DEHN + SÖHNE

Blitzschutz
Überspannungsschutz

Preisliste



Blitzschutz



Überspannungsschutz



Arbeitsschutz

P2 2008

Gültig ab 1. Januar 2008

. . . Mit Sicherheit DEHN.



Inhalt

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ 7

Schutzgeräte für die Energietechnik 7

Kombi-Ableiter – Typ 1 7
Koordinierter Blitzstrom-Ableiter – Typ 1 8
Blitzstrom-Ableiter – Typ 1 9
N-PE-Blitzstrom-Ableiter 9
Zubehör 10
Überspannungs-Ableiter – Typ 2 11
Überspannungs-Ableiter – Typ 3 15
Allgemeines Zubehör 18
Trennfunkenstrecken 20 / 86

Schutzgeräte für die Informationstechnik 23

BLITZDUCTOR® XT – Cross-reference BCT – BXT 22
Teilbare Ableiter für Hutschiene 23
Kompakte Ableiter für Hutschiene 25
Ableiter für LSA-Technik 27
Ableiter für 19″-Technik 30
Ableiter für RJ-Anschluss 30
Ableiter für koaxialen Anschluss 31
Ableiter für D-SUB Anschluss 33
Ableiter für Klemmstellen 34
Ableiter zum Einschrauben 34
Ableiter für explosionsgefährdete Bereiche 35
Zubehör für Reihenklemmtechnik 37

Kombi-Adapter 38

Mess- und Prüfgeräte 39

Schutzgeräte für Mittelspannungsanlagen 40

BLITZSCHUTZ 43

Leitungen 43
Fangeinrichtungen und Zubehör 44
Dachleitungshalter 56
Leitungshalter 60
Flachbandhalter 62
Stangenhalter 63
Klemmen 64
Zweimetall-Bauteile 68
Trennstellen 70
Erdeinführungen / Erdungsfestpunkte 71
Erder 73
Potentialausgleich 75
Bauteile für den Ringpotentialausgleich 78
Werkzeuge und Zubehör 79
Erdungsmaterial für Nachrichtentechnik 81
Schutzfunkenstrecke 83

Auslaufprodukte 85
Artikel-Verzeichnis 87
Erläuterungen / Kurzbezeichnungen / Zeichenerklärungen 101
Allgemeine Verkaufsbedingungen 103
Sachverzeichnis 104

DEHN – in Deutschland.

01
Wolfgang Klechowitz
Rieckweg 10a
D-21502 Geesthacht
Tel. 04152 72974
Fax 04152 843463

Hartwig Christiansen
Tieberg 33
D-23816 Bebensee
Tel. 04552 993368
Fax 04552 993399

02
Wolfgang J. Pupp
Grüner Winkel 17
D-48268 Greven
Tel. 02575 955777
Fax 02575 955778

03
Harald Kolb
Geschwister-Scholl-Straße 18
D-63526 Erlensee
Tel. 06183 800966
Fax 06183 800967

04
Siegfried Biebl, Ing.-Büro
Rosenheimer Straße 14
D-85653 Aying-Großhelfendorf
Tel. 08095 8724-0
Fax 08095 8724-24

05
Hans-Günter Matziol
Dürerring 206
D-38228 Salzgitter
Tel. 05341 852323
Fax 05341 852324

06
Dr. Wolf-Dietrich Förster
Detlef Schütz
Aachener Straße 28
D-10713 Berlin
Tel. 030 8213076
Fax 030 8219908

07
Alfons Schmidt GmbH
Gewerbegebiet
Heeresstraße West
D-66822 Lebach
Tel. 06881 93560
Fax 06881 4051

08
Ulrich Digel
Heimbühlstraße 34
D-72768 Reutlingen
Tel. 07121 610719
Fax 07121 610939

09
Rainer Ziehmer
Weichselweg 14
D-34131 Kassel
Tel. 0561 4915506
Fax 0561 4915507

10
Jürgen Storz
Sonnenstraße 14
D-53547 Hümmerich
Tel. 02687 2704
Fax 02687 929323

11
Stephan Kühl
Grüner Weg 18 a
D-46284 Dorsten
Tel. 02362 602651
Fax 02362 602652

13
Jürgen Büchele
Alexanderstraße 6
D-90459 Nürnberg
Tel. 0911 4303654
Fax 0911 4310486

Gerd Salomon
Heilingstraße 7
D-91207 Lauf
Tel. 09123 788608
Fax 09123 788944

15
Bernhard G. Selzam
An den Mühltannen 53
D-97080 Würzburg
Tel. 0931 9500344
Fax 0931 9500345

16
Jens Völkner
Hauptstraße 12
D-27243 Dünsen
Tel. 04244 966106
Fax 04244 966107

17
Michael-Peter Dinger
Am Damm 9
D-79361 Sasbach
Tel. 07642 924420
Fax 07642 924456

18
Steffen Göhlert
Quellgasse 1
D-01662 Meißen
Tel. 03521 404000
Fax 03521 404016

20
Thomas Hoopmann
An der Schützeneiche 4
D-07580 Ronneburg
Tel. 036602 50531
Fax 036602 50766

● AUSSENLAGER

BERLIN
Aachener Straße 28
D-10713 Berlin
Tel. 030 8213076
Fax 030 8219908

HAMBURG
Alte Landstraße 117
D-21039 Escheburg / Hamburg
Tel. 04152 70565
Fax 04152 70568

HERMSDORF/THÜR.
Holzlandstraße 3
D-07629 Hermsdorf
Tel. 036601 59740
Fax 036601 59745

LEBACH
In Bommersfeld 5
Gewerbegebiet
Heeresstraße West
D-66822 Lebach
Tel. 06881 93560
Fax 06881 4051

DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG.

Bestelladresse:
D-92306 NEUMARKT
Postfach 1640
bestellung@dehn.de

Vertrieb:
Tel. 09181 906-700
Fax 09181 906-333
www.dehn.de
info@dehn.de

Ihre Betreuerteams im Stammhaus für:

- **Blitzschutzfachfirmen**
- **Baustoff-/Eisengroßhandel**
- **Dachdeckerhandwerk**
- **Bauindustrie/Bauhandwerk**

  Werner Härtl
  Uwe Polak
  Thomas Thumann
  Josef Pöppel
  Julia Fink
  Tel. 09181 906-710

- **Elektrofachgroßhandel**

  Josef Wunderlich
  Axel Hammerschmid
  Thomas Poppel
  Edwin Rogler
  Matthias Kirzinger
  Tel. 09181 906-720

- **Industrie**
- **Schaltanlagen-/Steuerungsbau**
- **Energieversorgungsunternehmen**
- **Bahn/Telekommunikation**

  Thomas Heimbürger
  Marko Braun
  Dietmar Dürr
  Martin Müller
  Thomas Waffler
  Kathrin Holfelder
  Tel. 09181 906-730

Technische Beratung für

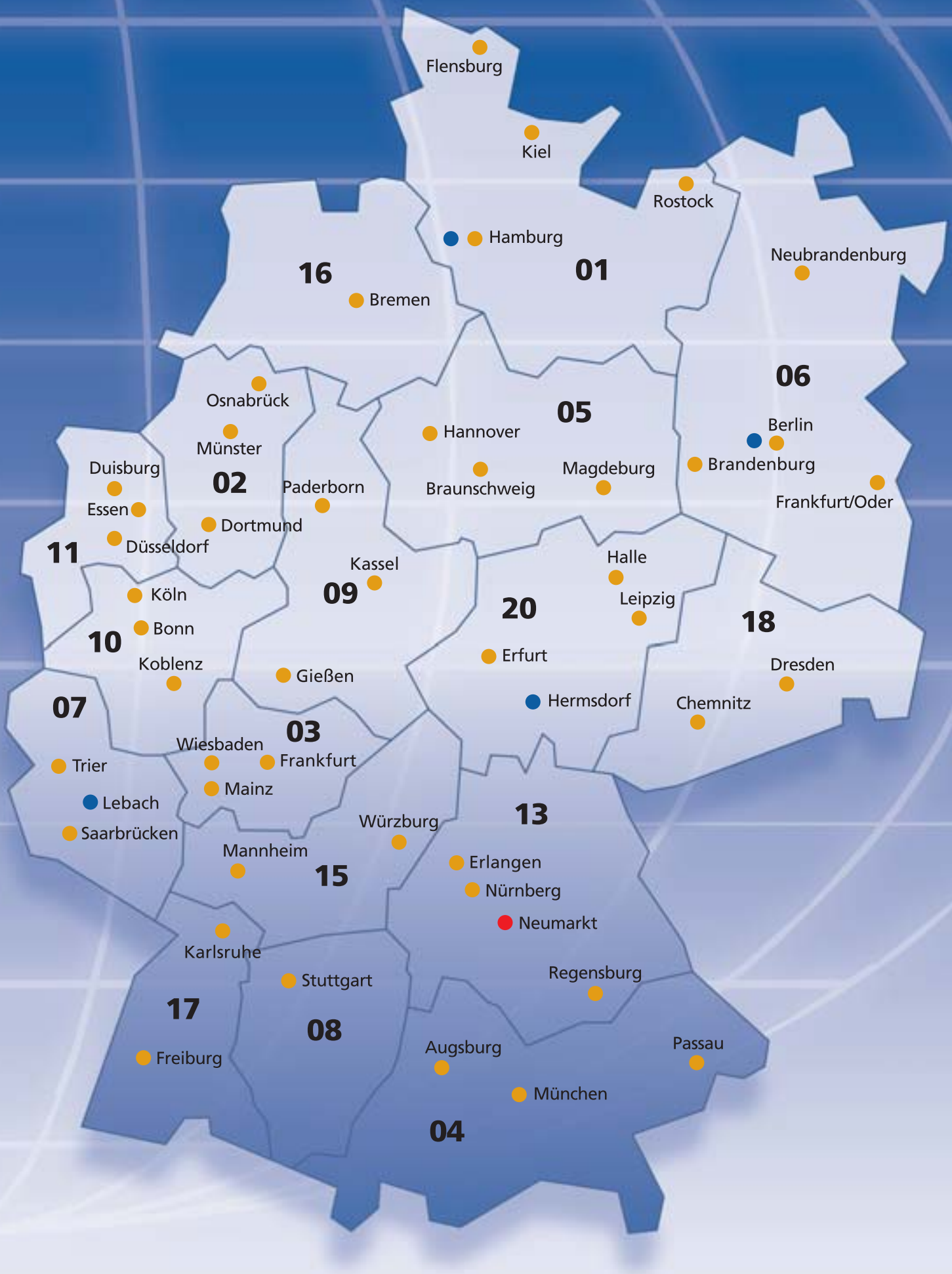
- **Fachplaner**
- **Ingenieurbüros**
- **Bauämter**
- **Versicherungen**

  Thomas Seitz
  Manfred Silberhorn
  Markus Götz
  Stefanie Hiller
  Tel. 09181 906-740
  Technik.support@dehn.de

Technische Beratung für das

- **Elektrohandwerk**

  Reinhard Götz
  Klaus-Rüdiger Wittek
  Tel. 09181 906-750
  Technik.support@dehn.de


Flensburg
Kiel
Rostock
Hamburg
16
01
Neubrandenburg
Bremen
06
Osnabrück
05
Hannover
Berlin
Münster
Duisburg
02
Paderborn
Braunschweig
Magdeburg
Brandenburg
Frankfurt/Oder
Essen
Dortmund
11
Düsseldorf
Kassel
Halle
09
Köln
20
Leipzig
18
Bonn
10
Erfurt
Koblenz
Gießen
Dresden
07
Hermsdorf
Chemnitz
03
Wiesbaden
Frankfurt
Trier
Mainz
Lebach
Würzburg
13
Saarbrücken
Mannheim
Erlangen
15
Nürnberg
Neumarkt
Karlsruhe
Regensburg
Stuttgart
17
08
Augsburg
Passau
Freiburg
München
04

DEHN – Geplante Sicherheit.

Das Blitz-Schutzzonen-Konzept

Betriebsausfälle von technischen Anlagen und Systemen sind für den Betreiber äußerst unerfreulich. Man wünscht den störungsfreien Betrieb der Geräte im „Normalbetrieb" sowie bei Gewittern. Die Schadensberichte der Versicherungen zeigen deutlich auf, dass sowohl im Privatbereich (**Bild 1**) als auch in gewerblich genutzten Anlagen (**Bild 2**) Nachholbedarf besteht. Mit einem umfassenden Schutzkonzept kann dieses Ziel erreicht werden.
Das Blitz-Schutzzonen-Konzept ermöglicht es dem Planer, Errichter und Betreiber Schutzmaßnahmen zu planen, auszuführen und zu überwachen. Damit wird erreicht, dass alle relevanten Geräte, Anlagen und Systeme zuverlässig geschützt werden und dies mit einem wirtschaftlich vertretbaren Aufwand.

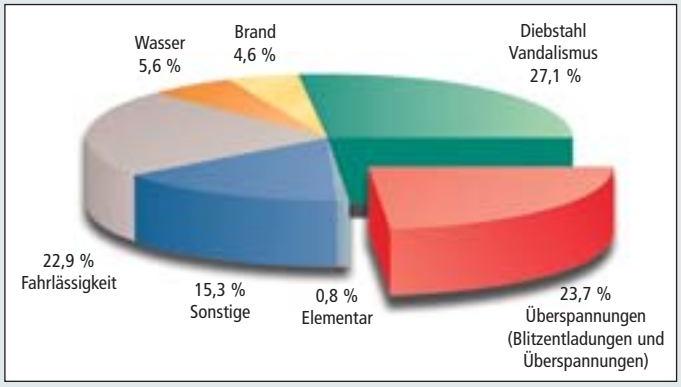


Bild 1: Elektronik-Schäden im Jahr 2001, Analyse von 7370 Schadensfällen (Lit.: Württemberigsche Versicherung AG)

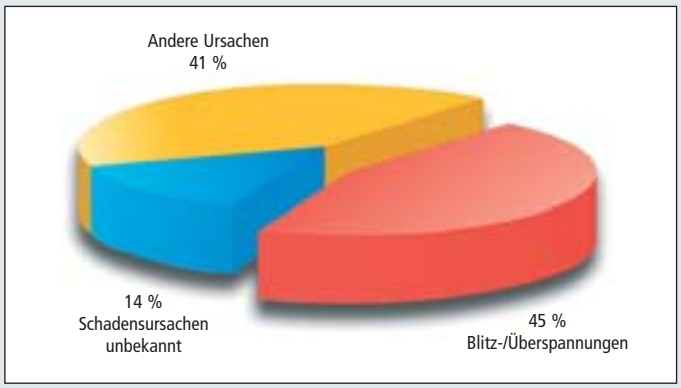


Bild 2: Ursachen der Schäden im Durchschnitt der letzten Jahre (Lit.: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V., Berlin 2001)

Die Störquellen

Überspannungen, die infolge eines Gewitters auftreten, werden durch Direkt- / Naheinschlag oder durch Ferneinschlag des Blitzes verursacht (**Bild 3**).
Direkt- oder Naheinschläge sind Blitzeinschläge in die Blitzschutzanlage eines Gebäudes, in dessen unmittelbarer Umgebung oder in die in das Gebäude eingeführten elektrisch leitfähigen Systeme (z. B. Niederspannungsversorgung, Telekommunikations- und Steuerleitungen, ...). Die dadurch entstehenden Stoßströme und Stoßspannungen, sowie das zugehörige elektromagnetische Feld (LEMP) stellen bezüglich ihrer Amplitude und ihres Energiegehaltes eine besondere Bedrohung für das zu schützende System dar.

Bei einem Direkt- oder Naheinschlag des Blitzes entstehen die Überspannungen (**Bild 3: Fall 1a**) durch den Spannungsfall am Stoßerdungswiderstand und der daraus resultierenden Potentialanhebung des Gebäudes gegenüber der fernen Umgebung. Dies stellt die stärkste Beanspruchung elektrischer Anlagen in Gebäuden dar.

Die charakteristischen Parameter des fließenden Stoßstromes (Scheitelwert, Stromanstiegsgeschwindigkeit, Ladungsinhalt, spezifische Energie) sind mit der Stoßstromwellenform 10/350 µs beschreibbar (**Bild 4**) und in der internationalen, europäischen und nationalen Normung als Prüfstrom für Komponenten und Geräte zum Schutz bei Direkteinschlägen festgelegt.

Zusätzlich zum Spannungsfall am Stoßerdungswiderstand entstehen Überspannungen in der elektrischen Gebäudeanlage und in den mit ihr verbundenen Systemen und Geräten durch die Induktionswirkung des elektromagnetischen Blitzfeldes (**Bild 3: Fall 1b**).
Die Energie dieser induzierten Überspannungen und der daraus resultierenden Impulsströme ist wesentlich geringer als die des direkten Blitzstoßstromes und wird deshalb mit der Stoßstromwelle 8/20 µs beschrieben (**Bild 4**). Komponenten und Geräte, die nicht Ströme aus direkten Blitzschlägen führen müssen, werden deshalb mit Stoßströmen 8/20 µs geprüft.

Die Schutzphilosophie

Ferneinschläge sind Blitzeinschläge in weiterer Entfernung zum zu schützenden Objekt, Blitzeinschläge in das Mittelspannungsfreileitungsnetz bzw. in dessen unmittelbarer Umgebung oder Blitzentladungen von Wolke zu Wolke (**Bild 3: Fälle 2a, 2b und 2c**).

Analog zu induzierten Überspannungen werden die Auswirkungen aus Ferneinschlägen auf die elektrische Anlage eines Gebäudes durch Geräte und Komponenten beherrscht, die entsprechend der Stoßstromwelle 8/20 µs dimensioniert sind.
Überspannungen, die durch Schalthandlungen (SEMP) verursacht werden, entstehen durch z. B.:

- das Abschalten induktiver Lasten (z. B. Transformatoren, Drosseln, Motoren),
- das Zünden und Abreißen von Lichtbögen (z. B. Lichtbogenschweißgerät),
- das Auslösen von Sicherungen.

Die Auswirkungen von Schalthandlungen in der elektrischen Anlage eines Gebäudes werden ebenfalls mit Stoßströmen der Wellenform 8/20 µs prüftechnisch nachgebildet.

www.dehn.de

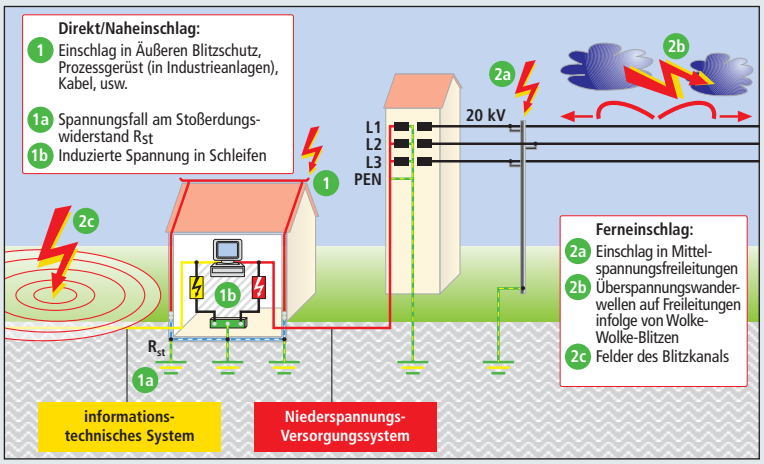
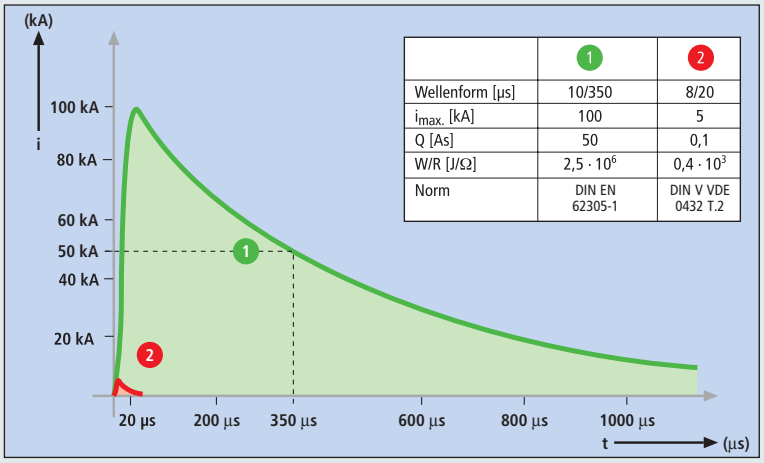


Bild 3: Ursachen für Überspannungen bei Blitzentladungen



	1	2
Wellenform [µs]	10/350	8/20
$i_{max.}$ [kA]	100	5
Q [As]	50	0,1
W/R [J/Ω]	$2,5 \cdot 10^6$	$0,4 \cdot 10^3$
Norm	DIN EN 62305-1	DIN V VDE 0432 T.2

Bild 4: 1 Prüfstoßstrom für Blitzstrom-Ableiter 2 Prüfstoßstrom für Überspannungs-Ableiter

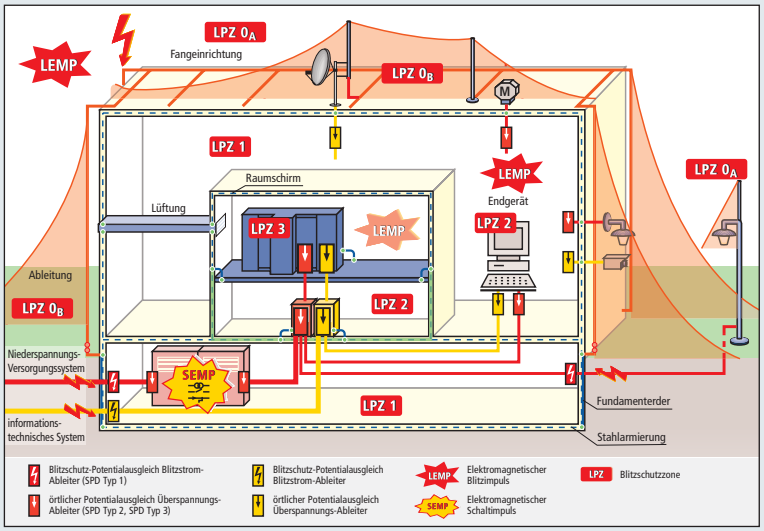


Bild 5: EMV-orientiertes Blitz-Schutzzonen-Konzept

LEMP-Schutz von baulichen Anlagen mit elektrischen und elektronischen Systemen nach IEC 62305-4 (DIN EN 62305-4, DIN 0185-305-4)

Blitz-Schutzzone	Beschreibung
LPZ 0_A	Gefährdet durch direkte Blitzeinschläge, durch Impulsströme bis zum vollen Blitzstrom und durch das volle Feld des Blitzes.
LPZ 0_B	Geschützt gegen direkten Blitzeinschlag. Gefährdet durch Impulsströme bis zu anteiligen Blitzströmen und durch das volle Feld des Blitzes.
LPZ 1	Impulsströme weiter begrenzt durch Stromaufteilung und durch SPDs an den Zonengrenzen. Das Feld des Blitzes ist meistens durch räumliche Schirmung gedämpft.
LPZ 2	Impulsströme weiter begrenzt durch Stromaufteilung und durch SPDs an den Zonengrenzen. Das Feld des Blitzes ist meistens durch räumliche Schirmung gedämpft.

Tabelle 1: Definition der Blitz-Schutzzonen

Zum Sicherstellen kontinuierlicher Verfügbarkeit komplexer energietechnischer und informationstechnischer Systeme auch im Falle direkter Blitzeinwirkung sind, aufbauend auf eine Gebäude-Blitzschutzanlage, weiterführende Maßnahmen zum Überspannungsschutz elektrischer und elektronischer Systeme notwendig. Wichtig ist die Berücksichtigung aller Überspannungsursachen. Hierzu wird das in IEC 62305-4 (DIN EN 62305-4, DIN 0185-305-4) beschriebene Blitz-Schutzzonen-Konzept angewendet (**Bild 5**).

Dabei wird ein Gebäude in Zonen unterschiedlicher Gefährdung aufgeteilt. Anhand dieser Zonen können dann die notwendigen Schutzmaßnahmen, insbesondere die Geräte und Komponenten für den Blitz- und Überspannungsschutz bestimmt werden.

Zu einem EMV-gerechten Blitz-Schutzzonen-Konzept gehören der Äußere Blitzschutz (mit Fangeinrichtung, Ableitung, Erdung), der Potentialausgleich, die Raumschirmung und der Überspannungsschutz für das energie- und informationstechnische System.

Für die Definition der Blitz-Schutzzonen gelten die in **Tabelle 1** getroffenen Festlegungen.

Entsprechend den Anforderungen und Belastungen, die an Überspannungs-Schutzgeräte bezüglich ihres Installationsortes gestellt werden, sind diese in Blitzstrom-Ableiter, Überspannungs-Ableiter und Kombi-Ableiter unterteilt.

Die höchsten Anforderungen hinsichtlich des Ableitvermögens werden an Blitzstrom- und Kombi-Ableiter gestellt, die den Übergang von Blitz-Schutzzone 0_A auf 1 bzw. 0_A auf 2 realisieren.

Diese Ableiter müssen in der Lage sein, Blitzteilströme der Wellenform 10/350 µs mehrmals zerstörungsfrei zu führen, um somit das Eindringen von zerstörenden Blitzteilströmen in die elektrische Anlage eines Gebäudes zu verhindern.

Am Übergang der Blitz-Schutzzone 0_B auf 1 bzw. dem Blitzstrom-Ableiter nachgeordnet am Übergang der Blitz-Schutzzonen 1 auf 2 und höher werden Überspannungs-Ableiter zum Schutz vor Überspannungen eingesetzt. Ihre Aufgabe ist es, sowohl die Restgröße der vorgelagerten Schutzstufen weiter abzuschwächen als auch die in der Anlage induzierten oder dort selbst erzeugten Überspannungen zu begrenzen.

Die vorab beschriebenen Blitz- und Überspannungs-Schutzmaßnahmen an den Grenzen der Blitz-Schutzzonen treffen für das energietechnische und informationstechnische System gleichermaßen zu.

Durch die Gesamtheit der im EMV-gerechten Blitz-Schutzzonen-Konzept beschriebenen Maßnahmen ist eine dauerhafte Anlagenverfügbarkeit einer modernen Infrastruktur erreichbar.

Für weiterführende, detaillierte technische Informationen senden wir Ihnen sehr gerne unseren „BLITZPLANER®“ zu.

DEHNsupport

Berechnungsprogramme für Blitzschutzsysteme

DIN EN 62305-2/-3 (VDE 0185-305-2/-3)

Um Schäden in Folge von Blitzschlag zu vermeiden, sind gezielte Schutzmaßnahmen an den zu schützenden Objekten durchzuführen. Durch die stetig wachsenden wissenschaftlichen Erkenntnisse aus der Blitzforschung wurden auch die Blitzschutznormen diesem Stand angepasst.

Im Januar 2006 wurde die Normenreihe IEC 62305 als neuer internationaler Standard verabschiedet. Seit dem Februar 2006 liegt diese Normenreihe auch als die europäische Norm EN 62305 vor. Somit erhält der Blitzschutz weltweit eine einheitliche Regelung.

In Deutschland ist die EN 62305 seit dem Oktober 2006 als DIN EN 62305 Teil 1-4 (VDE 0185-305 Teil 1-4) gültig.

- Teil 1 – Allgemeine Grundsätze
- Teil 2 – Risiko-Management
- Teil 3 – Schutz von baulichen Anlagen und Personen
- Teil 4 – Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen

In diesen Normenteilen werden vielfältige Planungsgrundsätze aufgezeigt. Aufgrund deren Komplexität werden Planungshilfen erforderlich, die jetzt kompakt mit der Softwarelösung **DEHNsupport** abgebildet werden.

DEHNsupport bietet mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche Fachleuten die Möglichkeit, die von ihnen zu schützenden Objekte gemäß normativen Vorgaben zu betrachten. Die DEMO-Version zeigt Ihnen einen kurzen Überblick über die Anwendungsmöglichkeiten der Software.

Um dem Benutzer gezielte Unterstüzung für seine Anwendung zu bieten, ist DEHNsupport in Planungshilfen untergliedert:

- DEHNrisk-Tool, Risiko-Management IEC 62305-2; EN 62305-2; DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2); CEI EN 62305-2
- Trennungsabstandsberechnung
- Erderlängenberechnung
- Berechnungshilfe zur Ermittlung der Fangstangenlänge

Systemvoraussetzungen

- IBM-kompatibler PC (Pentium 1000 oder vergleichbarer Prozessor)
- Mindestens 128 MB Arbeitsspeicher (256 MB empfohlen)
- Minimum 50 MB verfügbarer Festplattenspeicher
- Monitorauflösung min. 1024 x 768 Pixel, Farbtiefe min. High Color (16 bit)
- 16 MB VGA-Grafikkarte (32 MB oder mehr empfohlen)
- Betriebssysteme: Windows 2000/XP/2003/Vista
- Internet Explorer 5.0 (oder höher)
- Internetverbindung (optional)

Bestellinformation

Die Software DEHNsupport kann bei **DEHN + SÖHNE** zu einem Preis von € 150.00 erworben werden. Die Leistung beinhaltet zwei Einzelplatzlizenzen. Ebenso kann die Software inkl. Tagesseminar zu einem Preis von € 450.00 erworben werden. Die Termine der Seminare sowie deren Inhalt finden Sie unter www.dehn.de (Alle Preise zuzüglich MwSt und Versand).

☐ Hiermit bestelle ich die Software DEHNsupport (Version 1.0)

☐ Hiermit bestelle ich die kostenlose Demo-Version

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Kombi-Ableiter – Typ 1

DEHNventil® modular

Mehrpoliger, modularer Kombi-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen im Industrie- und Wohnbereich vor Schalt- und Blitz-Überspannungen. Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ausschaltselektiv zu 20 A gL/gG-Sicherungen bis 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350)
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- Einfacher Schutzmodul-Wechsel durch Modulentriegelungstaste
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNventil M TNC (FM)

komplette Schaltung für TN-C-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DV M TNC 255	255 V	1	**951 300**	701.00	**neu**
DV M TNC 255 FM	255 V	1	**951 305**	768.50	**neu**

DEHNventil M TNS (FM)

komplette Schaltung für TN-S-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV M TNS 255	255 V	1	**951 400**	924.00
DV M TNS 255 FM	255 V	1	**951 405**	1014.00

DEHNventil M TT (FM)

komplette Schaltung für TT- und TN-S-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „3+1")



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV M TT 255	255 V	1	**951 310**	977.50
DV M TT 255 FM	255 V	1	**951 315**	1067.50

DEHNventil M TN (FM)

komplette Schaltung für einphasige TN-Systeme mit 230 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV M TN 255	255 V	1	**951 200**	482.00
DV M TN 255 FM	255 V	1	**951 205**	527.00

DEHNventil M TT 2P (FM)

komplette Schaltung für einphasige TT- und TN-Systeme mit 230 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „1+1")



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV M TT 2P 255	255 V	1	**951 110**	521.50
DV M TT 2P 255 FM	255 V	1	**951 115**	566.50

Kombi-Ableiter – Typ 1

Schutzmodul für DEHNventil® modular

DV MOD 255: Funkenstrecken-Schutzmodul passend für alle Geräte der modularen DEHNventil-Familie

DV MOD NPE ...: 50 kA- und 100 kA-N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul passend für alle mehrpoligen, modularen DEHNventil ... TT ...- und zweipoligen, modularen DEHNventil ... TT 2P ...-Geräte.

Das Auswechseln des steckbaren Schutzbausteins kann ohne Abschalten der Netzspannung und ohne Abnahme der Verteiler-Abdeckplatte erfolgen.

Funkenstrecken-Schutzmodul

DV MOD 255: Netz-Funkenstrecken-Schutzmodul



Typ	DV MOD 255
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	25 kA
Folgestrombegrenzung/Selektivität	Nichtauslösen einer 20 A gL/gG Sicherung bis 50 kA_{eff} (prosp.)

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV MOD 255	1	**951 001**	219.50

N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul

DV MOD NPE 50: 50 kA-N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul

DV MOD NPE 100: 100 kA-N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul



Typ	DV MOD NPE 50	DV MOD NPE 100
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V	255 V
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	50 kA	100 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV MOD NPE 50	1	**951 050**	259.00
DV MOD NPE 100	1	**951 100**	273.00

DEHNventil® ZP

Mehrpoliger Kombi-Ableiter für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Schalt- und Blitz-Überspannungen.

Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Kombi-Ableiter mit RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie
- Erfüllt lückenlos die Anforderungen der VDN-Richtlinie* für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder
- Ausschaltselektiv zu 20 A gL/gG-Sicherungen bis 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350)
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Bietet höchste Anlagenverfügbarkeit

* VDN ... Verband der Netzbetreiber VDN e. V. beim VDEW

DEHNventil ZP TNC

komplette Schaltung für TN-C-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „3-0")



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV ZP TNC 255	255 V	1	**900 390**	712.00

DEHNventil ZP TT

komplette Schaltung für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „3+1")



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DV ZP TT 255	255 V	1	**900 391**	996.00

Kombi-Ableiter – Typ 1

DEHNlimit PV 1000

2-poliger Kombi-Ableiter zum Schutz von Photovoltaik-Wechselrichtern vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen.

Zum Einsatz im Blitzschutzzonen-Konzept an der Schnittstelle 0_A – 2.

Ableiter Typ 1 nach Klassifikation der EN 61643-11

- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter auf Funkenstreckenbasis für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1000 V dc
- Einsatz gemäß IEC 60364-7-712:2002-05 „Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen"
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch bewährte Funkenstrecken-Technologie mit Gleichstrom-Löschung
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Doppelklemmen für V-Anschluss

Typ	DLM PV 1000
Max. PV-Spannung [$U_{OC\ STC}$] des PV-Generators	1000 V
Höchste Dauerspannung dc $U_{max\ dc}$	1000 V
Blitzstoßstrom (10/350) [L+/L- -> PE] I_{imp}	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	100 kA
Schutzpegel [L+ -> L-]	≤ 3 kV
Folgestromlöschfähigkeit dc $I_{fi\ dc}$	100 A
Einbaumaße	8 TE, DIN 43880



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DLM PV 1000	1	**900 330**	548.00 **neu**

Koordinierter Blitzstrom-Ableiter – Typ 1

DEHNbloc® Maxi

Koordinierter Blitzstrom-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 1.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Gekapselte RADAX-Flow-Funkenstrecke mit hoher Folgestrombegrenzung
- Ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom
- Ohne zusätzliche Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert
- Tiefer Schutzpegel
- Doppelklemmen für V-Anschluss
- Multifunktionsanschluss für Leiter und Kammschienen

DEHNbloc Maxi 1 255 (L)

Koordinierter, 1-poliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung und optional mit Betriebsspannungsanzeige für U_C = 255 V

- Tiefer Schutzpegel ≤ 2,5 kV
- Blitzstrom-Ableitvermögen: 50 kA (10/350)
- Bietet höchste Anlagenverfügbarkeit
- Integrierte Betriebsspannungsanzeige



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DBM 1 255	1	**900 025**	194.00
DBM 1 255 L	1	**900 026**	198.00

DEHNbloc Maxi 1 135

Koordinierter, 1-poliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für U_C = 135 V

- Tiefer Schutzpegel ≤ 1,5 kV
- Blitzstrom-Ableitvermögen: 25 kA (10/350)



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DBM 1 135	1	**900 015**	191.00

DEHNbloc Maxi 1 320

Koordinierter, 1-poliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für U_C = 320 V

- Tiefer Schutzpegel ≤ 2,5 kV
- Blitzstrom-Ableitvermögen: 20 kA (10/350)



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DBM 1 320	1	**900 016**	196.00

DEHNbloc Maxi 1 440 (FM)

Einpoliger, koordinierter Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für 400/690 V TN-/TT-Systeme

- Tiefer Schutzpegel ≤ 2,5 kV
- Blitzstrom-Ableitvermögen: 35 kA (10/350)
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DBM 1 440	1	**961 140**	282.00 **neu**
DBM 1 440 FM	1	**961 145**	296.00 **neu**

Hinweis: Das Zubehör befindet sich auf Seite 10.

Koordinierter Blitzstrom-Ableiter – Typ 1

DEHNbloc® Maxi S

Koordinierter Blitzstrom-Ableiter mit integrierter Ableitervorsicherung für die Sammelschiene zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 1.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Kombination aus Funkenstrecke und Ableitervorsicherung
- Direktmontage auf PEN- / N-Schiene
- Tiefer Schutzpegel $U_p \leq 2{,}5$ kV (beinhaltet 80 cm Anschlussleitung)
- Ohne zusätzliche Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert
- Kurzschlussfestigkeit von 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Mit Lichtwellenleiter-Schnittstelle zur Ableiterüberwachung



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DBM 1 255 S	1	**900 220**	230.00

Hinweis: Das Zubehör befindet sich auf Seite 10.

Blitzstrom-Ableiter – Typ 1

DEHNbloc®

Blitzstrom-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 1.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke
- Geeignet für den Vorzählerbereich gemäß VDN-Richtlinie*

* VDN ... Verband der Netzbetreiber VDN e. V. beim VDEW



DEHNbloc ... 255 H

- 1- und 3-poliger Blitzstrom-Ableiter
- Gleitfunkenstrecke in RADAX-Flow-Technologie
- Ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis 50 kA_{eff}
- Blitzstrom-Ableitvermögen: 1-polig 50 kA (10/350)



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DB 1 255 H	255 V	1	**900 222**	118.00
DB 3 255 H	255 V	1	**900 120**	332.00

DEHNbloc NH00 255 H

1-poliger Blitzstrom-Ableiter zum Einsatz in NH-Sicherungsunterteilen Größe 00 in typischen Industrieverteilungen.

- Gleitfunkenstrecke in RADAX-Flow-Technologie
- Ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis 50 kA_{eff}
- Ableitvermögen: 25 kA (10/350)



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DB NH00 255 H	255 V	1	**900 273**	117.00

DEHNbloc 1 440

- 1-poliger Blitzstrom-Ableiter
- Blitzstrom-Ableitvermögen bis 50 kA (10/350)
- Für Ableiter-Bemessungsspannungen bis max. 440 V ac



Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DB 1 440	440 V	1	**900 159**	130.50

N-PE-Blitzstrom-Ableiter

DEHNgap

N-PE-Blitzstrom-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 1.

Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11

- Ableitvermögen 100 kA (10/350)
- Summenstrom-Ableiter, speziell für den Einsatz im TT-System in der „3+1"-Schaltung nach E DIN VDE 0100-534 zwischen Neutralleiter N und Schutzleiter PE
- Gleitfunkenstrecken-Technologie

DEHNgap Maxi 255



- Tiefer Schutzpegel ≤ 1,5 kV
- Direkt koordiniert zu DEHNgap C/T
- Integrierte N-Leiter-Brücke zum Verdrahtungsebenenwechsel

Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGPM 255	255 V	1	**900 055**	201.00

DEHNgap Maxi 1 255 S



- Hochleistungsfähige Gleitfunkenstrecke mit integrierter Zustandsüberwachung
- Direktmontage auf N-Schiene
- Schutzpegel $U_p < 2{,}5$ kV (beinhaltet 80 cm Anschlussleitung)

Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGPM 1 255 S	255 V	1	**900 050**	218.00

DEHNgap BN 255



- 1-poliger N-PE-Blitzstrom-Ableiter

Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGP BN 255	255 V	1	**900 132**	140.00

DEHNgap B NH00



- Zum Einsetzen in NH-Sicherungsunterteile Größe 00 in typischen Industrieverteilungen

Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGP B NH00 N 255	255 V	1	**900 269**	129.00

DEHNgap Maxi 440 (FM)



- Für TT- und TN-S-Systeme mit 400/690 V
- Tiefer Schutzpegel ≤ 2,5 kV
- Blitzstoßstrom 100 kA (10/350)
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

Typ	Höchste Dauerspannung ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGPM 440	440 V	1	**961 160**	267.00 **neu**
DGPM 440 FM	440 V	1	**961 165**	281.00 **neu**

DEHNsignal

Fernsignalisierungseinrichtung für Red/Line-Überspannungseinrichtungen mit Schnittstelle „DEHNsignal DV…" mit potentialfreiem Wechslerkontakt und Lichtwellenleiter-Ausgang.

Empfangsmodul für Lichtwellenleiter-Übertragung der Fernsignalisierungseinrichtung DEHNsignal DV…, mit potentialfreiem Wechslerkontakt.

DEHNsignal DV



anwendbar für alle Überspannungs-Schutzgeräte mit 4-Draht-Schnittstelle „DEHNsignal DV" (z. B. DEHNventil TNC / … TNS / … TT), mit potentialfreiem Wechslerkontakt und Lichtwellenleiter-Ausgang

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSI DV	1	**910 620**	94.20

DEHNsignal DV 2P



anwendbar für alle Überspannungs-Schutzgeräte mit 2-Draht-Schnittstelle „DEHNsignal DV 2P" (z. B. DEHNventil 2P TN / … TT), mit potentialfreiem Wechslerkontakt und Lichtwellenleiter-Ausgang

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSI DV 2P	1	**910 621**	88.00

DEHNsignal DBM



anwendbar für Überspannungs-Schutzgeräte mit 1-Draht-Schnittstelle „DSI DV" im TN-C-System (z. B. DEHNbloc Maxi), mit potentialfreiem Wechslerkontakt und Lichtwellenleiter-Ausgang

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSI DBM	1	**910 623**	94.20

DEHNsignal E DV



Empfangsmodul für Lichtwellenleiter-Übertragung der Fernmeldemodule DEHNsignal

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSI E DV	1	**910 630**	88.00

DEHNsignal E 3



Lichtwellenleiter-Empfangsmodul zur selektiven Zustandsanzeige / Sammelstörmeldung von 3 koordinierten Blitzstrom-Ableitern DEHNbloc Maxi S und ggf. DEHNgap Maxi S in 5-Leiter-Systemen

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSI E 3	1	**910 631**	114.00

Zubehör für DEHNsignal

LWL DSI



Kunststoff-Lichtwellenleiter

Typ	Durchmesser	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
LWL DSI	2,2 mm	100 m	1	**910 640**	158.00

LWL DSI 18M



18 Meter Kunststoff-Lichtwellenleiter, bevorzugt zur Anwendung DEHNbloc Maxi S

Typ	Durchmesser	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
LWL DSI 18M	2,2 mm	18 m	1	**910 642**	29.70

LWL ST DSI

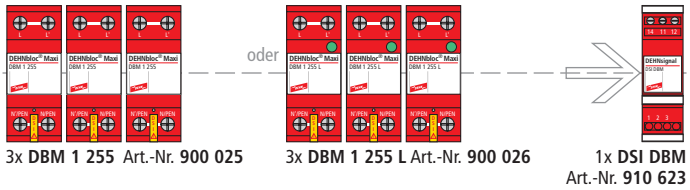
Stecker für Kunststoff-Lichtwellenleiter



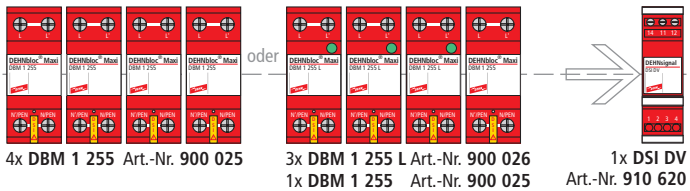
Typ	Durchmesser	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
LWL ST DSI	2,2 mm	10	**910 641**	6.60

Zubehör

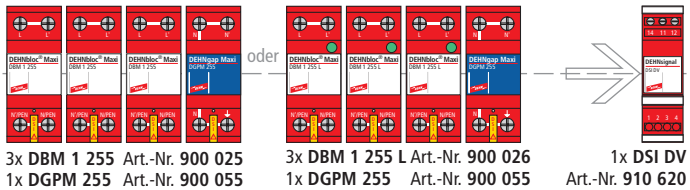
DEHNsignal – Auswahlhilfe



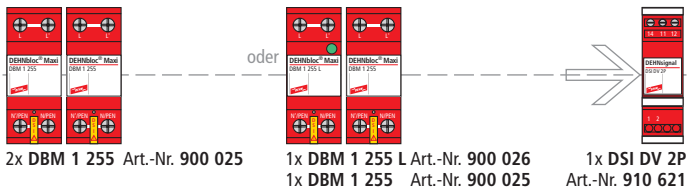
3x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025** | 3x **DBM 1 255 L** Art.-Nr. **900 026** | 1x **DSI DBM** Art.-Nr. **910 623**



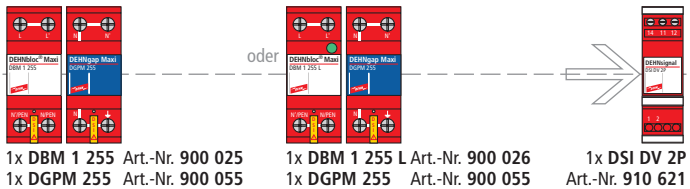
4x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025** | 3x **DBM 1 255 L** Art.-Nr. **900 026**, 1x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025** | 1x **DSI DV** Art.-Nr. **910 620**



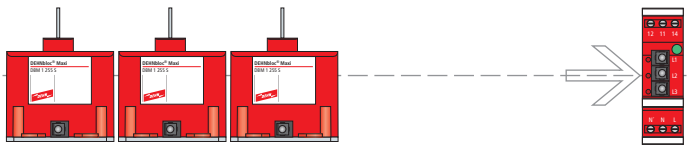
3x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025**, 1x **DGPM 255** Art.-Nr. **900 055** | 3x **DBM 1 255 L** Art.-Nr. **900 026**, 1x **DGPM 255** Art.-Nr. **900 055** | 1x **DSI DV** Art.-Nr. **910 620**



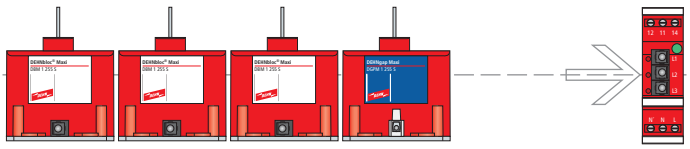
2x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025** | 1x **DBM 1 255 L** Art.-Nr. **900 026**, 1x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025** | 1x **DSI DV 2P** Art.-Nr. **910 621**



1x **DBM 1 255** Art.-Nr. **900 025**, 1x **DGPM 255** Art.-Nr. **900 055** | 1x **DBM 1 255 L** Art.-Nr. **900 026**, 1x **DGPM 255** Art.-Nr. **900 055** | 1x **DSI DV 2P** Art.-Nr. **910 621**



3x **DBM 1 255 S** Art.-Nr. **900 220** | 1x **DSI E 3** Art.-Nr. **910 631**



3x **DBM 1 255 S** Art.-Nr. **900 220**, 1x **DGPM 1 255 S** Art.-Nr. **900 050** | 1x **DSI E 3** Art.-Nr. **910 631**

DEHNguard® modular

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control"
- Multifunktionsanschluss für Leiter und Kammschienen
- Einfacher Schutzmodul-Wechsel durch Modulentriegelungstaste
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNguard M TNC ... (FM)

komplette, 3-polige Schaltung für TN-C-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	DG M TNC 275	DG M TNC 275 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	275 V	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG M TNC 275	1	**952 300**	156.00
DG M TNC 275 FM	1	**952 305**	192.00

DEHNguard M TNS ... (FM)

komplette, 4-polige Schaltung für TN-S-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	DG M TNS 275	DG M TNS 275 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	275 V	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG M TNS 275	1	**952 400**	208.00
DG M TNS 275 FM	1	**952 405**	256.00

DEHNguard M TT ... (FM)

komplette, 4-polige Schaltung für TT- und TN-S-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „3+1")



Typ	DG M TT 275	DG M TT 275 FM
Höchste Dauerspannung ac [L-N] U_C	275 V	275 V
Höchste Dauerspannung ac [N-PE] U_C	255 V	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG M TT 275	1	**952 310**	225.50
DG M TT 275 FM	1	**952 315**	261.50

DEHNguard M TN ... (FM)

komplette Schaltung für einphasige TN-Systeme mit 230 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	DG M TN 275	DG M TN 275 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	275 V	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG M TN 275	1	**952 200**	104.00
DG M TN 275 FM	1	**952 205**	128.00

DEHNguard M TT 2P ... (FM)

komplette Schaltung für einphasige TT- und TN-Systeme mit 230 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „1+1")



Typ	DG M TT 2P 275	DG M TT 2P 275 FM
Höchste Dauerspannung ac [L-N] U_C	275 V	275 V
Höchste Dauerspannung ac [N-PE] U_C	255 V	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG M TT 2P 275	1	**952 110**	121.50
DG M TT 2P 275 FM	1	**952 115**	133.50

Überspannungs-Ableiter – Typ 2

DEHNguard M WE ... (FM)

komplette, 3-polige Schaltung für TN-C-Systeme mit 400/690 V / 50 Hz-Nennspannung in Windenergieanlagen

- Berücksichtigung kurzzeitiger Spannungsschwankungen durch erhöhte Varistor-Bemessungsspannung



Typ	DG M WE 600	DG M WE 600 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	600 V	600 V
Varistor-Bemessungsspannung U_{mov}	750 V	750 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	15 kA	15 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG M WE 600	1	**952 302**	211.00 **neu**
DG M WE 600 FM	1	**952 307**	247.00 **neu**

DEHNguard® S / DEHNguard® S FM

1-poliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Universell einsetzbarer Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzbaustein
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control"
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- Schmale Bauform (Modulbauweise) nach DIN 43880
- Multifunktionsanschluss für Leiter und Kammschienen
- Einfacher Schutzmodulwechsel durch Modulentriegelungstaste
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNguard S ...

2-teilig, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzbaustein



Typ DG S ...	75	150	275	320	385	440	600
Höchste Dauerspannung ac U_C	75 V	150 V	275 V	320 V	385 V	440 V	600 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	100 V	200 V	350 V	420 V	500 V	585 V	600 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG S 75	1	**952 071**	64.00
DG S 150	1	**952 072**	64.00
DG S 275	1	**952 070**	58.00
DG S 320	1	**952 073**	64.00
DG S 385	1	**952 074**	64.00
DG S 440	1	**952 075**	64.00
DG S 600	1	**952 076**	64.00

DEHNguard S ... FM

2-teilig, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzbaustein; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt



Typ DG S ...	75 FM	150 FM	275 FM	320 FM	385 FM	440 FM	600 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	75 V	150 V	275 V	320 V	385 V	440 V	600 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	100 V	200 V	350 V	420 V	500 V	585 V	600 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG S 75 FM	1	**952 091**	76.00
DG S 150 FM	1	**952 092**	76.00
DG S 275 FM	1	**952 090**	70.00
DG S 320 FM	1	**952 093**	76.00
DG S 385 FM	1	**952 094**	76.00
DG S 440 FM	1	**952 095**	76.00
DG S 600 FM	1	**952 096**	76.00

DEHNgap C S

N-PE-Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Speziell für den Einsatz im TT-System in der „3+1"- und „1+1"-Schaltung nach E DIN VDE 0100-534 zwischen Neutralleiter N und Schutzleiter PE
- Hohes Ableitvermögen
- 2-teilig, bestehend aus Basisteil und gestecktem Funkenstrecken-Schutzmodul
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Einfacher Schutzmodulwechsel durch Modulentriegelungstaste
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich



Typ	DGP C S	DGP C S FM
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	12 kA	12 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DGP C S	1	**952 030**	70.50	**neu**
DGP C S FM	1	**952 035**	82.50	**neu**

Schutzmodul für DEHNguard® M, ... S und DEHNgap C S

Das Auswechseln des steckbaren Schutzbausteins kann ohne Abschalten der Netzspannung und ohne Abnahme der Verteiler-Abdeckplatte erfolgen.

Varistor-Schutzmodul

Varistor-Schutzmodul für DEHNguard M ... und DEHNguard S ...



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DG MOD 75	1	**952 011**	51.50	
DG MOD 150	1	**952 012**	51.50	
DG MOD 275	1	**952 010**	45.50	
DG MOD 320	1	**952 013**	51.50	
DG MOD 385	1	**952 014**	51.50	
DG MOD 440	1	**952 015**	51.50	
DG MOD 600	1	**952 016**	51.50	
DG MOD 750	1	**952 017**	63.80	**neu**

N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul für DEHNguard M TT ...

N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul für 2- und 4-polige DEHNguard DG M TT ...



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DG MOD NPE	1	**952 050**	58.00	**neu**

N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul für DEHNgap C S

N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul für 1-polige N-PE-Überspannungs-Ableiter DEHNgap DGP C S ...



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DGP C MOD	1	**952 060**	58.00	**neu**

Überspannungs-Ableiter – Typ 2

DEHNguard® ... H LI

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit „Pro-Active-Thermo-Control".

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Anschlussfertige Kompletteinheit für die gebräuchlichen Netzformen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Eindeutige Zustandskontrolle durch 3-stufige Lebensdauer-Sicht-Anzeige <GRÜN-GELB-ROT> mit verknüpfter Fernsignalisierung
- Ableiterüberwachung „Pro-Active-Thermo-Control"
- Rechtzeitige Aufforderung <GELB> zum Schutzmodulwechsel bei drohender Überlastung des Ableiters
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie

DEHNguard TNC H LI

komplette, 3-polige Schaltung mit Ableiterüberwachung „Pro-Active-Thermo-Control" für das TN-C-System mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung



Typ	DG TNC H230 400 LI
Höchste Dauerspannung ac U_C	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) I_{max}	65 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG TNC H230 400 LI	1	**950 160**	232.40

DEHNguard TNS H LI

komplette, 4-polige Schaltung mit Ableiterüberwachung „Pro-Active-Thermo-Control" für das TN-S-System mit 230/400 / 50 Hz-Nennspannung



Typ	DG TNS H230 400 LI
Höchste Dauerspannung ac U_C	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) I_{max}	65 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG TNS H230 400 LI	1	**950 170**	309.40

DEHNguard TT H LI

komplette, 4-polige Schaltung mit Ableiterüberwachung „Pro-Active-Thermo-Control" für TT- und TN-S-Systeme mit 230/400 V / 50 Hz-Nennspannung (Schaltungsvariante „3+1")



Typ	DG TT H230 400 LI	DG TT H230 400 LI385
Höchste Dauerspannung ac [L-N]	275 V	385 V
Höchste Dauerspannung ac [N-PE]	255 V	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) I_{max}	65 kA	65 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DG TT H230 400 LI	1	**950 150**	300.80	
DG TT H230 400 LI385	1	**950 151**	318.80	**neu**

DEHNguard T H LI

2-teilig, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzbaustein mit Ableiterüberwachung „Pro-Active-Thermo-Control"



Typ	DG T H 275 LI	DG T H 385 LI
Höchste Dauerspannung ac U_C	275 V	385 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) I_{max}	65 kA	65 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DG T H 275 LI	1	**950 120**	82.60	
DG T H 385 LI	1	**950 121**	88.90	**neu**

Zubehör für DEHNguard® ... H LI



Varistor-Schutzmodul mit Pro-Active-Thermo-Control

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
T H 275 LI	1	**950 130**	59.40
T H 385 LI	1	**950 131**	65.60



N-PE-Funkenstrecken-Schutzmodul

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
T C H 255	1	**900 216**	62.00

DEHNguard® T / DEHNguard® T FM

1-poliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Schnelles Ansprechen
- 2-teilig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzbaustein
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung „Thermo-Dynamik-Control"
- Defektanzeige durch rote Markierung im Sichtfenster
- Schmale Bauform (Modulbauweise) nach DIN 43880
- Multifunktionsanschluss für Leiter und Kammschienen
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNguard T

2-teilig, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzbaustein



Typ	DG T 48
Höchste Dauerspannung ac U_C	48 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	60 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG T 48	1	**950 220**	65.00

DEHNguard T FM

2-teilig, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzbaustein; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt



Typ	DG T 48 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	48 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	60 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG T 48 FM	1	**950 225**	77.00

Zubehör für DEHNguard® T / DEHNguard® T FM



Varistor-Schutzmodul mit Thermo-Dynamik-Control

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
T 48	1	**950 230**	52.00

Überspannungs-Ableiter – Typ 2

DEHNguard® PV ... SCP (FM)

1-poliger Überspannungs-Ableiter, mit integriertem Kurzschließer zum Einsatz in DC-Kreisen von Photovoltaik-Anlagen

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 – Klassifikation gemäß EN 61643-11

- Einsetzbar in allen PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Schnelles Ansprechen
- Kurzschlussfest dauerhaft: 80 A dc
- Kurzschlussfest kurzzeitig: 50 kA / 5 ms
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung „Thermo-Dynamik-Control"
- Überlastanzeige durch rote Markierung im Sichtfenster
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNguard PV ... SCP

1-poliger Überspannungs-Ableiter mit kombinierter Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung zum Einsatz in Photovoltaik-Generatorstromkreisen



Typ DG PV ...	500 SCP	700 SCP	1200 SCP
Höchste Dauerspannung dc U_C	500 V	700 V	1200 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	15 kA	15 kA
Schutzpegel bei I_n U_P	≤ 2 kV	≤ 2,5 kV	≤ 4,2 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{pmax}	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms
Kurzschlussfestigkeit dauerhaft I_K	80 A dc	80 A dc	80 A dc

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DG PV 500 SCP	1	**950 500**	86.00	
DG PV 700 SCP	1	**950 501**	86.00	**neu**
DG PV 1200 SCP	1	**950 502**	93.00	**neu**

DEHNguard PV ... SCP FM

1-poliger Überspannungs-Ableiter mit kombinierter Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung zum Einsatz in Photovoltaik-Generatorstromkreisen; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt



Typ DG PV ...	500 SCP FM	700 SCP FM	1200 SCP FM
Höchste Dauerspannung dc U_C	500 V	700 V	1200 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	15 kA	15 kA
Schutzpegel bei I_n U_P	≤ 2 kV	≤ 2,5 kV	≤ 4,2 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{pmax}	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms	50 kA / 5 ms
Kurzschlussfestigkeit dauerhaft I_K	80 A dc	80 A dc	80 A dc

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DG PV 500 SCP FM	1	**950 505**	98.00	
DG PV 700 SCP FM	1	**950 506**	98.00	**neu**
DG PV 1200 SCP FM	1	**950 507**	105.00	**neu**

DEHNguard® Y PV

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter zum Schutz von erdfrei betriebenen Photovoltaik-Anlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Verdrahtungsfertige Kompletteinheit für Photovoltaik-Anlagen, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Fehlerresistente Y-Schaltung mit 3 Hochleistungs-Varistoren, vermeidet Schädigung des Überspannungsschutzes bei Isolationsfehler im Generatorstromkreis
- Einsetzbar gemäß IEC 60364-7-712 „Errichten von Photovoltaik-Versorgungssystemen"
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung „Thermo-Dynamik-Control"
- Defektanzeige durch rote Markierung im Sichtfenster
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich



Typ	DG Y PV 1000	DG Y PV 1000 FM
PV-Spannung nach IEC 60364-7-712 $U_{OC\ STC}$	≤ 1000 V	≤ 1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	20 kA	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG Y PV 1000	1	**900 517**	180.00
DG Y PV 1000 FM	1	**900 547**	216.50

Zubehör für DEHNguard® Y PV



Varistor-Schutzmodul mit Thermo-Dynamik-Control

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
T 440	1	**900 675**	52.00

DEHNguard® 1000 (FM)

1-poliger, kompakter Überspannungs-Ableiter.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher. DE-Gebrauchsmuster.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor
- Schnelles Ansprechen
- Hohe Überwachungs-Sicherheit durch Abtrennvorrichtung „Thermo-Dynamik-Control"
- Defektanzeige durch rote Markierung im Sichtfenster
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich



Typ	DG 1000	DG 1000 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	1000 V	1000 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	1000 V	1000 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	15 kA	15 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG 1000	1	**950 102**	99.30
DG 1000 FM	1	**950 112**	111.30

Zubehör für DEHNguard® / DEHNguard®... FM

EB DG 3-polig, einphasig

Erdungsbügel zur erdseitigen Überbrückung von 3 oder 4 DEHNguard 1000 (FM)-Ableitern



Typ	Abmessungen	Anschluss-klemme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EB DG 1000 1 3	34 x 112 x 3 mm	bis 25 mm²	1	**900 411**	10.90

Überspannungs-Ableiter – Typ 2

DEHNguard® T VA / DEHNguard® T VA FM

1-poliger Überspannungs-Ableiter.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 0_B – 1 und höher.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- 2-teilig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Leistungsfähiger Zinkoxid-Varistor, Überwachungseinrichtung „Thermo-Dynamik-Control" und Funkenstrecke in Reihenschaltung
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Defektanzeige durch rote Markierung im Sichtfenster
- Schmale Bauform (Modulbauweise) nach DIN 43880
- Multifunktionsanschluss für Leiter und Kammschienen
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNguard T VA

1-poliger Überspannungs-Ableiter mit Varistor-Funkenstrecken-Reihenschaltung



Typ	DG T 75 VA	DG T 275 VA
Höchste Dauerspannung ac U_C	75 V	275 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	100 V	350 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG T 75 VA	1	**900 667**	78.00
DG T 275 VA	1	**900 659**	72.00

DEHNguard T VA FM

1-poliger Überspannungs-Ableiter mit Varistor-Funkenstrecken-Reihenschaltung; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt



Typ	DG T 75 VA FM	DG T 275 VA FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	75 V	275 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	100 V	350 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DG T 75 VA FM	1	**900 692**	98.30
DG T 275 VA FM	1	**900 689**	92.30

Überspannungs-Ableiter – Typ 2

V NH / VA NH

Überspannungs-Ableiter in NH-Bauform.

Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 1 und höher. DE-Patent.

Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11

- Ableiter zum Einsatz in NH-Sicherungsunterteilen der Größen 00 und 1
- Zinkoxidvaristor mit Überwachungseinrichtung, Abtrennvorrichtung und integrierter Ableitervorsicherung (VA NH zusätzlich mit in Reihe geschalteter Funkenstrecke)
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Defektanzeige durch Herausspringen des Signalstiftes

V NH00 (FM)

zur Verwendung in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 00; optional mit Signalstift für Fernmeldung



Typ	V NH00 280	V NH00 280 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	280 V	280 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	15 kA	15 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
V NH00 280	1	**900 261**	90.10
V NH00 280 FM	1	**900 263**	92.90

V NH1

zur Verwendung in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 1



Typ	V NH1 280
Höchste Dauerspannung ac U_C	280 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	15 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
V NH1 280	1	**900 270**	96.70

VA NH00 (FM)

zur Verwendung in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 00; optional mit Signalstift für Fernmeldung; Varistor-Funkenstrecke-Reihenschaltung



Typ	VA NH00 280	VA NH00 280 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	280 V	280 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
VA NH00 280	1	**900 262**	96.50
VA NH00 280 FM	1	**900 264**	100.20

VA NH1

zur Verwendung in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 1; Varistor-Funkenstrecke-Reihenschaltung



Typ	VA NH1 280
Höchste Dauerspannung ac U_C	280 V
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
VA NH1 280	1	**900 271**	102.90

Überspannungs-Ableiter – Typ 3

DEHNrail modular

2-poliges, teilbares Überspannungs-Schutzgerät im funktionalen Ableiterdesign.

Zum Schutz der Netzversorgung von Geräten der Industrieelektronik vor transienten Überspannungen in Schaltschränken.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- 2-poliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination
- Energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie
- Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- Schmale Bauform (Modulbauweise) nach DIN 43880
- Einfacher Schutzmodulwechsel durch Modulentriegelungstaste
- Als ...FM-Variante zusätzlich mit 3-poligem Klemmsatz für Anschluss der Fernanzeige erhältlich

DEHNrail M 2P ...

2-poliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul



Typ DR M 2P ...	30	60	75	150	255
Höchste Dauerspannung ac U_C	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	2 kA	2 kA	4 kA	4 kA	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DR M 2P 30	1	**953 201**	70.50 **neu**
DR M 2P 60	1	**953 202**	70.50 **neu**
DR M 2P 75	1	**953 203**	70.50 **neu**
DR M 2P 150	1	**953 204**	70.50 **neu**
DR M 2P 255	1	**953 200**	70.50 **neu**

DEHNrail M 2P ... FM

2-poliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt



Typ DR M 2P ...	30 FM	60 FM	75 FM	150 FM	255 FM
Höchste Dauerspannung ac U_C	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	2 kA	2 kA	4 kA	4 kA	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DR M 2P 30 FM	1	**953 206**	82.50
DR M 2P 60 FM	1	**953 207**	82.50
DR M 2P 75 FM	1	**953 208**	82.50
DR M 2P 150 FM	1	**953 209**	82.50
DR M 2P 255 FM	1	**953 205**	82.50

Schutzmodul für DEHNrail modular

DR MOD ...: Ausführung passend für alle 2-poligen Überspannungs-Ableiter DEHNrail M 2P ...

Schutzmodul für DEHNrail M

Schutzmodul mit integrierter Y-Schutzbeschaltung



Typ DR MOD ...	30	60	75	150	255
Höchste Dauerspannung ac U_C	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
Höchste Dauerspannung dc U_C	30 V	60 V	75 V	150 V	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	2 kA	2 kA	4 kA	4 kA	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DR MOD 30	1	**953 011**	55.50
DR MOD 60	1	**953 012**	55.50
DR MOD 75	1	**953 013**	55.50
DR MOD 150	1	**953 014**	55.50
DR MOD 255	1	**953 010**	55.50

DEHNrail 230 3N

4-poliges Überspannungs-Schutzgerät zum Schutz der Netzversorgung von 230/400 V-Geräten der Industrielektronik vor transienten Überspannungen in Schaltschränken.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- 4-poliger Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Optische Funktionsanzeigen für die drei Außenleiter (grün) und eine optische Defektanzeige (rot)
- Potentialfreier Fernmeldekontakt (Öffner) zur Defektanzeige (dabei keine Netzabschaltung)



Typ	DR 230 3N FML
Höchste Dauerspannung ac U_C	255/440 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DR 230 3N FML	1	**901 130**	151.50

Netzfilter

Zum Schutz der Netzversorgung von Geräten der Industrieelektronik (z. B. speicherprogrammierbare Steuerung/SPS) vor hochfrequenten Störspannungen.

- Schützt empfindliche Industrieelektronik vor symmetrischen und asymmetrischen Störungen
- Ergänzt Überspannungsschutz, z. B. DEHNrail 230 FML
- Einfache Montage auf Hutschienenprofil im Schaltschrank



Typ	NF 10
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom ac I_L	10 A
Dämpfung bei f = 1 MHz, symmetrisch:	> 64 dB
Dämpfung bei f = 1 MHz, asymmetrisch:	> 69 dB

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NF 10	1	**912 254**	128.20

Überspannungs-Ableiter – Typ 3

SPS-Protector

Zum Schutz der Netzversorgung von 230 V-Geräten der Industrieelektronik (z. B. speicherprogrammierbare Steuerung/SPS) vor transienten Überspannungen und hochfrequenten Störspannungen.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Entstörfilter mit erhöhter Dämpfung
- Aufbau im Schirmgehäuse
- Optische Funktionsanzeige (Glimmlampe grün, erlischt bei Defekt) und potentialfreier Fernmeldekontakt (Öffner) zur Defektanzeige (dabei keine Netzabschaltung)



Typ	SPS PRO
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom ac I_L	3 A
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SPS PRO	1	**912 253**	248.00

DEHNsafe

Zum Schutz von Endgeräten vor transienten Überspannungen.

Zum Einbau in Elektroinstallationssysteme, wie z. B. Kabelkanäle und Unterputzdosen.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- Schalterprogrammunabhängiges Überspannungs-Schutzgerät
- Optische Funktions- und Defektanzeige
- Programmierbare akustische Defektanzeige mit Testmöglichkeit und Stummschaltung



Typ	DSA 230 LA
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSA 230 LA	1	**924 370**	78.20

Zubehör für DEHNsafe



Abdeckrahmen

1-fach in Ausführung alpha exclusive

Typ	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AR1 STW	studioweiß	1	**924 328**	3.20



Zentralabdeckplatte

1-fach in Ausführung alpha exclusive

Typ	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZAP STW	studioweiß	1	**924 329**	7.20

DEHNflex

Zum Schutz von Endgeräten vor transienten Überspannungen.

Zum Einbau in Elektroinstallationssysteme, wie z. B. Unterflursysteme, Kabelkanäle und Unterputzdosen. DE-Gebrauchsmuster für DEHNflex A / ... D.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- 2-poliger Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Akustische Defektanzeige (dabei keine Netzabschaltung)

DEHNflex M

Kompaktversion



Typ	DFL M 255		
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	3 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
DFL M 255	1	**924 396**	69.80

DEHNflex A

mit Testmöglichkeit



Typ	DFL A 255		
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
DFL A 255	1	**924 389**	77.60

DEHNflex D

zum Durchverdrahten mehrerer Steckdosen geeignet, mit Testmöglichkeit



Typ	DFL D 255		
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
DFL D 255	1	**924 395**	94.90

STC-Modul

Zum Schutz von elektronischen Geräten vor Überspannungen. Zum Einsatz an handelsüblichen Schutzkontakt-Steckdosen.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- 2-poliger Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Akustische Defektanzeige (dabei keine Netzabschaltung)
- Kunststofftragring mit Schnappverschluss zur einfachen Montage an bereits montierten Steckdosen



Typ	STC 230		
Höchste Dauerspannung ac U_C	255 V		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
STC 230	1	**924 350**	79.00

Überspannungs-Ableiter – Typ 3

VC 280/2

Zum Schutz von (elektronischen) Endgeräten vor transienten Überspannungen.

Zum Einbau in ein Gehäuse oder direkt in das zu schützende Gerät. DE-Gebrauchsmuster.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- 2-poliger Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Komplette Überspannungsschutzbeschaltung für Geräte mit Wechselspannungsversorgung
- Potentialfreier Fernmeldekontakt (Öffner) mit Testmöglichkeit zur Defektanzeige (dabei keine Netzabschaltung)
- Zum Löten (mit Lötstiften) auf Leiterplatten



Typ	VC 280 2		
Höchste Dauerspannung ac U_C	280 V		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
VC 280 2	1	**900 471**	25.40

SF-Protector / S-Protector

Adaptergeräte zum Schutz der Netzversorgung von elektronischen Geräten vor transienten Überspannungen sowie hochfrequenten Störspannungen (SF-Protector).

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Optische Funktionsanzeige (Glimmlampe grün) und optische Defektanzeige (Glimmlampe rot, dabei keine Netzabschaltung)

S-Protector

Endgeräte-Überspannungsschutz



Typ	S PRO		
Nennlaststrom ac I_L	16 A		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
S PRO	1	**909 821**	53.90

SF-Protector

Endgeräte-Überspannungsschutz mit integriertem Netzfilter



Typ	SF PRO		
Nennlaststrom ac I_L	16 A		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
SF PRO	1	**909 820**	74.70

SFL-Protector

Überspannungsschutz-Steckdosenleiste (5-fach) zum Schutz der Netzversorgung von elektronischen Geräten vor transienten Überspannungen sowie hochfrequenten Störspannungen.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- Überspannungsschutz mit Überwachungs- und Abtrennvorrichtung
- Entstörfilter mit erhöhter Dämpfung
- Netzschalter mit Betriebsanzeige
- Optische Defektanzeige



Typ	SFL PRO		
Nennspannung ac U_N	230 V		
Nennlaststrom ac I_L	16 A		
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA		
Einbaumaße	560 x 55 x 47 mm		
Typ	**VPE Stk.**	**Art.-Nr.**	**Preis Stk.**
SFL PRO	1	**912 260**	146.80

Überspannungs-Ableiter – Typ 3

NSM-Protector

Schutzkontaktsteckdose mit Überspannungsschutzbeschaltung
Zum Schutz von elektronischen Geräten vor Überspannungen.
Zum Einbau in Elektroinstallationssystemen. DE-Gebrauchsmuster.

Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11

- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Optische Funktionsanzeige (Glimmlampe grün) und optische Defektanzeige (Glimmlampe rot, dabei keine Netzabschaltung)
- Mit Tragring (Rastermaß 60 mm) zum Einbau in Schalterdosen Ø60 mm, Tiefe 40 mm



Typ NSM ...	PRO TW	PRO SI	PRO AZ	PRO EW
Nennspannung ac U_N	230 V	230 V	230 V	230 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Ausführung DELTA	profil titanweiß	profil silber	profil anthrazit	plus elektroweiß

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NSM PRO TW	1	**924 335**	108.00
NSM PRO SI	1	**924 337**	108.00
NSM PRO AZ	1	**924 339**	108.00
NSM PRO EW	1	**924 342**	108.00

Zubehör für NSM-Protector

AR1

1-fach, passend für NSM-Protector



Typ	Ausführung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AR1 TW	DELTA profil titanweiß	1	**924 336**	5.10
AR1 SI	DELTA profil silber	1	**924 338**	8.60
AR1 AZ	DELTA profil anthrazit	1	**924 340**	8.60
AR1 EW	DELTA plus elektroweiß	1	**924 343**	2.70

Allgemeines Zubehör

Isolierstoffgehäuse

Isolierstoffgehäuse zum Einbau von Überspannungs-Schutzgeräten.

- Schutzart IP 54 und IP 55
- Mit Klarsichtdeckel
- Gehäusefarbe grau

IGA 10 IP55

Gehäuse zum Einbau von Ableitern mit 10 TE Einbauraum; mit max. 3 Kabeleinführungen; ideal für Durchgangsverdrahtung geeignet



Typ	IGA 10 IP55
Anzahl Kabeleinführungen	2 x für Kabel Ø4...32 mm; 3 x für Kabel Ø4...20 mm
verfügbarer Einbauraum	10 TE, DIN 43880
Abmessungen (B x H x T)	241 x 291 x 128 mm
Plombierbar	✔

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IGA 10 IP55	1	**902 480**	168.00 **neu**

IGA 6 IP54

Gehäuse für nicht ausblasende Ableiter mit 6 TE Einbauraum



Typ	IGA 6 IP54
Anzahl Kabeleinführungen	2 Einsteckstutzen EST 21 für Kabel Ø9 ... 21 mm
verfügbarer Einbauraum	6 TE, DIN 43880
Abmessungen (B x H x T)	165 x 255 x 115 mm

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IGA 6 IP54	1	**902 485**	61.00

IGA 12 IP54

Gehäuse mit 12 TE Einbauraum für nicht ausblasende Ableiter



Typ	IGA 12 IP54
Kabeleinführung	integrierte, elastische Dichtmembran zur Kabeleinführung
verfügbarer Einbauraum	12 TE, DIN 43880
Abmessungen (B x H x T)	295 x 333 x 129 mm

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IGA 12 IP54	1	**902 471**	107.10

IGA 24 IP54

Gehäuse mit 2 x 12 TE Einbauraum für nicht ausblasende Ableiter



Typ	IGA 24 IP54
Kabeleinführung	integrierte, elastische Dichtmembran zur Kabeleinführung
verfügbarer Einbauraum	24 (2 x 12) TE, DIN 43880
Abmessungen (B x H x T)	295 x 458 x 129 mm

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IGA 24 IP54	1	**902 472**	179.30

Verdrahtungszubehör

Durchgangsklemme



DK 35 Durchgangsklemme zur Kammschienen-Verbindung von Blitzstrom- und Überspannungs-Ableitern und Wechsel der Verdrahtungsebenen in den verschiedenen Schaltungsvarianten.

Typ	Nenn-spannung ac/dc	Nennlast-strom ac	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DK 35	500 V	100 A	1	**900 699**	23.00

Stiftanschlussklemme



STAK 2X16 Stiftanschlussklemme zur Umsetzung einer EMV-optimalen Durchgangsverdrahtung nach E DIN VDE 0100-534 von Blitzstrom- und Überspannungs-Ableitern

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
STAK 2X16	1	**900 589**	4.80

Kammschienen / Modulverdrahtungs-System

Kammschienen zur erdseitigen (einphasig), neutralleiterbezogenen N-, N´-(zweiphasig) und phasenseitigen (drei- und vierphasig) Verbindung.

MVS 4-polig, einphasig



zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 4 Überspannungs-Ableitern DEHNguard M oder DEHNguard S

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 1 4	4 TE	16 mm²	1	**900 610**	2.50

MVS 7-polig, einphasig



zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 3 DEHNbloc Maxi und 1 DEHNgap Maxi beim Einsatz der „3+1"-Schaltung

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 1 7	7 TE	16 mm²	1	**900 848**	2.90

MVS 8-polig, einphasig



zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 4 Blitzstrom-Ableitern DEHNbloc Maxi

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 1 8	8 TE	16 mm²	1	**900 611**	3.60

MVS 57-polig, einphasig



zur erdseitigen Überbrückung von Blitzstrom- und Überspannungs-Ableitern oder deren Kombination

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 1 57	57 TE	16 mm²	1	**900 612**	19.60

MVS 7-polig, zweiphasig, 16 TE



zur Verbindung des Neutralleiters N und N´ beim Einsatz der „3+1"-Schaltung mit DEHNbloc/1, DEHNbridge 35 A und DEHNguard

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 2 7 16	16 TE	16 mm²	1	**900 616**	23.80

MVS 7-polig, zweiphasig, 22 TE



zur Verbindung des Neutralleiters N und N´ beim Einsatz der „3+1"-Schaltung mit DEHNbloc/1, DEHNbridge 63 A und DEHNguard

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 2 7 22	22 TE	16 mm²	1	**900 619**	28.20

Allgemeines Zubehör

MVS 6-polig, dreiphasig, 6 TE



zum phasenseitigen Anschluss von Überspannungs-Ableitern

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 3 6	6 TE	16 mm²	1	**900 595**	8.90

MVS 6-polig, dreiphasig, 8 TE



zum phasenseitigen Anschluss von Reiheneinbaugeräten an DEHNventil M TNC

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 3 6 8	8 TE	16 mm²	1	**900 813**	26.40

MVS 57-polig, dreiphasig



zum phasenseitigen Anschluss von Überspannungs-Ableitern

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 3 57	57 TE	16 mm²	1	**900 613**	54.00

MVS 8-polig, vierphasig



zum phasenseitigen Anschluss von Reiheneinbaugeräten an DEHNventil M TNS und TT

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 4 8 11	11 TE	16 mm²	1	**900 814**	42.30

MVS 56-polig, vierphasig



zum phasenseitigen Anschluss von Überspannungs-Ableitern

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MVS 4 56	56 TE	16 mm²	1	**900 614**	76.00

EB DG 3-polig, einphasig



Erdungsbügel zur erdseitigen Überbrückung von 3 oder 4 DEHNguard 1000 (FM)-Ableitern

Typ	max. Einbaulänge	Nennquer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EB DG 1000 1 3	34 x 112 x 3 mm	bis 25 mm²	1	**900 411**	10.90

Trennfunkenstrecken

Für den Blitzschutz-Potentialausgleich nach VDE 0185 sowie zum Einsatz in informationstechnischen Anlagen nach DIN VDE 0845.

TFS / KFSU

mit Kunststoffmantel und 2 Anschlüssen Rd 10 mm, NIRO (V2A)

Typ	TFS	KFSU
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	100 kA	—
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 4 kV	≤ 4 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TFS	1	**923 023**	85.50
KFSU	1	**923 021**	73.00

EXFS L / EXFS KU

Zur Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierverschraubungen bei kathodisch geschützten Rohrabschnitten (z. B. Pipelines oder Flüssiggasanlagen) in explosionsgefährdeten Bereichen bei Überspannungen und Blitzströmen.

– Blitzstromtragfähigkeitsklasse N (50 kA)
– ATEX-zertifiziert für Zone 2

EXFS L

Kabeltyp: NSLFF (Cu), hochflexibel, 25 mm²



Typ	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	50 kA	50 kA	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA	100 kA	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Kabellänge	100 mm	200 mm	300 mm

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS L100	1	**923 060**	165.30
EXFS L200	1	**923 061**	165.30
EXFS L300	1	**923 062**	165.30

EXFS KU

für unterirdischen Einbau (feuchtigkeitsdicht), Kabeltyp: NYY-J (Cu), 25 mm², 2x1,5 m

Typ	EXFS KU
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≤ 1,2 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 2,5 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS KU	1	**923 019**	346.00

Trennfunkenstrecken

EXFS 100 / EXFS 100 KU

Zur Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierverschraubungen bei kathodisch geschützten Rohrabschnitten (z. B. Pipelines oder Flüssiggasanlagen) in explosionsgefährdeten Bereichen bei Überspannungen und Blitzströmen.

– Blitzstromtragfähigkeitsklasse H (100 kA)
– Besonders tiefe Ansprechspannung
– ATEX-zertifiziert für Zone 1 und Zone 21

EXFS 100

Trennfunkenstrecke für den Ex-Bereich mit Kunststoffmantel und Anschluss-Gewindebuchsen M10

Typ	EXFS 100
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≥ 0,3 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 1,25 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS 100	1	**923 100**	208.00 **neu**

EXFS 100 KU

für unterirdischen Einbau an Isolierflanschen, Kabellänge 2x2 m

Typ	EXFS 100 KU
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≥ 0,3 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 1,25 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS 100 KU	1	**923 101**	352.00 **neu**

Zubehör für EXFS 100 / EXFS 100 KU

EXFS 100: Anschlussleitung Cu 25 mm²

Anschlussleitung für EXFS 100; 2 x Kabelschuh Ø10,5 mm, Sechskantschraube und Mutter M10, NIRO (V2A) und Federring



Typ	Werkstoff Kabelschuh	Quer-schnitt	Leitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AL EXFS L100 KS	Cu/gal Sn	25 mm²	100 mm	1	**923 025**	22.30 **neu**
AL EXFS L200 KS	Cu/gal Sn	25 mm²	200 mm	1	**923 035**	23.80 **neu**
AL EXFS L300 KS	Cu/gal Sn	25 mm²	300 mm	1	**923 045**	25.50 **neu**

Anschlussbügelpaar abgewinkelt – IF 1 –

abgewinkeltes Anschlussbügelpaar für EXFS ...; Durchmesser entspricht Bolzendurchmesser der Flanschverschraubung (d1 bis max. 60 mm möglich, bei Bestellung angeben)



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IF1	St/tZn	1	**923 011**	12.40

Anschlussbügelpaar flach – IF 3 –

flaches Anschlussbügelpaar für EXFS ...; Durchmesser entspricht Bolzendurchmesser der Flanschverschraubung (d1 bis max. 60 mm möglich, bei Bestellung angeben)



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IF3	St/tZn	1	**923 016**	6.10

SDS

Spannungsbegrenzungseinrichtung für elektrische Bahnanlagen

- zur galvanischen Trennung von isolierten Gleisabschnitten und geerdeten Anlagenteilen
- sorgt für einen sicheren Potentialausgleich durch hochstromfestes Verschweißen der Elektroden im Falle eines Fahrleitungs-Kurz- bzw. Erdschlusses
- ermöglicht das Ableiten von Überspannungen ohne Kurzschlussbildung

SDS 1

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 1)

Ansprechwechselspannung = 940 V

Typ	SDS 1
Ansprechwechselspannung U_{aw}	≤ 940 V
Ansprechgleichspannung U_{ag}	600 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 1400 V (1 kV/µs)
Eigenlöschvermögen	300 A / 65 V
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	5 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA
Sicherer Kurzschluss durch Verschweißen der Elektroden bei ac-Strömen @ 100 ms	≥ 1,5 kA / 1000 V / 100 ms
Sicherer Kurzschluss durch Verschweißen der Elektroden bei ac-Strömen @ 30 ms	≥ 2,5 kA / 1000 V / 30 ms



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 1	1	**923 110**	41.10

SDS 2

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 2)

Ansprechgleichspannung = 350 V

Typ	SDS 2
Ansprechgleichspannung U_{ag}	350 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 900 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	2 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 2	1	**923 117**	49.30 **neu**

SDS 3

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 3)

Ansprechgleichspannung = 550 V

Typ	SDS 3
Ansprechgleichspannung U_{ag}	550 V
Ansprechstoßspannung	≤ 1000 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	5 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 3	1	**923 116**	49.30 **neu**

SDS 4

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 4)

Ansprechgleichspannung = 230 V

Typ	SDS 4
Ansprechgleichspannung U_{ag}	230 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 650 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	3 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 4	1	**923 118**	49.30 **neu**

SDS 5

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 5)

Ansprechgleichspannung = 120 V

Typ	SDS 5
Ansprechgleichspannung U_{ag}	120 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 600 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	2 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 5	1	**923 119**	53.40 **neu**

Trennfunkenstrecken

SDS 2 in NH 00-Gehäuse

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 2 NH00)

Ansprechgleichspannung = 350 V +/- 20 %

zum Einsatz in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 00

Typ	SDS 2 NH00
Ansprechgleichspannung U_{ag}	350 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 900 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	2 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 2 NH00	1	**923 123**	78.50 **neu**

SDS 4 in NH 00-Gehäuse

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 4 NH00)

Ansprechgleichspannung = 230 V +/- 20 %

zum Einsatz in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 00

Typ	SDS 4 NH00
Ansprechgleichspannung U_{ag}	230 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 650 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	3 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 4 NH00	1	**923 126**	78.50 **neu**

SDS 5 in NH 00-Gehäuse

Spannungsbegrenzungseinrichtung (SDS 5 NH00)

Ansprechgleichspannung = 120 V +/- 20 %

zum Einsatz in NH-Sicherungsunterteilen der Größe 00

Typ	SDS 5 NH00
Ansprechgleichspannung U_{ag}	120 V +/- 20 %
Ansprechstoßspannung	≤ 600 V (1 kV/µs)
Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 µs) I_{imp}	2 kA
Blitzstromfestigkeit (10/350 µs)	25 kA



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SDS 5 NH00	1	**923 127**	78.50 **neu**

BLITZDUCTOR® XT – Cross-reference BCT – BXT

BLITZDUCTOR CT		BLITZDUCTOR XT		
Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	
919 506	BCT BAS	920 300	BXT BAS	
919 310	BCT MLC B 110	920 310	BXT ML4 B 180	
919 320	BCT MLC BE 5	920 220 920 320	BXT ML2 BE S 5 BXT ML4 BE 5	oder
919 321	BCT MLC BE 12	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 322	BCT MLC BE 15	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 323	BCT MLC BE 24	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 324	BCT MLC BE 30	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 325	BCT MLC BE 48	920 225 920 325	BXT ML2 BE S 48 BXT ML4 BE 48	oder
919 326	BCT MLC BE 60	920 326	BXT ML4 BE 60	
919 327	BCT MLC BE 110	920 327	BXT ML4 BE 180	
919 360	BCT MLC BE C 5	–		
919 361	BCT MLC BE C 12	–		
919 362	BCT MLC BE C 24	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 363	BCT MLC BE C 30	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 340	BCT MLC BD 5	920 240 920 340	BXT ML2 BD S 5 BXT ML4 BD 5	oder
919 341	BCT MLC BD 12	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 342	BCT MLC BD 15	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 343	BCT MLC BD 24	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 344	BCT MLC BD 30	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 345	BCT MLC BD 48	920 245 920 345	BXT ML2 BD S 48 BXT ML4 BD 48	oder
919 346	BCT MLC BD 60	920 346	BXT ML4 BD 60	
919 347	BCT MLC BD 110	920 247 920 347	BXT ML2 BD 180 BXT ML4 BD 180	oder
919 349	BCT MLC BD 250	–		
919 370	BCT MLC BD HF 5	920 270 920 370	BXT ML2 BE HFS 5 BXT ML4 BE HF 5	oder
919 371	BCT MLC BD HFD 5	920 271 920 371	BXT ML2 BD HFS 5 BXT ML4 BD HF 5	oder
919 375	BCT MLC BD HFD 24	920 375	BXT ML4 BD HF 24	
919 520	BCT MOD ME 5	920 220 920 320	BXT ML2 BE S 5 BXT ML4 BE 5	oder
919 521	BCT MOD ME 12	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 522	BCT MOD ME 15	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 523	BCT MOD ME 24	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 524	BCT MOD ME 30	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 525	BCT MOD ME 48	920 225 920 325	BXT ML2 BE S 48 BXT ML4 BE 48	oder
919 526	BCT MOD ME 60	920 326	BXT ML4 BE 60	
919 527	BCT MOD ME 110	920 327	BXT ML4 BE 180	
919 560	BCT MOD ME C 5	–		
919 561	BCT MOD ME C 12	–		
919 562	BCT MOD ME C 24	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 563	BCT MOD ME C 30	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 540	BCT MOD MD 5	920 240 920 340	BXT ML2 BD S 5 BXT ML4 BD 5	oder
919 541	BCT MOD MD 12	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 542	BCT MOD MD 15	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 543	BCT MOD MD 24	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 544	BCT MOD MD 30	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 545	BCT MOD MD 48	920 245 920 345	BXT ML2 BD S 48 BXT ML4 BD 48	oder
919 546	BCT MOD MD 60	920 346	BXT ML4 BD 60	
919 547	BCT MOD MD 110	920 247 920 347	BXT ML2 BD 180 BXT ML4 BD 180	oder
919 549	BCT MOD MD 250	–		
919 570	BCT MOD MD HF 5	920 270 920 370	BXT ML2 BE HFS 5 BXT ML4 BE HF 5	oder
919 571	BCT MOD MD HFD 5	920 271 920 371	BXT ML2 BD HFS 5 BXT ML4 BD HF 5	oder
919 575	BCT MOD MD HFD 24	920 375	BXT ML4 BD HF 24	
919 552	BCT MOD MD TC N	–		
919 589	BCT MOD MY 250	920 389	BXT ML4 MY 250	
Ableiter für explosionsgefährdete Bereiche				
919 507	BCT BAS EX	920 301	BXT BAS EX	
919 580	BCT MOD MD EX 24	920 381	BXT ML4 BD EX 24	
919 581	BCT MOD MD EX 30	920 381	BXT ML4 BD EX 24	
919 583	BCT MOD MD HFD EX 6	–		
Zubehör				
919 502	GDT 90	–		
919 504	BCT MOD PTS	920 309	BXT M4 T	
919 505	EKS BCT	920 308	BXT M4 E	
919 508	EFK BCT	920 395	SAK BXT LR	

Teilbare Ableiter für Hutschiene

BLITZDUCTOR® XT



Teilbarer mehrpoliger universeller Blitzstrom- / Überspannungs-Ableiter für informationstechnische Systeme. Die Ableiter-Module mit integriertem LifeCheck erlauben eine berührungslose und schnelle Prüfung der Ableiter mittels mobilem DRC LC oder stationärem Condition Monitoring-Gerät DRC MCM. Ableiter-Modul und Basisteil sind gesondert zu bestellen.

BLITZDUCTOR® XT Basisteil

BXT BAS

BLITZDUCTOR XT Basisteil als sehr platzsparende 4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.



Typ	BXT BAS
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,08 - 4 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,08 - 2,5 mm²
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA 6.6

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT BAS	1	**920 300**	31.50

Zubehör für BLITZDUCTOR® XT Basisteil

Erdungsmodul



Zur direkten Erdung der am BLITZDUCTOR XT Basisteil angeschlossenen Adern.

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT M4 E	1	**920 308**	29.50

Prüf- / Trennmodul

Modul für die Leitungsüberprüfung, einsteckbar in das BLITZDUCTOR XT Basisteil.



Typ	BXT M4 T
Zubehör	2 Messleitungen 1 m, Schutzbeutel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT M4 T	1	**920 309**	86.00

Bezeichnungssystem

2 x 50 Klebeetiketten für das Basisteil BXT, bedruckt mit den Nummern 1-50.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BS 1 50 BXT	1	**920 399**	3.90

EMV-Federklemmen

2 Federklemmen für die dauerhafte, niederimpedante Schirmkontaktierung der geschützten und ungeschützten Seite eines BXT. Mit integrierter Anschlusskodierung für direkte oder indirekte Schirmerdung, mit Kabelbindern und Isolierstreifen.



Typ	SAK BXT LR
Zubehör	Kabelbinder, Isolierstreifen

Typ	VPE SA	Art.-Nr.	Preis SA
SAK BXT LR	1	**920 395**	7.20 **neu**

Teilbare Ableiter für Hutschiene

BLITZDUCTOR® XT LifeCheck®-Module

BXT ML4 B 180

Platzsparendes 4-poliges Blitzstrom-Ableiter-Modul mit LifeCheck für nahezu alle Anwendungen. Einsetzbar in Verbindung mit nachgeordnetem Überspannungs-Ableiter TYPE 2 P1 oder Kombi-Ableiter niedrigerer oder gleicher Spannungsebene.



Typ	BXT ML4 B 180
Ableiterklasse	TYPE 1
Höchste Dauerspannung dc U_C	180 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,2 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 B 180	1	**920 310**	90.00

BXT ML4 BE 5 – BE 180

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Typ BXT ML4 ...	BE 5	BE 12	BE 24	BE 36	BE 48	BE 60	BE 180
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V	15 V	33 V	45 V	54 V	70 V	180 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A	0,75 A	0,75 A	1,8 A	0,75 A	1,0 A	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BE 5	1	**920 320**	162.00
BXT ML4 BE 12	1	**920 322**	162.00
BXT ML4 BE 24	1	**920 324**	162.00
BXT ML4 BE 36	1	**920 336**	192.00 **neu**
BXT ML4 BE 48	1	**920 325**	162.00
BXT ML4 BE 60	1	**920 326**	162.00
BXT ML4 BE 180	1	**920 327**	162.00

BXT ML4 BD 5 – BD 180

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.



Typ BXT ML4 ...	BD 5	BD 12	BD 24	BD 48	BD 60	BD 180
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V	15 V	33 V	54 V	70 V	180 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BD 5	1	**920 340**	153.00
BXT ML4 BD 12	1	**920 342**	153.00
BXT ML4 BD 24	1	**920 344**	153.00
BXT ML4 BD 48	1	**920 345**	153.00
BXT ML4 BD 60	1	**920 346**	153.00
BXT ML4 BD 180	1	**920 347**	153.00

BXT ML4 BC 5 / 24

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von max. 4 erdpotentialfreien Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential.



Typ	BXT ML4 BC 5	BXT ML4 BC 24
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V	33 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BC 5	1	**920 350**	162.00
BXT ML4 BC 24	1	**920 354**	162.00

BXT ML4 BE C 24

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit Eingangs-Diodenschutzbeschaltung, Stromschleifen (TTY) und Optokoppler-Eingängen.



Typ	BXT ML4 BE C 24
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	33 V
Nennstrom bei 45° C I_L	0,1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BE C 24	1	**920 364**	192.00

BXT ML4 BE HF 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung.



Typ	BXT ML4 BE HF 5
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BE HF 5	1	**920 370**	169.00

BXT ML4 BD HF 5 / 24

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern hochfrequenter Bussysteme oder Videoübertragungen.



Typ	BXT ML4 BD HF 5	BXT ML4 BD HF 24
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V	33 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BD HF 5	1	**920 371**	169.00
BXT ML4 BD HF 24	1	**920 375**	169.00

BXT ML4 MY 250

lieferbar ab 2. Quartal 2008

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 4 Adern mehradriger Signalschnittstellen bis zu 250 V ac.



Typ	BXT ML4 MY 250
Ableiterklasse	TYPE 2 P3
Höchste Dauerspannung dc U_C	320 V
Nennstrom I_L	3,0 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 MY 250	1	**920 389**	162.00 **neu**

Teilbare Ableiter für Hutschiene

BXT ML2 BD 180

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.



Typ	BXT ML2 BD 180
Ableiterklasse	TYPE 1 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	180 V
Nennstrom bei 45° C I_L	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML2 BD 180	1	**920 247**	94.50 **neu**

BXT ML2 BD S 5 – BD S 48

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.



Typ BXT ML2 ...	BD S 5	BD S 12	BD S 24	BD S 48
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V	15 V	33 V	54 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML2 BD S 5	1	**920 240**	101.50 **neu**
BXT ML2 BD S 12	1	**920 242**	101.50 **neu**
BXT ML2 BD S 24	1	**920 244**	101.50 **neu**
BXT ML2 BD S 48	1	**920 245**	101.50 **neu**

BXT ML2 BE S 5 – BE S 48

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.



Typ BXT ML2 ...	BE S 5	BE S 12	BE S 24	BE S 48
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V	15 V	33 V	54 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A	0,75 A	0,75 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML2 BE S 5	1	**920 220**	107.00 **neu**
BXT ML2 BE S 12	1	**920 222**	107.00 **neu**
BXT ML2 BE S 24	1	**920 224**	107.00 **neu**
BXT ML2 BE S 48	1	**920 225**	107.00 **neu**

BXT ML2 BE HFS 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.



Typ	BXT ML2 BE HFS 5
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML2 BE HFS 5	1	**920 270**	114.00 **neu**

BXT ML2 BD HFS 5

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader hochfrequenter Bussysteme oder Videoübertragungen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.



Typ	BXT ML2 BD HFS 5
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,0 V
Nennstrom bei 45° C I_L	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML2 BD HFS 5	1	**920 271**	114.00 **neu**

Teilbare Ableiter für Hutschiene

Zubehör für BLITZDUCTOR® XT LifeCheck®-Module

DRC MCM XT

lieferbar ab 2. Quartal 2008

Hutschienengerät mit integriertem LifeCheck-Sensor für die zustandsorientierte Überwachung von max. 10 BXT mit LifeCheck. Optische Ableiter-Zustandsmeldung kombiniert mit FM-Signalisierung, Öffner oder Schließer wählbar. Zu überwachende BXT können mit DRC MCM in Verbindung mit einem PC und handelsüblichem RS 485-Adapter oder mit DRC LC M3 vorprogrammiert werden.



Typ	DRC MCM XT
Prüfung von	bis zu 10 BLITZDUCTOR XT ML **bis zu 10 BLITZDUCTOR XT ML EX nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Meldung Ableitertausch empfohlen	LED, FM-Kontakt
Prüfzyklus	endlos

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC MCM XT	1	**910 695**	295.00 **neu**

DRC LC M2

Portables Gerät mit LifeCheck-Sensor für den flexiblen Einsatz. Optische und akustische „OK"-Meldung erkannter LifeCheck-Kreise in Ableitern. Zum sicheren Positionieren auf den Ableiter-Modulen ist der angepasste LifeCheck-Sensor C-förmig ausgeführt. Das beiliegende Testmodul dient als Prüfreferenz und muss von dem DRC LC M2 erkannt werden.



Typ	DRC LC M2
Prüfung von	BLITZDUCTOR XT ML **BLITZDUCTOR XT ML EX nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Messwertanzeige	Piepton und LCD
Prüfzeit	typisch 3 sec.
Lieferumfang	Handgerät, LifeCheck-Sensor, Ladegerät, Testmodul als Referenz, Aufbewahrungskoffer, USB-Kabel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC LC M2	1	**910 651**	510.00

DRC LC M3

Portables Gerät mit LifeCheck-Sensor für den flexiblen Einsatz. Optische und akustische „OK"-Meldung erkannter LifeCheck-Kreise in Ableitern. Mit zusätzlichem USB-Anschluss für das PC-gestützte Verwalten der Prüflinge und Dokumentieren der Prüfergebnisse. DRC LC M3 kann das Prüfdatum im BXT speichern und hilft bei der Vorprogrammierung der BXT für das Condition Monitoring-System mit DRC MCM XT.



Typ	DRC LC M3
Prüfung von	BLITZDUCTOR XT ML **BLITZDUCTOR XT ML EX nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Messwertanzeige	Piepton und LCD
Prüfzeit	typisch 3 bis 10 sec.
Lieferumfang	Handgerät, LifeCheck-Sensor, Ladegerät, Testmodul als Referenz, Aufbewahrungskoffer, Software CD, USB-Kabel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC LC M3	1	**910 653**	790.00 **neu**

Kompakte Ableiter für Hutschiene

DEHNconnect RK

6 mm breite Überspannungsschutz-Reihenklemme, 2-polig, mit Cage Clamp-Anschluss. Erdung über Hutschiene oder Klemme.

DCO RK ME

2-stufiger Ableiter zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Typ DCO RK ...	ME 12	ME 24	ME 48	ME 110
Ableiterklasse	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_c	14 V	33 V	55 V	170 V
Nennstrom I_L	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK ME 12	1	**919 920**	56.00
DCO RK ME 24	1	**919 921**	56.00
DCO RK ME 48	1	**919 922**	57.00
DCO RK ME 110	1	**919 923**	57.00

DCO RK MD 12 / MD 24

2-stufiger Ableiter zum Schutz einer erdpotentialfrei betriebenen Doppelader sowie symmetrischer Schnittstellen.



Typ	DCO RK MD 12	DCO RK MD 24
Ableiterklasse	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	14 V	33 V
Nennstrom I_L	0,5 A	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK MD 12	1	**919 940**	53.00
DCO RK MD 24	1	**919 941**	53.00

DCO RK MD 48

2-stufiger Ableiter zum Schutz einer erdpotentialfrei betriebenen Doppelader sowie symmetrischer Schnittstellen bis 1,7 A (z. B. LON).



Typ	DCO RK MD 48
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	55 V
Nennstrom I_L	1,7 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK MD 48	1	**919 942**	56.00

DCO RK MD 110

2-stufiger Ableiter zum Schutz einer erdpotentialfrei betriebenen Doppelader, Telekommunikation.



Typ	DCO RK MD 110
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_c	170 V
Nennstrom I_L	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK MD 110	1	**919 943**	56.00

DCO RK MD HF

2-stufiger Ableiter zum Schutz von symmetrischen oder unsymmetrischen Schnittstellen mit Kleinspannungen. Auch für hohe Übertragungsraten geeignet.



Typ	DCO RK MD HF 5
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	6,0 V
Nennstrom I_L	0,1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK MD HF 5	1	**919 970**	61.00

DCO RK E

Fein begrenzender Überspannungsschutz für 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Typ DCO RK ...	E 12	E 24	E 48	E 60
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 4 P1	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	13 V	28 V	58 V	70 V
Nennstrom I_L	10 A	10 A	10 A	10 A
C1 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	0,8 kA	0,6 kA	0,3 kA	0,24 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK E 12	1	**919 987**	23.00
DCO RK E 24	1	**919 988**	23.00
DCO RK E 48	1	**919 989**	23.00
DCO RK E 60	1	**919 990**	23.00

DCO RK D

Überspannungsschutz für Ausgangs-Digitalbaugruppen von Siemens SPS S7. Keine Verbindung zu PG.



Typ	DCO RK D 5 24
Ableiterklasse	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	+30 V / -6 V
Nennstrom I_L	10 A
C1 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	0,3 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK D 5 24	1	**919 986**	27.00

Zubehör für DEHNconnect RK

Abschlussdeckel

Für DCO RK.



Typ	Gehäusewerkstoff	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AD DCO RK GE	**Polyamid PA 6.6**	●	1	**919 979**	0.60

Kammbrücker

Für DCO RK in mehrpoliger Ausführung.



Typ	Pole	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
KB 10 DCO RK	10	25	**919 880**	2.50

Schnellbezeichnungssystem

Zwei Karten mit Schildernummern 1-50 für DCO RK.



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BS 1 50 DCO RK	**Kunststoff**	1	**919 977**	3.50

Kompakte Ableiter für Hutschiene

BLITZDUCTOR® VT

Kompakter Geräteschutz mit Schraubklemmanschlüssen für mehradrige Leitungen zur Hutschienenmontage.

BVT TTY

Energetisch koordinierter Schutz für 4-adrige Optokoppler-Schnittstellen durch zusätzlichen Entkopplungswiderstand am Ausgang.



Typ	BVT TTY 24
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	26,8 V
Nennstrom I_L	0,1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT TTY 24	1	**918 400**	75.00

BVT MTTY

Ableiter für zwei erdpotentialfrei betriebene Doppeladern.



Typ	BVT MTTY 24
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	26,8 V
Nennstrom I_L	0,1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT MTTY 24	1	**918 407**	73.00

BVT RS485

Schutz für 4-adrige symmetrische Schnittstellen RS 485/422, mit wahlweise direkter / indirekter Schirmerdung.



Typ	BVT RS485 5
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6 V
Nennstrom I_L	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT RS485 5	1	**918 401**	128.00

BVT AD

Überspannungsschutz für die Gleichspannungsversorgung speicherprogrammierbarer Steuerungen, unter anderem für Siemens S7-300.



Typ	BVT AD 24
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	35 V
Nennstrom I_L	10 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	2 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT AD 24	1	**918 402**	145.00

Kompakte Ableiter für Hutschiene

BLITZDUCTOR® VT KKS

Ableiter für den Schutz aktiver kathodischer Korrosionsschutz-Anlagen. Integrierter, potentialfreier Fernmeldekontakt (Öffner) zur Funktionsüberwachung.

BVT KKS ALD

Schützt Anodenstromkreise bis zu 10 A. Einbau im Stahlblechgehäuse empfohlen.



Typ	BVT KKS ALD 75
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	75 V
Nennstrom I_L	12 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	7 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT KKS ALD 75	1	**918 420**	188.00

BVT KKS APD

Schützt Sensor-Messkreise. Mit integriertem Überstromelement. Einbau im Stahlblechgehäuse empfohlen.



Typ	BVT KKS APD 36
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	36,8 V
Nennstrom I_L	0,05 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	7 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT KKS APD 36	1	**918 421**	146.00

BVT KKS ALD SN

Schützt Anodenstromkreise bis zu 10 A. Einbau im Stahlblechgehäuse empfohlen. Ausführung SNAM.



Typ	BVT KKS ALD SN
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	75 V
Nennstrom I_L	12 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	7 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT KKS ALD SN	1	**918 404**	188.00

BVT KKS APD SN

Schützt Sensor-Messkreise, mit integriertem Überstromelement. Einbau im Stahlblechgehäuse empfohlen. Ausführung SNAM.



Typ	BVT KKS APD SN
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	36,8 V
Nennstrom I_L	0,1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	7 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT KKS APD SN	1	**918 405**	146.00

Ableiter für LSA-Technik

DEHNrapid® LSA

Blitzstrom-, Überspannungs- oder Kombi-Ableiter steckbar in LSA-Trennleisten der Bauform 2. Die integrierten Trennleistenkontakte im 10 DA-Steckmagazin ermöglichen ein geschütztes Prüfen, Trennen oder Patchen im System oder das zusätzliche Aufstecken von 1 DA-Überspannungs-Ableitern.

DRL 10 B

Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA, erweiterbar mit DRL-Schutzstecker. Integrierte Trennleistenkontakte für geschütztes Prüfen, Messen und Patchen.



Typ	DRL 10 B 180
Ableiterklasse	TYPE 1 C
Höchste Dauerspannung dc U_C	180 V
Nennstrom I_L	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRL 10 B 180	10	**907 400**	95.00

DRL 10 B FSD

Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA, erweiterbar mit DRL-Schutzstecker. Integrierte Trennleistenkontakte für geschütztes Prüfen, Messen und Patchen. Ableiter mit fail-safe-Funktion und optischer Defektanzeige.



Typ	DRL 10 B 180 FSD
Ableiterklasse	TYPE 1 C
Höchste Dauerspannung dc U_C	180 V
Nennstrom I_L	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA
Defektanzeige	optisch durch Farbumschlag
fail-safe-Verhalten	Gasentladungsableiter mit Federkontakten

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRL 10 B 180 FSD	10	**907 401**	115.00

DRL RE

Einstufiger Schutzstecker 1 DA für Signalkreise mit gemeinsamem Potential. Erdung über EF 10 DRL. Nur für Trennleisten oder DRL-Steckmagazin.



Typ DRL ...	RE 5	RE 12	RE 24	RE 48	RE 60	RE 180
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6 V	14 V	28 V	54 V	70 V	180 V
Nennstrom I_L	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRL RE 5	10	**907 420**	27.00
DRL RE 12	10	**907 421**	27.00
DRL RE 24	10	**907 422**	27.00
DRL RE 48	10	**907 423**	27.00
DRL RE 60	10	**907 424**	27.00
DRL RE 180	10	**907 425**	27.00

DRL RD

Einstufiger Schutzstecker 1 DA für galvanisch getrennte Schnittstellen. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.



Typ DRL ...	RD 5	RD 12	RD 24	RD 48	RD 60	RD 110
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 3 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	6 V	14 V	28 V	54 V	70 V	180 V
Nennstrom I_L	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRL RD 5	10	**907 440**	24.50
DRL RD 12	10	**907 441**	24.50
DRL RD 24	10	**907 442**	24.50
DRL RD 48	10	**907 443**	24.50
DRL RD 60	10	**907 444**	24.50
DRL RD 110	10	**907 445**	24.50 **neu**

DRL PD

Einstufiger Schutzstecker mit Überstromschutz 1 DA für ADSL, ISDN U_{k0} oder a/b-Adern. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.



Typ	DRL PD 180
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	180 V
Nennstrom I_L	0,1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRL PD 180	10	**907 430**	24.50

DRL HD

Einstufiger Schutzstecker 1 DA für hochfrequente Übertragungen wie G.703 oder ISDN U_{2m}, S_{2m} und S_0. Ausführung HD 5 für RS 485-Bussysteme. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.



Typ	DRL HD 5	DRL HD 24
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6,5 V	28 V
Nennstrom I_L	0,4 A	0,4 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRL HD 5	10	**907 465**	26.00 **neu**
DRL HD 24	10	**907 470**	26.00

Zubehör für DEHNrapid® LSA

Erdungsrahmen

Erdungsrahmen mit Verrastung, notwendig zur Erdung und Montage von max. 10 Stück DRL-Schutzsteckern. Steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EF 10 DRL	1	**907 498**	8.00

Gasentladungsableiter

Leistungsfähige Ersatz-Gasentladungsableiter für DRL 10 oder BM 10 DRL. 3-polige Ausführung mit gemeinsamer Lichtbogenkammer für einen gleichmäßigen Schutzpegel sowohl Ader-Ader als auch Ader-Erde.



Typ	GDT 230 B3	GDT 230 B3 FSD
eingebaut in Art.-Nr.	907 400	907 401
optische Defektanzeige	–	✔
fail-safe-Feder	–	✔

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GDT 230 B3	1	**907 218**	5.80
GDT 230 B3 FSD	1	**907 219**	8.00

Schilderrahmen

Universeller Schilderrahmen aus Edelstahl zur übersichtlichen Kennzeichnung von LSA-Anschlüssen. Aufrastbar auf DEHNrapid LSA Steckmagazin, Erdungsrahmen mit Schutzstecker oder auf Montagewannen mit LSA-Leisten der Baureihe 2/10.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SR DRL	1	**907 497**	2.90

Ableiter für LSA-Technik

DEHNrapid® LSA Steckmagazin unbestückt

Steckmagazin (unbestückt)

Steckmagazin (ohne Ableiter) zur Aufnahme von 1 bis max. 10 Gasentladungsableitern GDT 230 B3... . Ebenfalls geeignet zur Aufnahme von DRL-Schutzsteckern mit Erdungsrahmen.



Typ	BM 10 DRL
Einsteckbar in	LSA-Trennleisten
Erdung über	Montagebügel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BM 10 DRL	10	**907 499**	42.00

DPL 10 G3

Steckbare Ableiter für LSA-Systeme der Bauform 2/10.

Ausführung als Schutzblock für 10 Doppeladern mit einzeln austauschbaren Schutzelementen.

DPL 10 G3

Schutzstecker 10 DA mit Dreibein-Gasentladungsableitern für nahezu alle Anwendungen. Die Ableiter FSD verfügen über eine fail-safe-Funktion und zusätzlich eine optische Anzeige nach Auslösen des fail-safe. So kann sofort erkannt werden, ob ein Ableiter ausgetauscht werden muss.



Typ	DPL 10 G3 110	DPL 10 G3 110 FSD
Ableiterklasse	TYPE 2	TYPE 2
Höchste Dauerspannung dc U_c	180 V	180 V
Nennstrom I_L	0,4 A	0,4 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader I_n	5 kA	5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPL 10 G3 110	10	**907 214**	96.00
DPL 10 G3 110 FSD	10	**907 216**	117.00

Zubehör für DPL 10 G3

Gasentladungsableiter

Leistungsfähige Ersatz-Gasentladungsableiter für DPL 10 G3. 3-polige Ausführung mit gemeinsamer Lichtbogenkammer für einen gleichmäßigen Schutzpegel sowohl Ader-Ader als auch Ader-Erde.



Typ	GDT 230 G3	GDT 230 G3 FSD
eingebaut in Art.-Nr.	907 214	907 216
optische Defektanzeige	–	✔
fail-safe-Feder	–	✔

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GDT 230 G3	1	**907 208**	5.90
GDT 230 G3 FSD	1	**907 217**	8.00

www.dehn.de

DEHN-Potentialausgleich-Gehäuse

DPG sind verschließbare Metallgehäuse und vorbereitet zum Einbau von Verdrahtungs- und Schutzkomponenten. In vier unterschiedlichen Größen beinhalten die blitzstromtragfähigen Gehäuse zudem Klemmmöglichkeiten für das Einbeziehen von Überspannungs-Ableitern und Schirmen in den Potentialausgleich.

DPG LSA

DPG LSA ist ein komplett vormontiertes Gehäusesystem mit LSA-Montagebügel und ermöglicht den optimierten Einsatz von Ableitern und Schirmanschlusssystem (Kontakt-Rollfeder).

Typ DPG LSA ...	30 P	60 P	120 P	220 P
D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt I_{imp}	15 kA	30 kA	50 kA	50 kA
LSA-Montagebügel für	1 x 3 Leisten 2/10	1 x 6 Leisten 2/10	2 x 6 Leisten 2/10	2 x 11 Leisten 2/10
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Abmessungen B x H x T	240 x 260 x 130 mm	240 x 350 x 130 mm	330 x 350 x 130 mm	330 x 500 x 130 mm



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPG LSA 30 P	1	**906 100**	153.00
DPG LSA 60 P	1	**906 101**	178.00
DPG LSA 120 P	1	**906 102**	209.00
DPG LSA 220 P	1	**906 103**	245.00

Zubehör für DEHN-Potentialausgleich-Gehäuse

Kontakt-Rollfeder

Mit Kontakt-Rollfedern lassen sich lötfreie Schirmverbindungen zum Potentialausgleich oder zum Blitzschutz-Potentialausgleich herstellen. Der nachträgliche Einsatz ohne Unterbrechen des Leiterschirmes ist durch eine werkzeuglose Montage möglich. Zugelassen in kerntechnischen Anlagen gemäß TÜV-Prüfbescheid T12-04-ETL003.



Typ	Klemmbereich	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SA KRF 10 V2A	4 - 10 mm	NIRO	20	**919 031**	4.30
SA KRF 15 V2A	9 - 15 mm	NIRO	20	**919 032**	5.70
SA KRF 22 V2A	14 - 22 mm	NIRO	20	**919 033**	8.90
SA KRF 29 V2A	18,5 - 29 mm	NIRO	10	**919 034**	10.50
SA KRF 37 V2A	23,5 - 37 mm	NIRO	10	**919 035**	12.60

Selbstverschweißendes Kautschukband

Band auf 9 m-Rolle zum Umwickeln von Rollfedern für einen dauerhaften Korrosionsschutz.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SKB 19 9M SW	1	**919 030**	32.00

Ableiter für LSA-Technik

Zubehör LSA-Technik

Anschlussleiste

LSA Baureihe 2, für 10 Doppeladern.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AL2 10DA LSA	1	**907 997**	11.00

Trennleiste

LSA Baureihe 2, für 10 Doppeladern.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TL2 10DA LSA	1	**907 996**	12.50

Erddrahtleiste

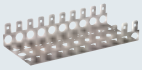
LSA Baureihe 2, zur Erdung von 38 Adern.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EL2 38EA LSA	1	**907 993**	22.00

Montagebügel

Zur Aufnahme von 10 LSA-Leisten Baureihe 2.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MB2 10 LSA	1	**907 995**	30.00

Anlegewerkzeug

Für LSA-Leisten.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AW2 LSA	1	**907 994**	73.00

Trennleisten-Rangiermodul LSA-Zugfeder

Trennleisten-Rangiermodul zur Hutschienenmontage, bestückt mit LSA-Trennleiste der Baureihe 2/10, sowie Zugfederklemmen für den variablen Aderanschluss. Geeignet zum Einstecken von DPL und DEHNrapid LSA-Ableitern.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TL2 10DA CC	1	**907 991**	80.00

Ableiter für 19"-Technik

NET-Protector

19"-Einbaugehäuse bestückbar mit Überspannungsschutz-Platinen zum Schutz von Netzwerkkomponenten (Klasse D) oder Telekommunikations-Anlagen.

NET PRO 4TP



Überspannungsschutz-Platine mit 8 geschirmten Ports für (Klasse D) Verkabelungen. Nachrüstvariante oder Patchfeldvariante (LSA).

Typ NET PRO ...	4TP	LSA 4TP	4TP 30
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	6 V	6 V	30 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Port I_n	2,4 kA	2,4 kA	0,8 kA
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NET PRO 4TP	1	**929 035**	650.00
NET PRO LSA 4TP	1	**929 036**	650.00
NET PRO 4TP 30	1	**929 037**	650.00

NET PRO TC

Überspannungsschutz-Platine mit 8 Ports für Telekommunikations-Systeme. Nachrüstvariante oder Patchfeldvariante (LSA).

Typ	NET PRO TC 2	NET PRO TC 2 LSA
Ableiterklasse	TYPE 2 P2	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_c	170 V	170 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Port I_n	10 kA	20 kA
Belegung	4/5, 3/6	4/5, 3/6



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NET PRO TC 2	1	**929 071**	450.00
NET PRO TC 2 LSA	1	**929 072**	450.00

NET PRO E1 LSA

Überspannungsschutz-Platine mit 8 Ports für E1-Schnittstellen in Patchfeldausführung.

Typ	NET PRO E1 LSA G703
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	6 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Port I_n	20 kA
Belegung	1/2, 4/5



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NET PRO E1 LSA G703	1	**929 075**	510.00

Zubehör für NET-Protector

Einbaugehäuse 19 Zoll

Voll geschirmtes Leergehäuse für die Bestückung von bis zu 3 NET-Protector-Schutzplatinen.

Typ	EG NET PRO 19"
Abmessungen	1 HE
Gehäusewerkstoff	Edelstahlfront / Blech verzinkt



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EG NET PRO 19"	1	**929 034**	162.00

Ableiter für RJ-Anschluss

DEHNpatch

DEHNpatch ist das erste Patchkabel mit Überspannungsschutz in Cat. 6-Performance, welches universell nach EN 50173 bis 48 V DC einsetzbar ist.

DPA M CAT6

Universeller Ableiter als Patchkabel für Ethernet und ähnliche Anwendungen in universellen Verkabelungen. Zertifiziert nach der Kategorie 6 und nach Klasse E. Voll geschirmt, wahlweise mit Stewart-Steckern und 3 m Leitungslänge (DPA...S 48) oder Hirose-Steckern und 5 m Leitungslänge (DPA...H 48).

Typ	DPA M CAT6 RJ45S 48	DPA M CAT6 RJ45H 48
Ableiterklasse	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	48 V	48 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG gesamt I_n	10 kA	10 kA
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPA M CAT6 RJ45S 48	1	**929 100**	116.00
DPA M CAT6 RJ45H 48	1	**929 110**	124.00

DEHNpatch Class E

Universeller Ableiter für Industrial Ethernet und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen der Kategorie 6 oder nach Klasse E. Voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschienenmontage.

Typ	DPA M CL6 RJ45B 48
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	48 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG gesamt I_n	5 kA
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPA M CL6 RJ45B 48	1	**929 120**	116.00 **neu**

Zubehör für DEHNpatch

Montageset DEHNpatch

Das Set besteht aus einer Hutschiene für bis zu 24 DEHNpatch und verschiedenen Abstandsbolzen mit Gleitmuttern zur Montage in Datenverteilern. Platzsparend kann die Hutschiene an der Verteilerwand oder sogar vor den Einbaufeldern im 19 Zoll-Raster angebracht werden.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MS DPA	1	**929 199**	29.00

BLITZDUCTOR® VT

Überspannungs-Ableiter für Telekommunikations-Endgeräte und Telefonanlagen mit RJ-Steckverbindung für Hutschienenmontage.

BVT ISDN

Für ISDN S_0-Bus mit RJ45-Anschlüssen und zusätzlichem Schraubklemmanschluss am geschützten Ausgang.

Typ	BVT ISDN
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	7,5 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA
Belegung	3/6, 4/5



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT ISDN	1	**918 410**	88.00

Ableiter für RJ-Anschluss

BVT TC

Für a/b-Ader, ISDN U_{k0} oder ADSL mit RJ45-Anschlüssen und zusätzlichen Schraubklemmanschlüssen. RJ11/12-kompatibel.



Typ	BVT TC 1
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	170 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	5 kA
Belegung	4/5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BVT TC 1	1	**918 411**	75.00

DSM TM

Überspannungs-Ableiter für Unterputzmontage in LAN-Schnittstellen.

DSM TM

Für Ethernet 10 BT oder ISDN S_0-Schnittstellen. Übergang von Schraubanschluss auf RJ45-Stecker.



Typ	DSM TM
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG gesamt I_n	10 kA
Belegung	Ethernet 1/2, 3/6 oder ISDN 4/5, 3/6

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSM TM	1	**924 274**	75.00

DEHNlink

Überspannungs-Ableiter für Telekommunikations-Endgeräte und Telefonanlagen mit RJ-Steckverbindung für Aufputzmontage.

DLI ISDN I

Gerät mit zwei geschützten ISDN S_0-Ausgängen und mit Status-Anzeige (LED). Anschlussleitung und Montagematerial inklusive.



Typ	DLI ISDN I
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	7,5 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA
Belegung	3/6, 4/5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DLI ISDN I	1	**929 024**	91.00

DLI TC I

Schutzgerät für Analog- oder Systemtelefonie mit Status-Anzeige (LED). Schützt auch gegen Wechselstrombeeinflussungen. Pinkompatibel zu RJ11/12 Steckern. Anschlussleitung und Montagematerial inklusive.



Typ	DLI TC 2 I
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	170 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA
Belegung	3/6, 4/5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DLI TC 2 I	1	**929 028**	91.00

DLI TC

Schutzgerät für Analog- oder Systemtelefonie in RJ12-Ausführung.



Typ	DLI TC ECO RJ12
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	170 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	5 kA
Belegung	3/4

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DLI TC ECO RJ12	1	**929 081**	56.00

Ableiter für koaxialen Anschluss

UGKF

Überspannungs-Ableiter als Kabeladapter für koaxiale Systeme wie Videoanlagen und Kamerasysteme.

UGKF BNC

Für Videokameras und Arcnet mit BNC-Anschluss.



Typ	UGKF BNC
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	8 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader I_n	2,5 kA
Grenzfrequenz f_G	300 MHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
UGKF BNC	1	**929 010**	112.00

DEHNgate

Blitzstrom- / Überspannungs-Ableiter als Kabeladapter für koaxiale Systeme wie CCTV, Mobilfunk- und Antennenanlagen.

DGA BNC VC

lieferbar ab 2. Quartal 2008

Platzsparender Überspannungs-Ableiter mit BNC-Buchsenanschluss für die Tragschienenmontage zum Schutz von Video- und Kamerasystemen. Je nach Typ mit direkter (VCD) oder indirekter Schirmanbindung (VCID) zum Vermeiden von Brummschleifen.



Typ	DGA BNC VCD	DGA BNC VCID
Ableiterklasse	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	8 V	8 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	2,5 kA	2,5 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DGA BNC VCD	1	**909 710**	116.00	**neu**
DGA BNC VCID	1	**909 711**	118.00	**neu**

DGA TV

DGA ... TV sind fernspeisetaugliche Ableiter mit F-Anschluss für 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen. Geeignet für die platzsparende Installation in allen gängigen TV- und SAT-Anwendungen sind die Ableiter verfügbar als Blitzstrom-Ableiter sowie als Überspannungs-Ableiter oder Kombi-Ableiter-Set mit integriertem Messausgang zur Anlagenüberprüfung.



Typ	DGA FF TV	DGA GF TV	DGA GFF TV
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 1	TYPE 1 + TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	24 V	60 V	24 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	1,5 kA	10 kA	10 kA
Frequenzbereich	dc, 5-3000 MHz	dc - 2400 MHz	dc, 5-2400 MHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA FF TV	1	**909 703**	59.00
DGA GF TV	1	**909 704**	37.00
DGA GFF TV	1	**909 705**	86.00

DGA F

Schnell ansprechender Überspannungs-Ableiter für G.703-Schnittstellen. Erdung über Gehäuse. 1.6/5.6-Anschluss.



Typ	DGA F 1.6 5.6
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	6 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	0,3 kA
Frequenzbereich	dc - 80 MHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA F 1.6 5.6	1	**929 040**	108.00

DGA G

Überspannungs-Ableiter mit integrierter Funkenstrecke. Fernspeisung möglich. BNC- oder N-Anschluss.



Typ	DGA G BNC	DGA G N
Ableiterklasse	TYPE 2	TYPE 2
Höchste Dauerspannung dc U_C	135 V	135 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	5 kA	5 kA
Frequenzbereich	dc - 4 GHz	dc - 5,8 GHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA G BNC	1	**929 042**	112.00
DGA G N	1	**929 044**	130.00

DGA AG

Blitzstrom-Ableiter mit auswechselbarem Gasentladungsableiter. Fernspeisung möglich. BNC-, N- oder U-Anschluss.



Typ	DGA AG BNC	DGA AG N	DGA AG U
Ableiterklasse	TYPE 1	TYPE 1	TYPE 1
Höchste Dauerspannung dc U_C	180 V	180 V	180 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	5 kA	5 kA	5 kA
Frequenzbereich	dc - 1 GHz	dc - 2,5 GHz	dc - 300 MHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA AG BNC	1	**929 043**	133.00
DGA AG N	1	**929 045**	171.00
DGA AG U	1	**929 057**	151.00

DGA LG

Blitzstrom-Ableiter in kombinierter Funkenstrecken-Lambda/4-Technik für Mehrfrequenzanwendungen. Fernspeisung möglich. 7/16-Anschluss.



Typ	DGA LG 7 16
Ableiterklasse	TYPE 1
Höchste Dauerspannung dc U_C	65 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	5 kA
Frequenzbereich	dc, 806 MHz - 2,2 GHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA LG 7 16	1	**929 046**	250.00

DGA L4

Kombi-Ableiter in wartungsfreier Lambda/4-Technik mit abgestimmtem Frequenzband. Keine Fernspeisung möglich. 7/16-Anschluss.



Typ	DGA L4 7 16 S	DGA L4 7 16 B
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	0 V	0 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	25 kA	40 kA
Frequenzbereich	380 MHz - 512 MHz	880 MHz - 2,2 GHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA L4 7 16 S	1	**929 047**	204.00
DGA L4 7 16 B	1	**929 048**	204.00

DGA L4 EB

Besonders breitbandiger Kombi-Ableiter in wartungsfreier Lambda/4-Technik mit abgestimmtem Frequenzband und mit geringen Gehäuseabmessungen. Keine Fernspeisung möglich, da der Ableiter für niederfrequente Signale einen galvanischen Kurzschluss darstellt.



Typ	DGA L4 N EB
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	0 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	25 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	50 kA
Frequenzbereich	2,0 GHz - 6,0 GHz

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DGA L4 N EB	1	**929 059**	130.00 **neu**

Ableiter für koaxialen Anschluss

Zubehör für DEHNgate

Gasentladungsableiter

Blitzstromtragfähige Ersatz-Gasentladungsableiter für DEHNgate. Ausgesuchte Qualität mit besonders niedriger Kapazität.



Typ	GDT DGA 90	GDT DGA 230	GDT DGA 470
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350)	5 kA	5 kA	5 kA
Bauform	H 8 x 6 mm	H 8 x 6 mm	H 8 x 6 mm
eingebaut in Art.Nr.	929 046	929 043, 929 045	–

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GDT DGA 90	1	**929 497**	15.00
GDT DGA 230	1	**929 498**	15.00
GDT DGA 470	1	**929 499**	15.00

Kabelschuh mit Erdungsleitung

Kabelschuh mit schwarzer hochflexibler Kupfer-Erdungsleitung zur Erdung von DEHNgate, Art.-Nr. 929 043, 929 044 oder 929 045.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EL 16 B17	1	**929 096**	12.50

Erdungsblock 4xF

Erdungsblock 4-polig mit F-Buchsen, zum Potentialausgleich von SAT-Kabelschirmen oder Blitzstrom-Ableiter DGA GF TV.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EB 4 F	1	**929 095**	7.80

Befestigungswinkel

aus Edelstahl, geeignet für die Montage eines DEHNgate, Art.-Nr. 929 045 – 929 048.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
	20	**106 310**	3.75

Befestigungswinkel für HF-Ableiter

aus Edelstahl mit 3 Montagelöchern für 3 verschiedene Größen DEHNgate, z. B. Art.-Nr. 1x 929 042 + 1x 929 057 oder 929 059 + 1x (929 043, 929 044 oder 929 045).



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
	1	**106 329**	25.90

Potentialausgleichsschienen Industrie

aus Edelstahl, geeignet zum direkten Aufschrauben von 3x DEHNgate, Art.-Nr. 929 045 – 929 048.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PAS I 6AP M10 V2A	1	**472 209**	39.50

Erdungsleitung Kabelschuhe offen / geschlossen

Kabelschuh 1x offen M8/M10 und 1x geschlossen M8, geeignet für die Kombination mit Art.-Nr. 106 310, 106 329 und 472 209.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
	1	**416 411**	29.50

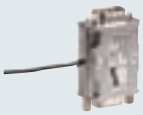
www.dehn.de

FS / USD

Überspannungsschutz-Adapter, D-SUB-Steckanschluss in Buchse-Stift-Ausführung.

FS 9E PB

D-SUB 9-polig. Ausführung für Profibus-DP.

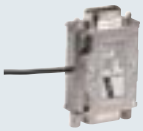


Typ	FS 9E PB 6
Ableiterklasse	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	7 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-Ad I_n	0,2 kA
Belegung	Ad: 3/8, SG: 5, PG: 1, 6: ungeschützt

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
FS 9E PB 6	1	**924 017**	128.00

FS 9E HS

D-SUB 9-polig. V-24-Ausführung mit Handshake.



Typ	FS 9E HS 12
Ableiterklasse	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	15 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-SG I_n	0,1 kA
Belegung	Ad: 1/2/3/4/6/7/8/9, SG: 5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
FS 9E HS 12	1	**924 019**	130.00

FS 15E

D-SUB 15-polig. RS-422, V.11-Ausführung.



Typ	FS 15E 5
Ableiterklasse	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	8 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-SG I_n	0,2 kA
Belegung	Ad: 2/9, 4/11, SG: 8, PG: 1

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
FS 15E 5	1	**924 016**	125.00

FS 25E HS

D-SUB 25-polig. V.24-Ausführung mit Handshake.



Typ	FS 25E HS 12
Ableiterklasse	TYPE 4 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	15 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-SG I_n	0,1 kA
Belegung	Ad: 2/3/4/5/6/8/20, SG: 7, sonstige Adern ungeschützt

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
FS 25E HS 12	1	**924 018**	136.00

Ableiter für D-SUB-Anschluss

USD 9 V24

D-SUB 9-polig. V.24-Ausführung.



Typ	USD 9 V24 S B
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	12,5 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG I_n	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) SG-PG I_n	7,5 kA
Belegung	Ad: 2/3, SG: 5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
USD 9 V24 S B	1	**924 061**	137.00

USD 15 V11

D-SUB 15-polig. RS 422, V.11-Ausführung.



Typ	USD 15 V11 S B
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	8,5 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG I_n	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) SG-PG I_n	7,5 kA
Belegung	Ad: 2/9/4/11, SG: 8, PG: 1

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
USD 15 V11 S B	1	**924 051**	175.00

USD 25 V24

D-SUB 25-polig. V.24-Ausführung, HS mit Handshake.



Typ	USD 25 V24 HS S B
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	12,5 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG I_n	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) SG-PG I_n	7,5 kA
Belegung	Ad: 2/3/4/5/6/8/20, SG: 7, PG: 1

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
USD 25 V24 HS S B	1	**924 046**	169.00

Ableiter für Klemmstellen

DSM

Überspannungs-Ableiter zum Schutz von Telekommunikations-Geräten für den Einbau in Unterputzdosen oder Kleinverteiler. Eingangsseitig steckbare Anschlüsse.

DSM ISDN

Für ISDN S_0-Schnittstellen. Weiterverdrahtung des ISDN-Busses durch 4-fach-Klemme möglich.



Typ	DSM ISDN SK
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	7,5 V
Nennstrom I_L	200 mA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSM ISDN SK	1	**924 270**	69.00

DSM TC

Für (System-)Telefonie, U_{k0}, ADSL, für 2 Doppeladern.



Typ	DSM TC 2 SK
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Höchste Dauerspannung dc U_C	170 V
Nennstrom I_L	200 mA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSM TC 2 SK	1	**924 272**	60.00

BUStector

Überspannungs-Ableiter für den EIB / KNX-Bus mit Anschlussdrähten.

BT

Ableiter in Bauform einer Busklemme.



Typ	BT 24
Ableiterklasse	TYPE 2
Höchste Dauerspannung dc U_C	45 V
C2 Nennableitstoßstrom pro Ader I_n	5 kA
Zulassungen	EIBA-Zertifizierung Nr. Z 32/1399/95

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BT 24	1	**925 001**	65.00

AS IBAS

Überspannungs-Ableiter für Geräte mit AS-interface-Anschluss.

AS IBAS

Das Koppelmodul schützt die gelbe Datenleitung des AS-interface. Zusätzlich besitzt es eine Verteilfunktion. Erdung über Hutschiene oder Steckkontakt.



Typ	AS IBAS YE
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) Ad-PG I_n	5 kA
Montage auf	Hutschiene oder plane Fläche

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AS IBAS YE	1	**925 013**	101.50

Ableiter zum Einschrauben

DEHNpipe

Überspannungs-Ableiter für den Außenbereich zum Einschrauben in 2-Leiter-Feldgeräte. Edelstahl IP 67.

DPI MD

Für 4-20 mA-Schnittstellen mit Schraubgewinde M20 x 1,5 (innen/außen). Schirmerdung direkt, indirekt oder ohne möglich. Kabelverschraubung als Zubehör lieferbar.



Typ	DPI MD 24 M 2S
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	34,8 V
Nennstrom I_L	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPI MD 24 M 2S	1	**929 941**	119.00

DPI ME

Für unsymmetrische Schnittstellen mit Schraubgewinde npt ½" (außen/außen). Erdungsleitung durchgeführt. US-Ausführung.



Typ	DPI ME 24 N A2G
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_C	34,8 V
Nennstrom I_L	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPI ME 24 N A2G	1	**929 921**	129.00

Zubehör für DEHNpipe

EMV-Kabelverschraubung

Messingverschraubung mit Schirmanschluss.



Typ	Dichtbereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
KV S M20 MS 9.5	6,5 - 9,5 mm	1	**929 982**	14.00

Kabelverschraubung

Messingverschraubung ohne Schirmanschluss.



Typ	Dichtbereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
KV M20 MS 10.5	7,0 - 10,5 mm	1	**929 984**	6.50

Erdungsring MS

Erdungsring Messing vernickelt, für externe Erdung DPI.



Typ	Montage auf	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ER DPI M20	DPI M20 x 1,5	1	**929 996**	7.30

DEHNpipe MD Ex (i)

Überspannungs-Ableiter für den Außenbereich zum Einschrauben in 2-Leiter-Feldgeräte. Edelstahl, Montage bis IP 67 möglich.

DPI MD EX

Überspannungs-Ableiter zum Schutz von eigensicheren Messkreisen und Bussystemen. ATEX, FISCO. Kabelverschraubung als Zubehör lieferbar.



Typ	DPI MD EX 24 M 2
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Maximale Eingangsspannung nach EN 50020 U_i	30 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 50020 I_i	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPI MD EX 24 M 2	1	**929 960**	125.00

Zubehör für DEHNpipe MD Ex (i)

EMV-Kabelverschraubung

Messingverschraubung mit Schirmanschluss.



Typ	Dichtbereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
KV S M20 MS 9.5	6,5 - 9,5 mm	1	**929 982**	14.00

Kabelverschraubung

Messingverschraubung ohne Schirmanschluss.



Typ	Dichtbereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
KV M20 MS 10.5	7,0 - 10,5 mm	1	**929 984**	6.50

DEHNpipe CD Ex (i)

Überspannungs-Ableiter für den Außenbereich zum Einschrauben in 2-Leiter-Feldgeräte. Edelstahl, Montage bis IP 67 möglich.

DPI CD EXI

Überspannungs-Ableiter zum Schutz von eigensicheren Messkreisen und eigensicheren Bussystemen. ATEX, FISCO.



Typ	DPI CD EXI 24 M	DPI CD EXI 24 N
Ableiterklasse	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Maximale Eingangsspannung nach EN 50020 U_i	30 V	30 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 50020 I_i	0,55 A	0,55 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPI CD EXI 24 M	1	**929 961**	113.00
DPI CD EXI 24 N	1	**929 963**	113.00

DEHNpipe CD Ex (d)

Überspannungs-Ableiter für den Außenbereich zum Einschrauben in 2-Leiter-Feldgeräte. Edelstahl, Montage bis IP 67 möglich.

DPI CD EXD

Überspannungs-Ableiter in druckfester Kapselung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zum Schutz von Messkreisen und Bussystemen. ATEX.



Typ	DPI CD EXD 24 M	DPI CD EXD 24 N
Ableiterklasse	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	32 V	32 V
Nennstrom I_L	0,55 A	0,55 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DPI CD EXD 24 M	1	**929 962**	113.00
DPI CD EXD 24 N	1	**929 964**	113.00

Ableiter für explosionsgefährdete Bereiche

BLITZDUCTOR® XT Ex (i)



Teilbarer 4-poliger universeller Überspannungs-Ableiter für eigensichere Systeme. Die Ableiter-Module mit integriertem LifeCheck erlauben eine schnelle Prüfung der Ableiter mittels DEHNrecord LC in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre. Ableiter-Modul und Basisteil sind gesondert zu bestellen.

BLITZDUCTOR® XT Ex (i) Basisteil

BXT BAS EX

BLITZDUCTOR XT Basisteil als sehr platzsparende 4-polige universelle Durchgangsklemme für eigensichere Kreise zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.



Typ	BXT BAS EX
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,08 - 4 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,08 - 2,5 mm²

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT BAS EX	1	**920 301**	34.50

BLITZDUCTOR® XT Ex (i) LifeCheck®-Module

BXT ML4 BD EX 24

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern eigensicherer Messkreise und Bussysteme. KEMA 06 ATEX 0274 X II 2 (1) G EEx ia IIC T4/T5/T6, erfüllt Anforderungen nach FISCO.



Typ	BXT ML4 BD EX 24
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	33 V
Maximale Eingangsspannung nach EN 50020 U_i	30 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 50020 I_i	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BD EX 24	1	**920 381**	162.00

BXT ML4 BC EX 24

Platzsparendes Überspannungs-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von bis zu 4 erdpotentialfreien Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential eigensicherer Messkreise. KEMA 06 ATEX 0274 X II 2 (1) G EEx ia IIC T4/T5/T6, erfüllt Anforderungen nach FISCO.



Typ	BXT ML4 BC EX 24
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung dc U_c	33 V
Maximale Eingangsspannung nach EN 50020 U_i	30 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 50020 I_i	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	20 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT ML4 BC EX 24	1	**920 384**	170.00

Zubehör zum Einsatz im nicht-explosionsgefährdeten Bereich

Erdungsmodul

Zur direkten Erdung der am BLITZDUCTOR XT Basisteil angeschlossenen Adern.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT M4 E	1	**920 308**	29.50

Prüf- / Trennmodul

Modul für die Leitungsüberprüfung, einsteckbar in das BLITZDUCTOR XT Basisteil.



Typ	BXT M4 T
Zubehör	2 Messleitungen 1 m, Schutzbeutel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BXT M4 T	1	**920 309**	86.00

Bezeichnungssystem

2 x 50 Klebeetiketten für das Basisteil BXT, bedruckt mit den Nummern 1-50.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BS 1 50 BXT	1	**920 399**	3.90

EMV-Federklemmen

2 Federklemmen für die dauerhafte, niederimpedante Schirmkontaktierung der geschützten und ungeschützten Seite eines BXT. Mit integrierter Anschlusskodierung für direkte oder indirekte Schirmerdung, Kabelbindern und Isolierstreifen.



Typ	SAK BXT LR
Zubehör	Kabelbinder, Isolierstreifen

Typ	VPE SA	Art.-Nr.	Preis SA
SAK BXT LR	1	**920 395**	7.20 **neu**

DRC MCM XT

lieferbar ab 2. Quartal 2008

Hutschienengerät mit integriertem LifeCheck-Sensor für die zustandsorientierte Überwachung von max. 10 BXT mit LifeCheck. Optische Ableiter-Zustandsmeldung kombiniert mit FM-Signalisierung, Öffner oder Schließer wählbar. Zu überwachende BXT können mit DRC MCM in Verbindung mit einem PC und handelsüblichem RS 485-Adapter oder mit DRC LC M3 vorprogrammiert werden.



Typ	DRC MCM XT
Prüfung von	bis zu 10 BLITZDUCTOR XT ML **bis zu 10 BLITZDUCTOR XT ML EX nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Meldung Ableitertausch empfohlen	LED, FM-Kontakt
Prüfzyklus	endlos

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC MCM XT	1	**910 695**	295.00 **neu**

DRC LC M2

Portables Gerät mit LifeCheck-Sensor für den flexiblen Einsatz. Optische und akustische „OK"-Meldung erkannter LifeCheck-Kreise in Ableitern. Zum sicheren Positionieren auf den Ableiter-Modulen ist der angepasste LifeCheck-Sensor C-förmig ausgeführt. Das beiliegende Testmodul dient als Prüfreferenz und muss von dem DRC LC M2 erkannt werden.



Typ	DRC LC M2
Prüfung von	BLITZDUCTOR XT ML **BLITZDUCTOR XT ML EX nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Messwertanzeige	Piepton und LCD
Prüfzeit	typisch 3 sec.
Lieferumfang	Handgerät, LifeCheck-Sensor, Ladegerät, Testmodul als Referenz, Aufbewahrungskoffer, USB-Kabel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC LC M2	1	**910 651**	510.00

Ableiter für explosionsgefährdete Bereiche

DRC LC M3

Portables Gerät mit LifeCheck-Sensor für den flexiblen Einsatz. Optische und akustische „OK"-Meldung erkannter LifeCheck-Kreise in Ableitern. Mit zusätzlichem USB-Anschluss für das PC-gestützte Verwalten der Prüflinge und Dokumentieren der Prüfergebnisse. DRC LC M3 kann das Prüfdatum im BXT speichern und hilft bei der Vorprogrammierung der BXT für das Condition Monitoring-System mit DRC MCM XT.



Typ	DRC LC M3
Prüfung von	BLITZDUCTOR XT ML **BLITZDUCTOR XT ML EX nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Messwertanzeige	Piepton und LCD
Prüfzeit	typisch 3 bis 10 sec.
Lieferumfang	Handgerät, LifeCheck-Sensor, Ladegerät, Testmodul als Referenz, Aufbewahrungskoffer, Software CD, USB-Kabel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC LC M3	1	**910 653**	790.00 **neu**

ITAK Ex (i)

Beispiel für ITAK zum Einsatz in eigensicheren Kreisen.

ITAK EXI

BCT MOD MD EX 30 und BCT BAS EX komplett montiert. ATEX, FISCO.



Typ	ITAK EXI 30
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Maximale Eingangsspannung nach EN 50020 U_i	34,8 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 50020 I_i	0,5 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt i_{sn}	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ITAK EXI 30	1	**989 406**	280.00 !

Zubehör für ITAK Ex (i)

Montageset

Für Gehäuse ALGA 5 X zur Befestigung an Masten und Rohren.



Typ	Gehäuse-werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MS ALGA 5 X	NIRO	1	**906 059**	61.00

DEHNconnect RK Ex (i)

6 mm breite Überspannungsschutz-Reihenklemme, zweipolig, mit Cage Clamp-Anschluss. Erdung über Hutschiene oder Klemme.

DCO RK MD EX

Überspannungs-Ableiter zum Schutz von eigensicheren Messkreisen und Bussystemen. ATEX, FISCO.



Typ	DCO RK MD EX 24
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Maximale Eingangsspannung nach EN 50020 U_i	30 V
Maximaler Eingangsstrom nach EN 50020 I_i	0,5 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt I_n	10 kA

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DCO RK MD EX 24	1	**919 960**	54.00

Zubehör für DEHNconnect RK Ex (i)

Abschlussdeckel

Für DCO RK.



Typ	Gehäusewerkstoff	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AD DCO RK BL	Polyamid PA 6.6	●	1	**919 978**	0.60

Schnellbezeichnungssystem

Zwei Karten mit Schildernummern 1-50 für DCO RK.



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BS 1 50 DCO RK	Kunststoff	1	**919 977**	3.50

www.dehn.de

Schirmanschluss auf Ankerschiene

Blitzstromtragfähiges Schirmanschlusssystem für die Ankerschiene, Kompensation des Fließverhaltens der eingesetzten Kabelwerkstoffe durch nachsetzendes Federelement.

Schirmanschlussklemmen

Schirmanschlussklemmen zur Erdung von Kabelschirmen auf Ankerschiene. Geeignet zum Blitzschutz-Potentialausgleich. Der nachträgliche Einsatz ohne Unterbrechen des Leiterschirmes ist möglich – werkzeuglose Montage. Zugelassen in kerntechnischen Anlagen mit TÜV-Prüfbescheid ETL 10/PB 301/97.



Typ	Klemmbereich	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SAK 10 AS V4A	5 - 10 mm	NIRO	10	308 403	8.10
SAK 14 AS V4A	8 - 14 mm	NIRO	10	308 404	8.80
SAK 18 AS V4A	13 - 18 mm	NIRO	10	308 405	9.30
SAK 21 AS V4A	17 - 21 mm	NIRO	10	308 406	9.90
SAK 26 AS V4A	19 - 26 mm	NIRO	10	308 407	11.10
SAK 33 AS V4A	25 - 33 mm	NIRO	10	308 408	12.20

Ankerschiene

Tragschiene zur Erdung und Befestigung der Schirmanschlussklemmen.



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AS SAK 1000 V2A	NIRO	10	308 421	61.00

Isolierter Schienenträger

Schienenhalter für isolierte Befestigung der Ankerschiene AS SAK 1000 V2A, mit Gewindebuchse M4.



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ST AS SAK K	Kunststoff	10	308 425	8.40

Anschlussklemme

Zum Anschluss von Potentialausgleichsleitungen an Ankerschiene AS SAK 1000 V2A.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AK 16 AS SAK MS	5	308 411	13.00

Schirmanschluss auf Hutschiene

Vor allem für kleinere Kabel geeignetes, blitzstromtragfähiges Schirmanschlusssystem für die Hutschiene mit nachsetzendem Federelement zur Kompensation des Fließverhaltens der Kabelwerkstoffe.

Schirmanschlussklemmen

Systemaufbau auf Hutschiene.



Typ	Klemmbereich	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SAK 6.5 SN MS	1,5 - 6,5 mm	Ms vernickelt	10	919 010	3.60
SAK 11 SN MS	5 - 11 mm	Ms vernickelt	10	919 011	4.00

Sammelschiene

Tragschiene zur Aufnahme der Schirmanschlussklemmen. Geeignet zur Montage auf den Schienenträgern.



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SN 18X3 CU 1000	Cu verzinnt	1	919 016	25.00

Schienenhalter

Schienenhalter für geerdeten Aufbau, geeignet zur Montage auf der Hutschiene. Niederimpedante Verbindung der Schirmanschlussklemmen über die Sammelschiene zur Hutschiene.



Typ	Ausführung	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SH1 18X3 Stk.	einseitig	Stahl verzinnt	1	919 012	5.50
SH2 18X3 Stk.	beidseitig	Stahl verzinnt	1	919 013	6.30

Isolierter Schienenhalter

Schienenhalter für isolierten Aufbau, geeignet zur Montage auf der Hutschiene oder Schraubanschluss.



Typ	Werkstoff	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SH 18X3 K	Kunststoff	●	10	919 014	3.00

Zubehör für Reihenklemmtechnik

Anschlussklemme

Besonders geeignet für isolierte Aufbauten der Sammelschiene, z. B. bei indirekter Schirmerdung.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AK 35 SN 18X3 GG	1	919 015	3.65

Schirmanschluss am Kabel

Besonders platzsparendes Schirmanschlusssystem als Kontakt-Rollfeder. Kompensation des Fließverhaltens der eingesetzten Kabelwerkstoffe durch Federwirkung.

Kontakt-Rollfeder

Mit Kontakt-Rollfedern lassen sich lötfreie Schirmverbindungen zum Potentialausgleich oder zum Blitzschutz-Potentialausgleich herstellen. Der nachträgliche Einsatz ohne Unterbrechen des Leiterschirmes ist durch eine werkzeuglose Montage möglich. Zugelassen in kerntechnischen Anlagen gemäß TÜV-Prüfbescheid T12-04-ETL003.



Typ	Klemmbereich	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SA KRF 10 V2A	4 - 10 mm	NIRO	20	919 031	4.30
SA KRF 15 V2A	9 - 15 mm	NIRO	20	919 032	5.70
SA KRF 22 V2A	14 - 22 mm	NIRO	20	919 033	8.90
SA KRF 29 V2A	18,5 - 29 mm	NIRO	10	919 034	10.50
SA KRF 37 V2A	23,5 - 37 mm	NIRO	10	919 035	12.60
SA KRF 50 V2A	31 - 50 mm	NIRO	25	919 036	14.60
SA KRF 70 V2A	44 - 70 mm	NIRO	20	919 037	18.70
SA KRF 94 V2A	58 - 94 mm	NIRO	10	919 038	27.00

Selbstverschweißendes Kautschukband

Band auf 9 m-Rolle zum Umwickeln von Rollfedern für einen dauerhaften Korrosionsschutz.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SKB 19 9M SW	1	919 030	32.00

Einbaugehäuse und Schutzleiterklemme

Aluminiumgehäuse

Für den Einbau von Hutschienengeräten. Mit 2 Messingverschraubungen PG 11.



Typ	ALGA 5
Schutzart	IP 65
Abmessungen B x H x T	100 x 200 x 81 mm
Gehäusewerkstoff	Aluminium

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ALGA 5	1	906 055	140.00

Aluminiumgehäuse für Ex (i)-Ableiter

Mit 4 Kunststoffverschraubungen M20 x 1,5, plombierbar, Druckausgleichs-Membrane.

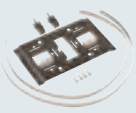


Typ	ALGA 5 X
Schutzart	IP 65
Abmessungen B x H x T	160 x 100 x 85 mm
Gehäusewerkstoff	Aluminium

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ALGA 5 X	1	906 058	142.00

Montageset

Für Gehäuse ALGA 5 X zur Befestigung an Masten und Rohren.



Typ	Gehäuse-werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
MS ALGA 5 X	NIRO	1	906 059	61.00

Schutzleiterklemme

Für den Einbau von Hutschienengeräten. Zur Erdung von Profilschienen, 12 mm breit.



Typ	SLK 16
Anschlussquerschnitt eindrähtig	6 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	6 - 16 mm²

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
SLK 16	1	910 099	7.50

Kombi-Protector

Kombinierter Überspannungsschutz-Adapter zum Einstecken in Schutzkontakt-Steckdosen, mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

Schutzadapter NTBA/DSL-Splitter

Schutz für Netz- und Dateneingang eines digitalen Netzabschlusses NT. Freigabe der Deutschen Telekom AG.



Typ	NT PRO
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Anschluss Eingang / Ausgang	3 m Anschlussleitung mit TAE/F Stecker / TAE/F Buchse
Belegung	1/2

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
NT PRO	1	**909 958**	152.00	!

Schutzadapter ISDN

Schutz für Energie- und ISDN S_0 -Seite von ISDN-Anlagen und -Geräten. Zwei geschützte ISDN-Ausgänge.



Typ	ISDN PRO
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Anschluss Eingang / Ausgang	3 m Anschlusskabel mit RJ45 Stecker / 2 x RJ45 Buchse
Belegung	3/6, 4/5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
ISDN PRO	1	**909 954**	139.00	!

Schutzadapter LAN

Schutz für Netz- und Dateneingang von LAN-Komponenten. Für Verkabelungen nach EN 50173 (Klasse D).



Typ	DATA PRO 4TP
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45 Buchse geschirmt / RJ45 Buchse geschirmt
Belegung	1/2, 3/6, 4/5, 7/8

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
DATA PRO 4TP	1	**909 955**	149.00	!

Schutzadapter Telefonanlage und Modem/Fax

Kombinierter Schutz für Netz- und Dateneingang von TK-Komponenten. Zwei geschützte Ausgänge.



Typ	FAX PRO TAE FN
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Anschluss Eingang / Ausgang	3 m Anschlussleitung TAE/F Stecker / TAE/F/N Buchsen
Belegung	1/2,3,4

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
FAX PRO TAE FN	1	**909 957**	108.00	!

Schutzadapter Telefonanlage, Modem, Fax (RJ11)

Kombinierter Schutz für Netz- und Dateneingang von TK-Komponenten.



Typ	FAX PRO RJ11
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ11 Buchse / RJ11 Buchse
Belegung	3/4

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
FAX PRO RJ11	1	**909 950**	102.00	!

Schutzadapter Telefonanlage, Modem, Fax (RJ45)

Kombinierter Schutz für Netz- und Dateneingang von TK-Komponenten.



Typ	FAX PRO RJ45
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45 Buchse / RJ45 Buchse
Belegung	4/5

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
FAX PRO RJ45	1	**909 956**	102.00	!

Schutzadapter TV/Radio

Schutz für Netz- und Antenneneingang von Fernseh-, Rundfunk- und Videogeräten.



Typ	TV PRO
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
Nennspannung ac U_N	230 V
Nennlaststrom I_L	16 A
Ableiterklasse	TYPE 2
Anschluss Eingang / Ausgang	75 Ohm IEC Buchse / 75 Ohm IEC Stecker

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
TV PRO	1	**909 921**	102.00	!

Condition Monitoring-Einheit LifeCheck

Platzsparendes Tragschienengerät mit minimalem Verdrahtungsaufwand für die zustandsorientierte Überwachung von max. 10 vorprogrammierten Ableitern BXT mit integriertem LifeCheck-Überwachungskreis. Bereits bei einer drohenden Ableiterüberlastung wird eine Störmeldung optisch und mittels FM-Kontakt generiert. Die Vorprogrammierung der Ableiter kann mit Hilfe eines PC oder DRC LC M3 durchgeführt werden.

DRC MCM XT

lieferbar ab 2. Quartal 2008

Hutschienengerät mit integriertem LifeCheck-Sensor für die zustandsorientierte Überwachung von max. 10 BXT mit LifeCheck. Optische Ableiter-Zustandsmeldung kombiniert mit FM-Signalisierung, Öffner oder Schließer wählbar. Zu überwachende BXT können mit DRC MCM in Verbindung mit einem PC und handelsüblichem RS 485-Adapter oder mit DRC LC M3 vorprogrammiert werden.



Typ	DRC MCM XT
Prüfung von	bis zu 10 BLITZDUCTOR XT ML **bis zu 10 BLITZDUCTOR XT ML EX** **nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Meldung Ableitertausch empfohlen	LED, FM-Kontakt
Prüfzyklus	endlos

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC MCM XT	1	**910 695**	295.00 **neu**

Ableiterprüfgerät LifeCheck®

Zur schnellen und berührungslosen Prüfung von Ableitern mit integriertem LifeCheck-Überwachungskreis. Wird der RFID-Chip im Ableiter-Modul erkannt, wird eine Meldung generiert. Bleibt die Rückmeldung des RFID-Sendekreises im Ableiter aus, ist der Ableiter zu ersetzen.

DRC LC M2

Portables Gerät mit LifeCheck-Sensor für den flexiblen Einsatz. Optische und akustische „OK"-Meldung erkannter LifeCheck-Kreise in Ableitern. Zum sicheren Positionieren auf den Ableiter-Modulen ist der angepasste LifeCheck-Sensor C-förmig ausgeführt. Das beiliegende Testmodul dient als Prüfreferenz und muss von dem DRC LC M2 erkannt werden.



Typ	DRC LC M2
Prüfung von	BLITZDUCTOR XT ML **BLITZDUCTOR XT ML EX** **nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Messwertanzeige	Piepton und LCD
Prüfzeit	typisch 3 sec.
Lieferumfang	Handgerät, LifeCheck-Sensor, Ladegerät, Testmodul als Referenz, Aufbewahrungskoffer, USB-Kabel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC LC M2	1	**910 651**	510.00

DRC LC M3

Portables Gerät mit LifeCheck-Sensor für den flexiblen Einsatz. Optische und akustische „OK"-Meldung erkannter LifeCheck-Kreise in Ableitern. Mit zusätzlichem USB-Anschluss für das PC-gestützte Verwalten der Prüflinge und Dokumentieren der Prüfergebnisse. DRC LC M3 kann das Prüfdatum im BXT speichern und hilft bei der Vorprogrammierung der BXT für das Condition Monitoring-System mit DRC MCM XT.



Typ	DRC LC M3
Prüfung von	BLITZDUCTOR XT ML **BLITZDUCTOR XT ML EX** **nur in nicht-explosionsfähiger Atmosphäre!**
Messwertanzeige	Piepton und LCD
Prüfzeit	typisch 3 bis 10 sec.
Lieferumfang	Handgerät, LifeCheck-Sensor, Ladegerät, Testmodul als Referenz, Aufbewahrungskoffer, Software CD, USB-Kabel

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DRC LC M3	1	**910 653**	790.00 **neu**

Zubehör für Ableiterprüfgerät LifeCheck®

LifeCheck-Sensor für DRC LC M

LifeCheck-Sensor und Testmodul als Ersatz/Ergänzung für tragbare LifeCheck-Prüfgeräte.



Typ	Prüfung von	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
LCS DRC BXT	BLITZDUCTOR XT ML	1	**910 652**	69.00 **neu**
LCS DRC BCT	BLITZDUCTOR CT MLC	1	**910 654**	69.00 **neu**

Ableiterprüfgerät

Zur Prüfung der Ansprechspannung von Überspannungs-Ableitern. Anschluss des Prüflings über beiliegende Prüfleitungen oder spezielle Prüfadapter.

PM 20

Kombitester zur Prüfung der Ansprechspannung von Überspannungs-Ableitern (mit Gasentladungs-Ableitern/Varistoren/Zenerdioden). Tragetasche und Messzubehör inklusive.



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PM 20	1	**910 511**	1515.00

Zubehör für Ableiterprüfgerät

Prüfadapter PA BXT

Zum Anschluss an PM 10 / PM 20 und zum Einstecken und Prüfen von Ableiter-Modulen.



Typ	Einsteckbare Ableiter-Module	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA BXT	BLITZDUCTOR XT und BLITZDUCTOR CT	1	**910 508**	724.00

Prüfadapter PA DRL

Zum Anschluss an PM 10 / PM 20 und zum Einstecken und Prüfen von Ableiter-Modulen.



Typ	Einsteckbare Ableiter-Module	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA DRL	DEHNrapid LSA und DPL	1	**910 507**	1660.00

DEHNisola

Überwachungseinrichtung für Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter.

- Mess- und Auswerteeinheit im Reiheneinbaugehäuse (1,5 TE)
- 3 fest verdrahtete Durchsteckwandler zur Erfassung von Leckströmen
- Selbsttest- und Rücksetzvorrichtung
- Batterieversorgung
- 2 Grenzwerte für die zu überwachenden Leckströme
- LED-Anzeigen vor Ort und Fernmeldekontakt

DEHNisola 3

Mess- und Auswerteeinheit mit 3 Durchsteckwandlern



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DISO 3	1	**910 600**	1030.00

Impulszähler

Zur Registrierung der Ableitvorgänge von Schutzgeräten.

- Zählgerät im Reiheneinbaugehäuse (2 TE)
- Aufklappbarer Ringkern im Kunststoffgehäuse, zum Anbau auf die auch bereits installierte Erdungsleitung des zu überwachenden Schutzgerätes
- Verdrillte Sensorleitung 1 m lang



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
P 2	1	**910 502**	788.00

DEHNmid

Mittelspannungs-Ableiter zum Schutz von Tranformatoren, Schaltanlagen und Übertragungsleitungen gegen atmosphärische und Schalt-Überspannungen nach IEC 99-4 / EN 60099-4

- Hochtemperaturvernetztes, hydrophobes Silikongehäuse
- Epoxidharzgebundenes Glasfasergewebe
- Hohe Biegefestigkeit
- Bruchsicheres Überlastverhalten
- Nennableitstoßstrom: I_n = 10 kA (8/20)
- Leitungsentladungsklasse: 1
- Netzfrequenz: 15...62 Hz
- Umgebungstemperatur: -40°C...+50°C.

DEHNmid L

Ausführung ohne Schirm; zur Innenraumanwendung

– Ausführung: ohne Schirm – Innenraum (L)



Typ	Dauerspannung (MCOV) ac	Bemessungsspannung ac	Kriechweg mm	Höhe mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DMI 3 10 1 L	2,4 kV	3 kV	69	93	1	**990 001**	100.00
DMI 6 10 1 L	4,8 kV	6 kV	87	111	1	**990 002**	107.00
DMI 9 10 1 L	7,2 kV	9 kV	110	134	1	**990 003**	114.00
DMI 12 10 1 L	9,6 kV	12 kV	128	152	1	**990 004**	121.00
DMI 15 10 1 L	12,0 kV	15 kV	151	175	1	**990 005**	134.00
DMI 18 10 1 L	14,4 kV	18 kV	169	193	1	**990 006**	162.00
DMI 21 10 1 L	16,8 kV	21 kV	192	216	1	**990 007**	177.00
DMI 24 10 1 L	19,2 kV	24 kV	210	234	1	**990 008**	188.00
DMI 27 10 1 L	21,6 kV	27 kV	232	256	1	**990 009**	203.00
DMI 30 10 1 L	24,0 kV	30 kV	250	274	1	**990 010**	213.00
DMI 31 10 1 L	25,0 kV	31 kV	259	283	1	**990 011**	231.00
DMI 33 10 1 L	26,4 kV	33 kV	273	297	1	**990 012**	256.00
DMI 36 10 1 L	28,8 kV	36 kV	360	384	1	**990 013**	355.00
DMI 39 10 1 L	31,2 kV	39 kV	383	407	1	**990 014**	367.00
DMI 42 10 1 L	33,6 kV	42 kV	406	430	1	**990 015**	392.00
DMI 45 10 1 L	36,0 kV	45 kV	423	447	1	**990 016**	402.00
DMI 48 10 1 L	38,4 kV	48 kV	442	466	1	**990 017**	416.00
DMI 51 10 1 L	40,8 kV	51 kV	464	488	1	**990 018**	434.00

DEHNmid N

Normaler Kriechweg; zur Außenbereich-Anwendung

– Ausführung: Außenbereich (N); Schirmabstand: 45 mm



Typ	Dauerspannung (MCOV) ac	Bemessungsspannung ac	Kriechweg mm	Höhe mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DMI 3 10 1 N	2,4 kV	3 kV	144	93	1	**990 101**	104.00
DMI 6 10 1 N	4,8 kV	6 kV	162	111	1	**990 102**	111.00
DMI 9 10 1 N	7,2 kV	9 kV	185	134	1	**990 103**	118.00
DMI 12 10 1 N	9,6 kV	12 kV	278	152	1	**990 104**	127.00
DMI 15 10 1 N	12,0 kV	15 kV	301	175	1	**990 105**	140.00
DMI 18 10 1 N	14,4 kV	18 kV	319	193	1	**990 106**	169.00
DMI 21 10 1 N	16,8 kV	21 kV	417	216	1	**990 107**	184.00
DMI 24 10 1 N	19,2 kV	24 kV	425	234	1	**990 108**	196.00
DMI 27 10 1 N	21,6 kV	27 kV	532	256	1	**990 109**	211.00
DMI 30 10 1 N	24,0 kV	30 kV	550	274	1	**990 110**	221.00
DMI 31 10 1 N	25,0 kV	31 kV	634	283	1	**990 111**	241.00
DMI 33 10 1 N	26,4 kV	33 kV	648	297	1	**990 112**	263.00
DMI 36 10 1 N	28,8 kV	36 kV	810	384	1	**990 113**	378.00
DMI 39 10 1 N	31,2 kV	39 kV	908	407	1	**990 114**	374.00
DMI 42 10 1 N	33,6 kV	42 kV	931	430	1	**990 115**	449.00
DMI 45 10 1 N	36,0 kV	45 kV	1023	447	1	**990 116**	459.00
DMI 48 10 1 N	38,4 kV	48 kV	1042	466	1	**990 117**	474.00
DMI 51 10 1 N	40,8 kV	51 kV	1139	488	1	**990 118**	502.00

DEHNmid H

Erhöhter Kriechweg; zur Außenbereich-Anwendung

– Ausführung: Außenbereich (H); Schirmabstand: 30 mm



Typ	Dauerspannung (MCOV) ac	Bemessungsspannung ac	Kriechweg mm	Höhe mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DMI 15 10 1 H	12,0 kV	15 kV	376	175	1	**990 201**	147.00
DMI 18 10 1 H	14,4 kV	18 kV	394	193	1	**990 202**	176.00
DMI 21 10 1 H	16,8 kV	21 kV	492	216	1	**990 203**	192.00
DMI 24 10 1 H	19,2 kV	24 kV	585	234	1	**990 204**	205.00
DMI 27 10 1 H	21,6 kV	27 kV	607	256	1	**990 205**	221.00
DMI 30 10 1 H	24,0 kV	30 kV	700	274	1	**990 206**	230.00
DMI 31 10 1 H	25,0 kV	31 kV	784	283	1	**990 207**	251.00
DMI 33 10 1 H	26,4 kV	33 kV	798	297	1	**990 208**	272.00
DMI 36 10 1 H	28,8 kV	36 kV	1035	384	1	**990 209**	388.00
DMI 39 10 1 H	31,2 kV	39 kV	1133	407	1	**990 210**	387.00
DMI 42 10 1 H	33,6 kV	42 kV	1156	430	1	**990 211**	463.00
DMI 45 10 1 H	36,0 kV	45 kV	1248	447	1	**990 212**	481.00
DMI 48 10 1 H	38,4 kV	48 kV	1342	466	1	**990 213**	502.00
DMI 51 10 1 H	40,8 kV	51 kV	1439	488	1	**990 214**	523.00

DEHNtrack

Zum Schutz von Gleichspannungsnetzen und Gleichrichterstationen gegen Überspannungen. Die Ableiter sind besonders für den Einbau in Schienenfahrzeugen, Oberleitungsbussen und Oberleitungen geeignet.

Überspannungs-Ableiter für Gleichspannungsnetze > 1 kV

Überspannungs-Ableiter zum Schutz von Gleichspannungsnetzen und Gleichrichter-Stationen gegen atmosphärische und Schalt-Überspannungen nach IEC 99-4 / EN 60099-4

- Hochtemperaturvernetztes, hydrophobes Silikongehäuse
- Epoxidharzgebundenes Glasfasergewebe
- Hohe Biegefestigkeit
- Bruchsicheres Überlastverhalten
- Nennableitstoßstrom: I_n = 10 kA (8/20)
- Leitungsentladungsklasse: 3
- Umgebungstemperatur: -55°C...+55°C
- Mechanische Stoßfestigkeit: 15 g nach DIN IEC 68 Teil 2-29
- Schwingungsfestigkeit: 3 g (10-500 Hz) nach DIN IEC 68 Teil 2-6
- Für den Innen- und Außenbereich



Typ	DTR 1.2 10 3	DTR 2.4 10 3	DTR 3.6 10 3	DTR 4.8 10 3
Dauerspannung dc	1,0 kV	2,0 kV	3,0 kV	4,0 kV
Bemessungsspannung dc	1,2 kV	2,4 kV	3,6 kV	4,8 kV
Kriechweg	230 mm	237 mm	244 mm	250 mm
Höhe	173 mm	180 mm	187 mm	193 mm

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DTR 1.2 10 3	1	**990 301**	498.00
DTR 2.4 10 3	1	**990 302**	623.00
DTR 3.6 10 3	1	**990 303**	712.00
DTR 4.8 10 3	1	**990 304**	801.00

Impulszähler

Zum Registrieren von Ableitvorgängen bei Überspannungs-Ableitern DEHNmid sowie zur Lebensdauerüberwachung von DEHNmid-Überspannungs-Ableitern durch Leckstromerfassung bei Impulszähler IZM 100

IZ(M) 100: für alle Arten von Ableitertypen

Impulszähler für DEHNmid-Ableiter

mit Zählwerk zur Registrierung von Ableitvorgängen (IZ 100 und IZM 100) und zusätzlich mit Messskala zur Erfassung von Leckströmen für das Gerät IZM 100

- 6-stellige Zählwerkanzeige
- Min. Empfindlichkeit: 200 A (8/20)
- Max. Hochstromstoßfestigkeit: 100 kA (4/10)
- Nennrestspannung bei 100 kA (4/10 µs): 5 kVs
- Maximale Zählgeschwindigkeit: 5 Zählvorgänge pro Sekunde
- Anschlussbolzen: M12
- Korrosionsfestes Alu-Gehäuse: IP 67; grau



Typ	IZ 100	IZM 100
Messskala	—	0 ... 21 mA_{eff}

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IZ 100	1	**994 001**	534.00
IZM 100	1	**994 002**	997.00

Disconnector

Zur galvanischen Trennung überlasteter Ableiter vom Netz. Disconnectoren werden in Reihe zu den Mittelspannungs-Ableitern in die Erdanschlussleitung eingebaut.

DIC 10: Abtrenneinheit für DEHNmid-Ableiter

Abtrenneinheit für DEHNmid-Ableiter zur Abtrennung von überlasteten DEHNmid-Ableitern vom Netz



- Erdschlussunterbrechung
- Funkenstrecken/Thermik-Wirkprinzip
- Netzfrequenz: 48...62 Hz
- Umgebungstemperatur: -40°C...+50°C
- Anschlussbolzen: M10
- PE-Gehäuse: UV-beständig; grün

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DIC 10	1	**994 003**	28.00

Klemmanschlüsse

Typ	Klemmanschluss	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
KA KS	Kabelschuhbefestigung	1	**994 050**	1.00
KA LS 9	Leiterseilklemmung bis D = 9 mm	1	**994 051**	4.00
KA LS 16	Leiterseilklemmung bis D = 16 mm	1	**994 052**	4.00
KA LS 9.16	Leiterseilklemmung für D = 9 bis 16 mm	1	**994 053**	12.00

Befestigungen

Typ	Befestigungsart	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
BF DIN	DIN-Befestigung	1	**994 054**	22.00
BF WI	Winkel-Befestigung	1	**994 055**	7.00
BF NEMA	NEMA-Befestigung	1	**994 056**	6.00
BF WA	Wand-Befestigung	1	**994 057**	7.00
BF TGL	T G L-Befestigung	1	**994 058**	22.00
BF TRA	Traversen-Befestigung	1	**994 059**	37.00
BF IH	Isolierhalterung	1	**994 060**	16.00

Leitungen

Runddrähte

für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202).

DEHNALU-DRAHT®

Eigenschaften (840 008 und 840 108): halbhart

Eigenschaften (840 018): weich-tordierbar

Al und AlMgSi darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.



Werkstoff	Ø Leiter	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
AlMgSi	8 mm	20 kg / 148 m	840 008	2.80
AlMgSi	8 mm	3 kg / 21 m	840 108	3.10
AlMgSi	8 mm	20 kg / 148 m	840 018	2.85
Al	10 mm	21 kg / 100 m	840 010	4.70

DEHNALU-DRAHT® mit Kunststoff-Mantel (halogenfrei)



Werkstoff	Ø Leiter	Ø Außen	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
AlMgSi	8 mm	11 mm	20 kg / 100 m	840 118	4.15

Stahl-Draht, Zinküberzug = 50 µm Mittelwert (rd. 350 g/m²)



Werkstoff	Ø Leiter	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
St/tZn	8 mm	50 kg / 127 m	800 008	2.80
St/tZn	10 mm	50 kg / 81 m	800 010	4.05

Stahl-Draht, Zinküberzug = 50 µm Mittelwert (rd. 350 g/m²) mit Kunststoff-Mantel



Werkstoff	Ø Leiter	Ø Außen	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
St/tZn	8 mm	11 mm	33 kg / 75 m	800 108	4.60
St/tZn	10 mm	13 mm	34 kg / 50 m	800 110	6.50

Kupfer-Draht

Eigenschaften (830 008 und 830 108): weich F20

Eigenschaften (830 038): halbhart F25



Werkstoff	Ø Leiter	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
Cu	8 mm	45 kg / 100 m	830 008	11.80
Cu	8 mm	9 kg / 20 m	830 108	12.50
Cu	8 mm	45 kg / 100 m	830 038	11.80

Edelstahl-Draht

Nach DIN VDE 0151 ist bei Edelstahl im Erdreich (Rd 10 mm) die Werkstoff-Nr. 1.4571 (V4A) zu verwenden.



Werkstoff	Ø Leiter	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
NIRO (V2A)	8 mm	50 kg / 125 m	860 908	8.80
NIRO (V2A)	10 mm	50 kg / 80 m	860 910	13.70
NIRO (V2A)	10 mm	12 kg / 20 m	860 920	14.60
NIRO (V4A)	8 mm	50 kg / 125 m	860 008	12.90
NIRO (V4A)	10 mm	50 kg / 80 m	860 010	20.10
NIRO (V4A)	10 mm	12 kg / 20 m	860 020	21.10

Leitungsmaterialien können nur in den Original-Ringgewichten geliefert werden. Weitere Leitungsmaterialien und Werkstoffe, die in der Reihe VDE 0185 festgelegt sind, auf Anfrage.

Manschette als Tropfwasserkante



verhindert das Ablaufen von Regenwasser am Runddraht. Die Verschmutzung der Fassade wird damit unterbunden.

Werkstoff	Leiter Rd	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	8 mm		100	276 056	0.65



Werkstoff	Leiter Rd	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	8 mm		100	276 057	0.65

Leitungen

Bänder

für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202).

Stahl-Band, Zinküberzug = 70 µm Mittelwert (rd. 500 g/m²)



Werkstoff	Breite	Dicke	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
St/tZn	20 mm	2,5 mm	40 kg / 100 m	810 225	3.00
St/tZn	30 mm	3,5 mm	42 kg / 50 m	810 335	4.55
St/tZn	30 mm	3,5 mm	21 kg / 25 m	852 335	4.55
St/tZn	30 mm	4 mm	50 kg / 52 m	810 304	5.85
St/tZn	40 mm	4 mm	50 kg / 40 m	810 404	7.90
St/tZn	40 mm	5 mm	50 kg / 30 m	810 405	9.85

Kupfer-Band



Werkstoff	Breite	Dicke	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
Cu	20 mm	2,5 mm	45 kg / 100 m	831 225	14.30

Edelstahl-Band

Nach DIN VDE 0151 ist bei Edelstahl im Erdreich die Werkstoff-Nr. 1.4571 (V4A) zu verwenden.



Werkstoff	Breite	Dicke	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
NIRO (V2A)	30 mm	3,5 mm	21 kg / 25 m	860 925	19.95
NIRO (V2A)	30 mm	3,5 mm	50 kg / 60 m	860 900	18.95
NIRO (V4A)	30 mm	3,5 mm	21 kg / 25 m	860 325	23.50
NIRO (V4A)	30 mm	3,5 mm	50 kg / 60 m	860 335	22.50

Bänder in abweichenden Abmessungen und Werkstoffen auf Anfrage.

Anschlussfahnen gerichtet

für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO (V4A) Werkstoff-Nr. 1.4571.

Nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202).

Runddrähte



Werkstoff	Länge	Abmessungen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	1500 mm	Ø10 mm	1	860 115	31.00
NIRO (V4A)	3000 mm	Ø10 mm	1	860 130	60.45

Flachbänder



Werkstoff	Länge	Abmessungen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	1500 mm	30x3,5 mm	1	860 215	36.10
NIRO (V4A)	3000 mm	30x3,5 mm	1	860 230	70.20

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Leitungen

Seile

für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

Aluminium-Seile

Al darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.



Werkstoff	Querschnitt	Seilaufbau Anzahl x ØDraht	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
Al	50 mm²	19 x 1,8 mm	13,5 kg / 100 m	840 050	4.15

Stahl-Seile



Werkstoff	Querschnitt	Seilaufbau Anzahl x ØDraht	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
St/gal Zn	42 mm²	114 x 0,65 mm	35 kg / 100 m	801 050	9.30

Kupfer-Seile



Werkstoff	Querschnitt	Seilaufbau Anzahl x ØDraht	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
Cu	50 mm²	7 x 3 mm	22 kg / 50 m	832 739	13.40
Cu	50 mm²	7 x 3 mm	44 kg / 100 m	832 740	13.40
Cu	70 mm²	19 x 2,1 mm	30 kg / 50 m	832 192	17.95
Cu	70 mm²	19 x 2,1 mm	60 kg / 100 m	832 193	17.95
Cu	95 mm²	19 x 2,5 mm	42 kg / 50 m	832 095	24.80

Kupfer-Seile verzinnt



Werkstoff	Querschnitt	Seilaufbau Anzahl x ØDraht	Ringgewicht / -länge ca.	Art.-Nr.	Preis m
Cu/gal Sn	50 mm²	19 x 1,8 mm	44 kg / 100 m	832 839	14.10
Cu/gal Sn	70 mm²	19 x 2,1 mm	60 kg / 100 m	832 292	18.95
Cu/gal Sn	95 mm²	19 x 2,5 mm	42 kg / 50 m	832 295	26.00

Seile in abweichenden Abmessungen und Werkstoffen auf Anfrage.

Fangeinrichtungen und Zubehör

Fangstangen

zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel.

Durchmesser 16 mm angefast



Gesamtlänge	Werkstoff	Keil	Gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
1000 mm	AlMgSi	✔		10	104 100	13.40
1500 mm	AlMgSi	✔		10	104 150	16.85
2000 mm	AlMgSi	✔		10	104 200	21.45
2500 mm	AlMgSi	✔		10	104 250	27.85
3000 mm	AlMgSi	✔		10	104 300	31.80
1000 mm	St/tZn	✔		10	483 100	10.30
1250 mm	St/tZn	✔		10	483 125	12.60
1500 mm	St/tZn	✔		10	483 150	14.45
2000 mm	St/tZn	✔		10	483 200	19.10
1000 mm	NIRO (V4A)	✔		10	104 903	47.00
1500 mm	NIRO (V4A)	✔		10	104 905	71.00
2000 mm	NIRO (V4A)	✔		10	104 906	96.00
1000 mm	Cu	✔		10	104 107	65.00
1500 mm	Cu	✔		10	104 157	96.00
1500 mm	AlMgSi		✔	10	102 152	19.30
2000 mm	AlMgSi		✔	10	102 211	24.50
2500 mm	AlMgSi		✔	10	102 252	30.00

mit Verjüngung 16/10 mm, Länge der Verjüngung jeweils 1000 mm



Gesamtlänge	Werkstoff	Keil	Gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
1500 mm	AlMgSi	✔		10	103 210	12.80
2000 mm	AlMgSi	✔		10	103 220	16.75
2500 mm	AlMgSi	✔		10	103 230	21.00
3000 mm	AlMgSi	✔		10	103 240	25.65
3500 mm	AlMgSi	✔		10	103 250	29.95
4000 mm	AlMgSi	✔		10	103 260	34.80
5000 mm	AlMgSi	✔		10	103 280	43.50
1500 mm	AlMgSi		✔	10	103 211	13.90
2000 mm	AlMgSi		✔	10	103 221	18.20
2500 mm	AlMgSi		✔	10	103 231	22.50
3000 mm	AlMgSi		✔	10	103 241	26.90
3500 mm	AlMgSi		✔	10	103 251	31.50
4000 mm	AlMgSi		✔	10	103 261	36.30

Fangeinrichtungen und Zubehör

Durchmesser 16 mm, mit angeschmiedetem Lappen und KS-Schraube für Anschluss Rd 7-10 mm



Gesamtlänge	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
1000 mm	St/tZn	10	100 100	13.80
1500 mm	St/tZn	10	100 150	17.95

Durchmesser 10 mm angefast, speziell für Betonsockel mit Keiltechnik 8,5 kg (Art.-Nr. 102 075)



Gesamtlänge	Werkstoff	Keil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
1000 mm	Al	✔	10	101 000	4.60

Rohrfangstangen mit Verjüngung, leichte Ausführung, Länge der Verjüngung jeweils 1000 mm



Gesamtlänge	Werkstoff	Keil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
1500 mm	AlMgSi	✔	10	103 410	10.60
2000 mm	AlMgSi	✔	10	103 420	13.70
2500 mm	AlMgSi	✔	10	103 430	16.90
3000 mm	AlMgSi	✔	10	103 440	20.10
3500 mm	AlMgSi	✔	10	103 450	24.40
4000 mm	AlMgSi	✔	10	103 460	27.50
5000 mm	AlMgSi	✔	10	103 480	33.90

Durchmesser 16 mm angefast, zum Ablängen



Gesamtlänge	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
6000 mm	AlMgSi	1	104 600	38.90

Verbindungsmuffe für Fangstangen

mit Mittelsteg zum Verbinden von Fangstangen bei größeren Längen (Transportlänge).



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	16 / 16 mm	28 mm	10	385 216	8.65

Fangstange für Firstziegel und Gratsteine



zum Schutz für z. B. Solarthermie-Module oder Photovoltaik-Generatoren oder andere Aufbauten auf Steildächern.

Die Montage der Fangstange basiert auf einer Klemmtechnik. Die stufig verstellbaren Elemente sind auf den jeweiligen Durchmesser des Firstziegels vorher einzustellen.

Werkstoff Fangstange	Länge	Spannbereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	1000 mm	120-240 mm	1	123 109	16.95

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1528 entnommen werden.

Fangstangen freistehend



mit klappbarem Dreibeinstativ zum Schutz von größeren Dachaufbauten, mit Anpassung an die Dachneigung bis max. 10 Grad.

Die Fangstangen sind für eine Windgeschwindigkeit bis 145 km/h (Windlastzone II nach DIN 4131) dimensioniert.

Der stapelbare Betonsockel (Art.-Nr. 102 010) und die Unterlegplatte (Art.-Nr. 102 050) sind separat zu bestellen.

bis Höhe 5,5 m

Höhe	Radius	Anzahl Sockel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
4000 mm	560 mm	3	1	105 400	450.00
4500 mm	560 mm	3	1	105 450	455.00
5000 mm	560 mm	6	1	105 500	470.00
5500 mm	560 mm	6	1	105 550	475.00

www.dehn.de



bis Höhe 8,5 m mit verstellbaren Streben aus NIRO Ø10 mm

Höhe	Radius	Anzahl Sockel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
6000 mm	1435 mm	6	1	**105 600**	840.00
6500 mm	1435 mm	6	1	**105 650**	850.00
7000 mm	1435 mm	6	1	**105 700**	870.00
7500 mm	1435 mm	6	1	**105 750**	890.00
8000 mm	1435 mm	9	1	**105 800**	915.00
8500 mm	1435 mm	9	1	**105 850**	935.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1436 entnommen werden.
Ausführung mit geringeren Transportlängen (Rohr teilbar) auf Anfrage.

Fangstangen D40

für freie Längen bis 5,5 m bei der Befestigung z. B. an Mauern oder sonstigen Konstruktionen.

Für die Kombination mit Fangstangen Ø16/10 mm verjüngt z. B. Länge 2000 mm Art.-Nr. 103 221 oder Länge 2500 mm Art.-Nr. 103 231 (sind separat zu bestellen).



Länge Rohr	max. freie Gesamtlänge	Befestigungen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
2000 mm	3500 / 4000 mm	2	1	**105 202**	130.00
3000 mm	4000 / 4500 mm	2	1	**105 203**	155.00
4000 mm	4500 / 5000 mm	3	1	**105 214**	196.00
5000 mm	5500 / 5500 mm	3	1	**105 215**	254.00
6000 mm	5500 / 5500 mm	3	1	**105 216**	270.00

Halter für Fangstangen D40



Wandbefestigung

Werkstoff	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Fangstange	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8x5,1 / 4x11 mm	40 mm	1	105 140	27.95



Geländerbefestigung

Werkstoff	Klemmbereich Ø Rohr	Klemmbereich Fangstange	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	1 ½ bis 2 " 48-60 mm	40 / 50 mm	5	105 354	23.30



Befestigungsschelle mit Spannband

Werkstoff	Klemmbereich Ø Rohr	Klemmbereich Fangstange	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	90 - 300 mm	40 mm	1	105 160	23.30



Wandbefestigungswinkel mit Verstellbereich von 400-700 mm

Werkstoff	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Fangstange	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn / NIRO (V2A)	12x25 mm	40-50 mm	1	**105 343**	119.00 **neu**



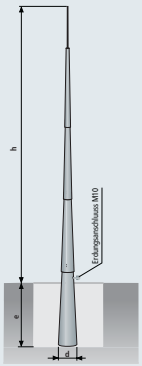
Tele-Blitzschutzmaste mit Schraubfundament

Fangmast für den Schutz vor direktem Blitzeinschlag bei besonderen Anlagen z. B. Biogas-Anlagen, PV-Anlagen auf Freiflächen

Werkstoff	Höhe über Flur	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn / Al	6000 mm	1	**103 121**	1090.00
St/tZn / Al	7000 mm	1	**103 122**	1100.00
St/tZn / Al	8000 mm	1	**103 123**	1200.00
St/tZn / Al	9000 mm	1	**103 124**	1210.00
St/tZn / Al	10000 mm	1	**103 125**	1310.00
St/tZn / Al	11000 mm	1	**103 126**	1325.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1581 entnommen werden.

Fangeinrichtungen und Zubehör



Tele-Blitzschutzmaste im Betonfundament

Fangmast für den Schutz vor direktem Blitzeinschlag bei besonderen Anlagen z. B. Biogas-Anlagen, PV-Anlagen auf Freiflächen, Munitionslagern

Werkstoff	Höhe über Flur (h)	Mastteile	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	13000 mm	4	1	**103 127**	Anfrage
St/tZn	16000 mm	5	1	**103 128**	Anfrage
St/tZn	19000 mm	6	1	**103 129**	Anfrage
St/tZn	21500 mm	7	1	**103 130**	Anfrage

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1574 entnommen werden.
Sonderanfertigungen in anderen Längen auf Anfrage.



Fangstangen für Metalldächer

zum Schutz von Dachaufbauten, Lichtkuppeln, usw.

Befestigung mit 4 Leitungshaltern (z. B. Art.-Nr. 223 010 oder 365 059)

Werkstoff Fangstange	Werkstoff Streben	Gesamt-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	NIRO (V2A)	2000 mm	1	**123 021**	55.00

Ausführung in den Längen 1,5 oder 2,5 m auf Anfrage.

Fangstangen für Trapez-Dächer

zum Schutz von Dachaufbauten, Lichtkuppeln usw.

Die Fangstange wird in das Tal des Trapez-Daches gestellt. Durch das variable Grundgestell kann es an jede Trapezform angepasst werden.



Werkstoff Fangstange	Gesamt-länge	Werkstoff Sockel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	2000 mm	Kunststoff	1	**123 031**	179.00

Bandrohrschelle für Fangstangen

zur Befestigung und gleichzeitiger blitzstromtragfähiger Kontaktierung der Fangstange z. B. an metallenen Unterkonstruktionen von PV-Anlagen. Typisch errichtet auf Stahlskelett- oder Stahlbetonbauwerken.



Werkstoff	Klemmbereich Vierkant-Profil	Anschluss Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	40x60 bis 70x70 mm	16 mm	1	540 105	25.30 **neu**

Betonsockel

für Fangstangen, zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern,

oder für das Errichten von Distanzhaltern aus dem DEHNiso-Distanzhalter Programm für z. B. getrennte Ringleitungen

mit Keiltechnik, stapelbar, für Fangstangen Ø16 mm, angefast oder verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter Ø16 mm



Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	17 kg	337 mm	54	**102 010**	12.95

mit Keiltechnik, für Fangstangen Länge 1000 mm Ø10 mm oder DEHNiso-Distanzhalter Länge bis 675 mm Ø16 mm (Abstand 1 m)



Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	8,5 kg	240 mm	120	**102 075**	9.10

mit Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte, stapelbar



Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	17 kg	337 mm	54	**102 340**	18.25

mit Gewindeadapter, für Fangstangen mit Gewinde M16



Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	17 kg	337 mm	1	**102 002**	14.75

mit Gewindeadapter, für Fangstangen mit Gewinde M16 und zusätzlicher Befestigung mit z. B. Distanzhalter



Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	8,5 kg	240 mm	1	**102 003**	10.40

Unterlegplatte



zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel

für Betonsockel (Art.-Nr. 102 010, 102 002)

Werkstoff	Farbe	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EVA	●	370 mm	1	**102 050**	4.70



für Betonsockel (Art.-Nr. 102 075, 102 003)

Werkstoff	Farbe	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EVA	●	280 mm	1	**102 060**	3.60

Fangstangenadapter



zur Senkrechtstellung von Fangstangen bei Dachneigungen bis 10°

für Betonsockel mit Keiltechnik (Art.-Nr. 102 010 oder 102 340)

Werkstoff Halter	Klemm-bereich	Werkstoff Bolzen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	16 mm	NIRO (V2A)	1	**106 008**	18.20

Stangenhalter für Satteldächer



als Fußpunkt zum Befestigen von Fangstangen auf Satteldächern.

mit Verdrehschutz (Zahnscheibe) und Kontermutter

zusätzliche Befestigung der Fangstange z. B. mit DEHNiso-Distanzhalter am Kamin erforderlich

Werkstoff	Werkstoff Bolzen	Streben-länge	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	NIRO (V2A)	475 mm	16 mm	1	**223 005**	13.50

Fangspitzen



für den Abschluss von Fangleitungsenden

für Leiter aus Stahl oder Aluminium

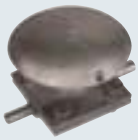
Werkstoff	Leiter Rd	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	7-10 mm	29 mm	50	**110 000**	1.50



für Leiter aus Kupfer

Werkstoff	Leiter Rd	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Cu	8 mm	29 mm	10	**110 017**	3.90

Fangpilze



für begeh- und befahrbare Flachdächer z. B. Parkdecks

Einbautiefe min. 60 mm

Werkstoff Pilz	Werkstoff Klemme	Anschluss Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
G-AlMg3	St/tZn	7-10 / 30 mm	5	**108 001**	20.50

Nähere Angaben siehe Einbauanleitung Nr. 1505

Dachdurchführungen



zum Durchdringen und Abdichten von Dächern für Ableitungen

für Flachdächer (Höhe ca. 113 mm)

Werkstoff	Durch-führungen Rd	Durch-führungen Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	8 / 10 / 16 mm	20x2,5 / 30x3,5 mm	25	**552 030**	9.85



für Ziegel- und Wellplattendächer (Bohrloch Ø16 mm)

Werkstoff	Durch-führungen Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	8-10 mm	25	**552 010**	2.85

Hinweis zu Art.-Nr. 552 030: Für Anschlusshöhen größer 100 mm Dachdurchführung und Leitung mit selbstklebendem Universal-Dichtband (Alu-Fixband) umwickeln.

Fangeinrichtungen und Zubehör

DEHNiso-Distanzhalter I



variables Halterprogramm für Leitungen und Fangstangen zur Einhaltung des Trennungsabstandes

Distanzstab aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) Ø16 mm, UV-stabilisiert, Farbe lichtgrau

Distanzhalter mit Zweischrauben-Überleger und Befestigungsplatte aus NIRO (V2A)

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	530 mm	445 mm	16 mm	1	**106 115**	29.00
ZG / St/tZn	690 mm	605 mm	16 mm	1	**106 120**	32.25
ZG / St/tZn	1030 mm	945 mm	16 mm	1	**106 123**	39.20
ZG / St/tZn	530 mm	445 mm	7-10 mm	1	**106 090**	29.00
ZG / St/tZn	690 mm	605 mm	7-10 mm	1	**106 100**	33.30
ZG / St/tZn	1030 mm	945 mm	7-10 mm	1	**106 105**	39.90



Distanzhalter mit Leitungshalter DEHNgrip und Befestigungsplatte aus NIRO (V2A), lose Leitungsführung

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	690 mm	605 mm	8 mm	1	**106 110**	32.10



Distanzhalter für Betonsockel (Art.-Nr. 102 075) mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	675 mm	590 mm	8 mm	1	**106 160**	19.00



Distanzhalter für Betonsockel (Art.-Nr. 102 075) mit MMV-Klemme, feste Leitungsführung z. B. für Kreuzungspunkte

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	675 mm	590 mm	6-10 mm	1	**106 150**	19.05

Ausführung mit anderen Längen der Distanzstäbe auf Anfrage.

DEHNiso-Distanzhalter II

variables Halterprogramm für Leitungen und Fangstangen zur Einhaltung des Trennungsabstandes

Distanzstab aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) Ø16 mm, UV-stabilisiert, Farbe lichtgrau

Distanzhalter mit Rohrschelle 1 ½ bis 2″ aus NIRO (V2A), für Leiter Rd 16 mm

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	Klemmbereich Rohr Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	530 mm	445 mm	48 - 60 mm	1	**106 225**	32.80
ZG / St/tZn	690 mm	605 mm	48 - 60 mm	1	**106 226**	35.50
ZG / St/tZn	1030 mm	945 mm	48 - 60 mm	1	**106 228**	43.30



Distanzhalter mit Rohrschelle 2 ¼ bis 3″ aus NIRO (V2A), für Leiter Rd 16 mm

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	Klemmbereich Rohr Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	530 mm	445 mm	70 - 90 mm	1	**106 235**	36.20
ZG / St/tZn	690 mm	605 mm	70 - 90 mm	1	**106 236**	39.80
ZG / St/tZn	1030 mm	945 mm	70 - 90 mm	1	**106 238**	45.30



Distanzhalter mit Bandrohrschelle aus NIRO (V2A), für Leiter Rd 16 mm

LH Werkstoff	Länge	Isolier-strecke	Klemmbereich Rohr Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	530 mm	445 mm	50 - 300 mm	1	**106 245**	32.20
ZG / St/tZn	690 mm	605 mm	50 - 300 mm	1	**106 246**	34.60
ZG / St/tZn	1030 mm	945 mm	50 - 300 mm	1	**106 248**	44.50

www.dehn.de

Einzelteile für DEHNiso-Distanzhalter II

Distanzstab

zum Ablängen für variable Längen

Werkstoff	Durchmesser Ø	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK	16 mm	3000 mm	1	**106 125**	50.50

Befestigungsbuchse

zur variablen Befestigung von Leitungs- und Stangenhaltern am Distanzstab (Ø16 mm) mit Innengewinde M8



Werkstoff Buchse	Innen-gewinde	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	M8	23 mm	20	**106 126**	7.00

Befestigungsplatte

Grundplatte für das Befestigen des Distanzhalters oder Distanzstab (Ø16 mm) z. B. an Konstruktionsteilen



Werkstoff Grundplatte	Werkstoff Buchse	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	ZG	8x5,1 / 4x7 / 2x11 mm	20	**106 127**	11.60

Leitungshalter

für die Befestigung von Leitungen an der Befestigungsbuchse mit Schraube M8



LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	7-10 mm	50	**275 010**	2.15

Stangenhalter

für die Befestigung von Fangstangen an der Befestigungsbuchse mit Schraube M8



LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	16 mm	50	**275 016**	2.75

Distanzhalter mit Leitungshalter

zum Befestigen von Leitungen mit den verschiedenen Unterteilen, feste Leitungsführung



LH Werkstoff	Länge	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	515 mm	7-10 mm	1	**106 165**	16.75
ZG / St/tZn	675 mm	7-10 mm	1	**106 170**	19.30
ZG / St/tZn	1015 mm	7-10 mm	1	**106 175**	26.85

Distanzhalter mit Stangenhalter

zum Befestigen von Fangstangen mit den verschiedenen Unterteilen, feste Leitungsführung



LH Werkstoff	Länge	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / St/tZn	515 mm	16 mm	1	**106 178**	16.75
ZG / St/tZn	675 mm	16 mm	1	**106 180**	19.40
ZG / St/tZn	1015 mm	16 mm	1	**106 185**	27.25

Befestigungsbolzen

mit Gewinde M10, Mutter, Zahnscheibe und Schraube für die Aufnahme des Distanzstabes



Werkstoff Bolzen	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	16 mm	20	**106 301**	5.80

Befestigungswinkel

mit Befestigungsbolzen für Distanzstab (Ø16 mm)



Werkstoff	Winkel	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	90 °	4x5,1 / 2x6,5 / 2x11 mm	20	**106 311**	9.55

Befestigungswinkel

für DEHNiso und DEHNiso-Combi, mit Bohrung Ø11 mm



Werkstoff	Winkel	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	90 °	4x5,1 / 2x6,5 / 2x11 mm	20	**106 310**	3.75

Fangeinrichtungen und Zubehör

Einzelteile für DEHNiso-Distanzhalter II

Befestigungswinkel

für DEHNiso, mit Bohrung Ø11 mm



Werkstoff	Winkel	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	45 °	4x5,1 / 2x6,5 / 2x11 mm	20	**106 315**	3.95

Eckbefestigungswinkel

mit Befestigungsbolzen für Distanzstab (Ø16 mm)



Werkstoff	Winkel	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	90 °	8x5,1 / 4x6,5 / 4x11 mm	20	**106 316**	14.20

Rohrschellen

mit Befestigungsbuchse für Distanzstab (Ø16 mm) für Rohre bis 2″



Werkstoff Schelle	Klemmbereich Ø Rohr	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	1 ½ - 2 ″	48 - 60 mm ZG	10	**106 352**	15.90

Rohrschellen

mit Befestigungsbuchse für Distanzstab (Ø16 mm) für Rohre bis 3″



Werkstoff Schelle	Klemmbereich Ø Rohr	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	2 ¼ - 3 ″	70 - 90 mm ZG	10	**106 353**	17.65

Geländerbefestigungen

für Vierkant-Hohlprofile mit Buchse für Distanzstab



Werkstoff	Klemmbereich Vierkant-Profil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / NIRO (V2A)	20x20 bis 50x50 mm	5	**106 312**	18.00
ZG / NIRO (V2A)	60x120 mm	5	**106 313**	27.00 neu

Bügel zur Befestigung der Distanzhalter an Rohren

Befestigung durch Spannbänder bis 30 mm (z. B. Regenrohrschelle Art.-Nr. 423 209 oder Spannband mit Spannkopf Art.-Nr. 106 323), mit Befestigungsbolzen



Werkstoff Bügel	Werkstoff Bolzen	Schlitzbreite (l x b)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	Al	32x6 mm	10	**106 321**	8.95

Aufsatz mit Befestigungsbuchse

zum Befestigen von Distanzhaltern an Rohren z. B. mit Spannband Art.-Nr. 106 323



Werkstoff	Schlitzbreite (l x b)	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	26x6 mm	16 mm	10	**106 322**	7.90

Bandrohrschelle für Aufsatz und Bügel

zum Befestigen (Spannen) vom Bügel (Art.-Nr. 106 321) oder Aufsatz mit Befestigungsbuchse (Art.-Nr. 106 322) an unterschiedlichen Rohren



Werkstoff Kopf/Band	Klemmbereich Ø	Band (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	90 bis 300 mm	1100x25x0,3 mm	10	**106 323**	7.50

Bandrohrschelle für Aufsatz und Bügel

Spannkopf separat, zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901) bei größeren Rohrdurchmessern z. B. für Aufsatz mit Befestigungsbuchse (Art.-Nr. 106 322)



Werkstoff Kopf/Band	Band (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	für 25x0,3 mm	20	**106 324**	2.85

Spannband

Endlos-Spannband (100 m lang)



Werkstoff	Abmessungen Band (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	...x25x0,3 mm	1	**540 901**	164.00

Einzelteile für DEHNiso-Distanzhalter II

Adapter zur Winkelabstützung



für Fangstangen (Ø16 mm), mit 2 Befestigungsbolzen für Distanzstab (Ø16 mm)

Werkstoff	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16/16 mm	10	106 325	18.90

Adapter zur Winkelabstützung



für Stützrohre DEHNiso-Combi (Ø50 mm), mit 2 Befestigungsbolzen für Distanzstab (Ø16 mm)

Werkstoff	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	50/16 mm	10	106 326	22.85

Adapter zur Abstützung



von DEHNiso-Combi Rohr (Ø50 mm) und Distanzstab mit Überleger (Ø16 mm)

Werkstoff	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	50/16 mm	10	106 327	13.50 !

Fangstange



Fangstange für Distanzstab (Ø16 mm) z. B. bei der Errichtung mit Betonsockel

Werkstoff Fangstange	Fangstange (l x Ø)	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	500x8 mm	ZG	1	106 345	15.90 !

Befestigungs-Adapter



für Falz- und Anschlussklemmen, gewinkelt

Befestigungs-stab	Stab Ø	Winkel	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8 mm	90 °	ZG	20	106 341	7.85

Befestigungs-Adapter



für Falz- und Anschlussklemmen, gewinkelt

Befestigungs-stab	Stab Ø	Winkel	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8 mm	130 °	ZG	20	106 342	7.85

Befestigungs-Adapter



für Falz- und Anschlussklemmen, gerade

Befestigungs-stab	Stab Ø	Winkel	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8 mm	0 °	ZG	20	106 340	7.70

MV-Klemme



speziell für die Befestigung von Fangstangen am Distanzstab ohne Befestigungsbuchse

Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16/16 mm	50	393 069	6.35

Fangeinrichtungen und Zubehör

DEHNiso-Combi Sets

Komponenten für Getrennte Fangeinrichtungen (isoliert)
zum Schutz von größeren Dachaufbauten z. B. Klimageräten, Rückkühlanlagen etc.



1-teilig, Gesamtlänge 4200 mm

bestehend aus:

1x Fangspitze Al, L = 1000 mm (Art.-Nr. 105 071)
1x Stützrohr GFK/Al, L = 3200 mm (Art.-Nr. 105 300)
2x Wandbefestigungswinkel NIRO (V2A) (Art.-Nr. 105 340)
1x Distanzhalter GFK/Al, L = 1030 mm (Art.-Nr. 106 331)

Gesamt-länge	Länge Stützrohr	Werkstoff Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
4200 mm	3200 mm	GFK / Al	1	105 440	325.00



1-teilig, Gesamtlänge 5700 mm

bestehend aus:

1x Fangspitze Al, L = 1000 mm (Art.-Nr. 105 071)
1x Stützrohr GFK/Al, L = 4700 mm (Art.-Nr. 105 301)
3x Wandbefestigungswinkel NIRO (V2A) (Art.-Nr. 105 340)
2x Distanzhalter GFK/Al, L = 1030 mm (Art.-Nr. 106 331)

Gesamt-länge	Länge Stützrohr	Werkstoff Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
5700 mm	4700 mm	GFK / Al	1	105 455	455.00



2-teilig, Gesamtlänge 7200 mm (Tranportlänge 3200 mm)

bestehend aus:

1x Fangspitze Al, L = 1000 mm (Art.-Nr. 105 071)
1x Stützrohr GFK/Al, L = 6200 mm (Art.-Nr. 105 302)
3x Wandbefestigungswinkel NIRO (V2A) (Art.-Nr. 105 340)
3x Distanzhalter GFK/Al, L = 1030 mm (Art.-Nr. 106 331)

Gesamt-länge	Länge Stützrohr	Werkstoff Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
7200 mm	6200 mm	GFK / Al	1	105 470	525.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1475 entnommen werden.

DEHNiso-Combi I

Komponenten für Getrennte Fangeinrichtungen (isoliert)
zum Schutz von größeren Dachaufbauten z. B. Klimageräten, Rückkühlanlagen etc.

Zubehör für DEHNiso-Combi I

Fangspitze mit MV-Klemme



zum Einschrauben in den Kopf des Stützrohres und zum Befestigen der Fangleitungen (Drähte oder Seile)

mit Gewinde M10

Werkstoff Fangspitze	Fangspitze (l x Ø)	Klemmbereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	1000x10 mm	8-10 mm	1	105 071	16.20

MV-Klemme zum Überspannen



zum Einschrauben in den Kopf des Stützrohres mit Schraube M10, um Seil-Überspannungen zu unterstützen

Werkstoff	Klemmbereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 mm	1	105 079	4.75

Stützrohre GFK/Al

zum getrennten (isolierten) Aufbau von Fangeinrichtungen mit Innengewinde für Fangspitze oder MV-Klemme zum Überspannen.

Auch zum Befestigen der HVI®-Leitung verwendbar.



1-teilig

Werkstoff Stützrohr	Länge Stützrohr	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK / Al	3200 mm	50 mm	1	105 300	225.00
GFK / Al	4700 mm	50 mm	1	105 301	283.00

2-teilig

Werkstoff Stützrohr	Länge Stützrohr	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK / Al	6200 mm	50 mm	1	105 302	363.00

www.dehn.de

Einzelteile für DEHNiso-Combi I

Befestigungswinkel



zum Befestigen der Stützrohre am zu schützenden Aufbau oder an der Wand

Werkstoff Winkel	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8x5,1 / 4x11 mm	50 mm	1	105 340	20.50

Befestigungswinkel



zum Befestigen der Stützrohre am zu schützenden Aufbau oder an der Wand

Werkstoff Winkel	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8x5,2 / 4x11 mm	50 mm	1	105 341	20.50

Befestigungswinkel



zum Befestigen der Stützrohre am zu schützenden Aufbau oder an der Wand

Werkstoff Winkel	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8x5,1 / 4x7 / 2x11 mm	50 mm	1	105 342	22.00

Befestigungswinkel



Wandbefestigungswinkel mit Verstellbereich von 400-700 mm

Werkstoff Winkel	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn / NIRO (V2A)	12x25 mm	40-50 mm	1	105 343	119.00 neu

Befestigungsschelle mit Spannband



zum Befestigen der Stützrohre an Konstruktionselementen z. B. Antennenmasten

Werkstoff Bügel	Werkstoff Spannband	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	90 - 300 mm	1	105 360	21.40

Befestigungsschelle mit Spannband



mit zusätzlichem Distanzstück 30 mm, um Halterungen von Sektorantennen am Mast auszugleichen

Werkstoff Bügel	Werkstoff Spannband	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	90 - 300 mm	1	105 361	24.75

Befestigungsschelle mit Spannband



mit zusätzlichem langen Distanzstück 95 mm, um Halterungen von Sektorantennen am Mast auszugleichen

Werkstoff Bügel	Werkstoff Spannband	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	90 - 300 mm	1	105 362	30.80

Geländerbefestigungen



zum Befestigen der Stützrohre an Konstruktionselementen z. B. Geländerrohren

Werkstoff	Klemmbereich Ø Rohr	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	1 ½ bis 2 "48-60 mm	40 / 50 mm	5	105 354	23.30

Geländerbefestigungen



für Rohre

Werkstoff	Klemmbereich Ø Rohr	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	2 ¼ bis 3 " 70-90 mm	50 mm	5	105 355	26.50

Fangeinrichtungen und Zubehör

Einzelteile für DEHNiso-Combi I

Geländerbefestigungen



für Vierkant-Hohlprofile

Art.-Nr. 105 377 mit zusätzlichem Distanzstück Länge 53 mm

Werkstoff	Klemmbereich Vierkant-Profil	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20x20 bis 50x50 mm	50 mm	5	105 356	22.50
NIRO (V2A)	60x120 mm	50 mm	5	105 376	35.50 neu
NIRO (V2A)	60x120 mm	50 mm	5	105 377	38.50 neu

Geländerbefestigungen



für Vierkant-Hohlprofile mit Buchse für Distanzstab

Werkstoff	Klemmbereich Vierkant-Profil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / NIRO (V2A)	20x20 bis 50x50 mm	5	106 312	18.00
ZG / NIRO (V2A)	60x120 mm	5	106 313	27.00 neu

Geländerbefestigungen



Schelle für Stützrohr mit Distanzstab (Ø16 mm, Länge 200 mm), zum Befestigen der Stützrohre z. B. bei Überständen

Werkstoff	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	50 mm	1	106 121	15.80

Rohrschellen



mit Befestigungsbuchse für Distanzstab (Ø16 mm) für Rohre bis 2"

Werkstoff Schelle	Klemmbereich Ø Rohr	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	1 ½ - 2 " 48 - 60 mm	ZG	10	106 352	15.90

Rohrschellen



mit Befestigungsbuchse für Distanzstab (Ø16 mm) für Rohre bis 3"

Werkstoff Schelle	Klemmbereich Ø Rohr	Werkstoff Buchse	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	2 ¼ - 3 " 70 - 90 mm	ZG	10	106 353	17.65

Distanzhalter für Stützrohre



zum isolierten Befestigen der Leitung am Stützrohr, Klemmbereich 50 mm

Werkstoff DistanzstückLänge	Isolier-strecke	Werkstoff Bef.-Element	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK 530 mm	445 mm	NIRO (V2A)	1	106 330	36.50
GFK 690 mm	605 mm	NIRO (V2A)	1	106 328	41.50
GFK 1030 mm	945 mm	NIRO (V2A)	1	106 331	56.00

Dreibeinstativ für DEHNiso-Combi

für Stützrohre Länge 3200 mm Ø50 mm

Der stapelbare Betonsockel (Art.-Nr. 102 010) und die Unterlegplatte (Art.-Nr. 102 050) sind separat zu bestellen.



Für Transport klappbar.

Werkstoff Stativ	Anzahl Sockel	Radius	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6/9	560 mm	1	105 200	280.00

DEHNconductor-System HVI®-Leitung

Neuartige Möglichkeiten zum Beherrschen von Näherungen.

Um gefährliche Überschläge zwischen Teilen des Äußeren Blitzschutzes und inneren, leitfähigen Teilen (Elektroanlage, Rohrleitungen, usw.) zu verhindern, ist die Einhaltung des Trennungsabstandes s bei der Planung und Realisierung einer Blitzschutzanlage wichtig.

Hochspannungsfeste isolierte Ableitung HVI®-Leitung zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN V VDE V 0185-3

Äquivalenter Trennungsabstand s = 0,75 m (in Luft), s = 1,50 m (fester Baustoff).

Patent Nr. DE 10228665

HVI®-Leitung I

mit einem Kopfstück, ein PA-Anschlusselement und einem Erdanschlusselement



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 4 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Isolierung	Werkst. Mantel	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	PE	PVC	●	20 mm	1*	819 020	297.00
1. Meter			●				189.00
jeder weitere Meter			●				36.00
Cu	PE	PVC	○	23 mm	1*	819 023	327.00
1. Meter			○				208.50
jeder weitere Meter			○				39.50

HVI®-Leitung II

mit zwei Kopfstücken und zwei PA-Anschlusselementen



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 4 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Isolierung	Werkst. Mantel	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	PE	PVC	●	20 mm	1*	819 021	311.00
1. Meter			●				203.00
jeder weitere Meter			●				36.00
Cu	PE	PVC	○	23 mm	1*	819 024	342.00
1. Meter			○				223.50
jeder weitere Meter			○				39.50

HVI®-Leitung III

mit einem Kopfstück, einem Anschlusselement und zwei PA-Anschlusselementen

Ein PA-Anschlusselement und ein Anschlusselement lose beigefügt.



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 4 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Isolierung	Werkst. Mantel	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	PE	PVC	●	20 mm	1*	819 022	327.00
1. Meter			●				219.00
jeder weitere Meter			●				36.00
Cu	PE	PVC	○	23 mm	1*	819 025	360.00
1. Meter			○				241.50
jeder weitere Meter			○				39.50

Weitere Angaben zum DEHNconductor-System können unserer Montageanleitung Nr. 1566 entnommen werden. Auf Grund der auftragsbezogenen Fertigung (Konfektionierung der Leitungslänge) kann die Leitung nicht zurückgenommen werden.

Fangeinrichtungen und Zubehör

HVI®-Leitung im Stützrohr

Optisch angepasste innenliegende Verlegung der HVI®-Leitung im Stützrohr mit sehr geringer Windangriffsfläche.

HVI®-Leitung I

im Stützrohr verlegt, mit speziellem innenliegendem Endverschluss und Fangspitze Ø10 mm Länge 1000 mm



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m,
** VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 8 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Stützrohr	Stützrohr-länge	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	3200 mm	●	20 mm	1*	819 320	615.00
Cu	GFK / Al	4700 mm	●	20 mm	1**	819 420	742.00 neu
jeder weitere Meter			●				36.00
Cu	GFK / Al	3200 mm	○	23 mm	1*	819 323	652.00
Cu	GFK / Al	4700 mm	○	23 mm	1**	819 423	786.00 neu
jeder weitere Meter			○				39.50

HVI®-Leitung II

im Stützrohr verlegt, mit speziellem innenliegendem Endverschluss und Fangspitze



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Stützrohr	Stützrohr-länge	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	3200 mm	●	20 mm	1*	819 321	630.00
jeder weitere Meter			●				36.00
Cu	GFK / Al	3200 mm	○	23 mm	1*	819 324	668.00
jeder weitere Meter			○				39.50

HVI®-Leitung III

im Stützrohr verlegt, mit speziellem innenliegendem Endverschluss und Fangspitze Ø10 mm Länge 1000 mm



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m,
** VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 8 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Stützrohr	Stützrohr-länge	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	3200 mm	●	20 mm	1*	819 322	643.00
Cu	GFK / Al	4700 mm	●	20 mm	1**	819 422	770.00 neu
jeder weitere Meter			●				36.00
Cu	GFK / Al	3200 mm	○	23 mm	1*	819 325	682.00
Cu	GFK / Al	4700 mm	○	23 mm	1**	819 425	816.00 neu
jeder weitere Meter			○				39.50

HVI®-Leitung I

im Stützrohr verlegt, mit speziellem innenliegendem Endverschluss und Fangstange Ø16/10 mm Länge 2500 mm



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Stützrohr	Stützrohr-länge	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	3200 mm	●	20 mm	1*	819 360	640.00
jeder weitere Meter			●				36.00

HVI®-Leitung II

im Stützrohr verlegt, mit speziellem innenliegendem Endverschluss und Fangstange Ø16/10 mm Länge 2500 mm



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Stützrohr	Stützrohr-länge	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	3200 mm	●	20 mm	1*	819 361	655.00
jeder weitere Meter			●				36.00

HVI®-Leitung III

im Stützrohr verlegt, mit speziellem innenliegendem Endverschluss und Fangstange Ø16/10 mm Länge 2500 mm



* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkst. Stützrohr	Stützrohr-länge	Farbe Leitung	Außen Ø Leitung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	3200 mm	●	20 mm	1*	819 362	668.00
jeder weitere Meter			●				36.00

Auf Grund der auftragsbezogenen Fertigung (Konfektionierung der Leitungslänge) kann die Leitung nicht zurückgenommen werden.

Einzelteile für DEHNconductor-System HVI®-Leitung

Fangspitze mit Kontermutter



zum Einschrauben in den Kopf des Stützrohres und zum Anschluss der HVI®-Leitung

Werkstoff	Länge	Gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Id.-Nr.	Preis Stk.
Al	1000 mm	M10	1	101 001		7.25
NIRO (V2A)	1000 mm	M10	1	101 001/S	046334	21.90

Stützrohre GFK/Al

zum getrennten (isolierten) Aufbau von Fangeinrichtungen mit Innengewinde für Fangspitze oder MV-Klemme zum Überspannen.

Auch zum Befestigen der HVI®-Leitung verwendbar.

1-teilig



Werkstoff Stützrohr	Länge Stützrohr	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK / Al	3200 mm	50 mm	1	105 300	225.00
GFK / Al	4700 mm	50 mm	1	105 301	283.00

2-teilig

Werkstoff Stützrohr	Länge Stützrohr	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK / Al	6200 mm	50 mm	1	105 302	363.00



1-teilig mit seitlichen Fangspitzen Ø8 mm Länge 500 mm aus NIRO (V2A)

Werkstoff Stützrohr	Länge Stützrohr	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK / Al	3235 mm	50 mm	1	105 310	310.00



1-teilig kombiniert mit Fangstange Ø16/10 mm Länge 2500 mm

Werkstoff Stützrohr	Länge Stützrohr	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK / Al	3200 mm	50 mm	1	105 306	256.00

Befestigungsschelle mit Spannband



zum Befestigen der Stützrohre an Konstruktionselementen z. B. Antennenmasten

Werkstoff Bügel	Werkstoff Spannband	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	90 - 300 mm	1	105 360	21.40

Befestigungsschelle mit Spannband



mit zusätzlichem Distanzstück 30 mm, um Halterungen von Sektorantennen am Mast auszugleichen

Werkstoff Bügel	Werkstoff Spannband	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	90 - 300 mm	1	105 361	24.75

Befestigungsschelle mit Spannband



mit zusätzlichem langen Distanzstück 95 mm, um Halterungen von Sektorantennen am Mast auszugleichen

Werkstoff Bügel	Werkstoff Spannband	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	90 - 300 mm	1	105 362	30.80

Befestigungswinkel



zum Befestigen der Stützrohre am zu schützenden Aufbau oder an der Wand

Werkstoff Winkel	Befestigungs-löcher Ø	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8x5,1 / 4x11 mm	50 mm	1	105 340	20.50

Anschlussplatte



für den Anschluss der HVI®-Leitung an die Fangspitze mit zwei KS-Verbindern inkl. Federring

Werkstoff Platte	Klemmbereich Rd	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	6-10 mm	63x30x3 mm	1	301 229	16.50

Einzelteile für DEHNconductor-System HVI®-Leitung

Anschlussplatte



für den Anschluss der HVI®-Leitung an die Fangstange Ø16 mm mit KS-Verbinder inkl. Federring

Werkstoff Platte	Klemmbereich Rd	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16 / 6-10 mm	63x30x3 mm	1	301 239	19.95

KS-Verbinder

einteilig, mit Schraube und Mutter M10



KS-Schraube	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Feder-ring	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm	✔	100	301 019	6.15

PA-Klemme



zum Anschluss des Spezialmantels der HVI®-Leitung an den Potentialausgleich

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Ø	Anschluss-querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	20 mm	4-95 mm²	25	405 020	4.20

Leitungshalter für HVI®-Leitung

für Wandmontage und für die Montage im Bereich des Endverschlusses



LH Werkst.	Leitungshalter Aufnahme Rd	Gewinde	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	20 mm	M8	6,5 mm	25	275 220	2.35
PA	23 mm	M8	6,5 mm	25	275 225	2.35

Leitungshalter für HVI®-Leitung

NIRO für Wandmontage mit Zweischrauben-Überleger (nicht im Bereich des Endverschlusses)



LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	6,5x16 mm	50	275 229	4.80
NIRO (V2A)	23 mm	6,5x16 mm	50	275 239	4.80 neu

Leitungshalter für HVI®-Leitung

ZG-NIRO für Wandmontage mit Zweischrauben-Überleger (nicht im Bereich des Endverschlusses)



LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Gewinde	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / NIRO (V2A)	20 mm	M8	6,5 mm	25	275 120	3.10

Leitungshalter für HVI®-Leitung



mit Rahmendübel für Wärmedämm-Verbundsysteme

mit Befestigungsloch Ø8,5 mm

LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	20 mm	(TX40) 7x180 mm	25	275 820	4.70
PA	23 mm	(TX40) 7x180 mm	25	275 823	4.70

Schlagdübel (8x60 mm)



für festes Mauerwerk zur Befestigung der Leitungshalter (Art.-Nr. 275 220 oder 275 225) für den Bereich des Endverschlusses

Hinweis: Bei Montage in Gitterziegeln ohne Schlag bohren.

LH Werkstoff	Gewinde	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK	M8x6 mm	8 mm	25	106 760	0.75

Leitungshalter mit Spannband

mit Leitungshalter aus PA und Schraube aus NIRO (V2A)



LH Werkstoff	Spannbereich Ø Rohr	LH Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	50-300 mm	20 mm	1	275 330	12.25
PA	50-300 mm	23 mm	1	275 333	12.25

Leitungshalter mit Spannband

mit Leitungshalter aus Metall



LH Werkstoff	Spannbereich Ø Rohr	LH Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG / NIRO (V2A)	50-300 mm	20 mm	1	275 320	13.90

Einzelteile für DEHNconductor-System HVI®-Leitung

Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach



Stabadapter zur Befestigung von Leitungshaltern (z. B. Art.-Nr. 275 220 oder 275 225) im Betonsockel mit Keiltechnik (Art.-Nr. 102 075)

Werkstoff	Gewinde	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	M8	16 mm	10	**106 816**	3.85 !

Dachleitungshalter, für Flachdächer



mit 1-facher Leitungshalterung Typ FB, nach DIN 48829

LH Werkstoff	Leitungs-führung	LH Rd	Gewicht	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	lose	8 mm	1 kg	10	**253 015**	1.85

Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach



Adapter zur Verlegung auf Flachdach mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015)

zum Aufschnappen

Werkstoff	Farbe	Leitungshalter Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	●	20 mm	50	**253 026**	1.05

Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach



Adapter zur Verlegung auf Flachdach mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015)

zum Aufschnappen

Werkstoff	Farbe	Leitungshalter Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	●	23 mm	50	**253 027**	1.25

Adapter für Dachleitungshalter



Adapter zur Befestigung von Kunststoff-Leitungshaltern mit Gewinde M8 auf verschiedenen Dachleitungshalter-Unterteilen (Standard-Leitungshalter wird demontiert)

Werkstoff	Gewinde	Innen-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	M8	M6	25	**106 898**	3.60 neu

Befestigungsstrebe aus Kunststoff



für die Montage der Leitungshalter aus Kunststoff (Art.-Nr. 275 220 und 275 223). Der Leitungshalter wird auf das Gewinde geschraubt.

Zum Einhängen oder Unterschieben auf Pfannendächer.

Für den Bereich des Endverschlusses.

DLH Werkstoff	Gewinde	Streben-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
K	M8	107 mm	10	**202 890**	15.00 neu

Dachleitungshalter mit Strebe für HVI®-Leitung



mit gerader Strebe

Strebenhöhe 55 mm, Strebenlänge 260 mm, Leitungsführung fest

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	20 mm	25	**202 831**	5.15
St/tZn	PA	23 mm	25	**202 841**	5.15



mit gewinkelter Strebe

Strebenhöhe 55 mm, Strebenlänge 115 mm, Leitungsführung fest

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	20 mm	25	**202 830**	5.25
St/tZn	PA	23 mm	25	**202 840**	5.25



mit gekröpfter Strebe

Strebenhöhe 55 mm, Strebenlänge 260 mm, Leitungsführung fest

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	20 mm	25	**202 832**	5.15
St/tZn	PA	23 mm	25	**202 842**	5.15

Fangeinrichtungen und Zubehör

Einzelteile für DEHNconductor-System HVI®-Leitung

Distanzhalter für HVI®-Leitung



mit Leitungshalter aus Polyamid (Art.-Nr. 275 220 oder 275 225) für den Bereich des Endverschlusses

Länge 1000 mm, Leitungsführung fest

Werkstoff Distanzhalter	Länge	LH Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK	1000 mm	20 mm	1	**106 812**	30.00
GFK	1000 mm	23 mm	1	**106 813**	30.00

Befestigungsadapter



für den Leitungshalter (Art.-Nr. 275 220 oder 275 225) an Distanzstäben (Ø16 mm) zum Ablängen aus GFK (Art.-Nr. 106 125), für den Bereich des Endverschlusses

LH / Adapter Werkstoff	Länge	Gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	30 mm	M8	25	**106 899**	4.75

Betonsockel



mit Keiltechnik, stapelbar, für Fangstangen Ø16 mm, angefast oder verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter Ø16 mm

Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	17 kg	337 mm	54	**102 010**	12.95

Unterlegplatte



für Betonsockel (Art.-Nr. 102 010, 102 002)

Werkstoff	Farbe	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EVA	●	370 mm	1	**102 050**	4.70

Bügelschelle



zum Befestigen der HVI-Leitung an z. B. bereits montierten C-Profilschienen

Schelle mit Gegenwanne

LH Werkstoff	LH Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn-K	20/23 mm	1	**275 520**	1.95

C-Profilschiene



separat zum Ablängen

Werkstoff Profilschiene	Länge	VPE m	Art.-Nr.	Preis m
St/tZn	2000 mm	2	**275 521**	11.00

Dreibeinstativ für HVI-Leitung im Stützrohr



spezielle Ausführung für die innenverlegte HVI-Leitung im Stützrohr (Länge 3200 mm).

Um den Biegeradius der HVI-Leitung unten am Dreibeinstativ einzuhalten, werden 2 Betonsockel unterhalb des Schenkels und einer oberhalb positioniert.

Der stapelbare Betonsockel (Art.-Nr. 102 010) und die Unterlegplatte (Art.-Nr. 102 050) sind separat zu bestellen.

Werkstoff Stativ	Anzahl Sockel	Radius	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	9	560 mm	1	**105 350**	305.00

Hinweisschilder



"Achtung! Getrennter Blitzschutz mit DEHNconductor-System HVI-Leitung"

Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Befestigungs-löcher	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	300x210x1 mm	4x6,5 mm	1	**480 598**	8.75

Hinweisschilder



"Achtung! Potentialausgleich"

Lochabstand passend für Zweischrauben-Überleger Id.-Nr. 039167 (wie Nummernschilder)

Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Befestigungs-löcher	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	70x30x1 mm	2x6,5 mm	1	**480 599**	3.65

Leitungshalter für HVI®-Leitung in Ex-Bereichen

Achtung: Die Angaben in der Montageanleitung Nr. 1501 sind zwingend zu beachten!

mit Distanzhülse Abstand 50 mm zur Befestigung auf metallenen Konstruktionsteilen (Fassaden) in den Ex-Zonen 2 und 22



Leitungshalter Aufnahme Rd 20 mm

Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	Werkstoff Strebe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	10	**275 420**	15.05

mit Distanzstab Abstand 200 mm zur Befestigung mit z. B. Befestigungsplatte DEHNiso-Distanzhalter (Art.-Nr. 106 127, separat zu bestellen) auf metallenen Konstruktionsteilen (Fassaden) in den Ex-Zonen 2 und 22



Leitungshalter Aufnahme Rd 20 mm

Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	Werkstoff Strebe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	NIRO (V2A)	Al	20	**275 430**	11.55

Verbindungsstrebe für die Verlegung der HVI-Leitung mit Leitungshaltern mit Distanzhülse (Art.-Nr. 275 420) auf einer nichtleitenden Struktur z. B. Stein, Holz



Werkstoff Strebe	Befestigungs-löcher Ø	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	4x5,1 / 2x7 mm	478x30x3 mm	1	275 499	16.95

Zubehör für Leitungshalter für HVI®-Leitung in Ex-Bereichen

Befestigungsplatte



Grundplatte für das Befestigen des Distanzhalters oder Distanzstab (Ø16 mm) z. B. an Konstruktionsteilen

Werkstoff Grundplatte	Werkstoff Buchse	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	ZG	8x5,1 / 4x7 / 2x11 mm	20	106 127	11.60

Aufsatz mit Befestigungsbuchse

zum Befestigen von Distanzhaltern an Rohren z. B. mit Spannband Art.-Nr. 106 323



Werkstoff	Schlitzbreite (l x b)	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	26x6 mm	16 mm	10	106 322	7.90

Bandrohrschelle für Aufsatz und Bügel

zum Befestigen (Spannen) vom Bügel (Art.-Nr. 106 321) oder Aufsatz mit Befestigungsbuchse (Art.-Nr. 106 322) an unterschiedlichen Rohren



Werkstoff Kopf/Band	Klemmbereich Ø	Band (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	90 bis 300 mm	1100x25x0,3 mm	10	106 323	7.50

Fangeinrichtungen und Zubehör

Fangmaste mit HVI®-Leitung

speziell für den Einsatz z. B. bei Fermentern oder Gasspeichern von Biogasanlagen.

Transportlänge 6000 mm

mit einer HVI-Leitung I für maximale Gesamthöhe 12,5 m der Fangeinrichtung

Ausführung mit 1x HVI-Leitung I, Leitungslänge 10 m, innenverlegt

Länge Stützrohr	Länge Mastrohr	Transport-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
2050 mm	6000 mm	6000 mm	1	**819 720**	1795.00



mit zwei HVI-Leitungen I für maximale Gesamthöhe 16,0 m der Fangeinrichtung

Ausführung mit 2x HVI-Leitung I, Leitungslänge 10 m, innen- und außenverlegt.

Die weiteren erforderlichen Leitungslängen der HVI-Leitungen sind separat zu bestellen (2-fach).

Maximale Gesamtlänge der HVI-Leitungen 13,5 m.

Länge Stützrohr	Länge Mastrohr	Transport-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
2050 mm	6000 mm	6000 mm	1	**819 750**	2495.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1565 entnommen werden.

Variable Halter für Fangmaste



pro Fangmast sind 3 Halter zu montieren

Klemmbereich Fangmast Ø60 mm

Werkstoff Halter	Verstell-bereich	Befestigung-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	250 - 350 mm	12x25 mm	1	**105 345**	130.00

HVI®-Leitung light

Neues System zum Einhalten des Trennungsabstandes bei Flachdächern. Durch die hochspannungsfeste Isolierung der HVI®-Leitung light wird ein unkontrolliertes Überschlagen z. B. durch die Dacheindeckung auf darunter liegende metallene oder elektrische Teile vermieden.

Die Leitung wird mit einer Länge von 100 m auf einer Einwegtrommel aus Sperrholz (Durchmesser ca. 800 mm, Breite ca. 500 mm) geliefert.



Werkst. Leiter	Werkst. Isolierung	Werkst. Mantel	Farbe Leitung	Außen Ø	VPE m	Art.-Nr.	Preis m
Cu	PE	PVC		20 mm	100	819 125	29.00 **neu**

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1637 entnommen werden.

Anschlusselemente für HVI®-Leitung light

zum Abschließen der HVI®-Leitung light an beiden Seiten, beim Erstellen der Anschlüsse der Leitung z. B. an die Anschlussplatte am Fangmast oder an andere Teile des Äußeren Blitzschutzes.

Inkl. Schrumpfschlauch und 1 Stück Inbus-Schlüssel / VPE



Werkstoff	Anschlussbolzen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	Ø10 mm und M12	1	819 299	27.00 **neu**

PA-Anschlusselement für HVI®-Leitung light

zum Absteuern des elektrischen Feldes der HVI®-Leitung light im Bereich des Endverschlusses.

Speziell geschlitze Auflagefläche zur elektrischen Kontaktierung des halbleitenden Mantels.

zum Anschluss an den Potentialausgleich mit Anschlussbohrung z. B. für KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019)



Werkstoff	Klemmbereich Ø	Anschlussbohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	17	11 mm	1	410 219	14.50 **neu**

Fangmaste für HVI®-Leitung light auf Flachdächer



Der Fangmast wird im klappbarem Dreibeinstativ mit 3 Stück Betonsockel mit Keiltechnik (17 kg) errichtet.

Komplett mit 4-fach Anschlussplatte für die HVI®-Leitung light und Befestigungsset zur Montage der Leitung am Fangmast.

Die Betonsockel und die Unterlegplatten sind separat zu bestellen.

Fangmast für HVI-Leitung light SET I Höhe gesamt 2900 mm

Werkstoff Stativ	Werkstoff Stützrohr	Länge Fangspitze/-stange	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	GFK / Al	1000	1	**819 280**	498.00 **neu**



Fangmast für HVI-Leitung light SET II Höhe gesamt 3900 mm

Werkstoff Stativ	Werkstoff Stützrohr	Länge Fangspitze/-stange	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	GFK / Al	2000	1	**819 285**	515.00 **neu**

Dachleitungshalter für die Verlegung der HVI®-Leitung light auf Flachdächern

Dachleitungshalter, für Flachdächer



mit 1-facher Leitungshalterung Typ FB, nach DIN 48829

LH Werkstoff	Leitungs-führung	LH Rd	Gewicht	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	lose	8 mm	1 kg	10	**253 015**	1.85

Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach

Adapter zur Verlegung auf Flachdach mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015)



zum Aufschnappen

Werkstoff	Farbe	Leitungshalter Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	●	20 mm	50	**253 026**	1.05

Distanzhalter für HVI®-Leitung light



für das Befestigen der HVI®-Leitung light im Bereich der Absteuerung.

Der Distanzhalter wird z. B. im Betonsockel mit Keiltechnik 8,5 kg (Art.-Nr. 102 075) errichtet.

Werkst. Distanzhalter	LH / Adapter Werkst.	Länge	LH Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GFK	PA	500 mm	20 mm	1	**106 852**	14.20 **neu**

Zubehör für Distanzhalter für HVI®-Leitung light

Betonsockel



mit Keiltechnik, für Fangstangen Länge 1000 mm Ø10 mm oder DEHNiso-Distanzhalter Länge bis 675 mm Ø16 mm (Abstand 1 m)

Werkstoff	Gewicht	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Beton (B55)	8,5 kg	240 mm	120	**102 075**	9.10

Unterlegplatte



für Betonsockel (Art.-Nr. 102 075, 102 003)

Werkstoff	Farbe	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EVA	●	280 mm	1	**102 060**	3.60

Fangeinrichtungen und Zubehör

DEHNcon-H



neues System für die Getrennte Fangeinrichtung von Sende-/Empfangsanlagen (Parabol-, terrestrische Antennen).

Optisch angepasste Ausführung durch innere Verlegung der HVI®-Leitung light im Stützrohr, reduzierte Abmessung der Stützrohre mit geringem Gewicht des gesamten Aufbaus, auch für die Montage an bestehenden Antennenstandrohren.

Der speziellem innenliegendem Endverschluss ist mit einem flexiblen NIRO-Band für den Potentialausgleich herausgeführt.

DEHNcon-H HVI-Leitung light I SET

* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkstoff Stützrohr	Länge Fangspitze	Länge Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	500 mm	2055 mm	1	**819 250**	371.50 **neu**
Cu	GFK / Al	1000 mm	2055 mm	1	**819 251**	375.00 **neu**
Cu	GFK / Al	500 mm	2705 mm	1	**819 252**	376.50 **neu**
Cu	GFK / Al	1000 mm	2705 mm	1	**819 253**	380.00 **neu**
jeder weitere Meter						29.00



DEHNcon-H HVI-Leitung light III SET

* VPE 1 entspr. Mindestbestellmenge 6 m, Leitungslänge bei Bestellung angeben

Werkst. Leiter	Werkstoff Stützrohr	Länge Fangspitze	Länge Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	GFK / Al	500 mm	2055 mm	1	**819 260**	386.50 **neu**
Cu	GFK / Al	1000 mm	2055 mm	1	**819 261**	390.00 **neu**
Cu	GFK / Al	500 mm	2705 mm	1	**819 262**	391.50 **neu**
Cu	GFK / Al	1000 mm	2705 mm	1	**819 263**	395.00 **neu**
jeder weitere Meter						29.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1632 entnommen werden. Auf Grund der auftragsbezogenen Fertigung (Konfektionierung der Leitungslänge) kann die Leitung nicht zurückgenommen werden.

Befestigungsschellen für DEHNcon-H



Schellen zum Befestigen der Stützrohre z. B. am Antennenstandrohr mit Distanzstück Länge 30 mm um Halterungen von Antennen auszugleichen.

Werkstoff	Klemmbereich Ø Rohr	Klemmbereich Stützrohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	1 ½ bis 2 "	45-65 mm	40 mm	1	**105 161**	26.80 **neu**

Dachleitungshalter für die HVI®-Leitung light auf Satteldächern

Dachleitungshalter mit Strebe für HVI®-Leitung



mit gerader Strebe

Strebenhöhe 55 mm, Strebenlänge 260 mm, Leitungsführung fest

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	20 mm	25	**202 831**	5.15

Dachleitungshalter mit Strebe für HVI®-Leitung



mit gewinkelter Strebe

Strebenhöhe 55 mm, Strebenlänge 115 mm, Leitungsführung fest

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	20 mm	25	**202 830**	5.25

Dachleitungshalter mit Strebe für HVI®-Leitung



mit gekröpfter Strebe

Strebenhöhe 55 mm, Strebenlänge 260 mm, Leitungsführung fest

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	20 mm	25	**202 832**	5.15

www.dehn.de

Leitungshalter für HVI®-Leitung

für Wandmontage und für die Montage im Bereich des Endverschlusses



LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Gewinde	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	20 mm	M8	6,5 mm	25	**275 220**	2.35

Adapter für Dachleitungshalter

Adapter zur Befestigung von Kunststoff-Leitungshaltern mit Gewinde M8 auf verschiedenen Dachleitungshalter-Unterteilen (Standard-Leitungshalter wird demontiert)



Werkstoff	Gewinde	Innen-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	M8	M6	25	**106 898**	3.60 **neu**

Dachleitungshalter mit Strebe für HVI®-Leitung light

zur Befestigung der HVI®-Leitung light I am Ende des Anschlussbereiches (Bauhöhe 175 mm) z. B. an der Dachrinne von Satteldächern

mit gerader Strebe



DLH Werkst.	LH Werkstoff	Streben-bauhöhe	Streben-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	155 mm	260 mm	10	**202 836**	5.75 **neu**

mit gewinkelter Strebe



DLH Werkst.	LH Werkstoff	Streben-bauhöhe	Streben-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	155 mm	115 mm	10	**202 835**	5.80 **neu**

mit gekröpfter Strebe



DLH Werkst.	LH Werkstoff	Streben-bauhöhe	Streben-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	PA	155 mm	260 mm	10	**202 837**	5.75 **neu**

Leitungshalter für HVI®-Leitung light

Leitungshalter für HVI®-Leitung

für Wandmontage und für die Montage im Bereich des Endverschlusses



LH Werkst.	Leitungshalter Aufnahme Rd	Gewinde	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	20 mm	M8	6,5 mm	25	**275 220**	2.35

Leitungshalter für HVI®-Leitung

NIRO für Wandmontage mit Zweischrauben-Überleger (nicht im Bereich des Endverschlusses)



LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	6,5x16 mm	50	275 229	4.80

DEHNconductor-System CUI-Leitung



Durch die neuartige CUI-Leitung kann die Berührungsspannung an Ableitungen vermieden werden.

Patent Nr. DE 102005024222B4

Werkstoff Leiter	Werkstoff Isolierung	Außen Ø	Gesamt-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	vPE	20 mm	3500 mm	1	**830 208**	158.00
Cu	vPE	20 mm	5000 mm	1	**830 218**	198.00

Weitere Angaben zum DEHNconductor-System können der Montageanleitung Nr. 1482 entnommen werden.

Fangeinrichtungen und Zubehör

Leitungshalter für CUI-Leitung

zum Verlegen der CUI-Leitung an Wänden oder Fassaden.



Bauhhöhe 19 mm

LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	20 mm	6,5 mm	25	**275 220**	2.35



Bauhöhe 10 mm

LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	6,5x16 mm	50	275 229	4.80



Zweischrauben-Überleger für direkte Wandmontage

LH Werkstoff	Leitungshalter Aufnahme Rd	Befestigungs-loch	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	6,5 x 8 mm	10	275 129	1.05



Hinweisschild Schritt- und Berührungsspannung

bei Gefahr von Berührungs- und Schrittspannung für Lebewesen nach der Anforderung DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Befestigungs-löcher	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	297x210x0,7 mm	4x6,5 mm	1	**480 699**	31.10

Abstandshalter für Omni-Antennen

Abstandshalterung für DEHNiso-Combi Stützrohre mit innen- und/oder außenverlegter HVI®-Leitung



Werkstoff Halter/T-Profil	Klemmbereich (Ø Mast)	Länge Distanzstück	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	55 - 100 mm	1000 mm	1	**105 363**	195.00
St/tZn	100 - 150 mm	1000 mm	1	**105 364**	215.00
St/tZn	150 - 190 mm	1000 mm	1	**105 365**	255.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1521 entnommen werden. Mechanische Berechnungen über entstehende Kräfte / Momente auf Anfrage.



Weitere Angaben zur HVI-Leitung im Stützrohr *siehe Seite 52.*



Bauteile für Gebäude mit weicher Bedachung

Komponenten für den Blitzschutz bei Weichdächern z. B. aus Reet, Stroh oder Schilf.



Holzpfahl

Holzpfahl mit Regendach, passend für Spannkappe (Art.-Nr. 146 309)

Werkstoff	Abmessungen (l x b x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Eichenholz (imprägniert)	90x90x2400 mm	1	**145 241**	245.00



Spannkappe

Spannkappe zur Befestigung an Holzpfählen (Art.-Nr. 145 241) mit Fangspitze (Länge 300 mm, Ø10 mm in NIRO (V2A))

Werkstoff	Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	7-10 mm	1	146 309	85.00



Dachleitungsstütze

Dachleitungsstütze mit Leitungshalter, für Leiter Rd 6-10 mm

Werkstoff	Abmessungen (l x b x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Eichenholz (imprägniert)	134x300x598 mm	1	**240 000**	185.00



Traufenstütze

Traufenstütze zum Abspannen der Leitungen, Abstand zwischen Wand und Leitungen verstellbar

Werkstoff	Verstell-bereich (l1)	Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1,00-1,15 m	7-10 mm	1	**239 000**	94.00
St/tZn	1,25-1,40 m	7-10 mm	1	**239 001**	113.00
NIRO (V2A)	1,25-1,55 m	7-10 mm	1	239 009	175.00
NIRO (V2A)	1,45-1,75 m	7-10 mm	1	239 019	185.00



Abspannkloben

Abspannkloben nach DIN 48827 B

Werkstoff	Aufnahme Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8 mm	20	241 009	29.90

Dachleitungshalter
verstellbar für Firstziegel und Gratsteine

zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First z. B. für Ziegeldächer

SPANNsnap mit Befestigung durch NIRO-Zugfeder mit Leitungshalter DEHNsnap, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung seitlich verstellbar



Spannbereich 180-280 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		25	204 269	5.05
Cu	16 mm	Kunststoff		25	204 267	5.20
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		25	204 249	5.15
Cu	36 mm	Kunststoff		25	204 247	5.35

SPANNgrip mit Befestigung durch NIRO-Zugfeder mit Leitungshalter DEHNgrip, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung seitlich verstellbar



Spannbereich 180-280 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	NIRO (V2A)	25	206 239	5.55
Cu	20 mm	Cu	25	206 237	6.15
NIRO (V2A)	32 mm	NIRO (V2A)	25	206 249	5.95
Cu	32 mm	Cu	25	206 247	6.30

stetig verstellbar mit Leitungshalter DEHNsnap, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung seitlich verstellbar (oben Mitte bis unten)



Spannbereich 180-280 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		25	204 109	5.35
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		25	204 911	5.40
Cu	16 mm	Kunststoff		25	204 107	5.55
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		25	204 129	5.35
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		25	204 913	5.45
Cu	36 mm	Kunststoff		25	204 127	5.65

stetig verstellbar mit Leitungshalter DEHNgrip, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung seitlich verstellbar (oben Mitte bis unten)



Spannbereich 180-280 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	NIRO (V2A)	25	206 109	6.35
NIRO (V2A)	* 20 mm	NIRO (V2A)	25	206 809	6.55
Cu	* 20 mm	Cu	25	206 807	8.35
Cu	* 32 mm	Cu	25	206 817	8.60
NIRO (V2A)	* 32 mm	NIRO (V2A)	25	206 819	6.65

** kurze Haltekrallen (l1=15 mm), Standardlänge der Haltekrallen 23 mm*

stufig verstellbar mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung



DLH Werkstoff	Spann-bereich	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	120-240 mm	St/tZn	25	**202 020**	5.80
St/tZn	200-280 mm	St/tZn	25	**202 021**	5.95
NIRO (V2A)	120-240 mm	NIRO (V2A)	25	202 900	8.40
Cu	120-240 mm	Cu	25	202 027	9.95
Cu	200-280 mm	Cu	25	202 227	10.85

www.dehn.de

Dachleitungshalter
für Firstziegel und Gratsteine

zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First

FIRSTsnap, zum Aufsetzen auf Firstklammer bei Trockenfirsten, mit Leitungshalter DEHNsnap, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung



DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		50	204 029	3.05
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		50	204 039	3.05



für Ziegel-, Schiefer- und Wellplattendächer, mit wetterbeständiger Klemmtülle, mit Zweischrauben-Überleger, für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm, feste Leitungsführung

DLH Werkstoff	Bohrloch Ø	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	12 mm	St/tZn		25	216 000	3.55



für Ziegeldächer, mit Holzgewindeschraube, mit Zweischrauben-Überleger, für Leiter Rd 7-8 mm und Fl 20 mm, feste Leitungsführung

DLH Werkstoff	Bohrloch Ø	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	10 mm	St/tZn	25	201 160	7.85 !

Dachleitungshalter
mit geprägter Strebe für Dachflächen

zur Befestigung von Fang- und Ableitungen, für Leiter Rd 8 mm

UNIsnap mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung







DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Bauhöhe	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	205 mm	16 mm		50	204 149	2.45
NIRO (V2A)	205 mm	16 mm		50	204 921	2.45
Cu	205 mm	16 mm		50	204 147	2.85
NIRO (V2A)	335 mm	16 mm		50	204 159	2.65
NIRO (V2A)	335 mm	16 mm		50	204 922	2.65
Cu	335 mm	16 mm		50	204 157	3.25
NIRO (V2A)	475 mm	16 mm		50	204 169	3.25
Cu	475 mm	16 mm		50	204 167	3.45
NIRO (V2A)	205 mm	36 mm		50	204 179	2.45
NIRO (V2A)	205 mm	36 mm		50	204 924	2.45
Cu	205 mm	36 mm		50	204 177	2.75
NIRO (V2A)	335 mm	36 mm		50	204 189	2.75
NIRO (V2A)	335 mm	36 mm		50	204 925	2.65
Cu	335 mm	36 mm		50	204 187	3.15
NIRO (V2A)	475 mm	36 mm		50	204 199	3.45
Cu	475 mm	36 mm		50	204 197	3.55

UNIgrip mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung







DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Bauhöhe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	205 mm	20 mm	50	206 209	2.95
Cu	205 mm	20 mm	50	206 207	3.40
NIRO (V2A)	335 mm	20 mm	50	206 219	3.45
Cu	335 mm	20 mm	50	206 217	3.95
NIRO (V2A)	475 mm	20 mm	50	206 229	4.10
Cu	475 mm	20 mm	50	206 227	4.90
NIRO (V2A)	205 mm	32 mm	50	206 309	3.15
NIRO (V2A)	335 mm	32 mm	50	206 319	3.50
NIRO (V2A)	475 mm	32 mm	50	206 329	4.25

UNIsnap mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in die Dachlattung und zusätzlichem Klemmteil, mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Bauhöhe	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	205 mm	16 mm		50	204 089	2.95
NIRO (V2A)	205 mm	16 mm		50	204 088	2.95

Dachleitungshalter

mit Alu-Grundstrebe zum leichten Anformen an die Falze, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Bauhöhe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	205 mm	20 mm	50	206 170	2.65
Al	205 mm	32 mm	50	206 171	2.75

mit Alu-Grundstrebe zum leichten Anformen an die Falze, Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Bauhöhe	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	205 mm	36 mm		50	204 170	2.05
Al	205 mm	36 mm		50	204 171	2.05

Dachleitungshalter DEHNspann
mit geprägter Strebe für Ziegelfalze

zum Befestigen von Fang- und Ableitungen in der Dachfläche von Satteldächern

Durch das Zusammendrücken der Schenkel wird der Draht eingeführt und durch die Eigenschaft des verwendeten Federstahls gehalten.

mit geprägter Strebe, Bauhöhe 50 mm



DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	222 mm	8 mm	50	206 509	2.10

Dachleitungshalter
mit Strebe für Dachflächen

zum Einschieben für Ziegel-, Schiefer- und Pappdächer

Ausführung gerade, mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-bauhöhe	Streben-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	55 mm	260 / 2 mm	50	202 040	3.00
NIRO (V2A)	55 mm	260 / 1 mm	50	202 902	3.80
Cu	55 mm	260 / 2 mm	50	202 037	5.95
St/tZn	70 mm	160 / 2 mm	50	202 003	2.70
St/tZn	70 mm	420 / 2 mm	50	202 008	3.90

Ausführung gekröpft, mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-bauhöhe	Streben-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	55 mm	260 / 2 mm	50	202 010	2.90
NIRO (V2A)	55 mm	260 / 1 mm	50	202 901	3.85
Cu	55 mm	260 / 2 mm	50	202 017	6.90

Dachleitungshalter
mit gewinkelter Strebe für Dachflächen

zum Einhängen in die Pfanne oder in die Dachlattung

mit Leitungshalter DEHNsnap, Bauhöhe 16 mm, für Leiter 8 mm, lose Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	169 mm	Kunststoff	50	204 357	3.60 !
NIRO (V2A)	169 mm	Kunststoff	50	204 359	3.15

mit Leitungshalter DEHNgrip, Bauhöhe 20 mm, für Leiter 8 mm, lose Leitungsführung



DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	169 mm	Cu	50	206 357	4.15 !
NIRO (V2A)	169 mm	NIRO (V2A)	50	206 359	3.40



mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung längs und quer

DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	115 / 2 mm	St/tZn	25	**202 050**	3.50
St/tZn	410 / 2 mm	St/tZn	50	**202 080**	4.80
NIRO (V2A)	410 / 1 mm	NIRO (V2A)	50	**202 904**	6.30



mit Leitungshalter Zweischrauben-Überleger, für Leiter 7-10 mm, feste Leitungsführung

DLH Werkstoff	Streben-länge	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	410 mm	St/tZn	25	**223 000**	6.75

Dachleitungshalter
mit Klemmtechnik für Dachflächen





PLATTENsnap zum Befestigen an überlappenden Konstruktionen, mit Leitungshalter DEHNsnap, Bauhöhe 16 mm, für Leiter 8 mm, lose Leitungsführung

DLH Werkstoff	Klemm-bereich	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	4-6 mm	Kunststoff		50	**204 069**	3.15
NIRO (V2A)	4-6 mm	Kunststoff		50	**204 079**	3.20



für Bitumenschindeln, Dach- und Wandplatten, mit Leitungshalter DEHNgrip, Bauhöhe 20 mm, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung

DLH Werkstoff	Klemm-bereich	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	2-8 mm	NIRO (V2A)	50	**206 389**	3.30
NIRO (V2A)	8-18 mm	NIRO (V2A)	50	**206 399**	3.35



ZIEGELsnap zum Befestigen zwischen flachen Ziegeln (Biberschwanz) und Platten, mit Leitungshalter DEHNsnap, Bauhöhe 16 mm, für Leiter Rd 8 mm, lose Leitungsführung

DLH Werkstoff	Klemm-bereich	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	4-16 mm	Kunststoff		50	**204 049**	3.40
NIRO (V2A)	4-16 mm	Kunststoff		50	**204 059**	3.35

Dachleitungshalter
mit vorgeformter Strebe für Ziegelfalze

zum Einhängen oder Anformen an die Falze, für Leiter Rd 8 mm





zum Einhängen am unteren Falz bei Pfannendächern, mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung, Strebenlänge 90 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		50	**204 229**	2.10
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		50	**204 239**	2.10



zum Einhängen am unteren Falz bei Pfannendächern, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung, Strebenlänge 109 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	NIRO (V2A)	50	**206 349**	3.30



zum Einhängen in Falzziegel bei Pfannendächern, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung, Strebenlänge 87 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	20 mm	NIRO (V2A)	50	**206 369**	2.65





FLEXIsnap zum Einhängen in Falzziegel mit flexibler Grundstrebe, lose Leitungsführung, Strebenlänge 170 mm

DLH Werkstoff	LH Bauhöhe	LH Werkstoff	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		50	**204 935**	2.80
NIRO (V2A)	16 mm	Kunststoff		50	**204 936**	2.80
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		50	**204 937**	2.83
NIRO (V2A)	36 mm	Kunststoff		50	**204 938**	2.80

Dachleitungshalter

Dachleitungshalter
für Flachdächer



zur Befestigung von Rundleitern und Bändern auf Flachdächern mit 1-facher Leitungshalterung Typ FB, nach DIN 48829

LH Werkstoff	Leitungs-führung	LH Rd	Gewicht	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	lose	8 mm	1 kg	10	**253 015**	1.85



mit 2-facher Leitungshalterung Typ FB2, nach DIN 48829, offene Form, 4-eckig

LH Werkstoff	Leitungs-führung	LH Rd	Gewicht	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	lose	8 mm	1 kg	10	**253 050**	1.75
Kunststoff	fest	8 mm	1 kg	10	**253 060**	1.75



mit 1-facher Leitungshalterung Typ KF, zum Einklemmen in Dachbahnenstreifen (Stärke bis 2,5 mm), der mit der Dachbahn verschweißt oder verklebt ist

LH Werkstoff	Leitungs-führung	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	lose	8 mm	100	**253 030**	1.65



mit 2-facher Leitungshalterung Typ KF2, zum Einklemmen in Dachbahnenstreifen (Stärke bis 5 mm), der mit der Dachbahn verschweißt oder verklebt ist

LH Werkstoff	Leitungs-führung	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	lose	8 mm	100	**253 051**	0.71

Weitere Angaben zur Anwendung der Dachleitungshalter Typ KF und KF2 (Art.-Nr. 253 030 und 253 051) können der Montageanleitung Nr. 1251 entnommen werden. Kunststoffoberteil separat Typ KF Art.-Nr. 253 016 auf Anfrage.

Zubehör für Dachleitungshalter, für Flachdächer

Adapter für FB

zum Aufschnappen auf Dachleitungshalter für Leitungen Rd 10 mm, lose Leitungsführung

Hinweis: Adapter für Leitungen Rd 6 mm auf Anfrage



Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	10 mm	50	**253 023**	0.72

Halter für FB

zum Aufschnappen auf Dachleitungshalter für Leitungen Flach 30 mm, lose Leitungsführung



Werkstoff	LH Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	30 mm	50	**253 021**	0.72

Klammer für FB

zum Aufschnappen auf Dachleitungshalter, zur zusätzlichen Fixierung des Halters an der verlegten Fangleitung bei geneigten Dächern



Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	8 mm	50	**253 025**	0.40

Dachleitungshalter
für Flachdächer mit Befestigungslöchern

zum Verlegen von Fangeinrichtungen auf Flachdächern und Wänden



mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung, Höhe bis Leitungsmitte 60 mm

DLH Werkstoff	Abmessungen Ø	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	50x60 mm	St/tZn	50	**202 030**	3.15



mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung, Höhe bis Leitungsmitte 60 mm

DLH Werkstoff	Abmessungen Ø	LH Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	100x100 mm	St/tZn	50	**202 060**	3.35



Platte mit Gewindebolzen M8 nach DIN 48829 K, z. B. für DEHNsnap oder Zweischrauben-Überleger bei der Anwendung für z. B. Pappdächer, Beton, Stahl und Mauerwerk

DLH Werkstoff	Abmessungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ca. Ø100 mm	25	**297 015**	3.80



Platte mit Gewindebolzen M8, z. B. für DEHNsnap oder Zweischrauben-Überleger bei der Anwendung für z. B. Pappdächer, Beton, Stahl und Mauerwerk

DLH Werkstoff	Abmessungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	Ø40 mm	100	**297 025**	0.71

Dachleitungshalter
für Metalldächer

für die Befestigung von zusätzlichen Fangeinrichtungen auf Metalldächern.

Bei der Verwendung von 2 Stück der geprüften Dachleitungshalter (Klemmen) für das entsprechende Dachprofil ist die Blitzstromtragfähigkeit mit 100 kA (10/350) gegeben.



für Rundstehfalz-Dächer, mit Klemmbock, Klemmbereich Ø20 mm

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm	fest	50	**223 010**	5.55
Al	Al	6-10 mm	fest	50	**223 040**	4.00



für Rundstehfalz-Dächer, mit DEHNgrip, Klemmbereich Ø20 mm

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	8 mm	lose	50	**223 011**	5.70
Al	NIRO (V2A)	8 mm	lose	50	**223 041**	4.40



für Stehfalz-Dächer, mit Klemmbock, Klemmbereich Ø0,7-8 mm

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm	fest	50	**365 059**	5.70



für Stehfalz-Dächer, mit DEHNgrip, Klemmbereich Ø0,7-8 mm

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	8 mm	lose	50	**223 031**	6.40



für Trapez-Dächer, mit Klemmbock, zum Einhängen in die Befestigungsschrauben des Daches

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm	fest	50	**223 020**	4.15



für Trapez-Dächer, mit DEHNgrip, zum Einhängen in die Befestigungsschrauben des Daches

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	8 mm	lose	50	**223 021**	4.50



für Klemmfalz-Dächer (z. B. RIB-ROOF Speed 500 Fa. Zambelli), mit Klemmbock, Klemmbereich ca.18/22 mm

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	Al	6-10 mm	fest	50	**223 070**	4.85

Dachleitungshalter mit Klebepad

für das Errichten von Fangeinrichtungen z. B. auf Trapez-Blechdächern.

Der Leitungshalter kann auf glatten (nicht strukturierten) Untergründen wie Metalldächern / Metallflächen eingesetzt werden.

Die Leitungshalter werden durch Kleben (Schutzfolie entfernen) auf dem Dach fixiert.

Achtung: Die Angaben in der Montageanleitung Nr. 1473 sind zwingend zu beachten!



mit Leitungshalter DEHNsnap

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	Kunststoff	8 mm		50	**297 110**	4.25
Kunststoff	Kunststoff	8 mm		50	**297 117**	4.25 !



mit Leitungshalter DEHNgrip

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	NIRO (V2A)	8 mm	50	**297 120**	5.25



Zubehör für Dachleitungshalter mit Klebepad

Spezialreiniger für Dachleitungshalter mit Klebepad

Reinheit	VPE LTR	Art.-Nr.	Preis LTR
99,1 - 99,9%	1	**297 199**	15.50

Dachleitungshalter
für Wellplattendächer

zum Verlegen von Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche



für Wellplattendächer Profil 5, zur Verlegung in der Dachfläche

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	6-10 mm	fest	50	**202 005**	2.20



für Wellplattendächer Profil 5, zur Verlegung in der Dachfläche

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	NIRO (V2A)	8 mm	lose	50	**206 105**	2.45



für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8, zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gewinkelt

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	6-10 mm	fest	50	**202 015**	1.70



für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8, zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gewinkelt

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm	fest	50	**202 906**	2.20



für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8, zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gerade

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	8 mm	lose	50	**206 339**	3.20 **neu**



für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8, zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gerade

DLH Werkstoff	LH Werkstoff	LH Farbe	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	Kunststoff		8 mm	lose	50	**204 906**	1.95 **neu**
NIRO (V2A)	Kunststoff		8 mm	lose	50	**204 916**	1.95 **neu**

Leitungshalter DEHNsnap®

Kunststoffhalter-System mit loser Leitungsführung

Bauhöhe 16 mm, für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Gewinde	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	M6		100	**204 001**	0.67
Kunststoff	M6		50	**204 007**	0.67
Kunststoff	M8		50	**204 002**	0.67
Kunststoff	M8		100	**204 017**	0.67

Bauhöhe 36 mm, für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Gewinde	LH Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	M6		100	**204 003**	0.73
Kunststoff	M6		100	**204 027**	0.73
Kunststoff	M8		50	**204 004**	0.73
Kunststoff	M8		50	**204 037**	0.73

Bauhöhe 16 mm mit Schraube, für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Gewinde	LH Farbe	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	M8		5x50 mm	50	**204 006**	0.85
Kunststoff	M8		5x50 mm	50	**204 057**	0.85

Bauhöhe 16 mm vormontiert mit Schraube, Dübel Ø8x50 mm und Abdeckscheibe, für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Gewinde	LH Farbe	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	M8		5x50 mm	50	**204 120**	1.10

Leitungshalter DEHNgrip®

schraubenloses NIRO-Haltersystem mit loser Leitungsführung

Bauhöhe 20 mm, für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Gewinde	LH Bohrung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	M6		50	**207 019**	0.95
NIRO (V2A)		Ø7,8 mm	50	**207 009**	0.90

Bauhöhe 32 mm, für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Gewinde	LH Bohrung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	M6		50	**207 039**	1.20
NIRO (V2A)		Ø7,8 mm	50	**207 029**	1.05

Bauhöhe 20 mm vormontiert mit Schraube, Dübel Ø8x50 mm und Abdeckscheibe aus Kunststoff (grau), für Leiter Rd 8 mm



LH Werkstoff	LH Bohrung	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	Ø7,8 mm	5x45 mm	50	**207 109**	1.50

Leitungshalter DEHNfix®

Haltersystem mit 2 Funktionen (Befestigung des Halters und des Leiters) mit Leitungshalter DEHNQUICK, für Leiter Rd 6-10 mm, feste Leitungsführung

Bauhöhe 30 mm, Bohrtiefe 45 mm, Bohrung Ø8 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schlag-dübel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Kunststoff	75/30 mm	50	**250 000**	1.60
NIRO (V2A)	Kunststoff	75/30 mm	50	**250 001**	1.75
Cu	Kunststoff	75/30 mm	50	**250 007**	1.75

Bauhöhe 30 mm, Bohrtiefe 90 mm, für Mauerwerk mit Isolierung bis max. 50 mm, Bohrung Ø8 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schlag-dübel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Kunststoff	120/80 mm	50	**250 010**	2.10 !
NIRO (V2A)	Kunststoff	120/80 mm	50	**250 011**	2.20 !

Leitungshalter



Bauhöhe 60 mm, Bohrtiefe 60 mm, Bohrung Ø8 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schlag-dübel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Kunststoff	120/80 mm	50	**250 100**	2.15
NIRO (V2A)	Kunststoff	120/80 mm	50	**250 101**	2.25
Cu	Kunststoff	120/80 mm	50	**250 107**	2.25

Hinweis: Nur für massive Steine oder Beton geeignet.

Leitungshalter
mit Überleger und Abdeckbund

Kompletteinheit mit Abdeckbund für das Verlegen von Leitungen, feste Leitungsführung

mit Innengewinde M8



Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	St/tZn	7-10 mm	50	**275 110**	1.95

mit Innengewinde M8, vormontiert mit Schraube und Dübel Ø8x50 mm



Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	LH Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	St/tZn	7-10 mm	5x60 mm	50	**275 160**	2.70

mit Innengewinde M8, z. B. für Runddraht mit Kunststoff-Mantel



Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	St/tZn	13 mm	50	**275 113**	2.05

Leitungshalter
mit Überleger

Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6, für Rund- und Flachleiter

mit Innengewinde, nach DIN 48828 K, Bauhöhe 20 mm

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	LH Gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	M6	100	**275 068**	1.95
St/tZn	ZG	M8	100	**275 088**	2.00
Cu	RG	M8	100	**111 033**	5.65

mit zusätzlicher Holzschraube



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	5x60 mm	50	**273 608**	2.35
Cu	RG	5x60 mm	50	**273 687**	6.00

mit Innengewinde M8 und geschlitztem Überleger, z. B. für Stahldraht mit Kunststoff-Mantel, nach DIN 48828 K, Bauhöhe 20 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	50	**275 130**	2.65

mit Innengewinde M8 vormontiert mit Schraube, Abdeckscheibe aus Kunststoff (grau) und Dübel Ø10x50 mm, nach DIN 48828 K, Bauhöhe 20 mm

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	50 mm M8x10 mm	100	**275 188**	2.90

vormontiert mit Holzschraube, optional mit Abdeckscheibe aus Kunststoff (grau) und Dübel Ø8x50 mm (Art.-Nr. 286 819), Bauhöhe 10 mm

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 30 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	5x35 mm	50	**286 800**	4.75
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	5x45 mm	50	**286 819**	4.95



vormontiert mit Holzschraube, Abstandsscheibe aus St/tZn und optional mit Dübel Ø8x50 mm (Art.-Nr. 273 110),

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	5x45 mm	50	**273 010**	2.30
St/tZn	St/tZn	5x45 mm	50	**273 110**	2.35

Leitungshalter
mit Überleger und Spitze



Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6, für Rund- und Flachleiter

mit Vierkantspitze, nach DIN 48828 P,

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	Vierkant-Spitze 70 mm	50	**260 708**	2.05
St/tZn	St/tZn	Vierkant-Spitze 100 mm	50	**260 108**	2.10
St/tZn	St/tZn	Vierkant-Spitze 150 mm	50	**260 158**	2.25
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	Vierkant-Spitze 100 mm	50	**260 109**	5.15
Cu	Cu / NIRO (V2A)	Vierkant-Spitze 70 mm	50	**260 787**	5.15
Cu	Cu / NIRO (V2A)	Vierkant-Spitze 100 mm	50	**260 187**	5.80
Cu	Cu / NIRO (V2A)	Vierkant-Spitze 150 mm	50	**260 157**	6.25



mit losem Rundstift, nach DIN 48828 Q,

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	Rundstift 70 mm	50	**262 070**	2.05
St/tZn	St/tZn	Rundstift 100 mm	50	**262 100**	2.07
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	Rundstift 100 mm	50	**262 109**	4.50



mit losem Rundstift, nach DIN 48828 Q,

für Leiter Rd 13 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	Rundstift 100 mm	50	**262 130**	2.70



Spitze mit Holzschraubengewinde,

für Leiter Rd 7-10 mm und Fl 20 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	Spitze 100 mm	50	**263 118**	3.50

Zubehör für Leitungshalter, mit Überleger und Spitze



Abdichtmanschette

für Leitungshalter mit Vierkantspitze z. B. Art.-Nr. 260 708

Werkstoff	Durch-messer	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	65 mm	50	**552 020**	0.95

Leitungshalter
für Wärmedämm-Verbundsysteme



Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6, feste Leitungsführung

Leitungshalter mit Abdeckband (ZG) und Kunststoffdübel Ø10 mm, für Leiter Rd 7-10 mm, Bauhöhe 20 mm

Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	Schraube Dübel mm	Dämmstoff-dicke mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	St/tZn	(TX40) 7x140	ca. 60	50	**273 740**	3.35
ZG	St/tZn	(TX40) 7x180	ca. 110	50	**273 741**	4.20
ZG	St/tZn	(TX40) 7x240	ca. 130	50	**273 742**	6.25



Leitungshalter mit Abdeckscheibe (K) und Kunststoffdübel Ø10 mm, für Leiter Rd 7-10 mm, Bauhöhe 20 mm

Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	Schraube Dübel mm	Dämmstoff-dicke mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
RG	Cu	(TX40) 7x140	ca. 60	50	**273 743**	6.60

Leitungshalter mit Kralle



für Wandbefestigung mit Klemmschraube M6,

feste Leitungsführung

LH Werkstoff	LH Rd	LH Bauhöhe	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	6-10 mm	22 mm	6,5 mm	50	**273 019**	2.52

Abdeck- und Abstandsscheiben

als Zwischenelement für aufschraubbare Leitungs- und Stangenhalter

Abdeckscheibe Kunststoff



Werkstoff	Ø	Höhe	Farbe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	37 mm	5 mm		100	**276 006**	0.23
Kunststoff	37 mm	5 mm		100	**276 007**	0.23

Abdeckscheibe NIRO



Werkstoff	Ø	Höhe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	37 mm	5 mm	100	**276 009**	0.65

Abstandsscheibe St/tZn



Werkstoff	Ø	Höhe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	31 mm	10 mm	50	**276 000**	0.33 !

Leitungshalter Überleger

z. B. für Unterputzmontage geeignet

DEHNQUICK Einschrauben-Überleger mit flexiblem Klemmbereich und fester Leitungsführung



LH Werkstoff	LH Rd	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6-10 mm	8,5 mm	50	**202 000**	0.36
NIRO (V2A)	6-10 mm	8,5 mm	50	**202 001**	0.57
NIRO (V2A)	6-10 mm	6,5 mm	100	**202 169**	0.58

Klemmbock Einschrauben-Überleger mit flexiblem Klemmbereich und fester Leitungsführung



LH Werkstoff	LH Rd	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6-10 mm	9 mm	100	**390 110**	0.58
NIRO (V2A)	6-10 mm	9 mm	100	**390 119**	0.90

Leitungshalter
für Unterputzmontage



mit Klemmplatte zum Nageln

für Leiter Rd 6-10 mm

LH Werkstoff	Leitungs-führung	Befestigung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	fest/lose	Vierkant-Spitze 70 mm	50	**260 118**	1.55

Krampen



zur Befestigung von Leitungen z. B. an Holzmasten und dgl.

LH Werkstoff	LH Rd	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6 - 10 mm	fest/lose	500	**538 010**	0.21

Krampen
für Flachbänder



zur Befestigung von Bändern z. B. an Holzmasten und dgl.

LH Werkstoff	LH Fl	Leitungs-führung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	30 mm	fest/lose	300	**538 030**	0.40

Leitungshalter

Leitungshalter
für Regenfallrohre

zum Verlegen von Ableitungen an Regenfallrohren mit fester Leitungsführung



Typ PPS mit Schneckengewinde und Sicke

LH Werkstoff/Band	LH Rd	Spannbereich Ø Rohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8 mm	80-100 mm	50	200 079	2.25
NIRO (V2A)	8 mm	100-120 mm	50	200 089	2.45



Typ PS schraubenlos, mit Prägungen für Zange

* stufig in 5 mm Abstand

LH Werkstoff/Band	LH Rd	Spannbereich Ø Rohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8 mm	* 80-120 mm	25	200 069	1.15
Cu	8 mm	* 80-120 mm	25	200 067	2.35
NIRO (V2A)	8 mm	100 mm	25	200 059	0.94
Cu	8 mm	100 mm	25	200 057	1.98



Typ PV verstellbar, mit Spannschraube M8

LH Werkstoff/Band	LH Rd	Spannbereich Ø Rohr	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	6-8 mm	50-120 mm	10	200 029	2.90
Cu/Bronze	6-8 mm	50-120 mm	10	200 027	3.25



Spannkopf separat, zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 931)

LH Werkstoff/Band	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	6-8 mm	25	540 930	1.68



Endlos-Spannband (50 m lang)

LH Werkstoff/Band	Abmessungen Band (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	...x14x0,3 mm	1	540 931	41.00

Leitungshalter
für Dachständer

zum Befestigen von Rundleitern am Dachständer, isoliert mit Klemmtülle, feste Leitungsführung



Werkstoff	Klemmbereich Ø Rohr	LH Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	76 mm	8-10 mm	50	425 076	5.55
St/tZn	89 mm	8-10 mm	20	425 089	5.95

Flachbandhalter

Flachbandhalter
mit Überleger

Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6

mit Innengewinde, Bauhöhe 20 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Gewinde	LH Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	M6	30x3,5 mm	50	275 630	2.55
Cu	RG	M8	30x3,5 mm	50	111 039	6.25
St/tZn	ZG	M8	30x3,5 mm	50	275 830	2.65

mit Langloch (6,5x16 mm), Bauhöhe 13 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	LH Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	30x3,5 mm	100	284 030	2.20
St/tZn	St/tZn	40x4-5 mm	100	284 040	2.50

mit Holzschraube, Bauhöhe 13 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	LH Fl	Schraube mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	30x3,5 mm	5x35	50	286 030	2.55
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	30x3,5 mm	5x35	50	286 139	4.70
St/tZn	St/tZn	40x4-5 mm	5x35	50	286 040	2.85



vormontiert mit Abdeckscheibe, Holzschraube und Dübel Ø8x50 mm, Bauhöhe 13 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	LH Fl	Schraube mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	30x3,5 mm	5x45	50	286 230	2.75



vormontiert mit Schraube und Spreizdübel (St/tZn, Ø10x50 mm), Bauhöhe 13 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	LH Fl	Schraube mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	30x3,5 mm	M6x50	50	288 030	5.55

Flachbandhalter
mit Überleger und Abdeckbund

Kompletteinheit mit Abdeckbund für das Verlegen von Flachbändern

mit Innengewinde M8, Bauhöhe 20 mm



Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	LH Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	St/tZn	30x3,5 mm	50	275 030	2.00



mit Innengewinde M8, Bauhöhe 20 mm, vormontiert mit Schraube und Dübel Ø8x50 mm

Werkstoff Unterteil	Werkstoff Überleger	LH Fl	Schraube mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	St/tZn	30x3,5 mm	5x60	50	275 230	2.70

Flachbandhalter
mit Druckstück

für Wandmontage mit Schraube M8

für Flachband bis 11 mm und Rundleiter 6-10 mm.

Wandabstand 11 mm



LH Werkstoff	Befestigungs-Langloch	Werkstoff Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	277 230	4.00
Cu	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	277 237	8.40
NIRO (V2A)	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	277 239	6.95

Wandabstand 15 mm



LH Werkstoff	Befestigungs-Langloch	Werkstoff Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	277 240	5.25

www.dehn.de

Stangenhalter
mit Überleger

Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6 für Fang- und Erdeinführungsstangen, für Leiter Rd 16 mm, feste Leitungsführung

mit Innengewinde, Bauhöhe 20 mm, nach DIN 48805 F



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	M6	50	**275 616**	2.45
St/tZn	ZG	M8	50	**275 816**	2.55
Cu	RG	M8	50	**275 817**	6.55



mit Holzschraube, Bauhöhe 20 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	5x60 mm	50	**273 606**	2.55



vormontiert mit Abdeckscheibe, Schraube und Dübel Ø10x50 mm, Bauhöhe 20 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	50 mm M8x10 mm	50	**275 916**	3.45

mit Spitze, nach DIN 48805 D



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	Vierkant-Spitze 70 mm	50	**260 706**	2.10
St/tZn	St/tZn	Vierkant-Spitze 100 mm	50	**260 106**	2.15
St/tZn	St/tZn	Vierkant-Spitze 150 mm	25	**260 156**	2.45
Cu	Cu / NIRO (V2A)	Vierkant-Spitze 100 mm	50	**260 167**	6.00



mit losem Rundstift, nach DIN 48805 E

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	St/tZn	Rundstift 100 mm	50	**262 110**	2.08
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	Rundstift 100 mm	50	**262 119**	4.55



mit Langloch (6,5x16 m)

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	50	**275 819**	4.90



mit Langloch (6,5x16 m) vormontiert mit Abdeckscheibe, Schraube und Dübel Ø8x50 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Befestigung/ Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	5x45 mm	50	**275 919**	5.00

Stangenhalter
mit Überleger und Abdeckbund

Kompletteinheit mit Abdeckbund für das Verlegen von Fang- und Erdeinführungsstangen, für Leiter Rd 16 mm, feste Leitungsführung

mit Innengewinde M8



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	50	**275 116**	2.35



mit Innengewinde M8, vormontiert mit Schraube und Dübel Ø8x50 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	5x60 mm	50	**275 260**	2.85

Stangenhalter
für Wärmedämm-Verbundsysteme



Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6, für Leiter Rd 16 mm

Stangenhalter mit Abdeckbund (ZG) und Kunststoffdübel Ø10 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube Dübel mm	Dämmstoff- dicke mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	(TX40) 7x140	ca. 60	50	**273 730**	3.75
St/tZn	ZG	(TX40) 7x180	ca. 110	50	**273 731**	4.65



Stangenhalter mit Abdeckscheibe (K) und Kunststoffdübel Ø10 mm

Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	Schraube Dübel mm	Dämmstoff- dicke mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	RG	(TX40) 7x140	ca. 60	50	**273 737**	7.65 !

Stangenhalter DEHNfix®

Haltersystem mit 2 Funktionen (Befestigung des Halters und des Leiters), feste Leitungsführung, Bauhöhe 42, Bohrtiefe 60, Bohrung Ø8 mm



Werkstoff Überleger	Werkstoff Unterteil	LH Rd	Schlag- dübel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Kunststoff	16 mm	100/60 mm	50	**252 000**	2.30
Cu	Kunststoff	16 mm	100/60 mm	50	**252 007**	2.55
NIRO (V2A)	Kunststoff	16 mm	100/60 mm	50	**252 009**	2.55

Hinweis: Nur für massive Steine oder Beton geeignet.

Stangenhalter
mit Kralle

für Wandbefestigung mit Befestigungsschraube M6, feste Leitungsführung



LH Werkstoff	LH Rd	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	13-16 mm	6,5 mm	50	**275 019**	2.75

Hartschaumplattendübel

zum Befestigen von Leitungs- und Stangenhaltern in Wärmedämmverbundsystemen

Antrieb mit Innensechskant (Inbus) 5 mm oder mit Kreuzschlitz Größe 5 (beigelegten Adapter verwenden)

Montage mit Holzschrauben Ø4,5 mm

kurze Ausführung



Werkstoff	Dämmstoff- dicke	Verankerungstiefe Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	60 mm	50 mm	50	**200 600**	1.55

lange Ausführung



Werkstoff	Dämmstoff- dicke	Verankerungstiefe Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	100 mm	85 mm	50	**200 601**	1.85

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1459 entnommen werden.

MV-Klemmen

Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme

zweiteilig

mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 mm	2,5 mm	50	**390 050**	1.98
Al	8-10 mm	3,0 mm	50	**390 051**	2.20
NIRO (V2A)	8-10 mm	2,5 mm	50	**390 059**	4.45
Cu	8 mm	3,0 mm	50	**390 057**	5.15
St/tZn	10 mm	2,5 mm	50	**391 050**	2.03
NIRO (V2A)	10 mm	2,5 mm	50	**391 059**	4.50

mit Sechskantschraube, Federscheibe und Gewinde im Unterteil



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 mm	2,5 mm	50	**390 550**	2.05
Al	8-10 mm	3,0 mm	50	**390 551**	2.30
NIRO (V2A)	8-10 mm	2,5 mm	50	**390 559**	4.40
Cu	8 mm	3,0 mm	50	**390 557**	5.35
St/tZn	10 mm	2,5 mm	50	**391 550**	2.08
NIRO (V2A)	10 mm	2,5 mm	50	**391 559**	4.55

mit Flachrundschraube und Verdrehschutz



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 mm	2,5 mm	50	**390 060**	2.15
Al	8-10 mm	3,0 mm	50	**390 061**	3.40
Cu	8 mm	3,0 mm	50	**390 067**	5.65
St/tZn	10 mm	2,5 mm	50	**391 060**	2.14
NIRO (V2A)	10 mm	2,5 mm	50	**391 069**	5.20

mit Sechskantschraube, Federscheibe und Gewinde im Unterteil speziell für Fangstangen



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	**392 050**	2.30
NIRO (V2A)	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	**392 059**	5.25
Cu	8/16 mm	3,0/3,0 mm	50	**392 057**	7.65 !

mit Flachrundschraube und Verdrehschutz speziell für Fangstangen



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	**392 060**	2.50
NIRO (V2A)	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	**392 069**	5.95

Ausführung der MV-Klemme St/tZn Art.-Nr. 390 060 mit Schraube aus NIRO (V2A) Art.-Nr. 390 060/S Id.-Nr. 045137 auf Anfrage.

mit Zwischenplatte und Kontaktfläche 10 cm²



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-10 mm	50	**365 220**	2.75
Al	0,7-10 mm	50	**365 221**	2.80
Cu	0,7-10 mm	50	**365 227**	8.15
NIRO (V2A)	0,7-10 mm	50	**365 229**	5.65

MMV-Klemmen

Mini-Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, mit Verdrehschutz



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6-8 mm	2,5 mm	50	**390 250**	1.75
Cu	6-8 mm	2,5 mm	50	**390 257**	4.70
NIRO (V2A)	6-8 mm	2,5 mm	50	**390 259**	4.00

Klemmen

MAXI-MV-Klemmen

Maxi-Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Anwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, dreiteilig, mit Gewinde im Unterteil



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-16 / 15-25 mm	3,0 / 2,0 mm	20	**308 041**	5.50
St/blank	8-16 / 15-25 mm	3,0 / 2,0 mm	20	**308 040**	4.60

Klemmbock-Variantenprogramm

z. B. als Anschluss mit Endstück für Konstruktionen, Klemmbock mit Vierkantloch 11 mm und Flachrundschraube



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6-10 mm	2,5 mm	100	**390 150**	1.42
Cu	6-10 mm	2,5 mm	100	**390 157**	3.35
NIRO (V2A)	6-10 mm	2,5 mm	100	**390 159**	2.85

KS-Verbinder

zum Anschluss an Flachprofile

einteilig, mit Schraube und Mutter M10



KS-Schraube	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Feder-ring	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	ZG	7-10 mm		100	**301 000**	2.65
Cu	RG	6-10 mm		100	**301 007**	6.85
St/tZn	ZG	7-10 mm	✔	100	**301 010**	2.80
Cu	RG	6-10 mm	✔	100	**301 017**	7.05

zweiteilig, mit Schraube und Mutter M10, Abstand 22 mm



KS-Schraube	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	TG	7-10 mm	50	**302 000**	5.90
Cu	RG	6-10 mm	25	**302 007**	13.10

zweiteilig, mit Schraube und Mutter M10, Abstand 30 mm



KS-Schraube	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	TG	7-10 mm	50	**302 010**	5.85

einteilig, mit Schraube und Mutter M10



KS-Schraube	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Feder-ring	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm		100	**301 009**	5.85
NIRO (V2A)	NIRO (V2A)	6-10 mm	✔	100	**301 019**	6.15

einteilig, mit Schraube und Mutter M12, auch für Querschnitte 50-95 mm²



KS-Schraube	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	TG	8-12,5 mm	25	**300 002**	6.70
Cu	RG	8-12,5 mm	25	**300 017**	14.55

Klemmschraube und Mutter M10 separat, z. B. für Erdeinführungsstangen, Endstücke, usw.



KS-Schraube	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	100	**300 000**	2.15
Cu	6-10 mm	100	**300 007**	5.45

EST-Verbinder

zum Verbinden von Leitern in T-Anordnung



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	8 mm	M10x30 mm	50	**310 008**	3.25

Universal-Verbinder

für Kreuz-, T- und Parallel-Verbindungen



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	8-10 mm	M10x35 mm	50	**315 115**	3.90

Parallelverbinder

zum Verbinden von zwei Leitern in Parallelanordnung

für unterschiedliche Durchmesser



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	4-10 mm	M8x30 mm	50	305 000	4.20
Cu	4-10 mm	M8x30 mm	50	305 007	8.55

für unterschiedliche Durchmesser



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	in mm²	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	5-12,5 mm	16-95 mm²	M8x45 mm	25	306 100	16.95

für unterschiedliche Durchmesser



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	in mm²	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	5-16 mm	16-150 mm²	M10x50 mm	25	306 101	33.80

für gleiche Durchmesser



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	M10x30 mm	50	306 020	2.95

für gleiche Durchmesser



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	M8x20 mm	50	307 000	2.65
Cu	7-10 mm	M8x20 mm	50	307 007	6.25

Verbindungsmuffen / ES-Verbinder

für den Zusammenschluss von zwei Leitern

mit 4 Schrauben



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	8 mm	M6x10 mm	50	385 203	2.55

mit 4 Schrauben



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	7-10 mm	M6x12 mm	50	385 202	2.65

mit 4 Schrauben



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	8 mm	M6x8 mm	50	385 213	2.22

mit 4 Schrauben



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	8 mm	M6x8 mm	50	385 207	4.75

ES-Verbinder mit einer Schraube



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	8 mm	M10x30 mm	50	309 008	3.35
RG	8 mm	M10x30 mm	50	309 087	6.45

Verbindungsmuffe für Fangstangen

mit Mittelsteg zum Verbinden von Fangstangen bei größeren Längen (Transportlänge).



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	Ø Außen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	16 / 16 mm	28 mm	10	385 216	8.65

Klemmen

Kreuzstücke
für oberirdische Verbindungen

zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung

ohne Zwischenplatte



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	314 300	2.55
Cu	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	314 307	5.65

mit Zwischenplatte



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	314 310	3.20

mit Zwischenplatte z. B. für Fangstangen



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	16 / 8-10 mm	16 / 30 mm	25	316 163	3.35
Cu	16 / 8-10 mm	16 / 30 mm	25	316 167	8.95

Kreuzstücke
für ober- und unterirdische Verbindungen

zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung

mit Zwischenplatte für Rd und Fl



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	25	319 201	5.10
Cu	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	25	319 207	14.15
NIRO (V4A)	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	25	319 209	11.25

mit Zwischenplatte für Rd und Fl bis 40 mm



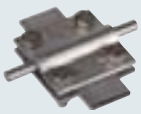
Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Fl	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 30-40 mm	30-40 / 30-40 mm	10	321 045	7.05
Cu	8-10 / 30-40 mm	30-40 / 30-40 mm	10	321 047	19.95
NIRO (V4A)	7-10 / 30-40 mm	30-40 / 30-40 mm	25	319 229	12.45

mit Zwischenplatte für Erdeinführungen oder Fangstangen



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 16 mm	16 / 30 mm	25	319 202	5.55
NIRO (V4A)	8-10 / 16 mm	16 / 30 mm	25	319 219	12.25

ohne Zwischenplatte für Rd und Fl



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn *		8-10 / 30 mm	25	318 201	4.25
Cu *		8-10 / 30 mm	25	318 207	10.85
NIRO (V4A) *		8-10 / 30 mm	25	318 209	9.25
St/tZn	8-10 / 8-10 mm	8-10 / 30 mm	25	318 251	4.30

ohne Zwischenplatte für Fl und Fl



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	30 / 30 mm	25	318 033	4.15
NIRO (V4A)	30 / 30 mm	25	318 233	9.35
St/tZn	30-40 / 30-40 mm	25	320 044	5.15

ohne Zwischenplatte für Erdeinführungen oder Fangstangen



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 16 mm	16 / 30 mm	25	318 252	4.50

Ausführung in NIRO (V4A) speziell für Fl 30 mm und Rd 8-10 mm mit Zwischenplatte (Abm. 60x60 mm) Art.-Nr. 319 209/S Id.-Nr. 040332 auf Anfrage.

** 50 Hz Strombelastbarkeit geprüft*

SV-Klemmen
für ober- und unterirdische Verbindungen

für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehschutz der Schrauben

für Flach- und Rundleiter



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 / 7-10	7-10 / 30	30 / 30	25	**308 220**	3.30
NIRO (V4A)	7-10 / 7-10	7-10 / 30	30 / 30	25	**308 229**	7.80
St/tZn	7-10 / 7-10	7-10 / 40	40 / 40	25	**308 320**	3.45
NIRO (V4A)	7-10 / 7-10	7-10 / 40	40 / 40	25	**308 329**	8.85

für Flach-, Rundleiter und Erdeinführungsstangen



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 / 16 mm	16 / 40 mm	25	**308 330**	3.65

für Flachleiter Fl 30 mm



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	30 / 30 mm	25	**308 230**	3.25
NIRO (V4A)	30 / 30 mm	25	**308 239**	7.60

Ausführung in NIRO (V2A) speziell für Fl 30 mm und Rd 7-10 mm
Art.-Nr. 308 239/S ld.-Nr. 046292 auf Anfrage.

SVP-Klemmen
für ober- und unterirdische Verbindungen

für Kreuz- und Parallelverbindungen, mit geschlitztem Oberteil (kein Entfernen der Schrauben notwendig)

ohne Zwischenplatte



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	**308 060**	2.85

mit Zwischenplatte (geschlitzt)



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	**308 070**	3.55

Anschlussklemmen

für den Anschluss an Stahlkonstruktionen und Stahlbleche

Anschluss längs und quer, für Leiter Rd 7-10 mm



Werkstoff Klemme	Klemmbereich	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	0,4-12 mm	M10x50 mm	20	**371 009**	6.35
RG	0,4-12 mm	M10x50 mm	20	**371 007**	11.45

Anschluss längs, für Leiter Rd 4-10 mm



Werkstoff Klemme	Klemmbereich	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	0,4-12 mm	M10x50 mm	1	**371 008**	5.00

Anschluss mit KS-Schraube längs und quer, für Leiter Rd 7-10 mm



Werkstoff Klemme	Klemmbereich	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	1-12 mm	M6x25 mm	25	**370 014**	7.55

Anschluss mit KS-Schraube längs und quer, für Leiter Rd 7-10 mm



Werkstoff Klemme	Klemmbereich	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	8-18 mm	M8x20 mm	25	**370 018**	9.70

Anschlussklemmen für Stahlträger

schwere Ausführung, für den Anschluss an Stahlkonstruktionen

Ausführung senkrecht

Anschluss mit Klemmbock längs und quer



Klemm-bereich	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Preis Art.-Nr.	Stk.
5-18 mm	St/tZn	6-10 mm	**372 110**	4.35 neu
5-18 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 119**	9.90 neu
18-35 mm	St/tZn	6-10 mm	**372 140**	5.10 neu
18-35 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 149**	10.90 neu

Ausführung waagrecht

Anschluss mit Klemmbock längs und quer



Klemm-bereich	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Preis Art.-Nr.	Stk.
5-18 mm	St/tZn	6-10 mm	**372 210**	4.35 neu
5-18 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 219**	9.90 neu
18-35 mm	St/tZn	6-10 mm	**372 240**	5.10 neu
18-35 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 249**	10.90 neu

Ausführung senkrecht

Anschluss mit KS-Verbinder längs und quer



Klemm-bereich	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Preis Art.-Nr.	Stk.
5-18 mm	St/tZn	7-10 mm	**372 120**	5.15 neu
5-18 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 129**	11.20 neu
18-35 mm	St/tZn	7-10 mm	**372 150**	6.50 neu
18-35 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 159**	12.20 neu

Ausführung waagrecht

Anschluss mit KS-Verbinder längs und quer



Klemm-bereich	Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Preis Art.-Nr.	Stk.
5-18 mm	St/tZn	7-10 mm	**372 220**	5.15 neu
5-18 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 229**	11.20 neu
18-35 mm	St/tZn	7-10 mm	**372 250**	6.50 neu
18-35 mm	NIRO (V2A)	6-10 mm	**372 259**	12.20 neu

Anschlussklemmen mit Druckstück

für den Anschluss an Stahlkonstruktionen und Stahlbleche

Anschluss längs und quer



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	5-18 mm	6-10 mm	25	**372 018**	4.15
NIRO (V2A)	5-18 mm	6-10 mm	25	**372 019**	6.85

Anschluss längs und quer



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	18-35 mm	6-10 mm	25	**372 035**	5.05
NIRO (V2A)	18-35 mm	6-10 mm	25	**372 039**	7.90

Anschlusslaschen

zum Anschließen von Metallverkleidungen durch Blindnieten oder Schrauben

Loch Ø11 mm (z. B. für KS-Verbinder), Anschluss längs und quer



Werkstoff Lasche	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	**377 005**	0.90
Cu	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	**377 017**	2.25
NIRO (V2A)	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	**377 009**	2.50 neu

mit Klemmbock für Leiter Rd 6-10 mm, Anschluss längs und quer



Werkstoff Lasche	Werkstoff Klemmbock	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	St/tZn	M10x30 mm	50	**377 100**	2.25

www.dehn.de

Falzklemmen
mit vergrößerter Anschlussfläche



Ausführung mit 10 cm² Kontaktfläche

gewinkelt, Anschluss längs und quer, für Leiter Rd 6-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-8 mm	50	365 050	4.25
Al	0,7-8 mm	50	365 051	4.20
Cu	0,7-8 mm	50	365 057	7.55
NIRO (V2A)	0,7-8 mm	50	365 059	5.70



gerade, Anschluss längs und quer, für Leiter Rd 8-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-10 mm	50	365 220	2.75
Al	0,7-10 mm	50	365 221	2.80
Cu	0,7-10 mm	50	365 227	8.15
NIRO (V2A)	0,7-10 mm	50	365 229	5.65



Falzklemmen

zum Verbinden von Leitungen mit Falzen

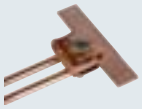
mit Klemmbock, Leitungsführung längs und quer, für Leiter Rd 6-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-8 mm	3 mm	50	365 030	2.68
Al	0,7-8 mm	3 mm	50	365 031	2.80
Cu	0,7-8 mm	3 mm	50	365 037	5.45
NIRO (V2A)	0,7-8 mm	2,5 mm	50	365 039	5.35



mit Doppelüberleger, Leitungsführung längs und quer, für Leiter Rd 8-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-8 mm	3 mm	50	365 010	2.65
Cu	0,7-8 mm	3 mm	50	365 017	5.75
NIRO (V2A)	0,7-8 mm	2,5 mm	50	365 019	5.50



mit Zweischrauben-Überleger, Leitungsführung längs und quer, für Leiter Rd 7-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-5 mm	2,5 mm	50	251 002	3.30
Cu	0,7-5 mm	2,5 mm	50	251 027	6.75



mit Zweischrauben-Überleger, Leitungsführung längs und quer, für Leiter Rd 7-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	0,7-6 mm	50	365 000	3.70
RG	0,7-6 mm	50	365 007	8.85



mit Klemmbock, Leitungsführung längs und quer, für Leiter Rd 6-10 mm,

zum Unterhaken an Falze, die nahe an einer Dach- bzw. Wandfläche liegen

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-10 mm	3 mm	50	365 020	2.20
Cu	0,7-10 mm	3 mm	50	365 027	5.75



mit Zweischrauben-Überleger, Leitungsführung längs und quer, für Leiter Rd 7-10 mm,

zum Unterhaken an Falze, die nahe an einer Dach- bzw. Wandfläche liegen

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Falz	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	0,7-10 mm	3 mm	50	365 040	2.22
Cu	0,7-10 mm	3 mm	50	365 047	5.80

Klemmen

Dachrinnenklemmen

zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen

mit Klemmbock, Leitungsführung längs und quer



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Klemmbereich Wulst Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	6-10 mm	16-22 mm	25	339 060	2.70
Cu	6-10 mm	16-22 mm	25	339 067	5.70
NIRO (V2A)	6-10 mm	16-22 mm	25	339 069	4.95

mit Doppelüberleger, Leitungsführung längs und quer



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Klemmbereich Wulst Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 mm	16-22 mm	25	339 050	2.70
Cu	8-10 mm	16-22 mm	25	339 057	6.15
NIRO (V2A)	8-10 mm	16-22 mm	25	339 059	4.95

mit Zweischrauben-Überleger, Leitungsführung längs



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Klemmbereich Wulst Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	13-25 mm	25	338 000	3.15
Al	7-10 mm	13-25 mm	25	338 001	2.75
Cu	7-10 mm	13-25 mm	25	338 007	7.60
NIRO (V2A)	7-10 mm	13-25 mm	25	338 009	5.35

mit Zweischrauben-Überleger, Leitungsführung längs, Breite 60 mm



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Klemmbereich Wulst Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	13-25 mm	25	339 010	3.25

Dachrinnenklemme mit Einschraubentechnik

zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen

mit Klemmbock



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Klemmbereich Wulst Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 mm	16-22 mm	25	339 100	2.75
Al	8-10 mm	16-22 mm	25	339 101	3.35
Cu	8-10 mm	16-22 mm	25	339 107	5.95
NIRO (V2A)	8-10 mm	16-22 mm	25	339 109	5.05

mit Doppelüberleger



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Klemmbereich Wulst Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 mm	16-22 mm	25	339 110	2.70
Al	8-10 mm	16-22 mm	25	339 111	3.40
Cu	8-10 mm	16-22 mm	25	339 117	6.15
NIRO (V2A)	8-10 mm	16-22 mm	25	339 119	5.15

Schneefanggitterklemmen



zum Verbinden von Leitungen mit Schneefanggittern, Anschluss mit Zweischrauben-Überleger, längs

für Leiter Rd 7-10 mm

Werkstoff Klemme	Klemm-bereich	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	3-13 mm	25	343 000	3.60
Cu	3-13 mm	25	343 007	7.65

Klemmen

Klemmschuhe



zum Anschluss von Leitungen an Konstruktionsteile

mit Bohrung

Werkstoff	Klemm-bereich Rd	Befestigungs-loch Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8 mm	11 mm	100	**345 008**	0.85
St/tZn	10 mm	11 mm	100	**345 010**	0.90
Cu	8 mm	11 mm	100	**345 087**	1.95



mit Schrauben

Werkstoff	Klemm-bereich Rd	Befestigungs-loch Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GTW/tZn	7-10 mm	12 mm	100	**347 201**	2.95

Stangenklemmen



zum Verbinden von Fangstangen mit Leitungen, zur Längsverbindung für alle Leiterwerkstoffe,

zur Querverbindung (Kreuz-Anordnung) nur für St/tZn und NIRO geeignet

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 16 mm	50	**380 020**	1.92
NIRO (V2A)	8-10 / 16 mm	50	380 029	3.25

MV-Klemmen für Fangstangen

Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme,

zweiteilig

mit Sechskantschraube, Federscheibe und Gewinde im Unterteil



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	**392 050**	2.30
NIRO (V2A)	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	392 059	5.25
Cu	8/16 mm	3,0/3,0 mm	50	392 057	7.65

mit Flachrundschraube und Verdrehschutz



Werkstoff Klemme	Klemm-bereich Rd	Material-dicke	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	**392 060**	2.50
NIRO (V2A)	8-10/16 mm	3,0/2,5 mm	50	392 069	5.95

Zweimetall-Bauteile

Zweimetall-MV-Klemmen



zum Verbinden von Leitungen unterschiedlicher Werkstoffe, mit Zwischenplatte (Cupal) und Gewinde im Unterteil

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd Cu	Klemmbereich Rd Al	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / Al	8 mm	8-10 mm	50	390 657	4.95

Zweimetall-MMV-Klemmen



zum Verbinden von Leitungen unterschiedlicher Werkstoffe, mit Zwischenplatte (Cupal)

Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd Cu	Klemmbereich Rd St/tZn	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	6-8 mm	6-8 mm	50	390 267	4.65

Zweimetall-Falzklemmen

zum Verbinden von Leitungen mit Falzen unterschiedlicher Werkstoffe

für Falze Cu mit Zwischenplatte (Cupal)



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd	Klemmbereich Falz	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn / Cu	6-10 mm	0,7-8 mm	50	**365 117**	5.50

für Falze St/tZn mit Zwischenplatte (Cupal)



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd	Klemmbereich Falz	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	6-10 mm	0,7-8 mm	50	365 127	4.95

Zweimetall-Dachrinnenklemmen

zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen unterschiedlicher Werkstoffe

für Dachrinnen Cu mit Klemmbock (St/tZn) und Zwischenplatte (Cupal)



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Wulst Ø	Klemmbereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	16-22 mm	6-10 mm	25	339 167	5.95

für Dachrinnen Cu mit Doppelüberleger (St/tZn) und Zwischenplatte (Cupal)



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Wulst Ø	Klemmbereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	16-22 mm	8-10 mm	25	339 157	5.85

Zweimetall UNI-Trennklemmen

für den Zusammenschluss von Leitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen

für Leitung Cu und Erdeinführungsstange St/tZn oder NIRO (V4A)



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	8-10 / 16 mm	50	460 507	6.05

für Leitung Cu und Leitung St/tZn oder NIRO (V4A)



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	8-10 / 8-10 mm	50	460 517	6.00

für Leitung Cu und Flachband St/tZn oder NIRO (V4A)



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	8-10 / 30 mm	50	460 557	6.00

www.dehn.de

Zweimetall-Trennklemmen mit Schirm

für den Zusammenschluss von Leitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen

mit KS-Verbinder Cu und Überleger St/tZn



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	6-10 / 30 mm	10	460 147	20.85

Zweimetall-Regenrohrschellen

für die Verbindung von Leitungen aus St mit Regenfallrohren aus Cu, mit Klemmbock St/tZn und Zwischenplatte (Cupal)



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø	Klemmbereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu / St/tZn	100 mm	6-10 mm	50	420 207	10.25

Cupalhülsen

für korrosionsbeständige Verbindungen zwischen Stahl oder Aluminium und Kupfer

zum Aufschieben auf geschnittene Leitungen (Rd 8 mm = 50 mm²)



Werkstoff Außen	Werkstoff Innen	Querschnitt	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	Cu	25 mm²	29 mm	100	562 250	2.15
Al	Cu	35 mm²	32 mm	100	562 035	2.40
Al	Cu	50 mm²	40 mm	100	562 050	2.55
Cu	Al	35 mm²	32 mm	100	562 135	2.40
Cu	Al	50 mm²	40 mm	100	562 150	2.55

zum Aufbringen auf ungeschnittene Leitungen (Rd 8 mm = 50 mm²)



Werkstoff Außen	Werkstoff Innen	Querschnitt	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	Cu	50 mm²	60 mm	100	562 001	3.05
Cu	Al	50 mm²	60 mm	100	562 101	3.10

Cupalbleche

für korrosionsbeständige Verbindungen zwischen Stahl oder Aluminium und Kupfer, in Streifen



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al / Cu	500x40x0,5 mm	1	562 440	13.20
Al / Cu	500x60x0,5 mm	1	562 460	16.30

Dehnungsstücke

zum temperaturbedingten Längenausgleich bei längeren Leitungen

(lose Leitungsführung in den Haltern vorausgesetzt)

für Anschluss mit z. B. MV-Klemme (Art.-Nr. 390 051)



Werkstoff	Abmessung Ø	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	8 mm	ca.395 mm	25	374 011	3.25

für Anschluss mit z. B. KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 000)

Hinweis: an Kreuzungspunkten können 2 Dehnungsstücke mit einer Schraube M10x20 mm und Mutter verbunden werden



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	Mittel-bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	170 mm	11 mm	11 mm	50	374 020	1.60

Zweimetall-Bauteile

Überbrückungslaschen

zum Anschließen und Verbinden von Metallverkleidungen, zum Nieten oder Schrauben

Kurz mit Mittelbohrung Ø11 mm



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	170 mm	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	377 006	1.59
Cu	170 mm	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	377 027	4.30

Lang mit Mittelbohrung Ø11 mm



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	220 mm	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	377 026	1.65

Kurz ohne Mittelbohrung



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	170 mm	2x6,5 / 4x5,2 mm	50	377 016	1.61

Überbrückungsseile

zum Verbinden oder Überbrücken von Metallverkleidungen durch Schrauben, Befestigungslöcher 1x Ø10,5 mm und 2x Ø6,5 mm

Ausführung flexibel



Werkstoff Seil	Werkstoff Kabelschuh	Länge	Quer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	Al	200 mm	16 mm²	10	377 210	5.60
Cu	Al	300 mm	16 mm²	10	377 310	5.85
Cu	Al	400 mm	16 mm²	10	377 410	6.40
Cu	Al	500 mm	16 mm²	10	377 510	6.70

Ausführung hochflexibel



Werkstoff Seil	Werkstoff Kabelschuh	Länge	Quer-schnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	Al	200 mm	16 mm²	10	377 220	5.65
Cu	Al	300 mm	16 mm²	10	377 320	6.10
Cu	Al	400 mm	16 mm²	10	377 420	6.60
Cu	Al	500 mm	16 mm²	10	377 520	6.90

Überbrückungsbänder

zum Verbinden von Metallverkleidungen oder als Dehnungsausgleichsstück, zum Nieten oder Schrauben, Befestigungslöcher 1x Ø10,5 mm und 4x Ø5,2 mm

ohne Mittelbohrung



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	180 mm	1x10,5 / 4x5,2 mm	10	377 015	5.55
Cu	180 mm	1x10,5 / 4x5,2 mm	10	377 007	7.55

mit Mittelbohrung

Hinweis: an Kreuzungspunkten können 2 Überbrückungsbänder mit einer Schraube M10x20 mm und Mutter verbunden werden



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	Mittel-bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	300 mm	1x10,5 / 4x5,2 mm	10,5 mm	10	377 115	8.25
Cu	300 mm	1x10,5 / 4x5,2 mm	10,5 mm	10	377 107	10.75

Ausführung für die Befestigung mit Blechtreibschrauben



Werkstoff	Länge	Befestigungs-löcher Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	180 mm	1x10,5 / 2x6,5 mm	100	377 045	5.55

Trennmuffen

zum Verbinden der Ableitungen mit den Erdeinführungen

offene Ausführung für Erdeinführungsstangen



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	7-10 / 16 mm	50	**450 000**	3.80
RG	7-10 / 16 mm	50	**450 007**	7.95

offene Ausführung für Erdeinführungsstangen



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	8-10 / 16 mm	50	**450 001**	2.75

offene Ausführung für Drähte Ø10 mm



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	8-10 / 8 mm	50	**450 101**	2.60

geschlossene Ausführung für Erdeinführungsstangen



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	7-10 / 16 mm	50	**450 011**	4.10

UNI-Trennklemmen

zum Verbinden der Ableitungen mit den Erdeinführungen

mit Zwischenplatte für Rd und Rd



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 8-10 mm	50	**459 129**	4.50
Cu	8-10 / 8-10 mm	50	**459 127**	7.35 neu

mit Zwischenplatte für Rd und Fl



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 30 mm	50	**459 139**	4.40

mit Zwischenplatte für Rd und Rd, schmale Bauform



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 / 7-10 mm	50	**459 003**	5.20

mit Zwischenplatte für Erdeinführungsstangen



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 16 mm	50	**459 119**	4.85

mit Zwischenplatte für Erdeinführungsstangen, schmale Bauform



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 / 16 mm	50	**459 000**	5.20

ohne Zwischenplatte für Rd und Rd



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 8-10 mm	50	**459 029**	4.10
St/tZn	8-10 / 8-10 mm	50	**459 020**	3.10

ohne Zwischenplatte für Rd und Fl



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 30 mm	50	**459 039**	3.70
St/tZn	8-10 / 30 mm	50	**459 030**	3.05

ohne Zwischenplatte für Erdeinführungsstangen



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 16 mm	50	**459 019**	4.45
St/tZn	8-10 / 16 mm	50	**459 010**	3.25

Trennstellen

ES-Trennklemmen

mit Einschraubentechnik



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	8 / 10 mm	50	**463 010**	6.05

ÖN-Trennklemmen

mit Verbindungsschraube

für Runddrähte



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	7-10 / 7-10 mm	50	**460 213**	6.25

für Erdeinführungsstangen



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	7-10 / 16 mm	25	**460 214**	6.45 !

Verbindungs- / Trennklemmen

zwei- bzw. dreiteiliges Verbindungssystem mit Gewinde im Unterteil

zweiteilig für Rd / Fl



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 / 30-40 mm	25	**454 100**	2.95
Cu	7-10 / 30-40 mm	25	**454 107**	8.45

dreiteilig (mit Zwischenplatte) für Rd / Fl



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	5-10 / 30-40 mm	25	**454 000**	4.10

zweiteilig für Fl / Fl



Werkstoff	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	30 / 30 mm	25	**455 000**	8.55

FIX-Trennstellen

mit Isolierstück und Trennlasche



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 30 mm	10	**453 100**	12.70

Ausführung für Leiter Rd 8-10 und Rd 8-10 auf Anfrage

UF-Trennstellenkästen

für Unterflurmontage

mit Trennstelle, unten offen (ohne Boden), für Leiter Rd 7-10 und Fl 30-40 mm, Farbe schwarz



Werkstoff	Abmessungen (l x b x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GG	230x150x120 mm	1	**549 001**	69.85

ohne Trennstelle, unten offen (ohne Boden), DIN 48839 K, Farbe schwarz



Werkstoff	Abmessungen (l x b x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GG	230x150x120 mm	1	**549 000**	48.65

Trennstellen



UP-Trennstellenkästen

für Unterputz und Betonbau mit eingebauter Trennstelle, mit Anschlussfahnen Rd 8 und Rd 10 mm ca. 200 mm lang (isoliert)

Abmessungen Kasten: 140x140x68 mm

Abmessungen Deckel: 160x160 mm

Werkstoff Kasten	Werkstoff Deckel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	NIRO (V2A)	1	**476 010**	46.30

Weitere Angaben über Anwendung und Einbau können der Einbauanleitung Nr. 1020 entnommen werden.
Ausführung mit flexiblen Anschlusskabeln aus Cu (25mm²)
Art.-Nr. 476 010/S Id.-Nr. 039545 auf Anfrage.

Revisionstüren

für Unterputz-Trennstellen



NIRO Ausführung zum Anschrauben (Bohrungen Ø8-10 mm), mit abnehmbarer Tür und Vierkant-Schlüssel, in Anlehnung an DIN 48839

Werkstoff	Einbaumaß (l x b)	Abmessungen (l x b)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	205x145 mm	285x225 mm	1	**476 020**	34.75



leichte Ausführung zum Einmauern/Verputzen, mit Pratzen (Länge 60 mm, Abstand 100 mm), mit Vierkantschlüssel

Werkstoff	Einbaumaß (l x b)	Abmessungen (l x b)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	205x155 mm	230x180 mm	10	**476 001**	19.50

Nummernschilder

zum Kennzeichnen der Trennstellen nach DIN 48821



mit eingeprägter Nummer
(gewünschte Nummern bei Bestellung angeben)

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	7-10 / 30 mm	1	**480 005**	2.70



mit eingeprägter Nummer für Erdeinführungsstangen
(gewünschte Nummern bei Bestellung angeben)

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	16 / - - mm	1	**480 006**	2.80



ohne Nummernangabe

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	7-10 / 30 mm	50	**480 003**	2.65



ohne Nummernangabe für Erdeinführungsstangen

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	16 / - - mm	50	**480 004**	2.70

Nummernschilder mit Firmenprägung und Schlagzahlen 0-9, Größe 10 mm auf Anfrage.

Träger für VDB-Prüfplakette



für Leiter Rd 7-10 und Fl 30 mm

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	7-10 / 30 mm	50	**480 113**	2.35



für Erdeinführungsstangen Rd 16 mm

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	16 / - - mm	50	**480 114**	2.45



ohne Überleger

Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	50	**480 110**	1.10

Erdeinführungen / Erdungsfestpunkte

Erdeinführungsstangen-Set

komplett mit Trennmuffe und Anschlussklemmen (KS-Schrauben)



mit Trennmuffe für Leiter Rd 7-10 / 16 mm und KS-Schrauben für Leiter Rd 7-10 mm

Werkstoff	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	1	**480 150**	23.00



Trennmuffe für Leiter Rd 7-10 / 16 mm und KS-Schrauben für Leiter Rd 6-10 mm

Werkstoff	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	1500 mm	1	**480 157**	115.00

Erdeinführungsstangen

für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage

beidseitig angefast



Werkstoff	Länge	Durch-messer	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	16 mm	10	**483 150**	14.45
St/tZn	2000 mm	16 mm	10	**483 200**	19.10
NIRO (V4A)	1000 mm	16 mm	10	**104 903**	47.00
NIRO (V4A)	1500 mm	16 mm	10	**104 905**	71.00
NIRO (V4A)	2000 mm	16 mm	10	**104 906**	96.00

mit angeschmiedetem Flachlappen (Loch Ø11 mm), Lochabstand 22 mm



Werkstoff	Länge	Durch-messer	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	16 mm	10	**101 150**	15.85

mit angeschmiedetem Lappen für z. B. 2 KS-Schrauben (nicht im Lieferumfang), Lochabstand 30 mm



Werkstoff	Länge	Durch-messer	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	16 mm	10	**479 150**	15.35
Cu	1500 mm	16 mm	10	**479 157**	99.85

verjüngt (gekerbte Leitung Ø10 mm), teilisoliert
(Länge ca. 700 mm)



Werkstoff	Länge	Teillänge Ø16 mm	Teillänge Ø10 mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	1000 mm	500 mm	10	**480 018**	18.80
St/tZn	1750 mm	750 mm	1000 mm	10	**480 019**	18.95
St/tZn	2000 mm	1000 mm	1000 mm	10	**480 020**	19.75
St/tZn	2250 mm	1250 mm	1000 mm	10	**480 022**	20.85
St/tZn	2500 mm	1500 mm	1000 mm	10	**480 021**	23.25

Anschlussfahnen gerichtet

für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO (V4A) Werkstoff-Nr. 1.4571. Nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202).

Runddrähte



Werkstoff	Länge	Abmessungen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	1500 mm	Ø10 mm	1	**860 115**	31.00
NIRO (V4A)	3000 mm	Ø10 mm	1	**860 130**	60.45

Flachbänder



Werkstoff	Länge	Abmessungen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	1500 mm	30x3,5 mm	1	**860 215**	36.10
NIRO (V4A)	3000 mm	30x3,5 mm	1	**860 230**	70.20

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Erdungsfestpunkte

zum Anschluss an die Armierung von Gebäuden, Anschlussstelle für Ableitung (Erdungsanlage) gleichzeitig auch Messstelle (Durchgangs-/Widerstandsprüfung)

Hinweis:

Bei den Anschlussmöglichkeiten M10 und M12 folgende Mindestlängen der Schrauben beachten:

35 mm bei M10 (Gewindelänge 40 mm)

15 mm bei M12 (Gewindelänge 20 mm)

Typ M mit Anschlussachse (l = 195 mm, Ø10 mm)



Werkstoff Platte	Werkstoff Achse	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	St/tZn	M10 / 12	10	478 011	19.35
NIRO (V4A)	NIRO (V2A)	M10 / 12	10	478 019	22.30

Typ M ohne Anschlussachse



Werkstoff Platte	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	M10 / 12	10	478 012	16.85

Typ K mit Kunststoffring und Anschlussachse (l = 195 mm, Ø10 mm)



Werkstoff Platte	Werkstoff Achse	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	St/tZn	M10 / 12	10	478 200	20.25

Typ M mit verpresster Anschlussachse (l=180 mm, Ø10 mm)



Werkstoff Platte	Werkstoff Achse	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	St/tZn	M10 / 12	10	478 041	19.85
NIRO (V4A)	NIRO (V2A)	M10 / 12	10	478 049	22.50

Typ K mit verpresster Anschlussachse (l=180 mm, Ø10 mm)



Werkstoff Platte	Werkstoff Achse	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	St/tZn	M10 / 12	10	478 241	20.80
NIRO (V4A)	NIRO (V2A)	M10 / 12	10	478 249	22.95

Typ K mit MV-Klemme für Rundleiter 8-10 mm, Bauform mit geringem Platzbedarf in der Schalung



Werkstoff Platte	Werkstoff Achse	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)		M10/12	10	478 112	18.95 neu

Nähere Angaben über Anwendung und Einbau können der Einbauanleitung Nr. 1476 entnommen werden.

Endstücke

zum Anschrauben an Erdungsfestpunkt (EFP) für den Anschluss z. B. einer Potentialausgleichsschiene

mit Vierkantlöchern 11x11 mm, für Anschluss Rd z. B. mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) oder für Anschluss Fl mit Schrauben und Muttern M10



Werkstoff	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	Vierkantloch 11 mm	50	390 489	2.60

mit Vierkantlöchern 11x11 mm, für Anschluss Rd z. B. mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) oder für Anschluss Fl mit Schrauben und Muttern M10



Werkstoff	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	13 mm	50	390 479	2.60

ohne Anschlusslöcher, für Anschluss Rd und Fl z. B. über Trennklemme Art.-Nr. 454 100 und 455 000



Werkstoff	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	13 mm	50	363 001	1.60

mit Anschlusslöchern Ø11 mm, Lochabstand 22 mm und KS-Verbinder



Werkstoff	Bohrung Ø	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	11 mm	7-10 mm	50	363 010	4.35

Erdeinführungen / Erdungsfestpunkte

mit Anschlusslöchern Ø11 mm, Lochabstand 22 mm

ohne KS-Verbinder



Werkstoff	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	11 mm	50	363 000	1.25

mit Vierkantlöchern 11x11 mm, Lochabstand 30 mm und Doppelüberleger

mit Sechskantschraube M8, NIRO (V2A)



Werkstoff	Bohrung Ø	Klemm-bereich Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Vierkantloch 11 mm	8-10 mm	50	390 450	2.60 !
NIRO (V2A)	Vierkantloch 11 mm	8-10 mm	50	390 459	5.95 !

Anschlussklemmen
mit Gewindebolzen

zum Anschließen von Rd- und Fl-Leitungen an Erdungsfestpunkten mit Gewinde M10/12 (z. B. Art.-Nr. 478 011, 478 200)

Auch für die Montage auf der Rückseite des Erdungsfestpunktes ohne Anschlussachse z. B. für Flachband geeignet

Anschlussgewinde M10

schwere Ausführung



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 / 30-40 mm	10	478 141	10.50

leichte Ausführung



Werkstoff Klemme	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 30 mm	10	478 129	14.80 neu

Dach-, Wand- und Erderdurchführung

zur wasser- und druckwasserdichten Durchführung (gegenüber stehendem Wasser) von Mauern und Flachdächern, mit Gewindestange M12 aus NIRO (V2A)



Werkstoff Teller	Durchführungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	100-200 mm	1	478 310	22.85
NIRO (V4A)	200-300 mm	1	478 320	25.45
NIRO (V4A)	300-400 mm	1	478 330	26.55
NIRO (V4A)	400-600 mm	1	478 340	30.90

Weitere Angaben können der Einbauanleitung Nr. 1332 entnommen werden.

Tiefenerder

zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen

Typ S, mit Bleikugel in der Kupplung



Werkstoff	Stab-länge	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	20 mm	10	**620 150**	26.75
St / Cu	1500 mm	20 mm	10	**619 157**	61.00
St/tZn	1500 mm	25 mm	10	**625 150**	33.95

Typ Z, mit Dreifach-Rändelzapfen (besonders zugfeste Kupplungsart)



Werkstoff	Stab-länge	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1000 mm	20 mm	10	**620 101**	19.35
St/tZn	1500 mm	20 mm	10	**620 151**	24.50
St/tZn	1000 mm	25 mm	10	**625 101**	24.65
St/tZn	1500 mm	25 mm	10	**625 151**	30.65

Typ AZ, mit abgesetztem Rändelzapfen



Werkstoff	Stab-länge	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	1500 mm	20 mm	10	**620 902**	124.00

Weitere Angaben über Anwendung und Einbau können der Montageanleitung Nr. 1014 entnommen werden.

Rohrerder

leichte Ausführung, zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen

Stahl verzinkt



Werkstoff	Stablänge	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1500 mm	27 mm	10	**640 150**	17.50 neu

NIRO (V4A)



Werkstoff	Stablänge	Durchmesser Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	1500 mm	25 mm	10	**649 150**	69.90 neu

Weitere Angaben über Anwendung und Einbau können der Montageanleitung Nr. 1515 entnommen werden.

Schlagspitzen

für das Eintreiben des ersten Tiefenerders



Werkstoff	Ausführung	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	für Tiefenerder Ø20 mm	100	**620 001**	2.40
TG/tZn	für Tiefenerder Ø25 mm	50	**625 001**	2.70

Einschrauben-Anschlussklemmen

zum Anschluss von Rundleitern, Flachbändern oder Seilen an Tiefenerdern

Für Kreuz- und Parallelanschluss geeignet.



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemm-bereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Ø20 mm	10 / -30x4 mm	25	**630 120**	3.80
NIRO (V4A)	Ø20 mm	10 / -30x4 mm	25	**630 129**	7.60

mit zusätzlichem Doppelüberleger für Mehrfachanschluss von Rundleitern Rd 10 mm



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemm-bereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Ø20 mm	10 / -30x4 mm	25	**630 130**	4.90
NIRO (V4A)	Ø20 mm	10 / -30x4 mm	25	**630 139**	9.30

Erder

Anschlussklemmen

zum Kreuz- und Parallelanschluss von Rundleitern, Flachbändern oder Seilen an Tiefenerdern

für Tiefenerder Ø20-30 mm



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	Klemm-bereich Seil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-12,5 / -40 mm	50-95 mm²	20	**610 010**	20.60

für Tiefenerder Ø20 mm



Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	Klemm-bereich Seil	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V4A)	7-10 / -40 mm	35-70 mm²	25	**610 020**	15.25

Anschlussschellen

zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern

auch für ungeschnittene Erdleitungen

* 50 Hz Strombelastbarkeit geprüft



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn *	Ø20 mm	7-10 / -40 mm	20	**620 015**	5.35
Cu *	Ø20 mm	7-10 / -40 mm	20	**620 017**	17.00
NIRO (V4A) *	Ø20 mm	7-10 / -40 mm	20	**620 915**	12.40
St/tZn	Ø25 mm	7-10 / -40 mm	20	**625 015**	5.75
NIRO (V4A)	Ø25 mm	7-10 / -40 mm	20	**649 015**	13.40

Anschluss einseitig mit KS-Verbinder



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Ø20 mm	7-10 mm	20	**620 011**	8.25
St/tZn	Ø25 mm	7-10 mm	20	**625 011**	8.35

Anschluss einseitig



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Ø20 mm	- - / -40 mm	20	**620 021**	6.15
St/tZn	Ø25 mm	- - / -40 mm	20	**625 021**	6.10

Anschluss beidseitig mit KS-Verbindern (St/tZn)



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Ø20 mm	7-10 mm	10	**620 012**	12.45
St/tZn	Ø25 mm	7-10 mm	10	**625 012**	12.50

speziell für Rohrerder St/tZn



Werkstoff	Ausführung für Tiefenerder	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Ø27 mm	7-10 / -40 mm	20	**640 015**	5.75 neu

Profilstaberder

zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen- oder Baustromverteiler-Erdungen

Profil A (50x50x3 mm), mit Anschlusslappen und Bohrungen, z. B. für KS-Verbinder



Werkstoff	Länge	Bohrungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1000 mm	2x11 / 1x13 mm	5	**635 100**	23.40
St/tZn	1500 mm	2x11 / 1x13 mm	5	**635 150**	30.25
St/tZn	2000 mm	2x11 / 1x13 mm	5	**635 200**	40.00
St/tZn	2500 mm	2x11 / 1x13 mm	3	**635 250**	49.00

Abstandshalter



zum Verlegen von Erdungsleitungen in der Fundamentsohle
mit Sicherungsnase gegen Lösen des Leiters
gewinkelte Ausführung, verstärkt

Werkstoff	Aufnahme Fl	Aufnahme Rd	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	40 mm	8-10 mm	300 mm	25	**290 001**	4.60

gerade Ausführung

Werkstoff	Aufnahme Fl	Aufnahme Rd	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	40 mm	8-10 mm	280 mm	50	**290 002**	1.95

Verbindungsklemmen

für Gebäude-Armierungen, zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Armierungen mit Rund- und Flachleitern
Anordnung: (II) = parallel (+) = kreuz



für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen

Werkstoff	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn *	(+) 6-10/6-10	(+) 6-10/30	(II) 30/30	50	**308 025**	2.35



für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn *	(+) 6-10/30 mm	(+/II) 30/30 mm	25	**308 026**	2.35

** 50 Hz Strombelastbarkeit geprüft*



für T- und Kreuzverbindungen

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	(+) 6-22 / 40 mm	25	**308 030**	2.35



MAXI-MV-Klemmen für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	(+ / II) 8-16 / 15-25 mm	20	**308 041**	5.50
St/blank	(+ / II) 8-16 / 15-25 mm	20	**308 040**	4.60



für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen ohne die Leiter einfädeln zu müssen

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	(+) 10/30 mm	(+/II) 30/30 mm	25	**308 120**	2.00
NIRO (V2A)	(+) 10/30 mm	(+/II) 30/30 mm	25	**308 129**	4.10

Keilverbinder

für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen für die Anwendung im Betonfundament



mit Rasterstellung im Keil

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Fl	Klemmbereich Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn *	10 / 30x3,5-40x4	30x3,5-40x4/30x3,5-40x4	25	**308 001**	3.45

** 50 Hz Strombelastbarkeit geprüft*



ohne Rasten

Werkstoff	Klemmbereich Rd / Rd	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	10 / 10 mm	25	**308 010**	2.20 !

Dehnungsband für Fundamenterder

zum Durchführen vom Fundamenterder in ausgedehnten Fundamenten (mehrere Abschnitte) durch die Dehnungs- oder Trennfugen, ohne notwendiges Herausführen des Erders aus der Bodenplatte.



Werkstoff Band	Abmessungen Band (l x b x t)	Werkstoff Block	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	ca.700x30x(4x1) mm	Styropor	1	**308 150**	12.95

Dehnungsbänder

zum Überbrücken von Dehnungsfugen außerhalb des Betons bei der Verlegung von Fundamenterdern, mit Beilagscheiben und Federring



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Al	235x45x5 mm	25	**308 050**	9.60

DEHNIT-Erdungsverfahren

zur Verbesserung und Konstanthaltung des Erdausbreitungswiderstandes
Der hochquellfähige und pulverförmige Spezialton hat die Eigenschaft in hohem Maße Wasser zu binden und stellt damit eine leitfähige Umhüllung des Erders dar, die den Erdausbreitungswiderstand positiv beeinflusst.



Werkstoff	Mischverhältnis	VPE KG	Art.-Nr.	Preis KG
Spezialton	5 Teile Sand / 1 Teil DEHNIT / 0,5 Teil Wasser	25	**573 000**	1.50

www.dehn.de

Potentialausgleichsschienen K12
mit Aufsteckklemmen

für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

Ausführung K12 mit 12 Kontaktzungen:

10 Klemmen für Rd 2,5 – 95 mm² oder für Rd 10 mm

und 1 Klemme für Fl –30x4 mm



Kontakt-schiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu/gal Sn	30 mm²	1	**563 200**	16.15

Ausführung K12 mit 12 Kontaktzungen UV-stabilisiert:

10 Klemmen für Rd 2,5 – 95 mm² oder für Rd 10 mm

und 1 Klemme für Fl –30x4 mm



Kontakt-schiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu/gal Sn	30 mm²	1	**563 201**	16.15

Zubehör Aufsteckklemme für Fl 40



Werkstoff	Anschlüsse Fl	Belegung Kontaktzungen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	1 x -40x5 mm	3	50	**563 222**	3.15

Potentialausgleichsschienen MS

für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540

Anschlüsse für:

7 Leiter Rd 2,5 – 16 mm²

1 Leiter Rd 7 – 10 mm

1 Leiter Fl –30x3,5 mm oder Rd 8 – 10 mm



Kontakt-schiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms	50 mm²	1	**563 050**	7.55

Potentialausgleichsschienen R15
mit Reihenklemmensystem

für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

Ausführung A:

7 Reihenklemmen für Rd 2,5 – 16 mm²

2 Reihenklemmen für Rd 16 – 95 mm² oder Rd 8 – 10 mm

1 Reihenklemme Fl –30x4 mm



Klemm-schiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn	100 mm²	1	**563 010**	24.25

Ausführung B:

5 Reihenklemmen für Rd 2,5 – 16 mm²

3 Reihenklemmen für Rd 16 – 95 mm² oder Rd 8 – 10 mm

1 Reihenklemme Fl –30x4 mm



Klemm-schiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn	100 mm²	1	**563 020**	24.25

Ausführung C:

13 Reihenklemmen für Rd 2,5 – 16 mm²

1 Reihenklemme für Rd 16 – 95 mm² oder Rd 8 – 10 mm



Klemm-schiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn	100 mm²	1	**563 030**	26.15

Potentialausgleichsschienen
mit Reihenklemmensystem / Baukasten

universelles Komponentensystem zum Zusammenbau individueller Potentialausgleichsschienen

Reihenklemmen

bis 16 mm²



Werkstoff	Anschluss	Teilungs-einheiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	2,5-16 mm²	1	200	**563 011**	1.08

Reihenklemmen

bis 95 mm² oder Rd 8-10 mm



Werkstoff	Anschluss	Teilungs-einheiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	16-95 mm²	2	100	**563 013**	1.70

Reihenklemmen

Flachleiter 30 mm



Werkstoff	Anschluss Fl	Teilungs-einheiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	-30x4 mm	4	25	**563 012**	2.50

Reihenklemmen

Flachleiter 40 mm



Werkstoff	Anschluss Fl	Teilungs-einheiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	-40x5 mm	5	25	**563 019**	3.40

Klemmschiene



Werkstoff	Länge	Teilungs-einheiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn	198 mm	15	10	**563 016**	4.80
Ms/gal Sn	398 mm	30	10	**563 017**	9.15
Ms/gal Sn	798 mm	60	10	**563 018**	16.85

Schienenbock



Werkstoff	Befestigungs-löcher	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	6x4 mm	50	**563 014**	1.65

Abdeckungen

aufrastbar



Werkstoff	Teilungs-einheiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	15	10	**563 015**	2.98

Potentialausgleichsschienen
mit Reihenklemmensystem Mini

für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 bei Kleinanlagen

Ausführung Mini: AP ohne Abdeckung



Klemm-schiene	Anschlüsse	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn	6 x 2,5-16 mm²	100 mm²	10	**563 105**	13.85

Ausführung UP: im Kasten mit Deckel aus Kunststoff, weiß (plombierbar)



Klemm-schiene	Anschlüsse	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn	7 x 2,5-16 mm²	100 mm²	1	**563 103**	20.25

Potentialausgleichsschienen UNI
mit Grundplatte

für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540

Ausführung für:

6 Klemmen Rd 2,5 – 16 mm²

1 Klemme Rd –50 mm²

1 Klemme Rd 8-10 mm

1 Klemme Fl –30 mm



Klemmschiene	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	160 mm²	1	**472 000**	99.00 !

Potentialausgleichsschienen Industrie

für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

Auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet (gegen Selbstlockern der Schrauben gesichert).

6 Anschlüsse mit Isolatoren



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	295x40x5 mm	200 mm²	1	472 207	39.50
NIRO (V2A)	295x40x6 mm	240 mm²	1	472 209	39.50

8 Anschlüsse mit Isolatoren



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	365x40x5 mm	200 mm²	1	472 227	48.50
NIRO (V2A)	365x40x6 mm	240 mm²	1	472 229	50.50

10 Anschlüsse mit Isolatoren



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	435x40x5 mm	200 mm²	1	472 217	55.50
NIRO (V2A)	435x40x6 mm	240 mm²	1	472 219	58.00

12 Anschlüsse mit Isolatoren



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	505x40x5 mm	200 mm²	1	472 237	66.50
NIRO (V2A)	505x40x6 mm	240 mm²	1	472 239	69.00

8 Anschlüsse ohne Isolatoren
mit Anschlussbohrungen Ø13 mm



Werkstoff	Abmessungen (l x b x t)	Querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	500x40x5 mm	200 mm²	1	472 257	66.00

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Zubehör Isolator für PAS Industrie



Werkstoff Isolator	Anschluss-gewinde	Abmessungen (d x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
UP (Duroplast)	M10	32x40 mm	1	472 210	9.25

Zubehör Abdeckungen für PAS Industrie

Abdeckungen für PAS mit Isolatoren



Werkstoff Abdeckung	Ausführung PAS	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	6 Anschlüsse	301x60x0,8 mm	1	472 279	14.50
NIRO (V2A)	8 Anschlüsse	371x60x0,8 mm	1	472 269	16.00
NIRO (V2A)	10 Anschlüsse	441x60x0,8 mm	1	472 289	17.20
NIRO (V2A)	12 Anschlüsse	511x60x0,8 mm	1	472 299	18.90

Zubehör Befestigungsset für PAS Industrie



Werkstoff Schraube	Schraube	Kunststoff-dübel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	45 mm ⫯ M10x20 mm	Ø12x60 mm	1	472 201	2.05

Potentialausgleich

Erdungsschienen

zum Anschrauben oder Anschweißen an Stahlkonstruktionen

2x2 Anschlüsse



Werkstoff	Querschnitt	Anschluss-bohrungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	240 mm²	11 mm	1	472 023	11.25
NIRO (V2A)	300 mm²	11 mm	1	472 109	18.00

2x3 Anschlüsse



Werkstoff	Querschnitt	Anschluss-bohrungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	240 mm²	11 mm	1	472 022	13.05
NIRO (V2A)	300 mm²	11 mm	1	472 119	20.75

2x4 Anschlüsse



Werkstoff	Querschnitt	Anschluss-bohrungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	240 mm²	11 mm	1	472 024	13.35
NIRO (V2A)	300 mm²	11 mm	1	472 129	21.90

2x6 Anschlüsse



Werkstoff	Querschnitt	Anschluss-bohrungen Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	240 mm²	11 mm	1	472 021	15.05
NIRO (V2A)	300 mm²	11 mm	1	472 139	26.50

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Erdungsbandrohrschellen

zum Einbinden von Rohren in den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 mit stetig verstellbarem Spannband

1 Leiteranschluss, Anschlussquerschnitt 2,5-6 mm²



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Ms/gal Sn / Bronze	¼-1 ½ "	13,5-48,3 mm	20	540 001	3.45
Ms/gal Sn / Bronze	¼-3 "	13,5-88,9 mm	20	540 002	3.90

zum Anschluss von 1 oder 2 Leitern mit Durchgangsverdrahtung, Anschlussquerschnitt 4-25 mm²



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	¾-2 "	26,9-60,3 mm	10	540 910	4.95
NIRO (V2A)	¾-4 "	26,9-114,3 mm	10	540 911	5.55
NIRO (V2A)	¾-6 "	26,9-165 mm	10	540 912	6.05

Spannkopf separat, zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901), Anschlussquerschnitt 4-25 mm²



Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	50	540 900	3.60

Spannband

Endlos-Spannband (100 m lang)



Werkstoff	Abmessungen Band (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	...x25x0,3 mm	1	540 901	164.00

www.dehn.de

Erdungsrohrschellen PA

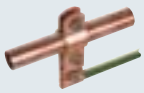
zum Einbinden von Rohren in den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100



für Kupferrohre Ø8-10 mm

Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø	Anschluss-querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	8-10 mm	2,5-16 mm²	50	409 007	3.12

für Kupferrohre nach DIN 2440 und DIN 2441



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		Anschluss-querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu	¼ "	13,5 mm	2,5-16 mm²	25	409 147	5.10
Cu	⅜ "	17,2 mm	2,5-16 mm²	25	409 387	5.15
Cu	½ "	21,3 mm	2,5-16 mm²	25	409 127	5.25
Cu	¾ "	26,9 mm	2,5-16 mm²	25	409 347	5.85
Cu	1 "	33,7 mm	2,5-16 mm²	25	409 107	6.20

Erdungsrohrschellen BS

zur Anwendung nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0100

Anschlussleiterquerschnitt 4 - 25 mm²



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
ZG	¼ "	13,5 mm	25	408 014	3.25
ZG	⅜ "	17,2 mm	25	408 038	3.40
ZG	½ "	21,3 mm	25	408 012	3.55
ZG	¾ "	26,9 mm	25	408 034	3.90
ZG	1 "	33,7 mm	25	408 100	4.10
ZG	1 ¼ "	42,4 mm	25	408 114	4.25
ZG	1 ½ "	48,3 mm	25	408 112	4.50

Anschluss für Rd 4-10 mm oder Anschlussleiterquerschnitt max. 70 mm²



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG / St/tZn	½ "	21,3 mm	10	407 012	13.30
TG / St/tZn	¾ "	26,9 mm	10	407 034	13.50
TG / St/tZn	1 "	33,7 mm	10	407 100	14.00
TG / St/tZn	1 ¼ "	42,4 mm	10	407 114	15.00
TG / St/tZn	1 ½ "	48,3 mm	10	407 112	14.70
TG / St/tZn	2 "	60,3 mm	10	407 200	17.00

St/tZn Materialstärke 3 mm

Anschluss für Fl mit Schrauben und Muttern M10, für Rd 7-10 mm z. B. KS-Verbinder Art.-Nr. 301 000 oder Klemmbock Art.-Nr. 390 150



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	⅜ "	17,2 mm	25	410 038	3.15
St/tZn	½ "	21,3 mm	25	410 012	3.35
St/tZn	¾ "	26,9 mm	25	410 034	3.60
St/tZn	1 "	33,7 mm	25	410 100	3.65
St/tZn	1 ¼ "	42,4 mm	25	410 114	3.85
St/tZn	1 ½ "	48,3 mm	25	410 112	3.95
St/tZn	1 ¾ "	54,5 mm	25	410 134	4.30
St/tZn	2 "	60,3 mm	25	410 200	4.45
St/tZn	2 ½ "	76,1 mm	20	410 212	4.70
St/tZn	3 "	88,9 mm	15	410 300	4.95

NIRO (V2A) Materialstärke 2,5 mm

Anschluss für Fl mit Schrauben und Muttern M10, für Rd 7-10 mm z. B. KS-Verbinder Art.-Nr. 301 000 oder Klemmbock Art.-Nr. 390 150



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	⅜ "	17,2 mm	25	410 309	5.30
NIRO (V2A)	½ "	21,3 mm	25	410 319	5.60
NIRO (V2A)	¾ "	26,9 mm	25	410 329	5.90
NIRO (V2A)	1 "	33,7 mm	25	410 339	6.25
NIRO (V2A)	1 ¼ "	42,4 mm	25	410 349	6.75
NIRO (V2A)	1 ½ "	48,3 mm	25	410 359	6.85
NIRO (V2A)	1 ¾ "	54,5 mm	25	410 369	7.50
NIRO (V2A)	2 "	60,3 mm	25	410 379	7.85
NIRO (V2A)	2 ½ "	76,1 mm	20	410 389	8.55
NIRO (V2A)	3 "	88,9 mm	15	410 399	9.35

Potentialausgleich

Antennen-Bandrohrschellen

zum Anschluss an Antennenstandrohre mit stetig verstellbarem Spannband

für 1 oder 2 Leiteranschlüsse und Durchgangsverdrahtung

zum Anschluss: 1 Leiter Rd 10 mm, 1 oder 2 Leiter Rd 6-8 mm bzw. 4-25 mm²



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	¾ - 3 "	26,9-88,9 mm	10	540 103	6.10
NIRO (V2A)	¾ - 6 "	26,9-165 mm	10	540 100	6.60

Spannkopf separat, zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901), Anschluss 1 Leiter Rd 10 mm oder 2 Leiter Rd 6-8 mm bzw. 4-25 mm²



Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	50	540 110	4.00

Spannband



Endlos-Spannband (100 m lang)

Werkstoff	Abmessungen Band (l1 x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	...x25x0,3 mm	1	540 901	164.00

BS-Bandrohrschelle mit Zacken

für das Anbinden von Rohren mit Oberflächenschutz in den Blitzschutz-Potentialausgleich und Potentialausgleich nach VDE 0100 Teil 410/540.

Anwendbar für Oberflächen (z. B. Lacke, Pulverbeschichtungen) bis zu einer Schichtdicke von 0,2 mm.



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	¾ - 6 "	26,9-165 mm	10	540 200	13.00

Bandrohrschelle für Ex-Bereiche

für den Blitzschutz-Potentialausgleich von Rohren in den explosionsgefährdeten Bereichen

Ex-Zone 1 und 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie

Ex-Zone 21 und 22 (Stäube)

Anschlussmöglichkeiten:

- Rundleiter aus Kupfer mit Ø8 mm oder mehrdrähtige Leiter aus Kupfer mit einem Querschnitt 16-35 mm² mit Presskabelschuh aus E-Cu (DIN 46235)
- Flachleiter aus Kupfer mit Mindestabmessungen 20x2,5 mm mit einer Bohrung Ø10,5 mm



Werkstoff Kontaktwinkel	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu/gal Sn	¾ - 3 "	26,9-88,9 mm	1	540 801	59.00 neu
Cu/gal Sn	3-... "	88,9-300 mm	1	540 803	64.00 neu

separater Schellenkörper zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901)



Werkstoff Kontaktwinkel	Klemmbereich Rohr Ø		VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Cu/gal Sn	¾-... "	max. 300 mm	1	540 810	56.00 neu

Spannband



Endlos-Spannband (100 m lang)

Werkstoff	Abmessungen Band (l1 x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	...x25x0,3 mm	1	540 901	164.00

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1599 entnommen werden.

Potentialausgleich

Regenrohrschellen

zum Verbinden von Leitungen und Regenrohren

für feste Rohrdurchmesser



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	100 mm	11 mm	50	**420 100**	3.05
St/tZn	120 mm	11 mm	50	**420 120**	3.20
Cu	100 mm	11 mm	50	**420 107**	7.45
Cu	120 mm	11 mm	50	**420 127**	8.65

Typ RV verstellbar, mit zusätzlichem Verdrehschutz der Befestigungsschraube und Markierungen, Sollbiegestellen sowie eingestanzten Schnitthilfen



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø	Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	60-100 mm	10,5 mm	50	**423 010**	1.95
Al	60-100 mm	10,5 mm	50	**423 011**	1.85
Cu	60-100 mm	10,5 mm	50	**423 017**	4.15
NIRO (V2A)	60-100 mm	10,5 mm	50	**423 019**	2.95
St/tZn	60-150 mm	10,5 mm	50	**423 020**	2.10
Al	60-150 mm	10,5 mm	50	**423 021**	2.10
Cu	60-150 mm	10,5 mm	50	**423 027**	5.30
NIRO (V2A)	60-150 mm	10,5 mm	50	**423 029**	3.75

Typ PV verstellbar, für beliebige Querschnittsformen, mit Bohrung Ø11 mm



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.	
St/tZn	bis 200 mm	800 mm	1	**423 200**	4.35	!
Cu	bis 200 mm	800 mm	1	**423 207**	10.20	!
NIRO (V2A)	bis 200 mm	800 mm	1	**423 209**	8.70	!

Dachständer-Rohrschellen

zum Anschluss von Funkenstrecken an Dachständer



Werkstoff	Klemmbereich Rohr Ø		Bohrung Ø	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	2 ½ "	76,1 mm	11 mm	20	**410 212**	4.70
St/tZn	3 "	88,9 mm	11 mm	15	**410 300**	4.95

Erdungszangen

für Anschlüsse an Tankwagen, Flugzeugen und dgl.

zur Ableitung statischer Aufladung

für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet

Messingbacke mit Stahlspitzen (Werkst.-Nr. 1.4104) und Kontaktbügel aus Kupfer

Anschluss: Flachkopfschraube mit Schlitz oder mit beigefügtem Presskabelschuh 25 mm² – M6 (Cu/gal Sn)



Werkstoff Zange	Klemm-bereich	Anschluss Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	Rd -16 / Fl -13 mm	M6x12 mm	1	**546 025**	25.65
NIRO (V2A)	Rd -16 / Fl -13 mm	M6x12 mm	1	**546 002**	33.25

Messingbacke ohne Stahlspitzen und Kontaktbügel aus Kupfer

Anschluss: Gewindebolzen mit Mutter



Werkstoff Zange	Klemm-bereich	Anschluss Mutter	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	Rd -55 / Fl -45 mm	M10	1	**546 000**	43.00
NIRO (V2A)	Rd -55 / Fl -45 mm	M10	1	**546 001**	54.00

Weitere Angaben können der Gebrauchsanleitung Nr. 1530 entnommen werden.

Bauteile für den Ringpotentialausgleich

Flachbandhalter
mit Druckstück

für Wandmontage mit Schraube M8

für Flachband bis 11 mm und Rundleiter 6-10 mm.

Wandabstand 11 mm



LH Werkstoff	Befestigungs-Langloch	Werkstoff Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	**277 230**	4.00
Cu	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	**277 237**	8.40
NIRO (V2A)	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	**277 239**	6.95

Wandabstand 15 mm



LH Werkstoff	Befestigungs-Langloch	Werkstoff Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7x15 mm	NIRO (V2A)	25	**277 240**	5.25

Leitungshalter

zum Verlegen von Rund- und Flachleitern für den Potentialausgleich z. B. in Trafostationen, Rechnerräumen

Leitungshalter isoliert



Werkstoff	LH Rd / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	6-13 / 30x4 mm	50	**277 130**	2.25

Anschlussklemmen

für den universellen Anschluss an den Ringpotentialausgleich bei St/tZn, Kupfer oder Edelstahl (NIRO)



Werkstoff	LH Rd / Fl	Anschluss-querschnitt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
NIRO (V2A)	8-10 / 3-11x30 mm	2,5-95 mm²	50	**563 169**	4.05

Kreuzstücke
für oberirdische Verbindungen

zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung

ohne Zwischenplatte



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	**314 300**	2.55
Cu	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	**314 307**	5.65

mit Zwischenplatte



Werkstoff Klemme	Klemmbereich mm Rd / Rd	Rd / Fl	Fl / Fl	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8-10 / 8-10	8-10 / 30	30 / 30	50	**314 310**	3.20

Drahtrichtgeräte

zum Ausrichten von Rundleitern verschiedener Werkstoffe (halbhart)



5 Richtrollen, mit Handgriffen

Werkstoff	Aufnahme Rd	Werkstoff Rollen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	TG/gal Zn	1	**597 004**	535.00



10 Richtrollen, mit Handgriffen

Werkstoff	Aufnahme Rd	Werkstoff Rollen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	TG/gal Zn	1	**597 005**	920.00



10 Richtrollen, mit Dreibock für stationäre Aufstellung

Werkstoff	Aufnahme Rd	Werkstoff Rollen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	TG/gal Zn	1	**597 003**	1290.00



10 Richtrollen, fahrbar auf Gummirädern, mit Drahtabspuleinrichtung, Verarbeitungsmöglichkeit von Ringen (St/tZn und Al) mit Innendurchmesser 450-800 mm und Ringbreiten bis 150 mm

(auch zum Abspulen von Bandstahl geeignet)

Werkstoff	Aufnahme Rd	Werkstoff Rollen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	7-10 mm	TG/gal Zn	1	**597 006**	2010.00

Richteisen

zum Abwinkeln und Ausrichten von Leitungen

gerade



Werkstoff	Anwendung Rd / Fl	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/brüniert	8-10 / -4 mm	260 mm	5	**596 000**	37.25

gekröpft mit Schlüsselweite (SW10) zum Schrauben



Werkstoff	Anwendung Rd / Fl	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/brüniert	8 mm	260 mm	5	**595 000**	23.95

Kreuzsteckschlüssel



Werkstoff	Schlüsselweiten	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/brüniert	10, 13, 17, 19 mm	1	**572 000**	19.85

Hammergerüste

zum Eintreiben von Tiefenerderstäben 1 m und 1,5 m lang mit Vibrationshämmern.



Werkstoff	Höhe	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	2550 mm	1	**600 003**	3500.00

Für das Arbeiten mit dem Hammergerüst ist die Gebrauchsanleitung (mit Ersatzteilliste) Nr. 1171 zu beachten.

Werkzeuge und Zubehör

Hammerführungsschlitten

für Vibrationshämmer der nachstehenden Fabrikate

Wacker: BH 23, BHF 30, EH 23/230 und EH 22/400



Werkstoff	Fabrikat	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Wacker	1	**600 035**	845.00

Atlas Copco: Cobra Combi



Werkstoff	Fabrikat	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Atlas Copco	1	**600 029**	845.00

Bosch: GSH 27



Werkstoff	Fabrikat	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	Bosch	1	**600 050**	845.00

Hammereinsätze

zum Eintreiben von Tiefenerdern mit Vibrationshämmern

Ausführung für Tiefenerder Ø20 mm, Typen S + Z + AZ



Werkstoff	für Fabrikat	Aufnahme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	Wacker	rund Ø27x80 mm	1	**620 005**	169.00
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW22x108 mm	1	**620 007**	187.00
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW25x108 mm	1	**620 008**	187.00
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW28x160 mm	1	**620 019**	187.00
St/blank	Bosch	sechskant SW28 (1 1/8")	1	**620 029**	187.00

Ausführung für Tiefenerder Ø25 mm, Typen S + Z



Werkstoff	für Fabrikat	Aufnahme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	Wacker	rund Ø27x80 mm	1	**625 005**	169.50
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW22x108 mm	1	**625 007**	187.00
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW25x108 mm	1	**625 008**	187.00
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW28x160 mm	1	**625 019**	187.00
St/blank	Bosch	sechskant SW28 (1 1/8")	1	**625 029**	187.00

schwere Ausführung für Tiefenerder Ø20 mm, Typen S + Z



Werkstoff	für Fabrikat	Aufnahme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	Wacker	rund Ø27x80 mm	1	**620 009**	Anfrage **neu**

schwere Ausführung für Tiefenerder Ø25 mm, Typen S + Z



Werkstoff	für Fabrikat	Aufnahme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	Wacker	rund Ø27x80 mm	1	**625 009**	Anfrage **neu**

Ausführung für andere Hämmer auf Anfrage.
Ausführung Hammereinsatz speziell für Tiefenerder D=20 mm aus NIRO für Fabrikat Wacker Art.-Nr. 620 005/S Id.-Nr. 046377 auf Anfrage.

Hammereinsätze für Rohrerder

zum Eintreiben von Tiefenerdern mit Vibrationshämmern

Ausführung für Rohrerder Ø25 mm NIRO (V4A) und Ø27 mm St/tZn

Hammer Wacker



Werkstoff	für Fabrikat	Aufnahme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	Wacker	rund Ø27x80 mm	1	**649 005**	Anfrage **neu**

Ausführung für Rohrerder Ø25 mm NIRO (V4A) und Ø27 mm St/tZn

Hammer Atlas Copco



Werkstoff	für Fabrikat	Aufnahme	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	Atlas Copco	sechskant SW22x108 mm	1	**649 007**	Anfrage **neu**

Ausführung für andere Hämmer auf Anfrage.

Schlagköpfe

zum Eintreiben von Tiefenerdern mit Handschlegel



Werkstoff	Ausführung Tiefenerder	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/blank	für Typen S + Z + AZ (Ø20 mm)	1	**620 002**	91.00
St/blank	für Typen S + Z (Ø25 mm)	1	**625 002**	91.50

Korrosionsschutzbinden

zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen
zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672,
in Rollen 10 m lang
UV-stabilisiert



Werkstoff	Bandbreite	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Petrolat	50 mm	24	**556 125**	10.90
Petrolat	100 mm	12	**556 130**	21.30

Schrumpfschläuche

zur Umhüllung von Leitern Rd und Fl, z. B. für das Herausführen von Anschlussfahnen aus dem Beton oder von Erdeinführungen aus dem Boden



Werkstoff	Farbe	Größe	Anwendung Rd / Fl	VPE m	Art.-Nr.	Preis m
DERAY	●	1 ″	16 / 30 mm	1	**554 011**	6.50

Spezial-Anstrichmittel

für Blitzableiterbauteile und Leitungen, wetterfest



Farbe	Inhalt	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
●	0,75 Liter	1	**559 010**	37.80
●	0,75 Liter	1	**559 011**	37.80

Hartschaumplattendübel

zum Befestigen von Leitungs- und Stangenhaltern in Wärmedämmverbundsystemen

Antrieb mit Innensechskant (Inbus) 5 mm oder mit Kreuzschlitz Größe 5 (beigelegten Adapter verwenden)
Montage mit Holzschrauben Ø4,5 mm

kurze Ausführung



Werkstoff	Dämmstoffdicke	Verankerungstiefe Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	60 mm	50 mm	50	**200 600**	1.55

lange Ausführung



Werkstoff	Dämmstoffdicke	Verankerungstiefe Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
PA	100 mm	85 mm	50	**200 601**	1.85

Weitere Angaben können der Montageanleitung Nr. 1459 entnommen werden.

Holzschrauben
mit Gewindekopf

Stockschraube, zum Befestigen von Leitungshaltern mit Innengewinde



Werkstoff	Gewinde	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/gal Zn	M8	50 mm	100	**528 850**	0.60
St/gal Zn	M8	70 mm	100	**528 870**	0.69

Werkzeuge und Zubehör

Erdungsmessgerät HANDY GEO

Automatische Messbereichswahl und Überprüfung von Sonden-, Hilfserder- und Erdwiderstand



Gehäusewerkstoff	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	216x113x54 mm	1	**578 350**	1245.00

Erdungsmessgerät GEOHM C

für Erdungswiderstände und spezifische Erdwiderstände mit automatischer Messbereichswahl und Überprüfung von Sonden- und Hilfserderwiderstand



Gehäusewerkstoff	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	275x140x65 mm	1	**578 110**	1480.00

Erdungsprüfzange CA 6412

Einsetzbar für Erdschleifenmessung
Automatische Messbereichsauswahl



Gehäusewerkstoff	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	235x100x55 mm	1	**578 360**	2695.00

Durchgangsprüfer EP4

für die Messung von Widerständen bei z. B. Fang-, Ableitungen und nachträglich verwendeten Bewehrungsstäben von baulichen Anlagen mit einem Prüfstrom von 200 mA.



Gehäusewerkstoff	Abmessungen (l x b x t)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	230x60x40 mm	1	**578 370**	555.00

Weitere Angaben können der Bedienungsanleitung Nr. 1567 entnommen werden.

Lederkoffer
mit Messzubehör für Durchgangsprüfer

für die Unterbringung des Durchgangsprüfers und des Messzubehörs.

Ausrüstung des Messkoffers:
- 2 Drahthaspeln mit Abspulgriff und 50 m Messleitung blau
- 1 Messleitung 0,75 mm², 3 m lang, schwarz, beidseitig mit Bananenstecker
- 1 Prüfklemme, Klemmbereich – ½″



Werkstoff	Abmessungen (l x b x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunstleder	370x130x220 mm	1	**582 620**	245.00

Erdungsmesskoffer Leder

Kompaktausführung aus Kunstleder mit Messzubehör.
Die Vorderwand des Koffers ist ausklappbar.
Werkzeuge und Geräte sind dadurch schnell griffbereit.
Ausrüstung des Messkoffers:
- 1 Drahthaspel mit Abspulgriff und 25 m Messleitung rot
- 1 Drahthaspel mit Abspulgriff und 50 m Messleitung blau
- 2 Erdbohrer 350 mm lang
- 2 Messleitungen 0,75 mm², 3 m lang, schwarz, beidseitig mit Bananenstecker (Verbindung Erdungsanlage – Erdungsmessgerät)
- 1 Messleitung 0,75 mm², 0,5 m lang, rot, beidseitig mit Bananenstecker
- 1 Messleitung 0,75 mm², 0,5 m lang, blau, beidseitig mit Bananenstecker (Verbindung Drahthaspel – Erdbohrer)
- 1 Prüfklemme, Klemmbereich – ½″



Werkstoff	Abmessungen (l x b x h)	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunstleder	400x200x240 mm	1	**582 600**	545.00

www.dehn.de

Werkzeuge und Zubehör

Zubehör für Erdungsmesskoffer Leder



Erdbohrer

als Hilfserder und Sonde bei der Messung von Erdungs- und Bodenwiderständen.

Mit Bohrung für Bananenstecker der Messleitung.

Anschluss	Werkstoff	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
✹ M5	TG/gal Zn	350 mm	1	**587 460**	46.00

Prüfklemmen

zur Erdermessung



Werkstoff	Klemm-bereich	Klemm-spindel	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	bis ½ "	M8	1	**588 000**	15.20
TG/tZn	bis 1 ¼ "	M10	1	**589 000**	21.30

Drahthaspeln



leer, ohne Messleitung

Werkstoff	Breite	Messleitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	40 mm	0 m	1	**585 010**	28.00

Drahthaspeln



Messleitungen in den Farben blau und rot erhältlich (bei Bestellung angeben)

Werkstoff	Breite	Messleitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	40 mm	25 m	1	**585 025**	49.50

Drahthaspeln



Messleitungen in den Farben blau und rot erhältlich (bei Bestellung angeben)

Werkstoff	Breite	Messleitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	40 mm	50 m	1	**585 050**	71.50

Drahthaspeln



leer, ohne Messleitung

Werkstoff	Breite	Messleitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	80 mm	0 m	1	**585 200**	35.50

Drahthaspeln



Messleitungen in den Farben blau und rot erhältlich (bei Bestellung angeben)

Werkstoff	Breite	Messleitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
Kunststoff	80 mm	100 m	1	**585 210**	103.00

Messleitungen



separat in den Farben blau und rot erhältlich (bei Bestellung angeben)

Werkstoff	Querschnitt	Länge	VPE m	Art.-Nr.	Preis m
Cu	0,75 mm²	100 m	1	**545 000**	0.60

Blitzstromzähler



zur digitalen Erfassung von Stoßströmen durch Blitzeinwirkung.

Werkstoff Stab	Durchführungs-stab Ø	Zählwerk	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	8 mm	0-99	1	**910 001**	429.00
Cu	8 mm	0-99	1	**910 007**	435.00

Nähere Angaben zur Anwendung siehe Einbauanleitung Nr. 1133.

Erdungsmaterial für Nachrichtentechnik

Erdungsleitung Kabelschuhe offen

aus hochflexibler Kupferleitung, frostbeständig



Kabelschuh 2x offen, 2x M8/M10

Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,35 m	2xM8/M10	1	**410 003**	18.45
10 mm²	0,55 m	2xM8/M10	1	**410 005**	20.40
10 mm²	0,65 m	2xM8/M10	1	**410 006**	21.25
10 mm²	1,05 m	2xM8/M10	1	**410 010**	25.00
10 mm²	1,55 m	2xM8/M10	1	**410 015**	36.00
10 mm²	2,05 m	2xM8/M10	1	**410 020**	40.45
10 mm²	2,55 m	2xM8/M10	1	**410 025**	46.15
10 mm²	3,05 m	2xM8/M10	1	**410 030**	51.00
10 mm²	3,55 m	2xM8/M10	1	**410 035**	57.00
10 mm²	4,05 m	2xM8/M10	1	**410 040**	63.75
10 mm²	5,05 m	2xM8/M10	1	**410 050**	73.15
10 mm²	6,05 m	2xM8/M10	1	**410 060**	82.20
10 mm²	7,05 m	2xM8/M10	1	**410 070**	92.80
10 mm²	10,0 m	2xM8/M10	1	**410 099**	127.00
10 mm²	14,0 m	2xM8/M10	1	**410 140**	173.00
10 mm²	15,0 m	2xM8/M10	1	**410 150**	184.00
10 mm²	20,0 m	2xM8/M10	1	**410 199**	242.00
10 mm²	30,0 m	2xM8/M10	1	**410 299**	356.00



Kabelschuh 2x offen, 1x M8/M10 und 1x M5/M6

Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,35 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 603**	18.40
10 mm²	0,55 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 605**	20.50
10 mm²	1,05 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 610**	24.90
10 mm²	1,55 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 615**	35.65
10 mm²	2,05 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 620**	40.10
10 mm²	2,55 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 625**	44.40
10 mm²	3,05 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**410 630**	48.85



Kabelschuh 2x offen, 2x M8/M10

Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	0,35 m	2xM8/M10	1	**416 003**	19.25
16 mm²	0,55 m	2xM8/M10	1	**416 005**	21.70
16 mm²	0,65 m	2xM8/M10	1	**416 006**	23.05
16 mm²	1,05 m	2xM8/M10	1	**416 010**	29.60
16 mm²	1,55 m	2xM8/M10	1	**416 015**	41.05
16 mm²	2,05 m	2xM8/M10	1	**416 020**	47.20
16 mm²	2,55 m	2xM8/M10	1	**416 025**	53.50
16 mm²	3,05 m	2xM8/M10	1	**416 030**	59.60
16 mm²	3,55 m	2xM8/M10	1	**416 035**	65.85
16 mm²	4,05 m	2xM8/M10	1	**416 040**	72.25
16 mm²	5,05 m	2xM8/M10	1	**416 050**	84.50
16 mm²	6,05 m	2xM8/M10	1	**416 060**	94.50
16 mm²	7,05 m	2xM8/M10	1	**416 070**	108.00
16 mm²	8,05 m	2xM8/M10	1	**416 080**	120.00
16 mm²	10,05 m	2xM8/M10	1	**416 100**	145.00
16 mm²	12,05 m	2xM8/M10	1	**416 120**	166.00
16 mm²	14,05 m	2xM8/M10	1	**416 140**	192.00
16 mm²	15,05 m	2xM8/M10	1	**416 150**	205.00
16 mm²	20,05 m	2xM8/M10	1	**416 200**	263.00
16 mm²	22,05 m	2xM8/M10	1	**416 220**	295.00
16 mm²	28,05 m	2xM8/M10	1	**416 280**	363.00
16 mm²	30,03 m	2xM8/M10	1	**416 300**	384.00



Kabelschuh 2x offen, 1x M8/M10 und 1x M5/M6

Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	1,55 m	1xM8/M10 1xM5/M6	1	**416 516**	36.50

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Kabelschuh 2x offen, 2x M8/M10



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	0,55 m	2xM8/M10	1	**417 005**	22.00
16 mm²	1,05 m	2xM8/M10	1	**417 010**	29.20
16 mm²	1,55 m	2xM8/M10	1	**417 015**	36.50
16 mm²	2,05 m	2xM8/M10	1	**417 020**	41.60
16 mm²	3,05 m	2xM8/M10	1	**417 030**	50.45
16 mm²	5,05 m	2xM8/M10	1	**417 050**	71.00
16 mm²	10,05 m	2xM8/M10	1	**417 100**	127.00
16 mm²	15,05 m	2xM8/M10	1	**417 115**	183.00
16 mm²	20,05 m	2xM8/M10	1	**417 120**	239.00
16 mm²	25,05 m	2xM8/M10	1	**417 125**	295.00
16 mm²	30,05 m	2xM8/M10	1	**417 130**	350.00
16 mm²	50,05 m	2xM8/M10	1	**417 150**	575.00

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Erdungsleitung Kabelschuhe offen / geschlossen

aus hochflexibler Kupferleitung, frostbeständig

Kabelschuh 1x offen M5/M6 und 1x geschlossen M8



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,35 m	M5/M6	M8	1	**410 503**	18.15
10 mm²	0,65 m	M5/M6	M8	1	**410 506**	20.20
10 mm²	1,05 m	M5/M6	M8	1	**410 510**	25.30
10 mm²	1,55 m	M5/M6	M8	1	**410 515**	35.50
10 mm²	2,05 m	M5/M6	M8	1	**410 520**	39.90
10 mm²	2,55 m	M5/M6	M8	1	**410 525**	44.10
10 mm²	3,05 m	M5/M6	M8	1	**410 530**	48.25

Kabelschuh 1x offen M8/M10 und 1x geschlossen M8



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,20 m	M8/M10	M8	1	**410 401**	18.00
10 mm²	0,35 m	M8/M10	M8	1	**410 403**	18.45
10 mm²	0,45 m	M8/M10	M8	1	**410 404**	19.50
10 mm²	0,55 m	M8/M10	M8	1	**410 450**	20.50
10 mm²	0,65 m	M8/M10	M8	1	**410 406**	21.50
10 mm²	1,05 m	M8/M10	M8	1	**410 411**	24.90
10 mm²	1,55 m	M8/M10	M8	1	**410 415**	35.65
10 mm²	2,05 m	M8/M10	M8	1	**410 420**	40.10
10 mm²	2,55 m	M8/M10	M8	1	**410 425**	44.40
10 mm²	3,05 m	M8/M10	M8	1	**410 430**	48.85

Kabelschuh 1x offen M8/M10 und 1x geschlossen M10



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,35 m	M8/M10	M10	1	**410 413**	18.40
10 mm²	0,55 m	M8/M10	M10	1	**410 405**	20.50
10 mm²	0,65 m	M8/M10	M10	1	**410 407**	21.50
10 mm²	1,05 m	M8/M10	M10	1	**410 410**	24.90
10 mm²	1,55 m	M8/M10	M10	1	**410 416**	35.65
10 mm²	2,05 m	M8/M10	M10	1	**410 421**	40.10
10 mm²	2,55 m	M8/M10	M10	1	**410 426**	44.40
10 mm²	3,05 m	M8/M10	M10	1	**410 431**	48.85

Kabelschuh 1x offen M5/M6 und 1x geschlossen M8



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	0,55 m	M5/M6	M8	1	**416 505**	21.50

Kabelschuh 1x offen M8/M10 und 1x geschlossen M8



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	1,05 m	M8/M10	M8	1	**416 411**	29.50
16 mm²	1,55 m	M8/M10	M8	1	**416 415**	40.70
16 mm²	2,05 m	M8/M10	M8	1	**416 420**	47.00
16 mm²	2,55 m	M8/M10	M8	1	**416 425**	53.00
16 mm²	3,05 m	M8/M10	M8	1	**416 430**	58.85
16 mm²	4,05 m	M8/M10	M8	1	**416 440**	71.25
16 mm²	5,05 m	M8/M10	M8	1	**416 450**	84.15

Erdungsmaterial für Nachrichtentechnik

Kabelschuh 1x offen M8/M10 und 1x geschlossen M10



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	0,35 m	M8/M10	M10	1	**416 403**	19.10
16 mm²	1,05 m	M8/M10	M10	1	**416 410**	29.50
16 mm²	1,55 m	M8/M10	M10	1	**416 416**	40.70
16 mm²	2,05 m	M8/M10	M10	1	**416 421**	47.00
16 mm²	2,55 m	M8/M10	M10	1	**416 426**	53.00
16 mm²	3,05 m	M8/M10	M10	1	**416 431**	58.85
16 mm²	4,05 m	M8/M10	M10	1	**416 441**	71.25
16 mm²	5,05 m	M8/M10	M10	1	**416 451**	84.15

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Erdungsleitung Kabelschuhe geschlossen

aus hochflexibler Kupferleitung, frostbeständig

Kabelschuh 2x geschlossen, Querschnitt 10 mm²



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,35 m	2xM10	1	**410 903**	18.40
10 mm²	0,55 m	2xM10	1	**410 905**	20.55
10 mm²	0,65 m	2xM10	1	**410 906**	21.50
10 mm²	1,05 m	2xM10	1	**410 910**	24.90
10 mm²	1,55 m	2xM10	1	**410 915**	35.65
10 mm²	2,05 m	2xM10	1	**410 920**	40.10
10 mm²	2,55 m	2xM10	1	**410 925**	44.40
10 mm²	3,05 m	2xM10	1	**410 930**	48.90

Kabelschuh 2x geschlossen, Querschnitt 16 mm²



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	0,35 m	2xM10	1	**416 903**	19.10
16 mm²	0,55 m	2xM10	1	**416 905**	21.45
16 mm²	0,65 m	2xM10	1	**416 906**	22.85
16 mm²	1,05 m	2xM10	1	**416 910**	29.55
16 mm²	1,55 m	2xM10	1	**416 915**	40.80
16 mm²	2,05 m	2xM10	1	**416 920**	47.05
16 mm²	2,55 m	2xM10	1	**416 925**	53.00
16 mm²	3,05 m	2xM10	1	**416 930**	58.75
16 mm²	7,05 m	2xM10	1	**416 970**	107.00

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Erdungsleitung Kabelschuhe offen / geschlossen und mit Stiftkabelschuh

Kabelschuh 1x offen mit Stiftkabelschuh, Querschnitt 10 mm²



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	2,05 m	M8/M10	1	**410 720**	37.85

Kabelschuh 1x offen mit Stiftkabelschuh, Querschnitt 16 mm²



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh offen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
16 mm²	1,55 m	M8/M10	1	**416 016**	38.90

Kabelschuh 1x geschlossen mit Stiftkabelschuh, Querschnitt 10 mm²



Leitungs-querschnitt	Länge	Kabelschuh geschlossen	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
10 mm²	0,65 m	M8	1	**410 606**	19.40

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

www.dehn.de

Erdungskabelschuhe



offen

Leitungs-querschnitt	Kabelschuh Passung	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
6-16 mm²	M5/M6	Cu/gal Sn	100	**444 006**	4.30



offen

Leitungs-querschnitt	Kabelschuh Passung	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
6-16 mm²	M8/M10	Cu/gal Sn	100	**444 010**	4.30



geschlossen

Leitungs-querschnitt	Kabelschuh Passung	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
6-16 mm²	M8	Cu/gal Sn	100	**444 008**	4.30



geschlossen

Leitungs-querschnitt	Kabelschuh Passung	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
6-16 mm²	M10	Cu/gal Sn	100	**444 009**	4.30

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Erdungsklemme



zum Anschluss von Erdungsleitungen an Rohrleitungen

bis 1 ¼"

Werkstoff Klemmkörper	Klemmbereich Rohr Ø	Klemmbereich Rohr in mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	⅜ - 1 ¼ "	5 - 45 mm	1	**435 805**	26.70



bis 2"

Werkstoff Klemmkörper	Klemmbereich Rohr Ø	Klemmbereich Rohr in mm	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TG/tZn	½ - 2 "	10 - 60 mm	10	**435 803**	48.00

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Erdungssammelschiene

mit Schlitz und Verdrehschutz, zur Befestigung am Erdungsrohr

Ausführung 3-polig



Werkstoff Sammelschiene	Länge	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	180 mm	M10x35 mm	1	**465 801**	37.50

Ausführung 5-polig



Werkstoff Sammelschiene	Länge	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	290 mm	M10x35 mm	1	**466 192**	53.35

Sollen die Produkte gemäß den Vorgaben in den VG-Normen verpackt werden, muss dies bei der Bestellung explizit angeben werden.

Erdungsspieß



zur Erdung beweglicher Objekte wie z. B. Fahrzeuge, Stromerzeuger und dgl.

Werkstoff Profil	Profil	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	30x30x3 mm	450 mm	1	**634 045**	48.50
St/tZn	30x30x3 mm	600 mm	1	**634 060**	51.50

Ankerpfahl



zum Abspannen von Stangenteilen und Lattenscheren beim Überbau von Fernmeldekabeln und dgl.

Werkstoff Profil	Profil	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
GTW-45-07/tZn	25x25x3 mm	405 mm	1	**466 203**	32.20

Erdungsmaterial für Nachrichtentechnik

Erdungsrohr mit Schlagspitze



zur Erdung beweglicher Objekte wie z. B. Fahrzeuge, Stromerzeuger und dgl.

Werkstoff	Rohr Ø	Länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	34 mm	600 mm	1	**646 000**	120.00

Erdungsrohr mit Bohrspirale



zur Erdung beweglicher Objekte wie z. B. Fahrzeuge, Stromerzeuger und dgl.

Handgriff abnehmbar

Werkstoff	Länge	Schraube	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
St/tZn	1000 mm	M10x35 mm	1	**644 000**	255.00

Schutzfunkenstrecke

Schutzfunkenstrecke

Schutzfunkenstrecke in geschlossener Ausführung mit Kunststoffmantel zum indirekten Verbinden eines Freileitungs-Dachständers an die Äußere Blitzschutzanlage

DSFS

kunststoffisolierte Schutzfunkenstrecke zum indirekten Anschluss eines Freileitungs-Dachständers an die Äußere Blitzschutzanlage

Typ	DSFS
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	25 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	~ 10 kV
100%-Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) U_{as100}	~ 25 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
DSFS	1	**920 000**	14.75

Trennfunkenstrecken

Für den Blitzschutz-Potentialausgleich nach VDE 0185 sowie zum Einsatz in informationstechnischen Anlagen nach DIN VDE 0845.

TFS / KFSU

mit Kunststoffmantel und 2 Anschlüssen Rd 10 mm, NIRO (V2A)

Typ	TFS	KFSU
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	100 kA	—
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 4 kV	≤ 4 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
TFS	1	**923 023**	85.50
KFSU	1	**923 021**	73.00

EXFS L / EXFS KU

Zur Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierverschraubungen bei kathodisch geschützten Rohrabschnitten (z. B. Pipelines oder Flüssiggasanlagen) in explosionsgefährdeten Bereichen bei Überspannungen und Blitzströmen.

– Blitzstromtragfähigkeitsklasse N (50 kA)
– ATEX-zertifiziert für Zone 2

EXFS L

Kabeltyp: NSLFF (Cu), hochflexibel, 25 mm²



Typ	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	50 kA	50 kA	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA	100 kA	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Kabellänge	100 mm	200 mm	300 mm

Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS L100	1	**923 060**	165.30
EXFS L200	1	**923 061**	165.30
EXFS L300	1	**923 062**	165.30

EXFS KU

für unterirdischen Einbau (feuchtigkeitsdicht), Kabeltyp: NYY-J (Cu), 25 mm², 2x1,5 m

Typ	EXFS KU
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≤ 1,2 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 2,5 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS KU	1	**923 019**	346.00

Trennfunkenstrecken

EXFS 100 / EXFS 100 KU

Zur Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierverschraubungen bei kathodisch geschützten Rohrabschnitten (z. B. Pipelines oder Flüssiggasanlagen) in explosionsgefährdeten Bereichen bei Überspannungen und Blitzströmen.

– Blitzstromtragfähigkeitsklasse H (100 kA)
– Besonders tiefe Ansprechspannung
– ATEX-zertifiziert für Zone 1 und Zone 21

EXFS 100

Trennfunkenstrecke für den Ex-Bereich mit Kunststoffmantel und Anschluss-Gewindebuchsen M10

Typ	EXFS 100
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≥ 0,3 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 1,25 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS 100	1	**923 100**	208.00 **neu**

EXFS 100 KU

für unterirdischen Einbau an Isolierflanschen, Kabellänge 2x2 m

Typ	EXFS 100 KU
Blitzstoßstrom (10/350) I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20) I_n	100 kA
Ansprechwechselspannung (50 Hz) U_{aw}	≥ 0,3 kV
100 % Ansprech-Blitzstoßspannung U_{rimp}	≤ 1,25 kV



Typ	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
EXFS 100 KU	1	**923 101**	352.00 **neu**

Zubehör für EXFS 100 / EXFS 100 KU

EXFS 100: Anschlussleitung Cu 25 mm²

Anschlussleitung für EXFS 100; 2 x Kabelschuh Ø10,5 mm, Sechskantschraube und Mutter M10, NIRO (V2A) und Federring



Typ	Werkstoff Kabelschuh	Quer-schnitt	Leitungs-länge	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
AL EXFS L100 KS	**Cu/gal Sn**	25 mm²	100 mm	1	**923 025**	22.30 **neu**
AL EXFS L200 KS	**Cu/gal Sn**	25 mm²	200 mm	1	**923 035**	23.80 **neu**
AL EXFS L300 KS	**Cu/gal Sn**	25 mm²	300 mm	1	**923 045**	25.50 **neu**

Anschlussbügelpaar abgewinkelt – IF 1 –

abgewinkeltes Anschlussbügelpaar für EXFS ...; Durchmesser entspricht Bolzendurchmesser der Flanschverschraubung (d1 bis max. 60 mm möglich, bei Bestellung angeben)



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IF1	St/tZn	1	**923 011**	12.40

Anschlussbügelpaar flach – IF 3 –

flaches Anschlussbügelpaar für EXFS ...; Durchmesser entspricht Bolzendurchmesser der Flanschverschraubung (d1 bis max. 60 mm möglich, bei Bestellung angeben)



Typ	Werkstoff	VPE Stk.	Art.-Nr.	Preis Stk.
IF3	St/tZn	1	**923 016**	6.10

Auslaufprodukte		Alternativprodukte		
Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	
Kombi-Ableiter – Typ 1				
900 370	DV 2P TT 255	951 110 951 115	DV M TT 2P 255 DV M TT 2P 255 FM	oder
900 371	DV 2P TN 255	951 200 951 205	DV M TN 255 DV M TN 255 FM	oder
900 373	DV TNC 255	951 300 951 305	DV M TNC 255 DV M TNC 255 FM	oder
900 374	DV TNS 255	951 400 951 405	DV M TNS 255 DV M TNS 255 FM	oder
900 375	DV TT 255	951 310 951 315	DV M TT 255 DV M TT 255 FM	oder
Koordinierter Blitzstrom-Ableiter – Typ 1				
900 044	DBM 440	961 140 961 145	DBM 1 440 DBM 1 440 FM	oder
Überspannungs-Ableiter – Typ 2				
900 506	DG TN 230	952 200	DG M TN 275	
900 507	DG TN 230 FM	952 205	DG M TN 275 FM	
900 508	DG TT 230	952 110	DG M TT 2P 275	
900 509	DG TT 230 FM	952 115	DG M TT 2P 275 FM	
900 510	DG TNC 230 400	952 300	DG M TNC 275	
900 520	DG TT 230 400	952 310	DG M TT 275	
900 530	DG TNS 230 400	952 400	DG M TNS 275	
900 540	DG TNC 230 400 FM	952 305	DG M TNC 275 FM	
900 550	DG TT 230 400 FM	952 315	DG M TT 275 FM	
900 560	DG TNS 230 400 FM	952 405	DG M TNS 275 FM	
900 516	DG IT 500	952 302	DG M WE 600	
900 546	DG IT 500 FM	952 307	DG M WE 600 FM	
900 600	DG 275	952 070	DG S 275	
900 620	DG 275 FM	952 090	DG S 275 FM	
900 654	DG T 75	952 071	DG S 75	
900 684	DG T 75 FM	952 091	DG S 75 FM	
900 653	DG T 150	952 072	DG S 150	
900 683	DG T 150 FM	952 092	DG S 150 FM	
900 650	DG T 275	952 070	DG S 275	
900 680	DG T 275 FM	952 090	DG S 275 FM	
900 652	DG T 320	952 073	DG S 320	
900 682	DG T 320 FM	952 093	DG S 320 FM	
900 641	DG T 385	952 074	DG S 385	
900 691	DG T 385 FM	952 094	DG S 385	
900 655	DG T 440	952 075	DG S 440	
900 685	DG T 440 FM	952 095	DG S 440 FM	
900 651	DG T 600	952 076	DG S 600	
900 681	DG T 600 FM	952 096	DG S 600 FM	
900 133	DGP C T 255	952 030 952 035	DGP C S DGP C S FM	oder

Auslaufprodukte		Alternativprodukte		
Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	
Überspannungs-Ableiter – Typ 3				
901 100	DR 230 FML	953 205 953 200	DR M 2P 255 FM DR M 2P 255	oder
901 101	DR 120 FML	953 209 953 204	DR M 2P 150 FM DR M 2P 150	oder
901 102	DR 60 FML	953 208 953 203	DR M 2P 75 FM DR M 2P 75	oder
901 103	DR 48 FML	953 207 953 202	DR M 2P 60 FM DR M 2P 60	oder
901 104	DR 24 FML	953 206 953 201	DR M 2P 30 FM DR M 2P 30	oder
Allgemeines Zubehör				
900 309	IGA 10 IP54	902 480	IGA 10 IP55	
Trennfunkenstrecken				
923 070	EXFS C1	923 100	EXFS 100	
923 071	EXFS C1 KU	923 101	EXFS 100 KU	

Schutzgeräte für die Informationstechnik

Auslaufprodukte		Alternativprodukte		
Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	
Teilbare Ableiter für Hutschiene				
Bauform **BLITZDUCTOR CT**		Bauform **BLITZDUCTOR XT**		
919 506	BCT BAS	920 300	BXT BAS	
919 310	BCT MLC B 110	920 310	BXT ML4 B 180	
919 320	BCT MLC BE 5	920 220 920 320	BXT ML2 BE S 5 BXT ML4 BE 5	oder
919 321	BCT MLC BE 12	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 322	BCT MLC BE 15	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 323	BCT MLC BE 24	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 324	BCT MLC BE 30	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 325	BCT MLC BE 48	920 225 920 325	BXT ML2 BE S 48 BXT ML4 BE 48	oder
919 326	BCT MLC BE 60	920 326	BXT ML4 BE 60	
919 327	BCT MLC BE 110	920 327	BXT ML4 BE 180	
919 360	BCT MLC BE C 5	–		
919 361	BCT MLC BE C 12	–		
919 362	BCT MLC BE C 24	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 363	BCT MLC BE C 30	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 340	BCT MLC BD 5	920 240 920 340	BXT ML2 BD S 5 BXT ML4 BD 5	oder
919 341	BCT MLC BD 12	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 342	BCT MLC BD 15	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 343	BCT MLC BD 24	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 344	BCT MLC BD 30	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 345	BCT MLC BD 48	920 245 920 345	BXT ML2 BD S 48 BXT ML4 BD 48	oder
919 346	BCT MLC BD 60	920 346	BXT ML4 BD 60	
919 347	BCT MLC BD 110	920 247 920 347	BXT ML2 BD 180 BXT ML4 BD 180	oder
919 349	BCT MLC BD 250	–		
919 370	BCT MLC BD HF 5	920 270 920 370	BXT ML2 BE HFS 5 BXT ML4 BE HF 5	oder
919 371	BCT MLC BD HFD 5	920 271 920 371	BXT ML2 BD HFS 5 BXT ML4 BD HF 5	oder
919 375	BCT MLC BD HFD 24	920 375	BXT ML4 BD HF 24	
919 520	BCT MOD ME 5	920 220 920 320	BXT ML2 BE S 5 BXT ML4 BE 5	oder
919 521	BCT MOD ME 12	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 522	BCT MOD ME 15	920 222 920 322	BXT ML2 BE S 12 BXT ML4 BE 12	oder
919 523	BCT MOD ME 24	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 524	BCT MOD ME 30	920 224 920 324	BXT ML2 BE S 24 BXT ML4 BE 24	oder
919 525	BCT MOD ME 48	920 225 920 325	BXT ML2 BE S 48 BXT ML4 BE 48	oder
919 526	BCT MOD ME 60	920 326	BXT ML4 BE 60	
919 527	BCT MOD ME 110	920 327	BXT ML4 BE 180	
919 560	BCT MOD ME C 5	–		
919 561	BCT MOD ME C 12	–		
919 562	BCT MOD ME C 24	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 563	BCT MOD ME C 30	920 364	BXT ML4 BE C 24	
919 540	BCT MOD MD 5	920 240 920 340	BXT ML2 BD S 5 BXT ML4 BD 5	oder
919 541	BCT MOD MD 12	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 542	BCT MOD MD 15	920 242 920 342	BXT ML2 BD S 12 BXT ML4 BD 12	oder
919 543	BCT MOD MD 24	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 544	BCT MOD MD 30	920 244 920 344	BXT ML2 BD S 24 BXT ML4 BD 24	oder
919 545	BCT MOD MD 48	920 245 920 345	BXT ML2 BD S 48 BXT ML4 BD 48	oder
919 546	BCT MOD MD 60	920 346	BXT ML4 BD 60	
919 547	BCT MOD MD 110	920 247 920 347	BXT ML2 BD 180 BXT ML4 BD 180	oder
919 549	BCT MOD MD 250	–		
919 570	BCT MOD MD HF 5	920 270 920 370	BXT ML2 BE HFS 5 BXT ML4 BE HF 5	oder
919 571	BCT MOD MD HFD 5	920 271 920 371	BXT ML2 BD HFS 5 BXT ML4 BD HF 5	oder
919 575	BCT MOD MD HFD 24	920 375	BXT ML4 BD HF 24	
919 552	BCT MOD MD TC N	–		
919 589	BCT MOD MY 250	920 389	BXT ML4 MY 250	
919 502	GDT 90	–		
919 504	BCT MOD PTS	920 309	BXT M4 T	
919 505	EKS BCT	920 308	BXT M4 E	
919 508	EFK BCT	920 395	SAK BXT LR	
Zubehör für kompakte Ableiter für Hutschiene				
919 885	KB 5 DCO RK	–		
919 888	KB 8 DCO RK	–		
Ableiter für LSA-Technik				
907 209	GDT 230 G3 FS	907 217	GDT 230 G3 FSD	
907 215	DPL 10 G3 110 FS	907 216	DPL 10 G3 110 FSD	
Ableiter für 19"-Technik				
929 067	NET PRO ISDN	929 100	DPA M CAT6 RJ45S 48	
929 068	NET PRO ISDN LSA	929 100	DPA M CAT6 RJ45S 48	
929 069	NET PRO TC 1	929 071	NET PRO TC 2	
929 070	NET PRO TC 1 LSA	929 072	NET PRO TC 2 LSA	
Ableiter für RJ-Anschluss				
929 027	DLI TC 1 I	929 028	DLI TC 2 I	
929 029	DLI TC DK	–		
929 080	DLI TC ECO	929 028	DLI TC 2 I	
Ableiter für koaxialen Anschluss				
929 041	DGA G 1.6 5.6	929 040	DGA F 1.6 5.6	
929 049	DGA L4 N B	929 059	DGA L4 N EB	
929 058	DGA G N 3	929 044	DGA G N	
Ableiter für Klemmstellen				
924 271	DSM TC 1 SK	924 272	DSM TC 2 SK	
924 273	DSM TC DK SK	–		
Zubehör für Ableiter zum Einschrauben				
929 981	KV S M20 MS 13	–		
929 985	KV M20 MS 8	–		
Ableiter für explosionsgefährdete Bereiche				
919 507	BCT BAS EX	920 301	BXT BAS EX	
919 580	BCT MOD MD EX 24	920 381	BXT ML4 BD EX 24	
919 581	BCT MOD MD EX 30	920 381	BXT ML4 BD EX 24	
919 583	BCT MOD MD HFD EX 6	–		

Mess- und Prüfgeräte

Auslaufprodukte		Alternativprodukte		
Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	
Mess- und Prüfgeräte				
910 650	DRC LC M1	910 651 910 654	DRC LC M2 LCS DRC BCT	und
910 510	PM 10	910 511	PM 20	

Artikel-Nr. / EAN-Nr.* / PG / Gewicht / VPE / VME / Preis pro Stück / Seite

* siehe Hinweis Seite 101

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
100 100	019119	111	1.635	10	Stk.	13.80	44
100 150	019140	111	2.435	10	Stk.	17.95	44
101 000	094505	111	0.212	10	Stk.	4.60	44
101 001	100664	171	0.226	1	Stk.	7.25	51
101 001/S	Id.-Nr. 046334			1	Stk.	21.90	51
101 150	019515	121	2.420	10	Stk.	15.85	71
102 002	105126	111	17.020	1	Stk.	14.75	45
102 003	105133	111	8.520	1	Stk.	10.40	45
102 010	057814	111	17.340	54	Stk.	12.95	45
102 050	045996	111	0.221	1	Stk.	4.70	46
102 060	094987	111	0.139	1	Stk.	3.60	46
102 075	094215	111	7.542	120	Stk.	9.10	45
102 152	034501	111	0.820	10	Stk.	19.30	44
102 211	031036	111	1.080	10	Stk.	24.50	44
102 252	034518	111	1.360	10	Stk.	30.00	44
102 340	105119	111	17.522	54	Stk.	18.25	45
103 121	112711	112	33.600	1	Stk.	1090.00	45
103 122	112728	112	33.800	1	Stk.	1100.00	45
103 123	112735	112	38.200	1	Stk.	1200.00	45
103 124	112742	112	38.400	1	Stk.	1210.00	45
103 125	112759	112	42.800	1	Stk.	1310.00	45
103 126	112841	112	43.000	1	Stk.	1325.00	45
103 127	111158	112	230.000	1	Stk.	Anfrage	45
103 128	111165	112	308.000	1	Stk.	Anfrage	45
103 129	111172	112	413.000	1	Stk.	Anfrage	45
103 130	111189	112	548.000	1	Stk.	Anfrage	45
103 210	066311	111	0.480	10	Stk.	12.80	44
103 211	078529	111	0.480	10	Stk.	13.90	44
103 220	066328	111	0.760	10	Stk.	16.75	44
103 221	078536	111	0.760	10	Stk.	18.20	44
103 230	066335	111	1.020	10	Stk.	21.00	44
103 231	078543	111	1.020	10	Stk.	22.50	44
103 240	066342	111	1.300	10	Stk.	25.65	44
103 241	081857	111	1.300	10	Stk.	26.90	44
103 250	093485	111	1.520	10	Stk.	29.95	44
103 251	093515	111	1.520	10	Stk.	31.50	44
103 260	093492	111	1.850	10	Stk.	34.80	44
103 261	093522	111	1.730	10	Stk.	36.30	44
103 280	093508	111	2.400	10	Stk.	43.50	44
103 410	105775	111	0.360	10	Stk.	10.60	44
103 420	105782	111	0.500	10	Stk.	13.70	44
103 430	105799	111	0.570	10	Stk.	16.90	44
103 440	105805	111	0.800	10	Stk.	20.10	44
103 450	105812	111	0.900	10	Stk.	24.40	44
103 460	105829	111	1.100	10	Stk.	27.50	44
103 480	105836	111	1.300	10	Stk.	33.90	44
104 100	028470	111	0.540	10	Stk.	13.40	44
104 107	078550	111	1.850	10	Stk.	65.00	44
104 150	028487	111	0.820	10	Stk.	16.85	44
104 157	078567	111	2.770	10	Stk.	96.00	44
104 200	056343	111	1.080	10	Stk.	21.45	44
104 250	056350	111	1.400	10	Stk.	27.85	44
104 300	056367	111	1.680	10	Stk.	31.80	44
104 600	076556	111	3.320	1	Stk.	38.90	44
104 903	030497	111	1.600	10	Stk.	47.00	44
104 905	030503	121	2.380	10	Stk.	71.00	44
104 906	082854	121	3.200	10	Stk.	96.00	44
105 071	078710	115	0.318	1	Stk.	16.20	48
105 079	100183	115	0.096	1	Stk.	4.75	48
105 140	112650	115	0.653	1	Stk.	27.95	45
105 160	113022	115	0.506	1	Stk.	23.30	45
105 161	118324	115	0.667	1	Stk.	26.80	54
105 200	095908	111	9.600	1	Stk.	280.00	49
105 202	095922	111	3.379	1	Stk.	130.00	45
105 203	095939	111	4.809	1	Stk.	155.00	45
105 214	112629	111	6.700	1	Stk.	196.00	45
105 215	112636	111	8.200	1	Stk.	254.00	45
105 216	112643	111	9.800	1	Stk.	270.00	45
105 300	098534	115	5.200	1	Stk.	225.00	48
105 301	098541	115	7.200	1	Stk.	283.00	48
105 302	100077	115	10.200	1	Stk.	363.00	48
105 306	106024	115	5.225	1	Stk.	256.00	51
105 310	104747	115	5.980	1	Stk.	310.00	51
105 340	098794	115	0.617	1	Stk.	20.50	49
105 341	098800	115	0.606	1	Stk.	20.50	49
105 342	111141	115	0.514	1	Stk.	22.00	49
105 343	118515	115	–	1	Stk.	119.00	45
105 345	110489	115	3.600	1	Stk.	130.00	53
105 350	110434	115	9.600	1	Stk.	305.00	52
105 354	098725	115	0.617	5	Stk.	23.30	45
105 355	098732	115	0.690	5	Stk.	26.50	49
105 356	098749	115	0.562	5	Stk.	22.50	49
105 360	099777	115	0.357	1	Stk.	21.40	49
105 361	102033	115	0.385	1	Stk.	24.75	49
105 362	110496	115	0.466	1	Stk.	30.80	49
105 363	106031	115	7.400	1	Stk.	195.00	55
105 364	106048	115	9.000	1	Stk.	215.00	55
105 365	106055	115	12.760	1	Stk.	255.00	55
105 376	115545	115	0.660	5	Stk.	35.50	49
105 377	115552	115	0.712	5	Stk.	38.50	49
105 400	094383	111	13.780	1	Stk.	450.00	44
105 440	099692	115	7.635	1	Stk.	325.00	48
105 450	094413	111	14.040	1	Stk.	455.00	44
105 455	099715	115	11.453	1	Stk.	455.00	48
105 470	100138	115	14.653	1	Stk.	525.00	48
105 500	094420	111	15.210	1	Stk.	470.00	44
105 550	094437	111	15.470	1	Stk.	475.00	44
105 600	094444	111	30.600	1	Stk.	840.00	45
105 650	094451	111	30.900	1	Stk.	850.00	45
105 700	094468	111	31.600	1	Stk.	870.00	45
105 750	094475	111	31.900	1	Stk.	890.00	45
105 800	094338	111	33.600	1	Stk.	915.00	45
105 850	094482	111	33.900	1	Stk.	935.00	45
106 008	099241	111	0.351	1	Stk.	18.20	46
106 090	100190	116	0.485	1	Stk.	29.00	46
106 100	092907	116	0.582	1	Stk.	33.30	46
106 105	100206	116	0.693	1	Stk.	39.90	46
106 110	092921	116	0.535	1	Stk.	32.10	46
106 115	100213	116	0.510	1	Stk.	29.00	46
106 120	092945	116	0.578	1	Stk.	32.25	46
106 121	098763	115	0.105	1	Stk.	15.80	49
106 123	100220	116	0.877	1	Stk.	39.20	46
106 125	099517	116	1.150	1	Stk.	50.50	47

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
106 126	093324	116	0.081	20	Stk.	7.00	47
106 127	093317	116	0.204	20	Stk.	11.60	47
106 150	092914	116	0.340	1	Stk.	19.05	46
106 160	092938	116	0.328	1	Stk.	19.00	46
106 165	100237	116	0.281	1	Stk.	16.75	47
106 170	097285	116	0.343	1	Stk.	19.30	47
106 175	100244	116	0.486	1	Stk.	26.85	47
106 178	100251	116	0.304	1	Stk.	16.75	47
106 180	097292	116	0.355	1	Stk.	19.40	47
106 185	100268	116	0.504	1	Stk.	27.25	47
106 225	100299	116	0.684	1	Stk.	32.80	46
106 226	098930	116	0.722	1	Stk.	35.50	46
106 228	100305	116	0.877	1	Stk.	43.30	46
106 235	100312	116	0.771	1	Stk.	36.20	46
106 236	098947	116	0.806	1	Stk.	39.80	46
106 238	100329	116	0.964	1	Stk.	45.30	46
106 245	100336	116	0.561	1	Stk.	32.20	46
106 246	098954	116	0.608	1	Stk.	34.60	46
106 248	100343	116	0.762	1	Stk.	44.50	46
106 301	096806	116	0.050	20	Stk.	5.80	47
106 310	096813	116	0.100	20	Stk.	3.75	32
106 311	096820	116	0.150	20	Stk.	9.55	47
106 312	098756	115	0.327	5	Stk.	18.00	47
106 313	115538	115	0.438	5	Stk.	27.00	47
106 315	096943	116	0.098	20	Stk.	3.95	47
106 316	096844	116	0.244	20	Stk.	14.20	47
106 321	096851	116	0.120	10	Stk.	8.95	47
106 322	097308	116	0.146	10	Stk.	7.90	47
106 323	097315	116	0.110	10	Stk.	7.50	47
106 324	099074	116	0.047	20	Stk.	2.85	47
106 325	096929	116	0.222	10	Stk.	18.90	48
106 326	096936	116	0.336	10	Stk.	22.85	48
106 327 !	096837	116	0.257	10	Stk.	13.50	48
106 328	099098	115	0.547	1	Stk.	41.50	49
106 329	107182	116	0.143	1	Stk.	25.90	32
106 330	100350	115	0.507	1	Stk.	36.50	49
106 331	100367	115	0.715	1	Stk.	56.00	49
106 340	096868	116	0.104	20	Stk.	7.70	48
106 341	096875	116	0.103	20	Stk.	7.85	48
106 342	096882	116	0.103	20	Stk.	7.85	48
106 345 !	096899	116	0.261	1	Stk.	15.90	48
106 352	096905	116	0.374	10	Stk.	15.90	47
106 353	096912	116	0.466	10	Stk.	17.65	47
106 760	104877	171	0.003	25	Stk.	0.75	51
106 812	104907	171	0.435	1	Stk.	30.00	52
106 813	104914	171	0.439	1	Stk.	30.00	52
106 816 !	104860	171	0.083	10	Stk.	3.85	52
106 852	119307	173	0.229	1	Stk.	14.20	54
106 898	111325	171	0.029	25	Stk.	3.60	52
106 899	104891	171	0.018	25	Stk.	4.75	52
108 001	021419	113	0.400	5	Stk.	20.50	46
110 000	021440	113	0.020	50	Stk.	1.50	46
110 017	021457	113	0.028	10	Stk.	3.90	46
111 033	023253	132	0.074	100	Stk.	5.65	60
111 039	023246	132	0.084	50	Stk.	6.25	62
123 021	092822	113	2.200	1	Stk.	55.00	45
123 031	106833	113	10.780	1	Stk.	179.00	45
123 109	107366	113	0.339	1	Stk.	16.95	44
145 241	022584	114	11.000	1	Stk.	245.00	56
146 309	072398	114	0.864	1	Stk.	85.00	56

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
200 027	031258	144	0.046	10	Stk.	3.25	62
200 029	031265	144	0.045	10	Stk.	2.90	62
200 057	041530	144	0.017	25	Stk.	1.98	62
200 059	041547	144	0.025	25	Stk.	0.94	62
200 067	041554	144	0.034	25	Stk.	2.35	62
200 069	041561	144	0.028	25	Stk.	1.15	62
200 079	069138	132	0.033	50	Stk.	2.25	62
200 089	074729	132	0.037	50	Stk.	2.45	62
200 600	098220	161	0.004	50	Stk.	1.55	63
200 601	098237	161	0.007	50	Stk.	1.85	63
201 160 !	021167	131	0.155	25	Stk.	7.85	57
202 000	019881	132	0.008	50	Stk.	0.36	61
202 001	020474	132	0.003	50	Stk.	0.57	61
202 003	020207	131	0.135	50	Stk.	2.70	57
202 005	022041	131	0.070	50	Stk.	2.20	59
202 008	020191	131	0.250	50	Stk.	3.90	57
202 010	019874	131	0.159	50	Stk.	2.90	57
202 015	022089	131	0.059	50	Stk.	1.70	59
202 017	019904	131	0.189	50	Stk.	6.90	57
202 020	020764	131	0.250	25	Stk.	5.80	56
202 021	020788	131	0.264	25	Stk.	5.95	56
202 027	020771	131	0.290	25	Stk.	9.95	56
202 030	022362	131	0.114	50	Stk.	3.15	59
202 037	019942	131	0.187	50	Stk.	5.95	57
202 040	019935	131	0.170	50	Stk.	3.00	57
202 050	020214	131	0.136	25	Stk.	3.50	58
202 060	022263	131	0.226	50	Stk.	3.35	59
202 080	020276	131	0.280	50	Stk.	4.80	58
202 169	105737	132	0.006	100	Stk.	0.58	61
202 227	020795	131	0.290	25	Stk.	10.85	56
202 830	105003	171	0.146	25	Stk.	5.25	52
202 831	105027	171	0.169	25	Stk.	5.15	52
202 832	105041	171	0.171	25	Stk.	5.15	52
202 835	119314	173	–	10	Stk.	5.80	55
202 836	119321	173	–	10	Stk.	5.75	55
202 837	119338	173	–	10	Stk.	5.75	55
202 840	105010	171	0.146	25	Stk.	5.25	52
202 841	105034	171	0.168	25	Stk.	5.15	52
202 842	105058	171	0.169	25	Stk.	5.15	52
202 890	115507	171	0.037	10	Stk.	15.00	52
202 900	020801	131	0.127	25	Stk.	8.40	56
202 901	019928	131	0.082	50	Stk.	3.85	57
202 902	020467	131	0.081	50	Stk.	3.80	57
202 904	020290	131	0.122	50	Stk.	6.30	58
202 906	022102	131	0.032	50	Stk.	2.20	59
204 001	018990	132	0.008	100	Stk.	0.67	60
204 002	019195	132	0.008	50	Stk.	0.67	60
204 003	019034	132	0.015	100	Stk.	0.73	60
204 004	019003	132	0.015	50	Stk.	0.73	60
204 006	028371	132	0.018	50	Stk.	0.85	60
204 007	019188	132	0.009	50	Stk.	0.67	60
204 017	019058	132	0.008	100	Stk.	0.67	60
204 027	018969	132	0.011	100	Stk.	0.73	60
204 029	032286	131	0.035	50	Stk.	3.05	57
204 037	019331	132	0.015	50	Stk.	0.73	60
204 039	032293	131	0.035	50	Stk.	3.05	57
204 049	032309	131	0.040	50	Stk.	3.40	58
204 057	028388	132	0.015	50	Stk.	0.85	60
204 059	032316	131	0.040	50	Stk.	3.35	58
204 069	032675	131	0.031	50	Stk.	3.15	58
204 079	032668	131	0.031	50	Stk.	3.20	58

! Auslaufprodukt

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
204 088	109575	131	0.066	50	Stk.	2.95	57
204 089	109568	131	0.067	50	Stk.	2.95	57
204 107	028104	131	0.105	25	Stk.	5.55	56
204 109	028098	131	0.097	25	Stk.	5.35	56
204 120	085749	132	0.020	50	Stk.	1.10	60
204 127	028142	131	0.110	25	Stk.	5.65	56
204 129	021433	131	0.102	25	Stk.	5.35	56
204 147	042513	131	0.051	50	Stk.	2.85	57
204 149	042285	131	0.052	50	Stk.	2.45	57
204 157	042520	131	0.083	50	Stk.	3.25	57
204 159	042537	131	0.078	50	Stk.	2.65	57
204 167	042544	131	0.104	50	Stk.	3.45	57
204 169	042551	131	0.100	50	Stk.	3.25	57
204 170	072435	131	0.039	50	Stk.	2.05	57
204 171	073708	131	0.038	50	Stk.	2.05	57
204 177	042568	131	0.070	50	Stk.	2.75	57
204 179	042575	131	0.060	50	Stk.	2.45	57
204 187	042582	131	0.091	50	Stk.	3.15	57
204 189	042599	131	0.083	50	Stk.	2.75	57
204 197	042605	131	0.112	50	Stk.	3.55	57
204 199	042278	131	0.111	50	Stk.	3.45	57
204 229	035300	131	0.036	50	Stk.	2.10	58
204 239	035317	131	0.036	50	Stk.	2.10	58
204 247	041806	131	0.072	25	Stk.	5.35	56
204 249	041790	131	0.068	25	Stk.	5.15	56
204 267	035805	131	0.070	25	Stk.	5.20	56
204 269	035812	131	0.064	25	Stk.	5.05	56
204 357 !	082762	131	0.062	50	Stk.	3.60	57
204 359	082779	131	0.061	50	Stk.	3.15	57
204 906	028456	131	0.028	50	Stk.	1.95	59
204 911	030640	131	0.098	25	Stk.	5.40	56
204 913	030664	131	0.108	25	Stk.	5.45	56
204 916	030565	131	0.028	50	Stk.	1.95	59
204 921	030589	131	0.050	50	Stk.	2.45	57
204 922	030596	131	0.078	50	Stk.	2.65	57
204 924	030619	131	0.064	50	Stk.	2.45	57
204 925	030626	131	0.090	50	Stk.	2.65	57
204 935	029958	131	0.040	50	Stk.	2.80	58
204 936	029927	131	0.040	50	Stk.	2.80	58
204 937	029941	131	0.046	50	Stk.	2.83	58
204 938	029989	131	0.047	50	Stk.	2.80	58
206 105	083189	131	0.074	50	Stk.	2.45	59
206 109	042810	131	0.110	25	Stk.	6.35	56
206 170	082816	131	0.051	50	Stk.	2.65	57
206 171	089488	131	0.051	50	Stk.	2.75	57
206 207	054257	131	0.064	50	Stk.	3.40	57
206 209	042759	131	0.059	50	Stk.	2.95	57
206 217	052208	131	0.092	50	Stk.	3.95	57
206 219	042766	131	0.083	50	Stk.	3.45	57
206 227	054264	131	0.117	50	Stk.	4.90	57
206 229	042773	131	0.113	50	Stk.	4.10	57
206 237	077300	131	0.081	25	Stk.	6.15	56
206 239	042650	131	0.074	25	Stk.	5.55	56
206 247	078574	131	0.092	25	Stk.	6.30	56
206 249	042803	131	0.080	25	Stk.	5.95	56
206 309	042780	131	0.060	50	Stk.	3.15	57
206 319	042667	131	0.087	50	Stk.	3.50	57
206 329	042797	131	0.110	50	Stk.	4.25	57
206 339	047730	131	0.038	50	Stk.	3.20	59
206 349	047716	131	0.047	50	Stk.	3.30	58
206 357 !	052215	131	0.066	50	Stk.	4.15	57
206 359	047723	131	0.064	50	Stk.	3.40	57

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
206 369	086494	131	0.050	50	Stk.	2.65	58
206 389	109544	131	0.062	50	Stk.	3.30	58
206 399	109551	131	0.063	50	Stk.	3.35	58
206 509	104570	131	0.042	50	Stk.	2.10	57
206 807	046306	131	0.120	25	Stk.	8.35	56
206 809	077485	131	0.114	25	Stk.	6.55	56
206 817	078581	131	0.122	25	Stk.	8.60	56
206 819	077362	131	0.115	25	Stk.	6.65	56
207 009	054882	132	0.015	50	Stk.	0.90	60
207 019	054912	132	0.016	50	Stk.	0.95	60
207 029	042711	132	0.024	50	Stk.	1.05	60
207 039	042735	132	0.023	50	Stk.	1.20	60
207 109	085800	132	0.027	50	Stk.	1.50	60
216 000	020054	131	0.095	25	Stk.	3.55	57
223 000	020320	131	0.442	25	Stk.	6.75	58
223 005	099937	133	0.481	1	Stk.	13.50	46
223 010	092778	131	0.184	50	Stk.	5.55	59
223 011	092785	131	0.167	50	Stk.	5.70	59
223 020	092792	131	0.121	50	Stk.	4.15	59
223 021	092808	131	0.103	50	Stk.	4.50	59
223 031	092815	131	0.117	50	Stk.	6.40	59
223 040	096752	131	0.100	50	Stk.	4.00	59
223 041	096769	131	0.096	50	Stk.	4.40	59
223 070	108738	131	0.102	50	Stk.	4.85	59
239 000	022621	114	4.700	1	Stk.	94.00	56
239 001	022638	114	5.165	1	Stk.	113.00	56
239 009	072350	114	4.040	1	Stk.	175.00	56
239 019	093560	114	5.200	1	Stk.	185.00	56
240 000	022614	114	1.500	1	Stk.	185.00	56
241 009	072985	114	0.440	20	Stk.	29.90	56
250 000	023871	132	0.029	50	Stk.	1.60	60
250 001	023888	132	0.028	50	Stk.	1.75	60
250 007	023895	132	0.029	50	Stk.	1.75	60
250 010 !	023901	132	0.035	50	Stk.	2.10	60
250 011 !	023918	132	0.035	50	Stk.	2.20	60
250 100	023932	132	0.044	50	Stk.	2.15	60
250 101	023949	132	0.037	50	Stk.	2.25	60
250 107	023956	132	0.040	50	Stk.	2.25	60
251 002	095779	142	0.135	50	Stk.	3.30	67
251 027	096394	142	0.148	50	Stk.	6.75	67
252 000	023963	133	0.044	50	Stk.	2.30	63
252 007	023970	133	0.050	50	Stk.	2.55	63
252 009	029767	133	0.047	50	Stk.	2.55	63
253 015	022201	131	1.050	10	Stk.	1.85	52
253 021	022256	131	0.006	50	Stk.	0.72	58
253 023	022249	131	0.008	50	Stk.	0.72	58
253 025	053984	131	0.006	50	Stk.	0.40	58
253 026	100169	171	0.007	50	Stk.	1.05	52
253 027	110427	171	0.007	50	Stk.	1.25	52
253 030	054271	131	0.070	100	Stk.	1.65	58
253 050	079687	131	1.040	10	Stk.	1.75	58
253 051	079823	131	0.038	100	Stk.	0.71	58
253 060	081628	131	1.040	10	Stk.	1.75	58
260 106	023512	133	0.112	50	Stk.	2.15	63
260 108	023413	132	0.096	50	Stk.	2.10	61
260 109	100572	132	0.082	50	Stk.	5.15	61
260 118	023796	132	0.052	50	Stk.	1.55	61

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
260 156	023529	133	0.146	25	Stk.	2.45	63
260 157	023482	132	0.126	50	Stk.	6.25	61
260 158	023420	132	0.117	50	Stk.	2.25	61
260 167	023536	133	0.120	50	Stk.	6.00	63
260 187	023475	132	0.113	50	Stk.	5.80	61
260 706	023505	133	0.115	50	Stk.	2.10	63
260 708	023406	132	0.080	50	Stk.	2.05	61
260 787	023468	132	0.097	50	Stk.	5.15	61
262 070	023628	132	0.088	50	Stk.	2.05	61
262 100	023635	132	0.097	50	Stk.	2.07	61
262 109	100589	132	0.092	50	Stk.	4.50	61
262 110	023659	133	0.101	50	Stk.	2.08	63
262 119	100596	133	0.080	50	Stk.	4.55	63
262 130	069961	132	0.100	50	Stk.	2.70	61
263 118	023598	132	0.091	50	Stk.	3.50	61
273 010	023147	132	0.060	50	Stk.	2.30	61
273 019	031487	132	0.027	50	Stk.	2.52	61
273 110	085756	132	0.070	50	Stk.	2.35	61
273 606	023192	133	0.092	50	Stk.	2.55	63
273 608	023154	132	0.070	50	Stk.	2.35	60
273 687	023161	132	0.081	50	Stk.	6.00	60
273 730	096684	133	0.133	50	Stk.	3.75	63
273 731	096691	133	0.146	50	Stk.	4.65	63
273 737 !	096707	133	0.136	50	Stk.	7.65	63
273 740	096714	132	0.110	50	Stk.	3.35	61
273 741	096721	132	0.123	50	Stk.	4.20	61
273 742	096738	132	0.149	50	Stk.	6.25	61
273 743	096745	132	0.105	50	Stk.	6.60	61
275 010	094246	132	0.060	50	Stk.	2.15	47
275 016	094253	133	0.070	50	Stk.	2.75	47
275 019	031494	133	0.031	50	Stk.	2.75	63
275 030	095847	132	0.087	50	Stk.	2.00	62
275 068	023215	132	0.060	100	Stk.	1.95	60
275 088	023222	132	0.059	100	Stk.	2.00	60
275 110	095793	132	0.065	50	Stk.	1.95	60
275 113	095816	132	0.082	50	Stk.	2.05	60
275 116	095823	133	0.082	50	Stk.	2.35	63
275 120	098527	171	0.084	25	Stk.	3.10	51
275 129	106758	171	0.020	10	Stk.	1.05	55
275 130	056473	132	0.077	50	Stk.	2.65	60
275 160	095809	132	0.076	50	Stk.	2.70	60
275 188	067974	132	0.076	100	Stk.	2.90	60
275 220	103450	171	0.016	25	Stk.	2.35	55
275 225	103467	171	0.017	25	Stk.	2.35	51
275 229	102040	171	0.059	50	Stk.	4.80	55
275 230	095854	132	0.093	50	Stk.	2.70	62
275 239	115811	171	0.072	50	Stk.	4.80	51
275 260	095830	133	0.100	50	Stk.	2.85	63
275 320	099876	171	0.291	1	Stk.	13.90	51
275 330	105065	171	0.218	1	Stk.	12.25	51
275 333	105072	171	0.219	1	Stk.	12.25	51
275 420	104716	171	0.221	10	Stk.	15.05	53
275 430	104723	171	0.182	20	Stk.	11.55	53
275 499	105379	171	0.321	1	Stk.	16.95	53
275 520	105201	171	0.039	1	Stk.	1.95	52
275 521	105195	171	1.766	2	M	11.00	52
275 616	023239	133	0.082	50	Stk.	2.45	63
275 630	023260	132	0.073	50	Stk.	2.55	62
275 816	024489	133	0.081	50	Stk.	2.55	63
275 817	023499	133	0.100	50	Stk.	6.55	63
275 819	100619	133	0.067	50	Stk.	4.90	63
275 820	104693	171	0.070	25	Stk.	4.70	51
275 823	104709	171	0.070	25	Stk.	4.70	51
275 830	023277	132	0.071	50	Stk.	2.65	62
275 916	020092	133	0.100	50	Stk.	3.45	63
275 919	100602	133	0.076	50	Stk.	5.00	63
276 000 !	020887	132	0.010	50	Stk.	0.33	61
276 006	023291	132	0.002	100	Stk.	0.23	61
276 007	028166	132	0.002	100	Stk.	0.23	61
276 009	083318	132	0.008	100	Stk.	0.65	61
276 056	104983	161	0.002	100	Stk.	0.65	43
276 057	104990	161	0.002	100	Stk.	0.65	43
277 130	022669	132	0.021	50	Stk.	2.25	78
277 230	110984	154	0.120	25	Stk.	4.00	62
277 237	110991	154	0.126	25	Stk.	8.40	62
277 239	111004	154	0.116	25	Stk.	6.95	62
277 240	022577	154	0.152	25	Stk.	5.25	62
284 030	022485	132	0.054	100	Stk.	2.20	62
284 040	022492	132	0.065	100	Stk.	2.50	62
286 030	022508	132	0.060	50	Stk.	2.55	62
286 040	022515	132	0.071	50	Stk.	2.85	62
286 139	035393	132	0.044	50	Stk.	4.70	62
286 230	085817	132	0.063	50	Stk.	2.75	62
286 800	033665	132	0.066	50	Stk.	4.75	60
286 819	085824	132	0.070	50	Stk.	4.95	60
288 030	022522	132	0.078	50	Stk.	5.55	62
290 001	027909	311	0.325	25	Stk.	4.60	74
290 002	027893	311	0.088	50	Stk.	1.95	74
297 015	023383	131	0.131	25	Stk.	3.80	59
297 025	023390	131	0.004	100	Stk.	0.71	59
297 110	100886	131	0.031	50	Stk.	4.25	59
297 117 !	100909	131	0.031	50	Stk.	4.25	59
297 120	100916	131	0.042	50	Stk.	5.25	59
297 199	107526	192	0.864	1	LTR	15.50	59
300 000	021327	142	0.037	100	Stk.	2.15	64
300 002	024052	142	0.115	25	Stk.	6.70	64
300 007	021778	142	0.040	100	Stk.	5.45	64
300 017	024069	142	0.154	25	Stk.	14.55	64
301 000	067035	142	0.061	100	Stk.	2.65	64
301 007	021358	142	0.075	100	Stk.	6.85	64
301 009	081284	142	0.061	100	Stk.	5.85	64
301 010	067028	142	0.061	100	Stk.	2.80	64
301 017	053502	142	0.078	100	Stk.	7.05	64
301 019	081277	142	0.063	100	Stk.	6.15	51
301 229	101562	171	0.167	1	Stk.	16.50	51
301 239	106017	171	0.199	1	Stk.	19.95	51
302 000	024014	141	0.133	50	Stk.	5.90	64
302 007	024021	141	0.152	25	Stk.	13.10	64
302 010	024038	141	0.139	50	Stk.	5.85	64
305 000	041936	141	0.146	50	Stk.	4.20	65
305 007	052307	141	0.168	50	Stk.	8.55	65
306 020	096264	141	0.145	50	Stk.	2.95	65
306 100	024113	141	0.238	25	Stk.	16.95	65
306 101	024120	141	0.473	25	Stk.	33.80	65
307 000	024151	141	0.105	50	Stk.	2.65	65
307 007	024168	141	0.104	50	Stk.	6.25	65
308 001	027947	311	0.216	25	Stk.	3.45	74

! Auslaufprodukt

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
308 010 !	027954	311	0.100	25	Stk.	2.20	74
308 025	035881	311	0.113	50	Stk.	2.35	74
308 026	035874	311	0.126	25	Stk.	2.35	74
308 030	030749	311	0.125	25	Stk.	2.35	74
308 040	055902	141	0.450	20	Stk.	4.60	64
308 041	056411	141	0.471	20	Stk.	5.50	64
308 050	027961	311	0.209	25	Stk.	9.60	74
308 060	066281	141	0.137	50	Stk.	2.85	66
308 070	066298	141	0.197	50	Stk.	3.55	66
308 120	099258	311	0.134	25	Stk.	2.00	74
308 129	099265	311	0.130	25	Stk.	4.10	74
308 150	106970	311	0.682	1	Stk.	12.95	74
308 220	084216	141	0.235	25	Stk.	3.30	66
308 229	083745	141	0.190	25	Stk.	7.80	66
308 230	090859	141	0.241	25	Stk.	3.25	66
308 239	090866	141	0.197	25	Stk.	7.60	66
308 320	028531	141	0.266	25	Stk.	3.45	66
308 329	081338	141	0.220	25	Stk.	8.85	66
308 330	096660	141	0.266	25	Stk.	3.65	66
308 403	070509	428	0.026	10	Stk.	8.10	37
308 404	070516	428	0.031	10	Stk.	8.80	37
308 405	070523	428	0.037	10	Stk.	9.30	37
308 406	070530	428	0.048	10	Stk.	9.90	37
308 407	070547	428	0.060	10	Stk.	11.10	37
308 408	070554	428	0.072	10	Stk.	12.20	37
308 411	070578	428	0.055	5	Stk.	13.00	37
308 421	070561	428	0.883	10	Stk.	61.00	37
308 425	058798	428	0.019	10	Stk.	8.40	37
309 008	024229	141	0.140	50	Stk.	3.35	65
309 087	024243	141	0.099	50	Stk.	6.45	65
310 008	024328	141	0.123	50	Stk.	3.25	64
314 300	096400	141	0.120	50	Stk.	2.55	65
314 307	096417	141	0.132	50	Stk.	5.65	65
314 310	042841	141	0.174	50	Stk.	3.20	65
315 115	033061	141	0.132	50	Stk.	3.90	64
316 163	024502	141	0.191	25	Stk.	3.35	65
316 167	035386	141	0.209	25	Stk.	8.95	65
318 033	021471	141	0.236	25	Stk.	4.15	65
318 201	021464	141	0.250	25	Stk.	4.25	65
318 207	021488	141	0.313	25	Stk.	10.85	65
318 209	035973	141	0.245	25	Stk.	9.25	65
318 233	096646	141	0.225	25	Stk.	9.35	65
318 251	046559	141	0.245	25	Stk.	4.30	65
318 252	048454	141	0.305	25	Stk.	4.50	65
319 201	024519	141	0.320	25	Stk.	5.10	65
319 202	024526	141	0.374	25	Stk.	5.55	65
319 207	020047	141	0.382	25	Stk.	14.15	65
319 209	035980	141	0.312	25	Stk.	11.25	65
319 219	069916	141	0.319	25	Stk.	12.25	65
319 229	108752	141	0.409	25	Stk.	12.45	65
320 044	021501	141	0.380	25	Stk.	5.15	65
321 045	021518	141	0.523	10	Stk.	7.05	65
321 047	021525	141	0.453	10	Stk.	19.95	65
338 000	024847	142	0.171	25	Stk.	3.15	67
338 001	054172	142	0.068	25	Stk.	2.75	67
338 007	024854	142	0.190	25	Stk.	7.60	67
338 009	057982	142	0.170	25	Stk.	5.35	67
339 010	024823	142	0.195	25	Stk.	3.25	67

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
339 050	096257	142	0.138	25	Stk.	2.70	67
339 057	096332	142	0.150	25	Stk.	6.15	67
339 059	096301	142	0.132	25	Stk.	4.95	67
339 060	046870	142	0.133	25	Stk.	2.70	67
339 067	046887	142	0.136	25	Stk.	5.70	67
339 069	079960	142	0.122	25	Stk.	4.95	67
339 100	092068	142	0.180	25	Stk.	2.75	67
339 101	092082	142	0.084	25	Stk.	3.35	67
339 107	092099	142	0.184	25	Stk.	5.95	67
339 109	092075	142	0.163	25	Stk.	5.05	67
339 110	092105	142	0.176	25	Stk.	2.70	67
339 111	092129	142	0.092	25	Stk.	3.40	67
339 117	092136	142	0.193	25	Stk.	6.15	67
339 119	092112	142	0.172	25	Stk.	5.15	67
339 157	096325	142	0.142	25	Stk.	5.85	68
339 167	034426	142	0.140	25	Stk.	5.95	68
343 000	024861	142	0.167	25	Stk.	3.60	67
343 007	024878	142	0.180	25	Stk.	7.65	67
345 008	025073	142	0.030	100	Stk.	0.85	68
345 010	025080	142	0.021	100	Stk.	0.90	68
345 087	025097	142	0.020	100	Stk.	1.95	68
347 201	081673	142	0.049	100	Stk.	2.95	68
363 000	045750	142	0.095	50	Stk.	1.25	72
363 001	045736	142	0.096	50	Stk.	1.60	72
363 010	045743	142	0.124	50	Stk.	4.35	72
365 000	024731	142	0.109	50	Stk.	3.70	67
365 007	024748	142	0.131	50	Stk.	8.85	67
365 010	096318	142	0.107	50	Stk.	2.65	67
365 017	096349	142	0.105	50	Stk.	5.75	67
365 019	096295	142	0.083	50	Stk.	5.50	67
365 020	035126	142	0.120	50	Stk.	2.20	67
365 027	035133	142	0.145	50	Stk.	5.75	67
365 030	046894	142	0.100	50	Stk.	2.68	67
365 031	055438	142	0.048	50	Stk.	2.80	67
365 037	046900	142	0.105	50	Stk.	5.45	67
365 039	057777	142	0.088	50	Stk.	5.35	67
365 040	069053	142	0.124	50	Stk.	2.22	67
365 047	069046	142	0.139	50	Stk.	5.80	67
365 050	091825	142	0.155	50	Stk.	4.25	67
365 051	091832	142	0.075	50	Stk.	4.20	67
365 057	091849	142	0.165	50	Stk.	7.55	67
365 059	091856	142	0.133	50	Stk.	5.70	59
365 117	035331	142	0.114	50	Stk.	5.50	68
365 127	080317	142	0.104	50	Stk.	4.95	68
365 220	096103	142	0.171	50	Stk.	2.75	67
365 221	092396	142	0.091	50	Stk.	2.80	67
365 227	096127	142	0.197	50	Stk.	8.15	67
365 229	096110	142	0.160	50	Stk.	5.65	67
370 014	096387	142	0.188	25	Stk.	7.55	66
370 018	024724	142	0.280	25	Stk.	9.70	66
371 007	024663	142	0.230	20	Stk.	11.45	66
371 008	024670	142	0.159	1	Stk.	5.00	66
371 009	024656	142	0.204	20	Stk.	6.35	66
372 018	104624	142	0.157	25	Stk.	4.15	66
372 019	104631	142	0.154	25	Stk.	6.85	66
372 035	104648	142	0.177	25	Stk.	5.05	66
372 039	104655	142	0.173	25	Stk.	7.90	66
372 110	119055	142	–	25	Stk.	4.35	66
372 119	119178	142	–	25	Stk.	9.90	66

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
372 120	119062	142	–	25	Stk.	5.15	66
372 129	119185	142	–	25	Stk.	11.20	66
372 140	119086	142	–	25	Stk.	5.10	66
372 149	119208	142	–	25	Stk.	10.90	66
372 150	119093	142	–	25	Stk.	6.50	66
372 159	119215	142	–	25	Stk.	12.20	66
372 210	119116	142	–	25	Stk.	4.35	66
372 219	119239	142	–	25	Stk.	9.90	66
372 220	119123	142	–	25	Stk.	5.15	66
372 229	119246	142	–	25	Stk.	11.20	66
372 240	119130	142	–	1	Stk.	5.10	66
372 249	119260	142	–	25	Stk.	10.90	66
372 250	119154	142	–	25	Stk.	6.50	66
372 259	119277	142	–	25	Stk.	12.20	66
374 011	030701	143	0.080	25	Stk.	3.25	69
374 020	030725	143	0.037	50	Stk.	1.60	69
377 005	024908	142	0.021	50	Stk.	0.90	66
377 006	024922	143	0.034	50	Stk.	1.59	69
377 007	092686	143	0.107	10	Stk.	7.55	69
377 009	119284	142	–	50	Stk.	2.50	66
377 015	092693	143	0.038	10	Stk.	5.55	69
377 016	083417	143	0.036	50	Stk.	1.61	69
377 017	024915	142	0.049	50	Stk.	2.25	66
377 026	068582	143	0.045	50	Stk.	1.65	69
377 027	034204	143	0.112	50	Stk.	4.30	69
377 045	099296	143	0.035	100	Stk.	5.55	69
377 100	078604	142	0.074	50	Stk.	2.25	66
377 107	092709	143	0.172	10	Stk.	10.75	69
377 115	092716	143	0.059	10	Stk.	8.25	69
377 210	083028	143	0.050	10	Stk.	5.60	69
377 220	085343	143	0.050	10	Stk.	5.65	69
377 310	033382	143	0.070	10	Stk.	5.85	69
377 320	080263	143	0.073	10	Stk.	6.10	69
377 410	083035	143	0.083	10	Stk.	6.40	69
377 420	086272	143	0.088	10	Stk.	6.60	69
377 510	033399	143	0.112	10	Stk.	6.70	69
377 520	080270	143	0.101	10	Stk.	6.90	69
380 020	066373	141	0.086	50	Stk.	1.92	68
380 029	066359	141	0.070	50	Stk.	3.25	68
385 202	068131	141	0.069	50	Stk.	2.65	65
385 203	035669	141	0.064	50	Stk.	2.55	65
385 207	049093	141	0.063	50	Stk.	4.75	65
385 213	090873	141	0.038	50	Stk.	2.22	65
385 216	100565	141	0.132	10	Stk.	8.65	44
390 050	095991	141	0.099	50	Stk.	1.98	64
390 051	096219	141	0.064	50	Stk.	2.20	64
390 057	096073	141	0.118	50	Stk.	5.15	64
390 059	096004	141	0.100	50	Stk.	4.45	64
390 060	096011	141	0.108	50	Stk.	2.15	64
390 061	096196	141	0.066	50	Stk.	3.40	64
390 067	096080	141	0.122	50	Stk.	5.65	64
390 110	104921	142	0.017	100	Stk.	0.58	61
390 119	104945	142	0.017	100	Stk.	0.90	61
390 150	032187	142	0.052	100	Stk.	1.42	64
390 157	032194	142	0.053	100	Stk.	3.35	64
390 159	032200	142	0.050	100	Stk.	2.85	64
390 250	031791	141	0.070	50	Stk.	1.75	64
390 257	031807	141	0.078	50	Stk.	4.70	64
390 259	031814	141	0.071	50	Stk.	4.00	64
390 267	034402	141	0.079	50	Stk.	4.65	68

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
390 450	096271	142	0.137	50	Stk.	2.60	72
390 459	096370	142	0.138	50	Stk.	5.95	72
390 479	035324	142	0.073	50	Stk.	2.60	72
390 489	036017	142	0.072	50	Stk.	2.60	72
390 550	096042	141	0.101	50	Stk.	2.05	64
390 551	096202	141	0.058	50	Stk.	2.30	64
390 557	096097	141	0.118	50	Stk.	5.35	64
390 559	096035	141	0.098	50	Stk.	4.40	64
390 657	096165	141	0.102	50	Stk.	4.95	68
391 050	087064	141	0.101	50	Stk.	2.03	64
391 059	087071	141	0.097	50	Stk.	4.50	64
391 060	088009	141	0.113	50	Stk.	2.14	64
391 069	087095	141	0.106	50	Stk.	5.20	64
391 550	088016	141	0.105	50	Stk.	2.08	64
391 559	087088	141	0.100	50	Stk.	4.55	64
392 050	096066	141	0.124	50	Stk.	2.30	64
392 057 !	096134	141	0.128	50	Stk.	7.65	64
392 059	096059	141	0.119	50	Stk.	5.25	64
392 060	096141	141	0.130	50	Stk.	2.50	64
392 069	096158	141	0.127	50	Stk.	5.95	64
393 069	094079	141	0.150	50	Stk.	6.35	48
405 020	098459	171	0.081	25	Stk.	4.20	51
407 012	026100	152	0.432	10	Stk.	13.30	77
407 034	026117	152	0.443	10	Stk.	13.50	77
407 100	026124	152	0.457	10	Stk.	14.00	77
407 112	026148	152	0.502	10	Stk.	14.70	77
407 114	026131	152	0.480	10	Stk.	15.00	77
407 200	026162	152	0.556	10	Stk.	17.00	77
408 012	026032	152	0.076	25	Stk.	3.55	77
408 014	026018	152	0.066	25	Stk.	3.25	77
408 034	026049	152	0.077	25	Stk.	3.90	77
408 038	026025	152	0.069	25	Stk.	3.40	77
408 100	026056	152	0.085	25	Stk.	4.10	77
408 112	026070	152	0.111	25	Stk.	4.50	77
408 114	026063	152	0.094	25	Stk.	4.25	77
409 007	030763	152	0.041	50	Stk.	3.12	77
409 107	025851	152	0.082	25	Stk.	6.20	77
409 127	025837	152	0.068	25	Stk.	5.25	77
409 147	025813	152	0.059	25	Stk.	5.10	77
409 347	025844	152	0.072	25	Stk.	5.85	77
409 387	025820	152	0.067	25	Stk.	5.15	77
410 003	028722	371	0.105	1	Stk.	18.45	81
410 005	028715	371	0.130	1	Stk.	20.40	81
410 006	028708	371	0.140	1	Stk.	21.25	81
410 010	028692	371	0.190	1	Stk.	25.00	81
410 012	026186	152	0.234	25	Stk.	3.35	77
410 015	028685	371	0.250	1	Stk.	36.00	81
410 020	028678	371	0.310	1	Stk.	40.45	81
410 025	028661	371	0.370	1	Stk.	46.15	81
410 030	028654	371	0.438	1	Stk.	51.00	81
410 034	026247	152	0.231	25	Stk.	3.60	77
410 035	028647	371	0.490	1	Stk.	57.00	81
410 038	026223	152	0.211	25	Stk.	3.15	77
410 040	028630	371	0.550	1	Stk.	63.75	81
410 050	028623	371	0.670	1	Stk.	73.15	81
410 060	028616	371	0.790	1	Stk.	82.20	81
410 070	028609	371	0.910	1	Stk.	92.80	81
410 099	028593	371	1.270	1	Stk.	127.00	81
410 100	026254	152	0.246	25	Stk.	3.65	77

! Auslaufprodukt

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
410 112	026278	152	0.296	25	Stk.	3.95	77
410 114	026261	152	0.276	25	Stk.	3.85	77
410 134	026285	152	0.312	25	Stk.	4.30	77
410 140	028586	371	1.750	1	Stk.	173.00	81
410 150	028579	371	1.870	1	Stk.	184.00	81
410 199	028562	371	2.470	1	Stk.	242.00	81
410 200	026292	152	0.324	25	Stk.	4.45	77
410 212	026308	152	0.402	20	Stk.	4.70	77
410 219	118829	172	0.074	1	Stk.	14.50	53
410 299	028555	371	3.670	1	Stk.	356.00	81
410 300	026315	152	0.416	15	Stk.	4.95	77
410 309	081451	152	0.180	25	Stk.	5.30	77
410 319	081505	152	0.188	25	Stk.	5.60	77
410 329	081512	152	0.192	25	Stk.	5.90	77
410 339	081550	152	0.206	25	Stk.	6.25	77
410 349	081604	152	0.232	25	Stk.	6.75	77
410 359	081468	152	0.248	25	Stk.	6.85	77
410 369	081529	152	0.260	25	Stk.	7.50	77
410 379	081475	152	0.272	25	Stk.	7.85	77
410 389	081482	152	0.315	20	Stk.	8.55	77
410 399	081499	152	0.360	15	Stk.	9.35	77
410 401	029200	371	0.090	1	Stk.	18.00	82
410 403	029194	371	0.109	1	Stk.	18.45	82
410 404	029187	371	0.122	1	Stk.	19.50	82
410 405	029262	371	0.130	1	Stk.	20.50	82
410 406	029163	371	0.147	1	Stk.	21.50	82
410 407	029255	371	0.145	1	Stk.	21.50	82
410 410	029248	371	0.190	1	Stk.	24.90	82
410 411	029156	371	0.197	1	Stk.	24.90	82
410 413	029279	371	0.110	1	Stk.	18.40	82
410 415	029149	371	0.261	1	Stk.	35.65	82
410 416	029231	371	0.250	1	Stk.	35.65	82
410 420	029132	371	0.315	1	Stk.	40.10	82
410 421	029224	371	0.310	1	Stk.	40.10	82
410 425	029125	371	0.385	1	Stk.	44.40	82
410 426	029217	371	0.370	1	Stk.	44.40	82
410 430	029118	371	0.445	1	Stk.	48.85	82
410 431	029590	371	0.430	1	Stk.	48.85	82
410 450	029170	371	0.135	1	Stk.	20.50	82
410 503	029408	371	0.099	1	Stk.	18.15	82
410 506	029415	371	0.115	1	Stk.	20.20	82
410 510	029422	371	0.185	1	Stk.	25.30	82
410 515	029439	371	0.245	1	Stk.	35.50	82
410 520	029446	371	0.305	1	Stk.	39.90	82
410 525	029453	371	0.365	1	Stk.	44.10	82
410 530	029460	371	0.425	1	Stk.	48.25	82
410 603	029330	371	0.100	1	Stk.	18.40	81
410 605	029347	371	0.120	1	Stk.	20.50	81
410 606	029491	371	0.114	1	Stk.	19.40	82
410 610	029354	371	0.185	1	Stk.	24.90	81
410 615	029361	371	0.245	1	Stk.	35.65	81
410 620	029378	371	0.305	1	Stk.	40.10	81
410 625	029385	371	0.365	1	Stk.	44.40	81
410 630	029392	371	0.425	1	Stk.	48.85	81
410 720	032415	371	0.292	1	Stk.	37.85	82
410 903	029033	371	0.110	1	Stk.	18.40	82
410 905	029040	371	0.135	1	Stk.	20.55	82
410 906	029057	371	0.145	1	Stk.	21.50	82
410 910	029064	371	0.195	1	Stk.	24.90	82
410 915	029071	371	0.255	1	Stk.	35.65	82
410 920	029088	371	0.315	1	Stk.	40.10	82
410 925	029095	371	0.340	1	Stk.	44.40	82
410 930	029101	371	0.435	1	Stk.	48.90	82

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
416 003	028937	371	0.126	1	Stk.	19.25	81
416 005	028920	371	0.165	1	Stk.	21.70	81
416 006	028913	371	0.183	1	Stk.	23.05	81
416 010	028906	371	0.262	1	Stk.	29.60	81
416 015	028890	371	0.355	1	Stk.	41.05	81
416 016	029484	371	0.320	1	Stk.	38.90	82
416 020	028883	371	0.460	1	Stk.	47.20	81
416 025	028876	371	0.545	1	Stk.	53.50	81
416 030	028869	371	0.650	1	Stk.	59.60	81
416 035	028852	371	0.748	1	Stk.	65.85	81
416 040	028845	371	0.830	1	Stk.	72.25	81
416 050	028838	371	1.039	1	Stk.	84.50	81
416 060	028821	371	1.210	1	Stk.	94.50	81
416 070	028814	371	1.400	1	Stk.	108.00	81
416 080	028807	371	1.590	1	Stk.	120.00	81
416 100	042933	371	2.010	1	Stk.	145.00	81
416 120	028791	371	2.350	1	Stk.	166.00	81
416 140	028784	371	2.730	1	Stk.	192.00	81
416 150	028777	371	3.010	1	Stk.	205.00	81
416 200	028760	371	3.950	1	Stk.	263.00	81
416 220	028753	371	4.250	1	Stk.	295.00	81
416 280	028746	371	5.390	1	Stk.	363.00	81
416 300	028739	371	5.940	1	Stk.	384.00	81
416 403	029286	371	0.130	1	Stk.	19.10	82
416 410	032422	371	0.265	1	Stk.	29.50	82
416 411	032545	371	0.266	1	Stk.	29.50	82
416 415	032439	371	0.364	1	Stk.	40.70	82
416 416	032453	371	0.364	1	Stk.	40.70	82
416 420	032446	371	0.464	1	Stk.	47.00	82
416 421	036116	371	0.461	1	Stk.	47.00	82
416 425	032460	371	0.558	1	Stk.	53.00	82
416 426	032477	371	0.558	1	Stk.	53.00	82
416 430	032484	371	0.654	1	Stk.	58.85	82
416 431	032491	371	0.655	1	Stk.	58.85	82
416 440	032507	371	0.849	1	Stk.	71.25	82
416 441	032514	371	0.849	1	Stk.	71.25	82
416 450	032521	371	1.043	1	Stk.	84.15	82
416 451	032538	371	1.043	1	Stk.	84.15	82
416 505	029477	371	0.158	1	Stk.	21.50	82
416 516	032408	371	0.341	1	Stk.	36.50	81
416 903	028944	371	0.132	1	Stk.	19.10	82
416 905	028951	371	0.170	1	Stk.	21.45	82
416 906	028968	371	0.190	1	Stk.	22.85	82
416 910	028975	371	0.265	1	Stk.	29.55	82
416 915	028982	371	0.365	1	Stk.	40.80	82
416 920	028999	371	0.455	1	Stk.	47.05	82
416 925	029002	371	0.550	1	Stk.	53.00	82
416 930	029019	371	0.645	1	Stk.	58.75	82
416 970	029026	371	1.405	1	Stk.	107.00	82
417 005	031982	371	0.168	1	Stk.	22.00	82
417 010	031975	371	0.259	1	Stk.	29.20	82
417 015	031968	371	0.353	1	Stk.	36.50	82
417 020	031951	371	0.447	1	Stk.	41.60	82
417 030	031944	371	0.635	1	Stk.	50.45	82
417 050	031937	371	1.010	1	Stk.	71.00	82
417 100	031920	371	1.951	1	Stk.	127.00	82
417 115	031913	371	2.891	1	Stk.	183.00	82
417 120	031906	371	3.831	1	Stk.	239.00	82
417 125	031890	371	4.771	1	Stk.	295.00	82
417 130	031883	371	5.711	1	Stk.	350.00	82
417 150	031876	371	9.471	1	Stk.	575.00	82
420 100	022805	144	0.137	50	Stk.	3.05	78

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
420 107	045828	144	0.157	50	Stk.	7.45	78
420 120	022829	144	0.160	50	Stk.	3.20	78
420 127	045804	144	0.186	50	Stk.	8.65	78
420 207	045873	144	0.214	50	Stk.	10.25	69
423 010	054325	144	0.113	50	Stk.	1.95	78
423 011	054332	144	0.048	50	Stk.	1.85	78
423 017	054349	144	0.118	50	Stk.	4.15	78
423 019	054356	144	0.109	50	Stk.	2.95	78
423 020	054288	144	0.137	50	Stk.	2.10	78
423 021	054295	144	0.061	50	Stk.	2.10	78
423 027	054301	144	0.155	50	Stk.	5.30	78
423 029	054318	144	0.150	50	Stk.	3.75	78
423 200 !	030961	144	0.246	1	Stk.	4.35	78
423 207 !	030978	144	0.281	1	Stk.	10.20	78
423 209 !	091214	144	0.242	1	Stk.	8.70	78
425 076	022683	144	0.207	50	Stk.	5.55	62
425 089	022706	144	0.231	20	Stk.	5.95	62
435 803	029781	371	0.468	10	Stk.	48.00	83
435 805	029798	371	0.317	1	Stk.	26.70	83
444 006	029323	371	0.029	100	Stk.	4.30	83
444 008	029293	371	0.036	100	Stk.	4.30	83
444 009	029309	371	0.035	100	Stk.	4.30	83
444 010	029316	371	0.033	100	Stk.	4.30	83
450 000	025158	143	0.122	50	Stk.	3.80	70
450 001	090903	143	0.062	50	Stk.	2.75	70
450 007	025165	143	0.133	50	Stk.	7.95	70
450 011	025172	143	0.134	50	Stk.	4.10	70
450 101	094093	143	0.043	50	Stk.	2.60	70
453 100	025523	143	0.332	10	Stk.	12.70	70
454 000	025387	143	0.252	25	Stk.	4.10	70
454 100	035904	143	0.177	25	Stk.	2.95	70
454 107	035911	143	0.197	25	Stk.	8.45	70
455 000	025394	143	0.249	25	Stk.	8.55	70
459 000	025189	143	0.154	50	Stk.	5.20	70
459 003	025202	143	0.145	50	Stk.	5.20	70
459 010	099838	143	0.110	50	Stk.	3.25	70
459 019	031272	143	0.087	50	Stk.	4.45	70
459 020	099845	143	0.102	50	Stk.	3.10	70
459 029	047587	143	0.087	50	Stk.	4.10	70
459 030	099852	143	0.101	50	Stk.	3.05	70
459 039	047594	143	0.088	50	Stk.	3.70	70
459 119	051379	143	0.094	50	Stk.	4.85	70
459 127	119291	143	–	50	Stk.	7.35	70
459 129	051386	143	0.120	50	Stk.	4.50	70
459 139	078628	143	0.122	50	Stk.	4.40	70
460 147	025349	143	0.340	10	Stk.	20.85	69
460 213	034358	143	0.165	50	Stk.	6.25	70
460 214 !	034365	143	0.181	25	Stk.	6.45	70
460 507	034266	143	0.126	50	Stk.	6.05	68
460 517	034259	143	0.104	50	Stk.	6.00	68
460 557	034242	143	0.080	50	Stk.	6.00	68
463 010	025493	143	0.117	50	Stk.	6.05	70
465 801	030091	371	0.329	1	Stk.	37.50	83
466 192	030084	371	0.550	1	Stk.	53.35	83
466 203	033009	371	0.778	1	Stk.	32.20	83
472 000 !	027862	153	2.200	1	Stk.	99.00	75

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
472 021	027879	153	0.866	1	Stk.	15.05	76
472 022	030305	153	0.582	1	Stk.	13.05	76
472 023	030312	153	0.760	1	Stk.	11.25	76
472 024	034495	153	1.014	1	Stk.	13.35	76
472 109	074477	153	0.604	1	Stk.	18.00	76
472 119	074484	153	0.728	1	Stk.	20.75	76
472 129	074491	153	0.849	1	Stk.	21.90	76
472 139	074507	153	1.050	1	Stk.	26.50	76
472 201	089631	161	0.066	1	Stk.	2.05	76
472 207	090927	153	0.964	1	Stk.	39.50	76
472 209	090934	153	1.005	1	Stk.	39.50	76
472 209	090934	153	1.005	1	Stk.	39.50	32
472 210	096790	161	0.091	1	Stk.	9.25	76
472 217	090941	153	1.354	1	Stk.	55.50	76
472 219	090958	153	1.406	1	Stk.	58.00	76
472 227	096424	153	1.136	1	Stk.	48.50	76
472 229	096431	153	1.181	1	Stk.	50.50	76
472 237	096448	153	1.527	1	Stk.	66.50	76
472 239	096455	153	1.593	1	Stk.	69.00	76
472 257	090965	153	1.331	1	Stk.	66.00	76
472 269	096462	153	0.322	1	Stk.	16.00	76
472 279	090972	153	0.285	1	Stk.	14.50	76
472 289	090989	153	0.366	1	Stk.	17.20	76
472 299	096479	153	0.403	1	Stk.	18.90	76
476 001	028548	143	0.468	10	Stk.	19.50	71
476 010	025578	143	0.797	1	Stk.	46.30	71
476 020	058750	143	0.900	1	Stk.	34.75	71
478 011	033054	151	0.322	10	Stk.	19.35	72
478 012	069183	151	0.200	10	Stk.	16.85	72
478 019	072107	151	0.317	10	Stk.	22.30	72
478 041	105157	151	0.326	10	Stk.	19.85	72
478 049	105164	151	0.324	10	Stk.	22.50	72
478 112	118140	151	–	10	Stk.	18.95	72
478 129	118508	151	–	10	Stk.	14.80	72
478 141	101425	151	0.390	10	Stk.	10.50	72
478 200	035652	151	0.268	10	Stk.	20.25	72
478 241	105171	151	0.274	10	Stk.	20.80	72
478 249	105188	151	0.272	10	Stk.	22.95	72
478 310	078901	151	0.535	1	Stk.	22.85	72
478 320	078895	151	0.645	1	Stk.	25.45	72
478 330	078888	151	0.680	1	Stk.	26.55	72
478 340	078871	151	0.822	1	Stk.	30.90	72
479 150	019652	121	2.360	10	Stk.	15.35	71
479 157	019393	121	2.660	10	Stk.	99.85	71
480 003	035348	161	0.050	50	Stk.	2.65	71
480 004	035355	161	0.051	50	Stk.	2.70	71
480 005	025608	161	0.026	1	Stk.	2.70	71
480 006	025615	161	0.028	1	Stk.	2.80	71
480 018	076372	121	1.950	10	Stk.	18.80	71
480 019	068339	121	1.830	10	Stk.	18.95	71
480 020	051638	121	2.241	10	Stk.	19.75	71
480 021	051621	121	3.060	10	Stk.	23.25	71
480 022	072497	121	2.660	10	Stk.	20.85	71
480 110	112674	161	0.034	50	Stk.	1.10	71
480 113	112681	161	0.060	50	Stk.	2.35	71
480 114	112698	161	0.062	50	Stk.	2.45	71
480 150	019591	121	2.575	1	Stk.	23.00	71
480 157	019577	121	2.874	1	Stk.	115.00	71
480 598	105607	171	0.003	1	Stk.	8.75	52
480 599	105614	171	0.009	1	Stk.	3.65	52
480 699	107229	171	0.122	1	Stk.	31.10	55

! Auslaufprodukt

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
483 100	019430	111	1.600	10	Stk.	10.30	44
483 125	019416	111	2.000	10	Stk.	12.60	44
483 150	019492	121	2.400	10	Stk.	14.45	44
483 200	019713	121	3.200	10	Stk.	19.10	44
528 850	020955	161	0.015	100	Stk.	0.60	80
528 870	020962	161	0.022	100	Stk.	0.69	80
538 010	054868	132	0.008	500	Stk.	0.21	61
538 030	026902	132	0.019	300	Stk.	0.40	61
540 001	025646	152	0.017	20	Stk.	3.45	76
540 002	025653	152	0.020	20	Stk.	3.90	76
540 100	094109	152	0.133	10	Stk.	6.60	77
540 103	101302	152	0.119	10	Stk.	6.10	77
540 105	115880	152	0.359	1	Stk.	25.30	45
540 110	094116	152	0.098	50	Stk.	4.00	77
540 200	113039	152	0.135	10	Stk.	13.00	77
540 801	115460	152	0.490	1	Stk.	59.00	77
540 803	115477	152	0.565	1	Stk.	64.00	77
540 810	115484	152	0.430	1	Stk.	56.00	77
540 900	076532	152	0.055	50	Stk.	3.60	76
540 901	076525	152	6.810	1	Stk.	164.00	47
540 910	025684	152	0.071	10	Stk.	4.95	76
540 911	025691	152	0.076	10	Stk.	5.55	76
540 912	035362	152	0.093	10	Stk.	6.05	76
540 930	101319	152	0.024	25	Stk.	1.68	62
540 931	101296	152	1.690	1	Stk.	41.00	62
545 000	027367	353	0.010	1	M	0.60	81
546 000	019959	361	0.465	1	Stk.	43.00	78
546 001	019973	361	0.470	1	Stk.	54.00	78
546 002	004016	361	0.177	1	Stk.	33.25	78
546 025	004023	361	0.177	1	Stk.	25.65	78
549 000	025547	143	6.556	1	Stk.	48.65	70
549 001	025554	143	5.980	1	Stk.	69.85	70
552 010	021150	113	0.032	25	Stk.	2.85	46
552 020	023789	161	0.013	50	Stk.	0.95	61
552 030	021563	113	0.130	25	Stk.	9.85	46
554 011	030756	161	0.046	1	M	6.50	80
556 125	028517	161	0.700	24	Stk.	10.90	80
556 130	028524	161	1.440	12	Stk.	21.30	80
559 010	021075	161	1.077	1	Stk.	37.80	80
559 011	021082	161	1.070	1	Stk.	37.80	80
562 001	019782	161	0.003	100	Stk.	3.05	69
562 035	019744	161	0.002	100	Stk.	2.40	69
562 050	019751	161	0.004	100	Stk.	2.55	69
562 101	019799	161	0.003	100	Stk.	3.10	69
562 135	019768	161	0.002	100	Stk.	2.40	69
562 150	019775	161	0.004	100	Stk.	2.55	69
562 250	019737	161	0.002	100	Stk.	2.15	69
562 440	019805	161	0.037	1	Stk.	13.20	69
562 460	019812	161	0.057	1	Stk.	16.30	69
563 010	027800	153	0.482	1	Stk.	24.25	75
563 011	027732	153	0.013	200	Stk.	1.08	75
563 012	027749	153	0.063	25	Stk.	2.50	75
563 013	027756	153	0.040	100	Stk.	1.70	75
563 014	027787	153	0.011	50	Stk.	1.65	75
563 015	027794	153	0.059	10	Stk.	2.98	75
563 016	027763	153	0.165	10	Stk.	4.80	75
563 017	027770	153	0.370	10	Stk.	9.15	75

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
563 018	083585	153	0.672	10	Stk.	16.85	75
563 019	096998	153	0.065	25	Stk.	3.40	75
563 020	027817	153	0.500	1	Stk.	24.25	75
563 030	027824	153	0.470	1	Stk.	26.15	75
563 050	054707	153	0.231	1	Stk.	7.55	75
563 103	027848	153	0.230	1	Stk.	20.25	75
563 105	027831	153	0.210	10	Stk.	13.85	75
563 169	104839	154	0.075	50	Stk.	4.05	78
563 200	056558	153	0.410	1	Stk.	16.15	75
563 201	101234	153	0.410	1	Stk.	16.15	75
563 222	029521	153	0.060	50	Stk.	3.15	75
572 000	021723	162	0.198	1	Stk.	19.85	79
573 000	021617	161	1.000	25	KG	1.50	74
578 110	096974	351	1.200	1	Stk.	1480.00	80
578 350	070134	351	0.862	1	Stk.	1245.00	80
578 360	096967	351	0.960	1	Stk.	2695.00	80
578 370	110953	351	0.337	1	Stk.	555.00	80
582 600	034730	352	8.407	1	Stk.	545.00	80
582 620	110960	352	3.773	1	Stk.	245.00	80
585 010	029620	353	0.201	1	Stk.	28.00	81
585 025	029637	353	0.460	1	Stk.	49.50	81
585 050	029675	353	0.731	1	Stk.	71.50	81
585 200	029712	353	0.228	1	Stk.	35.50	81
585 210	029729	353	1.342	1	Stk.	103.00	81
587 460	035263	353	0.398	1	Stk.	46.00	81
588 000	027404	353	0.100	1	Stk.	15.20	81
589 000	027411	353	0.292	1	Stk.	21.30	81
595 000	046535	162	0.322	5	Stk.	23.95	79
596 000	046528	162	0.623	5	Stk.	37.25	79
597 003	027725	162	30.440	1	Stk.	1290.00	79
597 004	027701	162	6.157	1	Stk.	535.00	79
597 005	027718	162	16.900	1	Stk.	920.00	79
597 006	029606	162	42.800	1	Stk.	2010.00	79
600 003	026957	343	34.900	1	Stk.	3500.00	79
600 029	026803	343	5.706	1	Stk.	845.00	79
600 035	033436	343	6.976	1	Stk.	845.00	79
600 050	052260	343	7.313	1	Stk.	845.00	79
610 010	022010	341	0.786	20	Stk.	20.60	73
610 020	054110	341	0.436	25	Stk.	15.25	73
619 157	021891	332	3.700	10	Stk.	61.00	73
620 001	021938	342	0.036	100	Stk.	2.40	73
620 002	066052	343	0.856	1	Stk.	91.00	80
620 005	027039	343	1.065	1	Stk.	169.00	79
620 007	027084	343	1.080	1	Stk.	187.00	79
620 008	066151	343	1.442	1	Stk.	187.00	79
620 009	118119	343	2.800	1	Stk.	Anfrage	79
620 011	026636	341	0.315	20	Stk.	8.25	73
620 012	026698	341	0.475	10	Stk.	12.45	73
620 015	026582	341	0.370	20	Stk.	5.35	73
620 017	026612	341	0.427	20	Stk.	17.00	73
620 019	027008	343	1.975	1	Stk.	187.00	79
620 021	026667	341	0.343	20	Stk.	6.15	73
620 029	066113	343	1.432	1	Stk.	187.00	79
620 101	021860	331	2.360	10	Stk.	19.35	73
620 150	021808	331	3.640	10	Stk.	26.75	73

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
620 151	021846	331	3.620	10	Stk.	24.50	73
620 902	021914	332	3.650	10	Stk.	124.00	73
620 915	026629	341	0.281	20	Stk.	12.40	73
625 001	021945	342	0.069	50	Stk.	2.70	73
625 002	095380	343	0.810	1	Stk.	91.50	80
625 005	027046	343	1.045	1	Stk.	169.50	79
625 007	027091	343	1.063	1	Stk.	187.00	79
625 008	066144	343	1.407	1	Stk.	187.00	79
625 009	118126	343	2.800	1	Stk.	Anfrage	79
625 011	026643	341	0.401	20	Stk.	8.35	73
625 012	026704	341	0.504	10	Stk.	12.50	73
625 015	026599	341	0.400	20	Stk.	5.75	73
625 019	027015	343	1.940	1	Stk.	187.00	79
625 021	026674	341	0.374	20	Stk.	6.10	73
625 029	066120	343	1.408	1	Stk.	187.00	79
625 101	021877	331	3.720	10	Stk.	24.65	73
625 150	021815	331	5.640	10	Stk.	33.95	73
625 151	021853	331	5.620	10	Stk.	30.65	73
630 120	107427	341	0.152	25	Stk.	3.80	73
630 129	107434	341	0.150	25	Stk.	7.60	73
630 130	107441	341	0.198	25	Stk.	4.90	73
630 139	107458	341	0.194	25	Stk.	9.30	73
634 045	054738	371	0.860	1	Stk.	48.50	83
634 060	054745	371	1.074	1	Stk.	51.50	83
635 100	056640	321	2.530	5	Stk.	23.40	73
635 150	056657	321	3.750	5	Stk.	30.25	73
635 200	056664	321	5.280	5	Stk.	40.00	73
635 250	067011	321	6.200	3	Stk.	49.00	73
640 015	106864	333	0.389	20	Stk.	5.75	73
640 150	105850	333	2.231	10	Stk.	17.50	73
644 000	030268	371	4.400	1	Stk.	255.00	83
646 000	078161	371	2.024	1	Stk.	120.00	83
649 005	119437	343	–	1	Stk.	Anfrage	79
649 007	119444	343	–	1	Stk.	Anfrage	79
649 015	119376	333	–	20	Stk.	13.40	73
649 150	119345	333	–	10	Stk.	69.90	73
800 008	018716	211	0.393	1	M	2.80	43
800 010	018723	211	0.617	1	M	4.05	43
800 108	018754	211	0.440	1	M	4.60	43
800 110	018761	211	0.680	1	M	6.50	43
801 050	018921	231	0.352	1	M	9.30	44
810 225	018815	221	0.400	1	M	3.00	43
810 304	019232	221	0.960	1	M	5.85	43
810 335	032880	221	0.840	1	M	4.55	43
810 404	048256	221	1.280	1	M	7.90	43
810 405	032897	221	1.600	1	M	9.85	43
819 020	098428	171	2.400	1	Stk.	297.00	50
819 021	100114	171	2.500	1	Stk.	311.00	50
819 022	101555	171	2.700	1	Stk.	327.00	50
819 023	103597	171	2.700	1	Stk.	327.00	50
819 024	103603	171	2.800	1	Stk.	342.00	50
819 025	103610	171	2.800	1	Stk.	360.00	50
819 125	118416	172	0.525	100	M	29.00	53
819 250	118232	173	–	1	Stk.	371.50	54
819 251	118249	173	–	1	Stk.	375.00	54
819 252	118256	173	–	1	Stk.	376.50	54
819 253	118263	173	–	1	Stk.	380.00	54
819 260	118270	173	–	1	Stk.	386.50	54
819 261	118287	173	–	1	Stk.	390.00	54
819 262	118294	173	–	1	Stk.	391.50	54
819 263	118300	173	–	1	Stk.	395.00	54
819 280	118836	172	–	1	Stk.	498.00	54
819 285	118843	172	–	1	Stk.	515.00	54
819 299	118911	172	–	20	Stk.	27.00	53
819 320	102118	171	8.630	1	Stk.	615.00	50
819 321	102125	171	8.830	1	Stk.	630.00	50
819 322	102132	171	8.830	1	Stk.	643.00	50
819 323	103849	171	9.080	1	Stk.	652.00	50
819 324	103856	171	2.800	1	Stk.	668.00	50
819 325	103863	171	9.310	1	Stk.	682.00	50
819 360	115170	171	9.000	1	Stk.	640.00	50
819 361	115187	171	9.000	1	Stk.	655.00	50
819 362	115194	171	9.000	1	Stk.	668.00	50
819 420	115927	171	12.531	1	Stk.	742.00	50
819 422	115958	171	12.800	1	Stk.	770.00	50
819 423	115965	171	13.130	1	Stk.	786.00	50
819 425	115989	171	13.430	1	Stk.	816.00	50
819 720	110465	171	50.000	1	Stk.	1795.00	53
819 750	115248	171	65.960	1	Stk.	2495.00	53
830 008	018785	212	0.448	1	M	11.80	43
830 038	035690	212	0.448	1	M	11.80	43
830 108	080430	212	0.448	1	M	12.50	43
830 208	106116	171	2.600	1	Stk.	158.00	55
830 218	106123	171	3.600	1	Stk.	198.00	55
831 225	018891	222	0.450	1	M	14.30	43
832 095	048324	231	0.845	1	M	24.80	44
832 192	018914	231	0.597	1	M	17.95	44
832 193	093430	231	0.597	1	M	17.95	44
832 292	093171	231	0.597	1	M	18.95	44
832 295	093447	231	0.845	1	M	26.00	44
832 739	018907	231	0.450	1	M	13.40	44
832 740	093454	231	0.450	1	M	13.40	44
832 839	093164	231	0.438	1	M	14.10	44
840 008	018730	214	0.135	1	M	2.80	43
840 010	018747	214	0.211	1	M	4.70	43
840 018	035706	214	0.135	1	M	2.85	43
840 050	070141	231	0.135	1	M	4.15	44
840 108	080423	214	0.135	1	M	3.10	43
840 118	071483	214	0.200	1	M	4.15	43
852 335	031067	221	0.840	1	M	4.55	43
860 008	018808	213	0.395	1	M	12.90	43
860 010	019997	213	0.617	1	M	20.10	43
860 020	092662	213	0.617	1	M	21.10	43
860 115	101104	213	0.930	1	Stk.	31.00	43
860 130	101111	213	1.900	1	Stk.	60.45	43
860 215	101081	223	1.245	1	Stk.	36.10	43
860 230	101098	223	2.480	1	Stk.	70.20	43
860 325	093157	223	0.825	1	M	23.50	43
860 335	020009	223	0.825	1	M	22.50	43
860 900	019287	223	0.825	1	M	18.95	43
860 908	019362	213	0.395	1	M	8.80	43
860 910	019300	213	0.617	1	M	13.70	43
860 920	092679	213	0.617	1	M	14.60	43
860 925	093140	223	0.825	1	M	19.95	43
900 015	108646	411	0.319	1	Stk.	191.00	8
900 016	109452	411	0.348	1	Stk.	196.00	8

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
900 025	101333	411	0.347	1	Stk.	194.00	8
900 026	101340	411	0.347	1	Stk.	198.00	8
900 050	107496	411	0.507	1	Stk.	218.00	9
900 055	101357	411	0.310	1	Stk.	201.00	9
900 120	109377	411	0.873	1	Stk.	332.00	9
900 132	069978	411	0.262	1	Stk.	140.00	9
900 159	099999	411	0.261	1	Stk.	130.50	9
900 216	114746	412	0.033	1	Stk.	62.00	13
900 220	106734	411	0.698	1	Stk.	230.00	9
900 222	102521	411	0.331	1	Stk.	118.00	9
900 261	094352	412	0.193	1	Stk.	90.10	15
900 262	072572	412	0.192	1	Stk.	96.50	15
900 263	094369	412	0.194	1	Stk.	92.90	15
900 264	073661	412	0.195	1	Stk.	100.20	15
900 269	071490	411	0.161	1	Stk.	129.00	9
900 270	106703	412	0.221	1	Stk.	96.70	15
900 271	106710	412	0.220	1	Stk.	102.90	15
900 273	109353	411	0.178	1	Stk.	117.00	9
900 330	113343	411	0.851	1	Stk.	548.00	8
900 390	105751	411	0.896	1	Stk.	712.00	7
900 391	105768	411	1.010	1	Stk.	996.00	7
900 411	107205	452	0.054	1	Stk.	10.90	14
900 471	067547	415	0.022	1	Stk.	25.40	17
900 517	100749	412	0.330	1	Stk.	180.00	14
900 547	100732	412	0.347	1	Stk.	216.50	14
900 589	109339	452	0.020	1	Stk.	4.80	19
900 595	078208	452	0.055	1	Stk.	8.90	19
900 610	048553	452	0.018	1	Stk.	2.50	19
900 611	048560	452	0.038	1	Stk.	3.60	19
900 612	069428	452	0.288	1	Stk.	19.60	19
900 613	072428	452	0.650	1	Stk.	54.00	19
900 614	072534	452	0.802	1	Stk.	76.00	19
900 616	073289	452	0.107	1	Stk.	23.80	19
900 619	073296	452	0.136	1	Stk.	28.20	19
900 659	076891	412	0.140	1	Stk.	72.00	14
900 667	093331	412	0.134	1	Stk.	78.00	14
900 675	114715	412	0.062	1	Stk.	52.00	14
900 689	076761	412	0.150	1	Stk.	92.30	14
900 692	093348	412	0.136	1	Stk.	98.30	14
900 699	067172	452	0.120	1	Stk.	23.00	19
900 813	090842	452	0.065	1	Stk.	26.40	19
900 814	091115	452	0.110	1	Stk.	42.30	19
900 848	107816	452	0.033	1	Stk.	2.90	19
901 130	077201	412	0.227	1	Stk.	151.50	16
902 471	108943	451	1.923	1	Stk.	107.10	18
902 472	108950	451	2.555	1	Stk.	179.30	18
902 480	117273	451	1.175	1	Stk.	168.00	18
902 485	045767	451	0.663	1	Stk.	61.00	18
906 055	071513	427	1.000	1	Stk.	140.00	37
906 058	091658	427	0.899	1	Stk.	142.00	37
906 059	091665	427	0.216	1	Stk.	61.00	36
906 059	091665	427	0.216	1	Stk.	61.00	37
906 100	106598	429	3.403	1	Stk.	153.00	29
906 101	106604	429	4.972	1	Stk.	178.00	29
906 102	106611	429	7.425	1	Stk.	209.00	29
906 103	106628	429	8.726	1	Stk.	245.00	29
907 208	107373	422	0.002	1	Stk.	5.90	28
907 214	100879	422	0.066	10	Stk.	96.00	28
907 216	106680	422	0.065	10	Stk.	117.00	28
907 217	107342	422	0.002	1	Stk.	8.00	28
907 218	107588	421	0.002	1	Stk.	5.80	28

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
907 219	107595	421	0.002	1	Stk.	8.00	28
907 400	107557	421	0.064	10	Stk.	95.00	27
907 401	107564	421	0.067	10	Stk.	115.00	27
907 420	107601	423	0.003	10	Stk.	27.00	27
907 421	107618	423	0.003	10	Stk.	27.00	27
907 422	107625	423	0.003	10	Stk.	27.00	27
907 423	107632	423	0.003	10	Stk.	27.00	27
907 424	107649	423	0.003	10	Stk.	27.00	27
907 425	107656	423	0.003	10	Stk.	27.00	27
907 430	107670	423	0.003	10	Stk.	24.50	28
907 440	107687	423	0.003	10	Stk.	24.50	27
907 441	107694	423	0.003	10	Stk.	24.50	27
907 442	107700	423	0.003	10	Stk.	24.50	27
907 443	107717	423	0.003	10	Stk.	24.50	27
907 444	107724	423	0.003	10	Stk.	24.50	27
907 445	118461	423	–	10	Stk.	24.50	27
907 465	117822	423	–	10	Stk.	26.00	28
907 470	107663	423	0.003	10	Stk.	26.00	28
907 497	112995	427	0.020	1	Stk.	2.90	28
907 498	107540	423	0.010	1	Stk.	8.00	28
907 499	107533	421	0.045	10	Stk.	42.00	28
907 991	112988	427	0.181	1	Stk.	80.00	29
907 993	048584	427	0.059	1	Stk.	22.00	29
907 994	033511	427	0.105	1	Stk.	73.00	29
907 995	033528	427	0.231	1	Stk.	30.00	29
907 996	033535	427	0.060	1	Stk.	12.50	29
907 997	033542	427	0.051	1	Stk.	11.00	29
909 703	085664	422	0.233	1	Stk.	59.00	31
909 704	105690	421	0.085	1	Stk.	37.00	31
909 705	105706	421	0.282	1	Stk.	86.00	31
909 710	118942	424	–	1	Stk.	116.00	31
909 711	118980	424	–	1	Stk.	118.00	31
909 820	096776	414	0.214	1	Stk.	74.70	17
909 821	096783	414	0.159	1	Stk.	53.90	17
909 921 !	097193	431	0.227	1	Stk.	102.00	38
909 950 !	097179	431	0.202	1	Stk.	102.00	38
909 954 !	070370	431	0.278	1	Stk.	139.00	38
909 955 !	097131	431	0.175	1	Stk.	149.00	38
909 956 !	072831	431	0.161	1	Stk.	102.00	38
909 957 !	097186	431	0.263	1	Stk.	108.00	38
909 958 !	073753	431	0.260	1	Stk.	152.00	38
910 001	027343	461	0.485	1	Stk.	429.00	81
910 007	027350	461	0.496	1	Stk.	435.00	81
910 099	037298	427	0.037	1	Stk.	7.50	37
910 502	080348	461	0.200	1	Stk.	788.00	39
910 507	097230	462	0.924	1	Stk.	1660.00	39
910 508	111363	462	0.800	1	Stk.	724.00	39
910 511	111424	462	1.320	1	Stk.	1515.00	39
910 600	087774	461	0.212	1	Stk.	1030.00	39
910 620	094291	417	0.153	1	Stk.	94.20	10
910 621	092860	417	0.138	1	Stk.	88.00	10
910 623	101388	417	0.123	1	Stk.	94.20	10
910 630	093720	417	0.114	1	Stk.	88.00	10
910 631	108196	417	0.117	1	Stk.	114.00	10
910 640	093409	417	1.116	1	Stk.	158.00	10
910 641	093416	417	0.001	10	Stk.	6.60	10
910 642	107878	417	0.080	1	Stk.	29.70	10
910 651	109384	462	1.640	1	Stk.	510.00	25
910 652	114531	462	0.045	1	Stk.	69.00	39
910 653	113008	462	1.043	1	Stk.	790.00	25
910 654	114548	462	0.044	1	Stk.	69.00	39
910 695	118959	462	–	1	Stk.	295.00	25

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
912 253	068360	413	0.563	1	Stk.	248.00	16
912 254	073685	417	0.300	1	Stk.	128.20	16
912 260	066021	414	0.810	1	Stk.	146.80	17
918 400	074231	422	0.104	1	Stk.	75.00	26
918 401	074224	422	0.182	1	Stk.	128.00	26
918 402	077645	422	0.120	1	Stk.	145.00	26
918 404	082076	422	0.210	1	Stk.	188.00	27
918 405	097889	422	0.120	1	Stk.	146.00	27
918 407	095335	422	0.103	1	Stk.	73.00	26
918 410	093126	422	0.105	1	Stk.	88.00	30
918 411	093133	422	0.098	1	Stk.	75.00	31
918 420	094895	422	0.212	1	Stk.	188.00	27
918 421	094901	422	0.118	1	Stk.	146.00	27
919 010	071612	428	0.013	10	Stk.	3.60	37
919 011	071605	428	0.027	10	Stk.	4.00	37
919 012	071599	428	0.039	1	Stk.	5.50	37
919 013	071582	428	0.054	1	Stk.	6.30	37
919 014	071575	428	0.005	10	Stk.	3.00	37
919 015	071568	428	0.015	1	Stk.	3.65	37
919 016	071551	428	0.481	1	Stk.	25.00	37
919 030	103504	428	0.167	1	Stk.	32.00	29
919 031	103511	428	0.002	20	Stk.	4.30	29
919 032	103528	428	0.002	20	Stk.	5.70	29
919 033	103535	428	0.005	20	Stk.	8.90	29
919 034	103542	428	0.007	10	Stk.	10.50	29
919 035	103559	428	0.012	10	Stk.	12.60	29
919 036	103566	428	0.023	25	Stk.	14.60	37
919 037	103573	428	0.050	20	Stk.	18.70	37
919 038	103580	428	0.082	10	Stk.	27.00	37
919 880	095090	427	0.005	25	Stk.	2.50	26
919 920	087781	422	0.037	1	Stk.	56.00	25
919 921	087798	422	0.037	1	Stk.	56.00	25
919 922	087804	422	0.036	1	Stk.	57.00	25
919 923	087811	422	0.036	1	Stk.	57.00	25
919 940	087828	422	0.036	1	Stk.	53.00	25
919 941	087835	422	0.035	1	Stk.	53.00	25
919 942	087842	422	0.037	1	Stk.	56.00	25
919 943	087859	422	0.037	1	Stk.	56.00	25
919 960	087866	422	0.038	1	Stk.	54.00	36
919 970	096547	422	0.024	1	Stk.	61.00	25
919 977	095106	427	0.006	1	Stk.	3.50	26
919 978	090750	427	0.005	1	Stk.	0.60	36
919 979	090767	427	0.005	1	Stk.	0.60	26
919 986	092990	423	0.033	1	Stk.	27.00	26
919 987	092952	423	0.033	1	Stk.	23.00	26
919 988	092969	423	0.033	1	Stk.	23.00	26
919 989	092976	423	0.033	1	Stk.	23.00	26
919 990	092983	423	0.033	1	Stk.	23.00	26
920 000	057494	441	0.127	1	Stk.	14.75	83
920 220	118331	421	0.021	1	Stk.	107.00	24
920 222	118355	421	–	1	Stk.	107.00	24
920 224	117785	421	–	1	Stk.	107.00	24
920 225	118379	421	–	1	Stk.	107.00	24
920 240	118348	421	–	1	Stk.	101.50	24
920 242	118362	421	–	1	Stk.	101.50	24
920 244	117792	421	–	1	Stk.	101.50	24
920 245	118386	421	–	1	Stk.	101.50	24
920 247	116078	421	0.001	1	Stk.	94.50	24
920 270	117549	421	0.021	1	Stk.	114.00	24
920 271	117556	421	–	1	Stk.	114.00	24
920 300	109179	421	0.034	1	Stk.	31.50	23

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
920 301	109186	421	0.034	1	Stk.	34.50	35
920 308	109209	421	0.022	1	Stk.	29.50	23
920 309	109193	421	0.016	1	Stk.	86.00	23
920 310	109124	421	0.024	1	Stk.	90.00	23
920 320	109032	421	0.024	1	Stk.	162.00	23
920 322	109049	421	0.023	1	Stk.	162.00	23
920 324	109056	421	0.038	1	Stk.	162.00	23
920 325	109063	421	0.024	1	Stk.	162.00	23
920 326	109070	421	0.024	1	Stk.	162.00	23
920 327	109087	421	0.024	1	Stk.	162.00	23
920 336	118539	421	–	1	Stk.	192.00	23
920 340	108967	421	0.023	1	Stk.	153.00	23
920 342	108974	421	0.023	1	Stk.	153.00	23
920 344	108981	421	0.023	1	Stk.	153.00	23
920 345	108998	421	0.023	1	Stk.	153.00	23
920 346	109001	421	0.023	1	Stk.	153.00	23
920 347	109018	421	0.023	1	Stk.	153.00	23
920 350	109131	421	0.023	1	Stk.	162.00	23
920 354	109148	421	0.023	1	Stk.	162.00	23
920 364	109155	421	0.024	1	Stk.	192.00	24
920 370	109117	421	0.024	1	Stk.	169.00	24
920 371	109094	421	0.023	1	Stk.	169.00	24
920 375	109100	421	0.024	1	Stk.	169.00	24
920 381	109025	421	0.022	1	Stk.	162.00	35
920 384	109162	421	0.021	1	Stk.	170.00	35
920 389	118447	421	–	1	Stk.	162.00	24
920 395	118157	428	–	1	SA	7.20	23
920 399	109445	427	0.002	1	Stk.	3.90	23
923 011	038929	452	0.365	1	Stk.	12.40	20
923 016	094666	452	0.349	1	Stk.	6.10	20
923 019	033177	443	1.800	1	Stk.	346.00	20
923 021	036161	442	0.185	1	Stk.	73.00	20
923 023	074262	442	0.206	1	Stk.	85.50	20
923 025	110397	452	0.137	1	Stk.	22.30	20
923 035	110403	452	0.163	1	Stk.	23.80	20
923 045	110410	452	0.190	1	Stk.	25.50	20
923 060	038899	443	0.725	1	Stk.	165.30	20
923 061	038905	443	0.750	1	Stk.	165.30	20
923 062	038912	443	0.800	1	Stk.	165.30	20
923 100	108325	443	0.288	1	Stk.	208.00	20
923 101	108332	443	1.975	1	Stk.	352.00	20
923 110	092426	442	0.040	10	Stk.	41.10	21
923 116	085978	442	0.042	10	Stk.	49.30	21
923 117	093478	442	0.042	10	Stk.	49.30	21
923 118	104969	442	0.038	10	Stk.	49.30	21
923 119	104976	442	0.038	10	Stk.	53.40	21
923 123	108806	442	0.185	1	Stk.	78.50	21
923 126	114630	442	0.185	1	Stk.	78.50	21
923 127	114647	442	0.185	1	Stk.	78.50	21
924 016	034181	424	0.039	1	Stk.	125.00	33
924 017	045934	424	0.030	1	Stk.	128.00	33
924 018	048942	424	0.053	1	Stk.	136.00	33
924 019	058590	424	0.033	1	Stk.	130.00	33
924 046	058774	424	0.151	1	Stk.	169.00	33
924 051	033986	424	0.146	1	Stk.	175.00	33
924 061	034006	424	0.260	1	Stk.	137.00	33
924 270	082960	423	0.045	1	Stk.	69.00	34
924 272	082984	423	0.045	1	Stk.	60.00	34
924 274	099739	423	0.035	1	Stk.	75.00	31
924 328	100008	413	0.015	1	Stk.	3.20	16
924 329	099234	413	0.012	1	Stk.	7.20	16
924 335	071773	413	0.122	1	Stk.	108.00	18

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
924 336	071681	413	0.013	1	Stk.	5.10	18
924 337	071766	413	0.121	1	Stk.	108.00	18
924 338	071674	413	0.013	1	Stk.	8.60	18
924 339	071759	413	0.122	1	Stk.	108.00	18
924 340	071667	413	0.012	1	Stk.	8.60	18
924 342	071742	413	0.120	1	Stk.	108.00	18
924 343	071650	413	0.010	1	Stk.	2.70	18
924 350	118102	413	0.039	1	Stk.	79.00	17
924 370	081321	413	0.071	1	Stk.	78.20	16
924 389	073692	413	0.035	1	Stk.	77.60	17
924 395	076334	413	0.066	1	Stk.	94.90	17
924 396	091016	413	0.031	1	Stk.	69.80	17
925 001	047365	426	0.010	1	Stk.	65.00	34
925 013	105713	422	0.069	1	Stk.	101.50	34
929 010	039940	424	0.067	1	Stk.	112.00	31
929 024	093355	424	0.113	1	Stk.	91.00	31
929 028	093379	423	0.101	1	Stk.	91.00	31
929 034	072145	427	2.540	1	Stk.	162.00	30
929 035	072619	422	0.270	1	Stk.	650.00	30
929 036	074514	422	0.268	1	Stk.	650.00	30
929 037	090637	422	0.270	1	Stk.	650.00	30
929 040	080294	424	0.021	1	Stk.	108.00	31
929 042	091030	424	0.039	1	Stk.	112.00	32
929 043	091047	424	0.089	1	Stk.	133.00	32
929 044	091054	424	0.086	1	Stk.	130.00	32
929 045	091061	424	0.266	1	Stk.	171.00	32
929 046	118973	424	0.371	1	Stk.	250.00	32
929 047	091085	424	0.467	1	Stk.	204.00	32
929 048	091092	424	0.374	1	Stk.	204.00	32
929 057	103443	424	0.123	1	Stk.	151.00	32
929 059	118966	424	–	1	Stk.	130.00	32
929 071	082823	422	0.240	1	Stk.	450.00	30
929 072	083165	422	0.257	1	Stk.	450.00	30
929 075	107755	422	0.250	1	Stk.	510.00	30
929 081	095069	424	0.067	1	Stk.	56.00	31
929 095	113398	427	0.090	1	Stk.	7.80	32
929 096	107212	427	0.202	1	Stk.	12.50	32
929 100	102170	424	0.244	1	Stk.	116.00	30
929 110	105232	424	0.320	1	Stk.	124.00	30
929 120	115453	424	0.200	1	Stk.	116.00	30
929 199	103313	427	0.350	1	Stk.	29.00	30
929 497	104143	424	0.001	1	Stk.	15.00	32
929 498	104136	424	0.001	1	Stk.	15.00	32
929 499	104129	424	0.001	1	Stk.	15.00	32
929 921	098169	421	0.218	1	Stk.	129.00	34
929 941	098152	421	0.173	1	Stk.	119.00	34
929 960	098145	421	0.171	1	Stk.	125.00	35
929 961	101784	421	0.169	1	Stk.	113.00	35
929 962	101791	421	0.169	1	Stk.	113.00	35
929 963	101807	421	0.169	1	Stk.	113.00	35
929 964	101814	421	0.169	1	Stk.	113.00	35
929 982	098695	427	0.036	1	Stk.	14.00	34
929 984	098688	427	0.030	1	Stk.	6.50	34
929 996	098244	427	0.013	1	Stk.	7.30	34
950 102	105621	412	0.203	1	Stk.	99.30	14
950 112	105638	412	0.215	1	Stk.	111.30	14
950 120	105386	412	0.159	1	Stk.	82.60	12
950 121	105393	412	0.126	1	Stk.	88.90	12
950 130	105423	412	0.055	1	Stk.	59.40	13
950 131	105430	412	0.057	1	Stk.	65.60	13
950 150	105409	412	0.485	1	Stk.	300.80	12

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
950 151	105416	412	0.489	1	Stk.	318.80	12
950 160	106987	412	0.405	1	Stk.	232.40	12
950 170	106994	412	0.522	1	Stk.	309.40	12
950 220	112926	412	0.114	1	Stk.	65.00	13
950 225	112933	412	0.119	1	Stk.	77.00	13
950 230	114654	412	0.044	1	Stk.	52.00	13
950 500	112964	412	0.151	1	Stk.	86.00	13
950 501	115644	412	0.157	1	Stk.	86.00	13
950 502	116214	412	0.187	1	Stk.	93.00	13
950 505	112971	412	0.156	1	Stk.	98.00	13
950 506	115651	412	0.160	1	Stk.	98.00	13
950 507	116221	412	0.190	1	Stk.	105.00	13
951 001	108066	411	0.192	1	Stk.	219.50	7
951 050	108073	411	0.170	1	Stk.	259.00	7
951 100	108080	411	0.171	1	Stk.	273.00	7
951 110	108110	411	0.658	1	Stk.	521.50	7
951 115	108127	411	0.664	1	Stk.	566.50	7
951 200	108097	411	0.663	1	Stk.	482.00	7
951 205	108103	411	0.668	1	Stk.	527.00	7
951 300	108134	411	0.969	1	Stk.	701.00	7
951 305	108141	411	0.962	1	Stk.	768.50	7
951 310	108172	411	1.271	1	Stk.	977.50	7
951 315	108189	411	1.279	1	Stk.	1067.50	7
951 400	108158	411	1.259	1	Stk.	924.00	7
951 405	108165	411	1.284	1	Stk.	1014.00	7
952 010	108356	412	0.042	1	Stk.	45.50	12
952 011	109773	412	0.032	1	Stk.	51.50	12
952 012	109780	412	0.035	1	Stk.	51.50	12
952 013	109797	412	0.045	1	Stk.	51.50	12
952 014	108363	412	0.049	1	Stk.	51.50	12
952 015	109803	412	0.053	1	Stk.	51.50	12
952 016	109810	412	0.062	1	Stk.	51.50	12
952 017	113329	412	0.062	1	Stk.	63.80	12
952 030	108530	412	0.110	1	Stk.	70.50	12
952 035	108547	412	0.114	1	Stk.	82.50	12
952 050	108370	412	0.037	1	Stk.	58.00	12
952 060	108387	412	0.001	1	Stk.	58.00	12
952 070	108493	412	0.116	1	Stk.	58.00	11
952 071	109834	412	0.106	1	Stk.	64.00	11
952 072	109858	412	0.108	1	Stk.	64.00	11
952 073	109872	412	0.119	1	Stk.	64.00	11
952 074	108516	412	0.122	1	Stk.	64.00	11
952 075	109896	412	0.127	1	Stk.	64.00	11
952 076	109919	412	0.136	1	Stk.	64.00	11
952 090	108509	412	0.137	1	Stk.	70.00	11
952 091	109841	412	0.109	1	Stk.	76.00	11
952 092	109865	412	0.112	1	Stk.	76.00	11
952 093	109889	412	0.122	1	Stk.	76.00	11
952 094	108523	412	0.126	1	Stk.	76.00	11
952 095	109902	412	0.054	1	Stk.	76.00	11
952 096	109926	412	0.020	1	Stk.	76.00	11
952 110	108417	412	0.225	1	Stk.	121.50	11
952 115	108424	412	0.228	1	Stk.	133.50	11
952 200	108394	412	0.228	1	Stk.	104.00	11
952 205	108400	412	0.231	1	Stk.	128.00	11
952 300	108431	412	0.324	1	Stk.	156.00	11
952 302	113305	412	0.385	1	Stk.	211.00	11
952 305	108448	412	0.327	1	Stk.	192.00	11
952 307	113312	412	0.388	1	Stk.	247.00	11
952 310	108479	412	0.393	1	Stk.	225.50	11
952 315	108486	412	0.415	1	Stk.	261.50	11
952 400	108455	412	0.418	1	Stk.	208.00	11

Artikel-Nr.	EAN-Nr.*	PG	Gewicht kg	VPE	VME	Preis EURO	Seite
952 405	108462	412	0.445	1	Stk.	256.00	11
953 010	108295	413	0.277	1	Stk.	55.50	15
953 011	109636	413	0.025	1	Stk.	55.50	15
953 012	109643	413	0.026	1	Stk.	55.50	15
953 013	109650	413	0.024	1	Stk.	55.50	15
953 014	109667	413	0.025	1	Stk.	55.50	15
953 200	108301	413	0.081	1	Stk.	70.50	15
953 201	109674	413	0.079	1	Stk.	70.50	15
953 202	109681	413	0.081	1	Stk.	70.50	15
953 203	109698	413	0.075	1	Stk.	70.50	15
953 204	109704	413	0.079	1	Stk.	70.50	15
953 205	108318	413	0.102	1	Stk.	82.50	15
953 206	109711	413	0.083	1	Stk.	82.50	15
953 207	109728	413	0.081	1	Stk.	82.50	15
953 208	109735	413	0.079	1	Stk.	82.50	15
953 209	109742	413	0.080	1	Stk.	82.50	15
961 140	116269	411	0.519	1	Stk.	282.00	8
961 145	116276	411	0.522	1	Stk.	296.00	8
961 160	116290	411	0.369	1	Stk.	267.00	9
961 165	116306	411	0.372	1	Stk.	281.00	9
989 406 !	099449	421	0.978	1	Stk.	280.00	36
990 001	102583	471	0.700	1	ST	100.00	40
990 002	102590	471	0.900	1	ST	107.00	40
990 003	102606	471	1.000	1	ST	114.00	40
990 004	102613	471	1.200	1	ST	121.00	40
990 005	102620	471	1.300	1	ST	134.00	40
990 006	102637	471	1.500	1	ST	162.00	40
990 007	102644	471	1.700	1	ST	177.00	40
990 008	102651	471	1.800	1	ST	188.00	40
990 009	102668	471	2.000	1	ST	203.00	40
990 010	102675	471	2.100	1	ST	213.00	40
990 011	102682	471	2.200	1	ST	231.00	40
990 012	102699	471	2.400	1	ST	256.00	40
990 013	102705	471	3.000	1	ST	355.00	40
990 014	102712	471	3.200	1	ST	367.00	40
990 015	102729	471	3.400	1	ST	392.00	40
990 016	102736	471	3.600	1	ST	402.00	40
990 017	102743	471	3.800	1	ST	416.00	40
990 018	102750	471	4.000	1	ST	434.00	40
990 101	102767	471	0.700	1	ST	104.00	40
990 102	102774	471	0.900	1	ST	111.00	40
990 103	102781	471	1.000	1	ST	118.00	40
990 104	102798	471	1.200	1	ST	127.00	40
990 105	102804	471	1.300	1	ST	140.00	40
990 106	102811	471	1.500	1	ST	169.00	40
990 107	102828	471	1.700	1	ST	184.00	40
990 108	102835	471	1.800	1	ST	196.00	40
990 109	102842	471	2.000	1	ST	211.00	40
990 110	102859	471	2.100	1	ST	221.00	40
990 111	102866	471	2.200	1	ST	241.00	40
990 112	102873	471	2.400	1	ST	263.00	40
990 113	102880	471	3.000	1	ST	378.00	40
990 114	102897	471	3.200	1	ST	374.00	40
990 115	102903	471	3.400	1	ST	449.00	40
990 116	102910	471	3.600	1	ST	459.00	40
990 117	102927	471	3.800	1	ST	474.00	40
990 118	102934	471	4.000	1	ST	502.00	40
990 201	102941	471	1.300	1	ST	147.00	40
990 202	102958	471	1.500	1	ST	176.00	40
990 203	102965	471	1.700	1	ST	192.00	40
990 204	102972	471	1.800	1	ST	205.00	40
990 205	102989	471	2.000	1	ST	221.00	40
990 206	102996	471	2.100	1	ST	230.00	40
990 207	103009	471	2.200	1	ST	251.00	40
990 208	103016	471	2.400	1	ST	272.00	40
990 209	103023	471	3.000	1	ST	388.00	40
990 210	103030	471	3.200	1	ST	387.00	40
990 211	103047	471	3.400	1	ST	463.00	40
990 212	103054	471	3.600	1	ST	481.00	40
990 213	103061	471	3.800	1	ST	502.00	40
990 214	103078	471	4.000	1	ST	523.00	40
990 301	103085	472	3.000	1	ST	498.00	40
990 302	103092	472	5.380	1	ST	623.00	40
990 303	103108	472	3.000	1	ST	712.00	40
990 304	103115	472	3.000	1	ST	801.00	40
994 001	103122	478	3.100	1	ST	534.00	41
994 002	103139	478	3.400	1	ST	997.00	41
994 003	103146	478	0.180	1	ST	28.00	41
994 050	103153	479	0.100	1	ST	1.00	41
994 051	103160	479	0.100	1	ST	4.00	41
994 052	103177	479	0.300	1	ST	4.00	41
994 053	103184	479	0.600	1	ST	12.00	41
994 054	103191	479	0.400	1	ST	22.00	41
994 055	103207	479	0.200	1	ST	7.00	41
994 056	103214	479	0.300	1	ST	6.00	41
994 057	103221	479	0.300	1	ST	7.00	41
994 058	103238	479	0.600	1	ST	22.00	41
994 059	103245	479	0.900	1	ST	37.00	41
994 060	103252	479	0.300	1	ST	16.00	41

Mit Erscheinen dieser Preisliste P2 2008 (Gültig ab 1. Januar 2008) verliert die Preisliste P2 2007 (Gültig ab 1. Januar 2007) ihre Gültigkeit.

Wir führen keine Planung von Systemen oder Systemteilen durch. Unsere Angaben über die Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte sind daher ausschließlich als produktbezogene Information und Beratung anzusehen. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht zwar auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, kann jedoch nur als unverbindlicher Hinweis verstanden werden. Dies gilt insbesondere im Hinblick auf außerhalb unseres Einflusses liegende unterschiedliche Einsatzbedingungen. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das DEHN-Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet.
Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Die Abbildungen sind unverbindlich.
Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

***) EAN-Nummer**
DEHN + SÖHNE hat für die Zukunft die EAN-Nummer eingeführt. Neben der Artikel-Nummer ist die EAN-Nummer in der Preisliste aufgeführt.
Aus Gründen der Übersicht wird nur der individuelle Teil der EAN-Nummer angedruckt.
Vor diese Nummer muss die Länder- und DEHN + SÖHNE – Kennung (40 13364) gesetzt werden.

Abkürzungen:

PG	Produkt-Gruppe
VPE	Verpackungseinheit
VME	Verkaufsmengeneinheit
ST	Gewicht / Preis pro Stück
M	Gewicht / Preis pro Meter
SA	Gewicht / Preis pro Satz

Kurzbezeichnungen

Nachfolgend werden die in diesem Katalog aufgeführten Kurzzeichen erläutert.

1. Leitungshalter

Kurzbez. im Katalog	Leitungshalter
LH	Leitungshalter
DLH	Dachleitungshalter

2. Leiterarten

Kurzbez. im Katalog	Leiterarten
Fl	Flachband
Rd	Runddraht

3. Werkstoffe

Kurzbez. im Katalog	Beschreibung
Al	**Aluminium**
AlMgSi	**Aluminium-Magnesium-Silizium-Knetlegierung**
E-AlMgSi	**Elektro-Aluminium-Legierung**
G-Al Mg 3	**Aluminiumguss mit Magnesium**
NIRO (V2A)	**Edelstahl nichtrostend (Werkstoff-Nr. 1.4301/1.4303)**
NIRO (V4A)	**Edelstahl nichtrostend (Werkstoff-Nr. 1.4571/1.4401)**
St/blank	**Stahl (schwarz)**
St/tZn	**Stahl feuerverzinkt**
St/gal Zn	**Stahl galvanisch verzinkt**
St/Cu	**Stahl verkupfert**
TG	**Temperguss**
TG/tZn	**Temperguss feuerverzinkt**
ZG	**Zinkdruckguss**
GG	**Grauguss**
Cu	**Kupfer, E-Kupfer**
RG	**Rotguss**
Ms	**Messing**
Ms/gal Cu	**Messing galvanisch verkupfert**
Ms/gal Sn	**Messing galvanisch verzinnt**
Cu/gal Sn	**Kupfer galvanisch verzinnt**
Pb	**Blei**
Sn	**Zinn**
K	**Kunststoff (Polyethylen)**
PVC	**Polyvinylchlorid**
GF-UP	**glasfaserverstärktes Polyester (ungesättigt)**
UP	**Polyester (ungesättigt)**
PA	**Polyamid**
EVA	**Ethylen Vinylacetat Copolymer**
vPE	**Vernetztes Polyethylen**

Zeichenerklärungen

Werkstoffkombinationen von Fangeinrichtungen und Ableitungen untereinander und mit Konstruktionsteilen

Unter der Voraussetzung, dass keine besonderen aggressiven Umwelteinflüsse zu berücksichtigen sind, haben sich unten stehende Werkstoff-Kombinationen bewährt. Dabei handelt es sich um Erfahrungswerte aus der Praxis.

	Stahl (tZn)	Aluminium	Kupfer	NIRO	Titan	Zinn
Stahl (tZn)	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Aluminium	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Kupfer	nein	nein	ja	ja	nein	ja
NIRO	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Titan	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Zinn	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Symbole

Schrauben	Schraubenköpfe
Halbrund-Holzschraube	Schlitz
Senkkopf-Holzschraube	Sechskant
Holzschraube mit Gewindekopf	Sechskant mit Schlitz
Zylinderkopfschraube	Kreuzschlitz
Flachrundschraube	Innenvielrund
Rändelschraube	Kombischlitz
Senkschraube	
Linsensenkkopfschraube	

Empfohlene Werte

Schraube	Anzugsdrehmoment
M5/M6	≥ 4 Nm
M8	≥ 10 Nm
M10	≥ 20 Nm
M12	≥ 25 Nm

www.dehn.de

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Allgemeines, Geltungsbereich

1.1 Alle Lieferungen und Leistungen im Geschäftsverkehr mit Unternehmern erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen (nachstehend „Verkaufsbedingungen"). Abweichenden Regelungen, insbesondere entgegenstehenden Einkaufsbedingungen des Bestellers, widersprechen wir, es sei denn, wir hätten der Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Unsere Verkaufsbedingungen gelten bei laufenden Geschäftsbeziehungen auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller.

1.3 Nebenabreden bedürfen der Schriftform.

2. Angebot und Auftrag, Änderungs- und Urheberrechtsvorbehalt

2.1 Soweit nicht ausdrücklich von uns als verbindlich bezeichnet, sind Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen und Maße, nur annähernd verbindlich.

2.2 Enthält unsere Auftragsbestätigung zumutbare Erweiterungen, Einschränkungen oder sonstige Änderungen gegenüber der Bestellung, so gilt das Einverständnis des Bestellers als erteilt, wenn er nicht unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 3 Werktagen seit Zugang der Auftragsbestätigung widerspricht.

2.3 Unsere Waren werden nur in den Verpackungseinheiten geliefert, wie sie in den Katalogen ausgewiesen sind. Bei Bestellung abweichender Stückzahlen gelten Menge und Preis der nächstgrößeren Verpackungseinheit als vereinbart.

2.4 Wir behalten uns technische Änderungen der von uns geschuldeten Leistung vor, soweit solche Änderungen dem technischen Fortschritt dienen oder aufgrund sonstiger Umstände unvermeidbar und dem Besteller zumutbar sind.

2.5 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht zugänglich gemacht werden.

3. Preise, Mehrwertsteuer, Verpackungskosten

3.1 Unsere Angebotspreise sind freibleibend.

3.2 Die Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, ab unserem Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung ohne Mehrwertsteuer. Am Tag der Rechnungsstellung in gesetzlicher Höhe ausgewiesene Mehrwertsteuer ist uns zu erstatten.

3.3 Die Kosten der über den handelsüblichen Umfang hinausgehenden Verpackung, z. B. Sammelverpackung oder seemäßige Verpackung, werden gesondert in Rechnung gestellt. Die Kosten der Entsorgung oder Rücksendung der Verpackung trägt der Besteller.

4. Gefahrübergang, Versicherung auf Wunsch

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und einer zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung ab unserem Lager oder Werk auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung von uns gegen Bruch-, Transport- und Feuerschaden versichert.

5. Zahlungsfälligkeit, Skonto, Leistungsverweigerung, Verzug, Kleinauftrag Mindermengenzuschlag

5.1 Zahlungen sind innerhalb von 10 Tagen, wenn nicht anders vereinbart, ohne Abzug zu leisten. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Skontobetrag ist nur abzugsfähig, wenn dies mit uns vereinbart ist und alle fälligen Verbindlichkeiten beglichen sind.

5.2 Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, ist die Schuld mit 8 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen und geltend zu machen. Die vorzeitige Inverzugsetzung durch Mahnung bleibt hierdurch unbenommen. Sind wir vorzuleisten verpflichtet und wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass unser Anspruch, insbesondere auf Zahlung, durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, können wir die uns obliegende Leistung verweigern.

5.3 Gegen unsere fälligen Zahlungsansprüche kann der Besteller nicht mit Gegenforderungen aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht ausüben, es sei denn, dem Besteller steht eine von uns nicht bestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderung zu und wenn bei Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts der Gegenanspruch des Bestellers auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

5.4 Bei Aufträgen, ausgenommen Barverkäufe, deren Nettobetrag (Rechnungsbetrag ohne Versandkosten und Mehrwertsteuer) unter € 75,00 liegt, wird ein Kleinauftrags-/Mindermengenzuschlag von € 25,00 berechnet.

6. Eigentumsvorbehalt, Abtretung, Freigabe von Sicherheiten

6.1 Gelieferte Waren bleiben bis zur Bezahlung unserer sämtlichen, zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung offenen Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Die Forderungen des Bestellers einschließlich Mehrwertsteuer aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware bzw. aus einer Werkleistung unter Verwendung unserer Ware werden in Höhe des offenen Rechnungsbetrags bereits jetzt an uns abgetreten. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Besteller zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Waren, sei es ohne oder nach Verarbeitung, verkauft oder im Rahmen eines Werkvertrags geliefert wird, gilt die Abtretung der daraus entstehenden Forderung des Vorbehaltskäufers nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware.

6.2 Übersteigt der Wert der eingeräumten Sicherheiten die Forderungen um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen zur Rückübertragung oder Freigabe verpflichtet. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten erfolgt durch uns.

6.3 Die Weitergabe unserer Ware ist nur im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes gestattet. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der noch in unserem Eigentum stehenden Waren ist dem Besteller nicht gestattet.

6.4 Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet, den Abnehmer und den vereinbarten Preis uns mitzuteilen und seinem Schuldner die Abtretung anzuzeigen.

7. Lieferfristen und Termine

7.1 Der Beginn einer Lieferfrist setzt die Mitwirkung des Bestellers bei der Klärung aller technischen Fragen voraus.

7.2 Lieferfristen sowie Liefertermine werden angemessen verlängert, wenn sie infolge Mobilisierung, Krieg, Aufruhr, Streik oder Aussperrung, verzögerter Anlieferung von Roh- und Hilfsmaterialien, verspäteter Lieferung durch unseren Lieferanten oder ähnlichen von uns nicht verschuldeten Umständen nicht eingehalten werden können. Eine dauernde Behinderung in diesen Fällen berechtigt uns zum Rücktritt vom Vertrag unter Ausschluss einer Schadensersatzpflicht.

8. Haftung für Sach- und Rechtsmängel

8.1 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel des Vertragsgegenstands vorliegt, können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder einen mangelfreien Vertragsgegenstand nachliefern (Nacherfüllung).

8.2 Schlägt die Nacherfüllung (Ziffer 8.1) fehl oder ist sie dem Besteller unzumutbar oder wird sie von uns ernsthaft und endgültig verweigert oder unzumutbar verzögert oder liegen sonstige Umstände vor, die unter Abwägung der beiderseitigen Interessen den sofortigen Rücktritt oder Schadenersatz rechtfertigen, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, den Vertragspreis zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten (Ziffer 8.3) oder Schadensersatz zu verlangen (Ziffer 8.4). Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller kein Rücktrittsrecht zu.

8.3 Soweit der Besteller wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung (Ziffer 8.2) den Rücktritt vom Vertrag erklärt, steht ihm daneben kein Schadenersatzanspruch wegen des Mangels zu.

8.4 Wählt der Besteller nach gescheiterter Nacherfüllung (Ziffer 8.2) Schadenersatz, verbleibt der Vertragsgegenstand beim Besteller, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadenersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen dem Kaufpreis (ohne Mehrwertsteuer) und dem Wert des dem Besteller verbleibenden mangelhaften Vertragsgegenstands.

8.5 Sach- und Rechtsmängelansprüche, einschließlich Schadenersatzansprüche wegen Rechts- und Sachmängeln, mit Ausnahme von Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz, verjähren in 12 Monaten seit Ablieferung der Ware.

8.6 Ziffern 8.1 bis 8.5 beeinträchtigen nicht die Rechte des Bestellers, wenn wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit übernommen haben.

9. Haftung aus sonstigen Gründen

9.1 Bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten ist unsere Haftung ausgeschlossen. Bei leicht fahrlässigen Verletzung sonstiger Pflichten ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

9.2 Die vorstehende Regelung gilt nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz. Sofern die Haftungsbegrenzung gemäß Ziffer 9.1 bei Ansprüchen aus der Produzentenhaftung gemäß § 823 BGB nicht eingreift, ist unsere Haftung auf die Ersatzleistung der Versicherung begrenzt. Soweit diese nicht oder nicht vollständig eintritt, sind wir bis zur Höhe der Deckungssumme zur Haftung verpflichtet.

9.3 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

9.4 Unbeschränkt ist unsere Haftung, wenn der Besteller aufgrund einer uns zuzurechnenden Handlung oder Unterlassung sein Leben verliert oder einen Körper- oder Gesundheitsschaden erleidet.

10. Rücknahme von Waren ohne Rechtsverpflichtung

10.1 Besteht gegen uns kein Rechtsanspruch auf Rücknahme, werden gelieferte Waren nur nach unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung und Erteilung einer Rückgabenummer zurückgenommen. Rücklieferungen ohne Rückgabenummer werden ohne Prüfung unfrei an den Absender zurückgegeben. Die Versandkosten für die Rücklieferung im Sinne der Ziffer 10.1 trägt der Besteller.

10.2 Die Waren müssen noch originalverpackt sein. Sonderausführungen oder Lieferungen, die länger als drei Monate zurückliegen oder deren Waren-Nettowert unter € 75,00 liegt, können nicht zurückgegeben werden. Zur Deckung der Kosten aus Rücknahmen wird eine Bearbeitungsgebühr von 15% des Waren-Nettowertes erhoben. Sind Waren zum Zeitpunkt der Rückgabe nicht mehr zum Listenpreis weiterveräußerbar, wird neben der Bearbeitungsgebühr ein angemessener weiterer Abschlag (Altwarenabschlag) erhoben. Erklären wir uns im Ausnahmefall zur Rücknahme unverpackter oder nicht mehr originalverpackter Teile bereit, wird neben der Bearbeitungsgebühr und ggf. dem Altwarenabschlag eine Aufwandsvergütung für Überarbeitung und Neuverpackung von mindestens 15% berechnet.

10.3 Zurückgenommene Waren werden ausschließlich auf neue Rechnung gutgeschrieben. Die Verrechnung von Gutschriften mit im Rücknahmezeitpunkt offenen Rechnungen ist unzulässig.

11. Produktinformation, keine Beratungspflicht

Unsere Lieferungen sind ausschließlich für den Fachhandel oder den Fachanwender bestimmt. Unsere Anwenderinformation und -instruktion ist auf die Angaben der jeweiligen schriftlichen Produktinformation (z. B. Einbauanleitungen, Kataloge, Datenblätter) beschränkt. Eine weitergehende Beratungspflicht besteht nicht. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Bestellers.

12. Verarbeitung und Schutz von Daten des Bestellers

Daten des Bestellers, die den Geschäftsverkehr mit ihm betreffen, verarbeiten wir im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes.

13. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

13.1 Auf die vertraglichen gegenseitigen Verpflichtungen, deren Zustandekommen, Auslegung und Durchführung sowie auf alle daraus resultierenden vertraglichen und geschäftlichen Beziehungen findet deutsches Recht Anwendung. Die Anwendung des UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenkauf und der hierzu ergangenen Gesetze der Bundesrepublik Deutschland wird ausgeschlossen.

13.2 Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung, Zahlung und für alle Verbindlichkeiten, auch solche aus Wechsel- und Scheckzahlungen, ist ausschließlich Nürnberg. Wir behalten uns jedoch vor, den Besteller an seinem Sitz zu verklagen.

14. Umsatzsteuer-Identifikations-Nummer

Ust.-Id-Nr. DE 133251475

DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG.
Nürnberg – Neumarkt

Stand Oktober 2005

Sachverzeichnis

Artikelbezeichnung	Seite
Abdeck- und Abstandsscheibe	61
Ableiterprüfgeräte	39
Abspannkloben	56
Abstandshalter	74
Abstandshalter für Omni-Antenne	55
Ankerpfahl	83
Anschlussfahnen gerichtet	43/71
Anschlusslaschen	66
Anschlussklemmen	66/72/73/78
Anschlussschellen	73
Antennen-Bandrohrschelle	77
AS-Interface Überspannungs-Ableiter	34
Bandrohrschellen für Ex-Bereiche	77
Bänder	43
Bauteile für den Ringpotential-ausgleich	78
Bauteile für weiche Bedachung	56
Befestigungen	41
Betonsockel	45
BLITZDUCTOR VT	26/30
BLITZDUCTOR VT KKS	27
BLITZDUCTOR XT	23-24
BLITZDUCTOR XT Ex (i)	35
Blitzstromzähler	81
BUStector	34
Condition Monitoring-Einheit	39
Cross-reference BCT – BXT	22
Cupalhülsen, -blech	69
Dachdurchführungen	46
Dachleitungshalter	56-59
Dachleitungshalter DEHNspann	57
Dachleitungsstütze	56
Dachrinnenklemmen	67
Dachständer-Rohrschellen	78
DEHNALU-DRAHT	43
DEHNbloc	9
DEHNbloc Maxi	8
DEHNbloc Maxi S	9
DEHNcon-H	54
DEHNconductor-System	50
DEHNconductor-System CUI-Leitung	55
DEHNconnect RK	25-26
DEHNconnect RK Ex (i)	36
DEHNflex	17
DEHNgap	9
DEHNgap C S	12
DEHNgate und Zubehör	31-32
DEHNguard	14
DEHNguard modular	11
DEHNguard Photovoltaik	13-14
DEHNguard S	11
DEHNiso-Combi und Zubehör	48-49
DEHNiso-Distanzhalter und Zubehör	46-48
DEHNisola	39
DEHNIT-Erdungsverfahren	74
DEHNlimit	8
DEHNlink	31
DEHNmid	40
DEHNpatch	30
DEHNpipe	34
DEHNpipe CD Ex (i)	35
DEHNpipe CD Ex (d)	35
DEHNpipe MD Ex (i)	35
DEHN-Potentialausgleich-Gehäuse	29
DEHNrail 230 3N	16
DEHNrail modular	15
DEHNrapid LSA	27-28
DEHNsafe	16
DEHNsignal	10
DEHNtrack	40
Dehnungsbänder	74
Dehnungsstücke	69
DEHNventil modular	7
DEHNventil ZP	7
Disconnector	41
DPL 10 G3	28
Drahthaspeln	81
Drahtrichtgeräte	79
DSM	34
DSM TM	31
Durchgangsprüfer	80
Einbaugehäuse	37
Endstücke	72
Erdbohrer	81
Erder-Gebäude-Durchführungen	72
Erdeinführungsstangen	71
Erdungsbandrohrschellen	76
Erdungsfestpunkte	72
Erdungskabelschuhe	83
Erdungsklemme	83
Erdungsleitung	81-82
Erdungsmaterial für Nachrichtentechnik	81-83
Erdungsmessgeräte	80
Erdungsmesskoffer und Zubehör	80
Erdungsprüfzange	80
Erdungsrohre	83
Erdungsrohrschellen	77
Erdungssammelschiene	83
Erdungsschienen	76
Erdungsspieß	83
Erdungszangen	78
EST-Verbinder	64
Falzklemmen	67
Fangpilze	46
Fangmaste mit HVI-Leitung	53
Fangspitzen	46
Fangstangenadapter	46
Fangstangen	44-45
Fangstangen freistehend	44-45
Flachbandhalter	62
FLEXIsnap	58
FS	33
Hammereinsätze	79
Hammereinsätze für Rohrerder	79
Hammerführungsschlitten	79
Hammergerüste	79
Hartschaumplattendübel	80
Holzpfahl	56
Holzschrauben mit Gewindekopf	80
HVI-Leitung und Zubehör	50-52
HVI-Leitung light	53
Impulszähler	39/41
Isolierstoffgehäuse	18
ITAK Ex (i)	36
Kammschienen/Modul-verdrahtungs-System	19
Keilverbinder	74
Klemmanschlüsse	41
Klemmbock-Variantenprogramm	64
Klemmschuhe	68
Kombi-Protector	38
Korrosionsschutzbinden	80
Krampen	61
Kreuzsteckschlüssel	79
Kreuzstücke	65
KS-Verbinder	64
Leitungshalter	60-62
Leitungshalter DEHNfix	60
Leitungshalter DEHNgrip	60
Leitungshalter DEHNsnap	60
Leitungshalter für CUI-Leitung	55
Leitungshalter für HVI-Leitung in Ex-Bereichen	53
LSA-Technik Zubehör	29
Manschette als Tropfwasserkante	43
Maxi-MV-Klemmen	64
Messleitungen	81
MMV-Klemmen	64
MV-Klemmen	64
NET-Protector	30
Netzfilter	16
NSM-Protector	18
Nummernschilder	71
Parallelverbinder	65
PLATTENsnap	58
Potentialausgleichsschienen	75-76
Profilstaberder	73
Prüfklemmen	81
Regenrohrschellen	78
Revisionstüren	71
Richteisen	79
Rohrerder	73
Rohrerdungsklemmen	77
Runddrähte	43
Schirmanschluss auf Ankerschiene	37
Schirmanschluss auf Hutschiene	37
Schirmanschluss am Kabel	37
Schlagköpfe	80
Schlagspitzen	73
Schneefanggitterklemmen	67
Schrumpfschläuche	80
Schutzadapter ISDN	38
Schutzadapter LAN	38
Schutzadapter NTBA/DSL-Splitter	38
Schutzadapter Telefonanlage	38
Schutzadapter TV/Radio	38
Schutzfunkenstrecken	83
Schutzleiterklemme	37
Schutzmodul für DEHNguard modular	12
Schutzmodul für DEHNrail modular	15
Schutzmodul für DEHNventil modular	7
SDS	21
Seile	44
S-Protector	17
SF-Protector	17
SFL-Protector	17
Spannkappe	56
Spezial-Anstrichmittel	80
SPS-Protector	16
Stangenhalter	63
Stangenhalter DEHNfix	63
Stangenhalter für Satteldächer	46
Stangenhalter mit Kralle	63
Stangenhalter mit Überleger und Abdeckbund	63
Stangenhalter für Wärme-dämm-Verbundsysteme	63
Stangenklemmen	68
STC-Modul	17
SV-Klemmen	66
SVP-Klemmen	66
Tele-Blitzscchutzmast	45
Tiefenerder und Zubehör	73
Träger für VDB-Prüfplakette	71
Traufenstütze	56
Trennfunkenstrecken und Zubehör	20
Trennklemmen	70
Trennmuffen	70
Trennstellen	70
Trennstellenkästen	70-71
Überbrückungslaschen	69
Überbrückungsseile, -band	69
UGKF	31
Universal-Verbinder	64
Unterlegplatten	46
USD	33
Variable Halter für Fangmaste	55
VC 280/2	17
Verbindungsklemmen	74
Verbindungsmuffen	44/65
Verbindungs-/Trennklemmen	70
Verdrahtungszubehör	19
V NH / VA NH	15
Wanddurchführungen	72
ZIEGELsnap	58
Zweimetall-Dachrinnenklemmen	68
Zweimetall-Falzklemmen	68
Zweimetall-MV-Klemmen	68
Zweimetall-MMV-Klemmen	68
Zweimetall-Regenrohrschellen	69
Zweimetall-Trennklemmen mit Schirm	69
Zweimetall UNI-Trennklemmen	68

www.dehn.de

DEHN + SÖHNE

Blitzschutz
Überspannungsschutz
Arbeitsschutz

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt

Tel. 09181 906-0
Fax 09181 906-333
www.dehn.de
info@dehn.de

© Copyright 2008 DEHN + SÖHNE

DS591/0108