11_kap08_hadice a retezy.indd 740 2.1.2008 16:25:13

SILVYN®



Systémy ochranných hadic SILVYN® pro kabely

Abecední seznam výrobků 742

Výběrová tabulka ochranných hadic SILVYN® 743

Montážní nářadí SILVYN®
Nástroje k řezání ochranných hadic pro kabely
SILVYN® CC01/ANAC-WZ 744

Plastové systémy ochranných hadic pro kabely
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU
SILVYN® SI 745
SILVYN® SP 746
SILVYN® SP-PU 747
SILVYN® SSV-M 748
SILVYN® SSVZ-M 749
SILVYN® USK-M 750
SILVYN® SSV 751
SILVYN® SSVZ 752
SILVYN® USK 753
SILVYN® SCH 754

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT
SILVYN® EL 755
SILVYN® ELÖ 756
SILVYN® ELT 757
SILVYN® ELG-M/ELW-M 758
SILVYN® ELG/ELW 759

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU
SILVYN® FPS 760
SILVYN® FD-PU 761
SILVYN® MSK-M 762
SILVYN® USK-M 764
SILVYN® US-M 765
SILVYN® LKI-M 766
SILVYN® USK 767
SILVYN® US 768
SILVYN® LKI 769
SILVYN® EE-K 770

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PVC
SILVYN® MAXI PVC/AS-F 771

Systém paralelně drážkovaných ochranných hadic pro kabely
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL
SILVYN® RILL PA 6 772
SILVYN® RILL PA 12 773
SILVYN® KLICK-GM/KLICK-WM 774
SILVYN® KLICK GPZ-M/KLICK-WF/KF-M 775
SILVYN® KSE 776
SILVYN® KLICK-GP/KLICK-GPZ 777
SILVYN® KLICK-WP 778
SILVYN® KLICK-Y/KLICK-Y (TPE) 779
SILVYN® KLICK-S/KLICK-D/KLICK-V 780
SILVYN® KLICK-RH/K-EM 781

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC
SILVYN® HCC 782
SILVYN® HG-M/HW-M 783
SILVYN® HG, HW, HF 784
SILVYN® DUO-M, DUO 785
SILVYN® SCLX 786

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS
SILVYN® FPAS 787
SILVYN® FPAG-M/FPAHW-M 788
SILVYN® FPAW-M 789
SILVYN® FPAG/FPAW 790
SILVYN® FCL/FPAC 791
SILVYN® KSE-M 792

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SPLIT
SILVYN® SPLIT 793
SILVYN® SPLIT COS/SPLIT COV 794

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL PA6 SINUS
SILVYN® RILL PA6 SINUS 795

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PA
SILVYN® MAXI PA/AFG-PA 796
SILVYN® AFW-PA 797
SILVYN® těsnění AFG-PA / AFW-PA 797

Kovové systémy ochranných hadic pro kabely
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU
SILVYN® AS 798
SILVYN® EDU-AS 799
SILVYN® EMC AS-CU 800
SILVYN® AS-P 801
SILVYN® MSK-M 802
SILVYN® US-M 804
SILVYN® US 805
SILVYN® US-AS/US-EDU-AS/ US-MS-DR 806

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2
SILVYN® LCC-2 807
SILVYN® LCCH-2 808
SILVYN® LGF-2-M/LGS-2-M/LGS-2 809
SILVYN® LCG-M/LCW-M 810
SILVYN® SAT 811

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SSUE
SILVYN® SSUE 812
SILVYN® LGES-M/LGEF-M 813

Systém nerezových ochranných hadic pro kabely SILVYN® UI 511
SILVYN® UI 511 hadice 814
SILVYN® UI 511 šroubení 815

Vodotěsné plastové a kovové systémy ochranných hadic pro kabely
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® CNP
SILVYN® CNP hadice 816
SILVYN® CNP šroubení 816

Systémy vodotěsných ochranných hadic pro kabely
SILVYN® HTDL 817
SILVYN® EF/OR 818
SILVYN® HCX/HFX 819
SILVYN® AMG-M, AMHW-M, AMW-M 820
SILVYN® AMG, AMHW, AMW 821
SILVYN® FDG, FDHW, FDW 822
SILVYN® TB-E 823

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® LTP
SILVYN® LTP 824
SILVYN® LTPG-M/LTPS-M 825
SILVYN® LTPW-M 826

Doplňkový sortiment
SILVYN® hadicové spojky
SILVYN® BMC-M 826

SILVYN® upevňovací úhelníky
SILVYN® BW-K-M/BW-K 827
SILVYN® BW-M/BW 828

SILVYN® trubkové spony pro hadice a kabely
SILVYN® RKS 829

SILVYN® koncová hrdla
SILVYN® E-K 830

SILVYN® CHAIN energetické řetězy
SILVYN® CHAIN plastové energetické řetězy
SILVYN® CHAIN těžká řada, kluzná řada 833
SILVYN® CHAIN chráněná řada, řada robot 834

SILVYN® CHAIN ocelové energetické řetězy
SILVYN® CHAIN ocelová řada 835

Přehled produktových řad 836

SILVYN® CHAIN poptávkový formulář 839

11_kap08_hadice a retezy.indd 741 2.1.2008 16:25:15

Abecední seznam výrobků systému ochranných hadic SILVYN® pro kabely

SILVYN® AFG-PA	796
SILVYN® AFW-PA	797
SILVYN® AMG, AMHW, AMW	821
SILVYN® AMG-M, AMHW-M, AMW-M	820
SILVYN® ANAC-WZ	744
SILVYN® AS	798
SILVYN® AS-F	771
SILVYN® AS-P	801
SILVYN® BMC-M	826
SILVYN® BW	828
SILVYN® BW-K	827
SILVYN® BW-K-M	827
SILVYN® BW-M	828
SILVYN® CC01	744
SILVYN® CNP hadice	816
SILVYN® CNP šroubení	816
SILVYN® DUO-M, DUO	785
SILVYN® EDU-AS	799
SILVYN® EE-K	770
SILVYN® EF	818
SILVYN® E-K	830
SILVYN® EL	755
SILVYN® ELG	759
SILVYN® ELG-M	758
SILVYN® ELÖ	756
SILVYN® ELT	757
SILVYN® ELW	759
SILVYN® ELW-M	758
SILVYN® EMC AS-CU	800
SILVYN® FCL	791
SILVYN® FDG, FDHW, FDW	822
SILVYN® FD-PU	761
SILVYN® FPAC	791
SILVYN® FPAG	790
SILVYN® FPAG-M	788
SILVYN® FPAHW-M	788
SILVYN® FPAS	787
SILVYN® FPAW	790
SILVYN® FPAW-M	789
SILVYN® FPS	760
SILVYN® HCC	782
SILVYN® HCX	819
SILVYN® HFX	819
SILVYN® HG, HW, HF	784
SILVYN® HG-M	783
SILVYN® HTDL	817
SILVYN® HW-M	783
SILVYN® K-EM	781
SILVYN® KLICK-D	780
SILVYN® KLICK-GM	774
SILVYN® KLICK-GP	777
SILVYN® KLICK-GPZ	777
SILVYN® KLICK GPZ-M	775
SILVYN® KLICK-RH	781
SILVYN® KLICK-S	780
SILVYN® KLICK-V	780
SILVYN® KLICK-WF / KF-M	775
SILVYN® KLICK-WM	774
SILVYN® KLICK-WP	778
SILVYN® KLICK-Y	779
SILVYN® KLICK-Y (TPE)	779
SILVYN® KSE	776
SILVYN® KSE-M	792
SILVYN® LCC-2	807
SILVYN® LCCH-2	808
SILVYN® LCG-M	810
SILVYN® LCW-M	810
SILVYN® LGEF-M	813
SILVYN® LGES-M	813
SILVYN® LGF-2-M	809
SILVYN® LGS-2	809
SILVYN® LGS-2-M	809
SILVYN® LKI	769
SILVYN® LKI-M	766
SILVYN® LTP	824
SILVYN® LTPG-M	825
SILVYN® LTPS-M	825
SILVYN® LTPW-M	826
SILVYN® MAXI PA	796
SILVYN® MAXI PVC	771
SILVYN® MSK-M	762
SILVYN® MSK-M	802
SILVYN® OR	818
SILVYN® RILL PA 12	773
SILVYN® RILL PA 6	772
SILVYN® RILL PA6 SINUS	795
SILVYN® RKS	829
SILVYN® SAT	811
SILVYN® SCH	754
SILVYN® SCLX	786
SILVYN® SI	745
SILVYN® SP	746
SILVYN® SPLIT	793
SILVYN® SPLIT COS	794
SILVYN® SPLIT COV	794
SILVYN® SP-PU	747
SILVYN® SSUE	812
SILVYN® SSV	751
SILVYN® SSV-M	748
SILVYN® SSVZ	752
SILVYN® SSVZ-M	749
SILVYN® TB-E	823
SILVYN® těsnění AFG-PA / AFW-PA	797
SILVYN® UI 511 hadice	814
SILVYN® UI 511 šroubení	815
SILVYN® US	768
SILVYN® US	805
SILVYN® US-AS	806
SILVYN® US-EDU-AS	806
SILVYN® USK	753
SILVYN® USK	767
SILVYN® USK-M	750
SILVYN® USK-M	764
SILVYN® US-M	765
SILVYN® US-M	804
SILVYN® US-MS-DR	806

11_kap08_hadice a retezy.indd 742 2.1.2008 16:25:16

Výběrová tabulka ochranných hadic SILVYN®

Charakteristika / Typ hadice	Jmenovitý vnitřní průměr (mm)	Teplotní rozsah	Materiál	Flexibilita	Odolnost proti příčnému tlaku	Pevnost v tahu	Chování při ohybu	Odolnost proti olejům	Odolnost proti rozpouštědlům	Odolnost proti horkým třískám	Odolnost proti střid. ohybům	Odolnost proti plamení	Bezhalogenovost	Odolnost proti UV záření	Aprobace
Plastové ochranné hadice SILVYN® pro kabely															
SI	7,0-32,0	- 5°C až +80°C	Měkčený PVC	*	o	*	*	**	*	o	**	*	o	*	-
SP	10,0 - 50,0	- 20°C až +60°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	*	**	**	*	**	*	o	**	*	o	*	-
SP-PU	10,0 - 38,0	- 40°C až +90°C	PUR se spirálou z tvrdého PVC	*	**	**	*	****	**	o	***	**	o	****	-
EL	10,0 - 50,0	-20°C až +60°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	**	**	**	**	**	*	o	**	*	o	*	UL, CSA
ELÖ	10,0 - 50,0	- 20°C až +60°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	**	**	**	**	***	*	o	***	*	o	*	-
ELT	10,0 - 50,0	- 10°C až +90°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	**	**	**	**	*	*	o	***	**	o	*	-
FPS	7,0 - 48,0	- 20°C až +80°C	Měkčený PVC vyztužený izolovaným pružinovým ocelovým drátem	****	**	**	****	**	**	o	****	*	o	**	UR, VDE, NEMKO
FD-PU	7,0 - 48,0	- 40°C až +80°C	PUR vyztužený izolovaným pružinovým ocelovým drátem	****	**	**	****	****	**	o	****	**	o	****	VDE
MAXI PVC	70,0 - 125,0	- 10°C až +50°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	*	**	**	*	**	*	o	*	*	o	*	-
Paralelně drážkované ochranné hadice SILVYN® z polyamidu pro kabely															
RILL PA 6	6,5 - 48,0	- 40°C až +115° C	Polyamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	UR, VDE, GGVS, DNV, Lloyds, železnice
RILL PA12	6,5 - 48,0	- 50°C až +100° C	Polyamid 12	***	**	**	***	****	**	o	****	***	****	****	VDE, Lloyds, železnice
HCC	9,4 - 54,6	- 25°C až +100° C	Polyamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	železnice
FPAS	6,3 - 56,3	- 40°C až +120° C	Polyamid 6	**	**	***	***	****	*	o	***	***	****	****	UR, Lloyds, železnice
SPLIT	8,9 - 43,1	- 40°C až +120° C	Polyamid 6	**	o	*	*	**	*	o	*	***	****	****	-
RILL PA6 SINUS	6,7 - 23,2	- 40°C až +140° C	Polyamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	GGVS, NFR-13-903
MAXI PA	70,0 - 95,0	- 40°C až +115° C	Polyamid 6	*	**	**	*	****	*	o	*	***	****	****	UR
Kovové ochranné hadice SILVYN® pro kabely															
AS	8,0 - 51,0	až +220°C	Pozinkovná pásová ocel	***	**	**	****	****	****	****	*	****	****	****	VDE
EDU - AS	7,0 - 49,0	až +220°C	Pozinkovaná pásová ocel s opletem z pozinkovaného ocelového drátu	***	**	***	****	****	****	****	***	****	****	****	VDE
AS - P	7,0 - 49,0	- 25°C až +80°C	Pozinkovná pásová ocel, plášť z PVC	***	**	**	***	**	*	o	**	*	o	*	VDE
LCC - 2	6,8 - 57,5	- 15°c až +70°C	Pozinkovná pásová ocel, plášť z PVC	***	***	**	****	**	*	o	***	*	o	***	-
LCCH - 2	10,2 - 48,4	- 25°C až +90°C	Pozinkovná pásová ocel, plášť z bezhalogenového plastu	***	***	**	***	**	*	o	**	****	****	**	Lloyds, železnice
SSUE	6,8 - 28,1	- 50°C až +300°C	Nerezová ocel 316	****	****	***	****	****	****	****	****	****	****	****	železnice
UI 511	9,6 - 52	- 55°C až +400°C	Nerezová ocel 316	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	-
Vodotěsné hadice SILVYN® pro kabely															
CNP	12,6 - 40,7	- 20°c až +60°C	Směs PVC s nylonovou tkaninou	**	o	*	**	**	*	o	**	*	o	***	UL, CSA
HTDL	12,6 - 51,6	- 40°c až +105°C	Pozinkovaná ocel, měděný vodič, plášť ze směsi PVC	**	****	**	**	**	*	o	*	***	o	****	UL, CSA, železnice
EF	10,1 - 51,6	- 25°C až +70°C	Pozinkovaná ocel, plášť ze směsi PVC	*	****	***	*	**	*	o	*	*	o	*	-
OR	12,6 - 51,6	- 15°C až +100°C	Pozinkovaná ocel, plášť ze směsi PVC	*	****	***	*	***	*	o	*	*	o	****	-
HCX	12,6 - 35,1	- 55°C až +145°C	Pozinkovaná ocel, plášť z elastomeru	**	****	***	***	**	*	o	**	**	o	****	železnice
HFX	10,1 - 35,1	- 45°C až +105°C	Pozinkovaná ocel, plášť z PUR	*	****	***	*	***	*	o	*	*	****	****	železnice
LTP	10,0 - 63,0	- 20°C až +105°C	Pozinkovaná ocel, plášť z měkčeného PVC	***	****	****	***	***	*	o	*	*	o	****	Lloyds

velmi vysoká: ****, vysoká: ***, střední: **, nízká: *, žádná: o

11_kap08_hadice a retezy.indd 743 2.1.2008 16:25:17

Novinka

Montážní nářadí SILVYN®

Střihací nástroje pro nekovové i kovové ochranné hadice

SILVYN® CC01
Nůžky na nekovové ochranné hadice

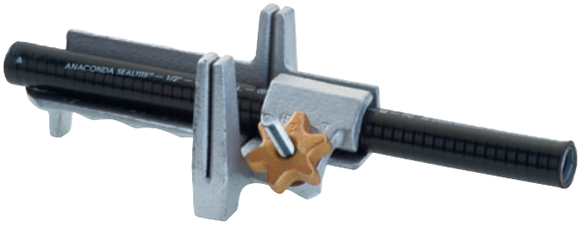
Použití
- Nůžky na nekovové ochranné hadice, např. paralelně drážkované ochranné hadice



Číslo výrobku	Označení	Pro hadice s vnějším průměrem mm	Balicí jednotky kusů
61722285	CC01	0 - 45	1

SILVYN® WZ
Přípravek k řezání kovových ochranných hadic

Použití
- Přípravek k pravoúhlému řezání kovových ochranných hadic



Číslo výrobku	Označení	Rozsah řezání (průměr hadice) mm	Balicí jednotky kusů
61722280	Střihací nástroj WZ	18 - 45	1

11_kap08_hadice a retezy.indd 744 2.1.2008 16:25:19

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Kabelová ochranná hadice z PVC - ochrana proti prachu a vlhkosti

RoHS

SILVYN® SI
Stříbřitě šedá plastová hadice

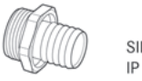
Použití
- Flexibilní hadice z měkčeného PVC se přizpůsobí příslušnému poloměru ohybu použitého kabelu
- Přídavná izolace kabelů a vodičů

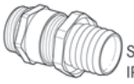
Spolehlivá ochrana před:
- prachem
- mokrem
- mechanickým oděrem

Společně se šroubením SILVYN® SSV a SSVZ-M se hadice SILVYN® SI používá především ve strojírenství a výrobě přístrojů.

Upozornění
Uvedená šroubení k hadicím umožňují v kombinaci s kabelovými vývodkami SKINDICHT® KW, SKINDICHT® RWV (oba typy i v metrickém provedení) a SKINDICHT® SE připojení hadice ke stroji pod úhlem 90 stupňů.




SILVYN® SSV/SSV-M + SCH
IP 65


SILVYN® SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 68


SILVYN® KSV/KSV-M
IP 50


SILVYN® SCH

Technická data

Upozornění:
Odolná proti plamení a samozhášivá
Elektrická pevnost:
25 kV/mm
Pevnost proti přetržení:
23 N/mm²
Tvrdost Shore A: 75° až 90°

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
Měkčený PVC

Teplotní rozsah:
-5 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Vhodné pro SILVYN® KSV-M	Vhodné pro SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Vhodné pro SILVYN® SSV/SSVZ	Vhodné pro SILVYN® SCH	Balicí jednotky m
	SILVYN® SI					
61713210	7 x 9	12 x 1,5 na vyžádání	-	-	-	50
61713240	9 x 12	16 x 1,5 na vyžádání	-	-	-	50
61713270	11 x 14	-	16.1 / -	-	10 - 16 S	50
61713300	13 x 16	-	16.2 / -	-	12 - 20 S	50
61713330	14 x 18	-	20.1 / 20/11/14	-	12 - 20 S	50
61713360	18 x 22	-	20.3 / 20/13/18	13,5.1	16 - 25 S	50
61713390	23 x 28	-	25 / 25/21/24	21,1	25 - 40 S	50
61713420	32 x 38	-	32 / 32/29/32	29,2	32 - 50 S	50

11_kap08_hadice a retezy.indd 745 2.1.2008 16:25:19

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Ochranná hadice pro kabely se spirálou z tvrdého plastu

RoHS

SILVYN® SP

Plastová hadice vyztužená spirálou z tvrdého plastu

Použití

Stříbřitě šedá, tvarově stálá kabelová ochranná hadice z měkčeného PVC se spirálou z tvrdého PVC, která je integrovaná do stěny hadice. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné.

Spolehlivá ochrana před:

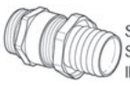
- Prachem
- Mokrem
- Mechanickým namáháním

Společně s příslušným kovovým šroubením SILVYN® SSV/SSV-M a SILVYN® SSVZ/SSVZ-M nebo plastovým šroubením SILVYN® USK/USK-M a SILVYN® UNI-VS/UNI-VS-M tvoří hadice SILVYN® SP systém, který splní nejčastější požadavky např. při výrobě strojů nebo v automobilového průmyslu.





SILVYN® SSV/SSV-M + SCH
IP 54



SILVYN®
SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 54



SILVYN®
USK/USK-M
IP 65



SILVYN® SCH

Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC

Teplotní rozsah:
-15 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Vhodné pro SILVYN® USK-M	Vhodné pro SILVYN® SSV/SSVZ	Vhodné pro SILVYN® USK	Vhodné pro SILVYN® SCH	Balicí jednotky m
	SILVYN® SP							
61714000	10 x 14	50	16.1 / 16/9/10	12 x 1,5	9.1	9	10 - 16 S	25
61714010	12 x 16	60	16.2 / 16/9/12	16 x 1,5	9.2	11	12 - 20 S	25
61714020	14 x 18	70	20.1 / 20/11/14	-	11.1	13,5	12 - 20 S	25
61714100	16 x 20	70	- / 20/11/16	20 x 1,5	11.2	16	16 - 25 S	25
61714110	22 x 27	90	25 / 20/16/22	25 x 1,5	16.1	21	20 - 32 S	25
61714120	30 x 36	140	32 / 32/29/30	32 x 1,5	29.1	29	25 - 40 S	25
61714070	38 x 44	190	40 / 40/36/38	40 x 1,5	36.1	36	32 - 50 S	25
61714080	45 x 51	240	50 / 50/42/45	-	42.1	42	40 - 60 S	25
61714090	50 x 56	270	63 / 63/48/50	50 x 1,5	48.1	48	40 - 60 S	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 746 2.1.2008 16:25:20

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Kabelová ochranná hadice se spirálou z tvrdého PVC odolná proti olejům a benzinu

RoHS

SILVYN® SP-PU

Kabelová ochranná hadice z polyuretanu se spirálou z tvrdého PVC

Použití

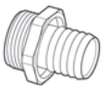
Černá, tvarově stabilní ochranná hadice z čistého polyuretanu s integrovanou spirálou z tvrdého PVC zabudovanou ve stěně hadice. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné.

SILVYN® SP-PU je vhodná především pro použití v prostředí s vysokým mechanickým zatížením a v agresivním prostředí.

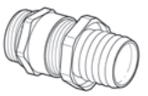
Vlastnosti:

- Odolná proti oděru
- Odolná proti olejům a benzinu
- Bez změkčovadel
- Odolná proti mikrobům
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Odolná proti přetržení





SILVYN®
SSV/SSV-M + SCH
IP 54



SILVYN®
SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 54



SILVYN®
USK/USK-M
IP 65



SILVYN® SCH

Technická data

Barva:
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PUR se spirálou z tvrdého PVC

Teplotní rozsah:
-20 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Vhodné pro SILVYN® USK-M	Vhodné pro SILVYN® SSV/SSVZ	Vhodné pro SILVYN® USK	Vhodné spony SILVYN® SCH	Balicí jednotky m
	SILVYN® SP-PU							
61793620	10 x 14	50	16.1 / 16/9/10	12 x 1,5	9.1	9	10 - 16 S	25
61793630	12 x 16	60	16.2 / 16/9/12	16 x 1,5	9.2	11	12 - 20 S	25
61793640	14 x 18	70	20.1 / -	-	11.1	13,5	12 - 20 S	25
61793650	16 x 20	80	- / 20/11/16	20 x 1,5	11.2	16	16 - 25 S	25
61793660	22 x 27	110	25 / 20/16/22	25 x 1,5	16.1	21	20 - 32 S	25
61793670	30 x 36	150	32 / 32/29/30	32 x 1,5	29.1	29	25 - 40 S	25
61793680	38 x 44	200	40 / 40/36/38	40 x 1,5	36.1	36	32 - 50 S	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 747 2.1.2008 16:25:21

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Jednoduché šroubení k upevnění hadice sponou pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU

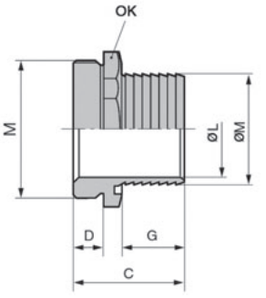
RoHS

SILVYN® SSV-M
Šroubení pro hadice SILVYN® SI, SP, SP-PU

Použití
Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou umístěny speciální západky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí hadicové spony SILVYN® SCH vytváří optimální utěsnění. Vybrání v šestihranném osazení slouží k uložení konce hadice. Zápich na spodní části vývodky pro uložení těsnicího O-kroužku zvyšuje utěsnění na montážní ploše.

Upozornění
Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.





Technická data

Poznámka:
Technický list s rozměry na vyžádání

Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: NBR

Číslo výrobku	Velikost M	Průměr M mm	D mm	OK mm	C mm	D mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® SSV-M										
52002840	16/1 x 1,5	10,3	8,0	9	25,0	8,0	10 - 16 S	11 x 14	10 x 14	10 x 14	50
52002839	16/2 x 1,5	12,3	10,0	19	25,0	8,0	12 - 20 S	13 x 16	12 x 16	12 x 16	50
52002841	20/1x1,5	14,3	12,0	22	25,0	8,0	16 - 25 S	14 x 18	-	-	50
52002842	20/3 x 1,5	18,3	15,5	25	25,0	8,0	20 - 32 S	18 x 23	-	-	50
52002843	25x1,5	22,2	19,0	32	29,5	8,5	20 - 32 S	23 x 28	22 x 27	22 x 27	25
52002844	32 x 1,5	30,3	27,0	40	32,5	9,5	32 - 50 S	32 x 38	30 x 36	30 x 36	25
52002845	40 x 1,5	38,3	34,0	50	36,0	11,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
52002846	50 x 1,5	45,3	41,0	57	39,0	12,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
52002847	63 x 1,5	50,3	46,0	67	43,0	12,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 748 2.1.2008 16:25:23

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Šroubení k upevnění hadice sponou s vnitřním těsněním pro utěsnění kabelu, pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU

RoHS

SILVYN® SSVZ-M

Šroubení k upevnění hadice sponou s přídavným vnitřním utěsněním kabelu pro hadice SILVYN® SI, SP, SP-PU

Použití

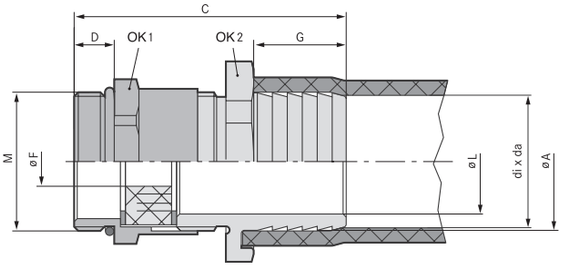
U šroubení SILVYN® SSVZ-M je kabel v hadici dodatečně utěsněn pomocí děleného těsnicího kroužku z neoprenu ve spojovacím hrdle proti oleji, prachu a vodě. Montáž je jednoduchá a provádí se pomocí hadicové spony SILVYN® SCH. Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou speciální sedlové výstupky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí spony zajišťují optimální utěsnění.

Variabilní dělený těsnicí kroužek dovoluje přizpůsobit šroubení příslušnému průměru kabelu.

Upozornění

Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.





Technická data

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem
S děleným těsnicím kroužkem
a O-kroužkem z vitonu

Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR
Těsnicí O-kroužek: NBR

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Funkční závit PG	Průměr A mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Průměr L mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® SSVZ-M											
55501850	16 x 1,5/1	9	10	19 / 18	39,0	5	8,0	10 - 16 S	-	10 x 14	10 x 14	50
55501860	16 x 1,5/2	9	12	19 / 18	39,0	5	10,0	12 - 20 S	-	12 x 16	12 x 16	50
55501870	20 x 1,5/1	11	14	22 / 22	39,6	6	12,0	16 - 25 S	14 x 18	14 x 18	14 x 18	50
55501880	20 x 1,5/2	11	16	22 / 22	39,6	6	12,5	16 - 25 S	-	16 x 20	16 x 20	50
55501890	20 x 1,5/3	13	18	25 / 22	43,0	6	15,5	20 - 32 S	18 x 23	-	-	50
55501900	20 x 1,5/4	16	22	30 / 24	44,0	6	16,0	20 - 32 S	-	22 x 27	22 x 27	25
55501910	25 x 1,5	21	24	32 / 30	48,0	7	20,0	20 - 32 S	23 x 28	-	-	25
55501920	32 x 1,5/1	29	30	40 / 40	53,6	8	27,0	25 - 40 S	-	30 x 36	30 x 36	25
55501930	32 x 1,5/2	29	32	42 / 40	53,6	8	30,0	32 - 50 S	32 x 38	-	-	25
55501940	40 x 1,5	36	38	52 / 50	61,6	8	34,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
55501950	50 x 1,5	42	48	57 / 57	68,6	9	41,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
55501960	63 x 1,5	48	50	64 / 66	71,6	10	46,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 749 2.1.2008 16:25:24

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

SILVYN® USK-M

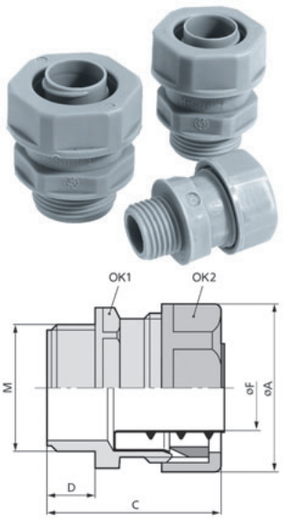
Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

Použití

Šroubení SILVYN® USK-M k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění
Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K



Technická data

Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® USK-M								
55501300	10 x 1,0	6,0	16/18	40	10	7 x 10	-	-	50
55501310	12 x 1,5	9,0	21/23	43	12	10 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501320	16 x 1,5	13,0	24/27	43	12	13 x 17	12 x 16	12 x 16	50
55501330	20 x 1,5	14,5	29/32	44	13	16 x 21	16 x 20	16 x 20	50
55501340	25 x 1,5	19,5	36/40	50	13	22 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501350	32 x 1,5	27,0	45/49	51	15	29 x 36	30 x 36	30 x 36	25
55501360	40 x 1,5	36,0	53/58	51	15	38 x 45	38 x 44	38 x 44	25
55501370	50 x 1,5	46,0	65/70	58	16	48 x 56	50 x 56	-	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 750 2.1.2008 16:25:25

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Jednoduché šroubení k upevnění hadice sponou pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU

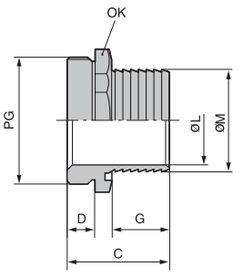
RoHS

SILVYN® SSV
Šroubení pro hadice SILVYN® SI, SP, SP-PU

Použití
Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou umístěny speciální západky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí hadicové spony SILVYN® SCH vytváří optimální utěsnění. Vybrání v šestihranném osazení slouží k uložení konce hadice. Zápich na spodní části vývodky pro uložení těsnicího O-kroužku zvyšuje utěsnění na montážní ploše.

Upozornění
Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.





Technická data

Poznámka:
Technický list s rozměry na vyžádání

Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: NBR

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Průměr M mm	Průměr L mm	OK mm	C mm	D mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® SSV										
52003070	9.1	10,3	8,0	19	25,0	5,5	10 - 16 S	-	10 x 14	10 x 14	100
53800020	9.2	12,3	10,0	19	25,0	5,5	12 - 20 S	-	12 x 16	12 x 16	100
52003080	11.1	14,3	12,0	22	25,0	6,0	16 - 25 S	-	14 x 18	14 x 18	50
52024560	11.2	16,3	14,0	22	25,0	6,0	16 - 25 S	-	16 x 20	16 x 20	50
52003090	13,5.1	18,3	15,5	25	27,5	6,5	20 - 32 S	18 x 22	-	-	50
52003100	16.1	22,3	19,0	30	27,5	7,5	20 - 32 S	-	22 x 27	22 x 27	25
52003110	21.1	24,3	21,0	32	30,0	8,0	20 - 32 S	23 x 28	-	-	25
53800080	29.1	30,3	27,0	40	33,0	9,5	25 - 40 S	-	30 x 36	30 x 36	25
52024640	29.2	33,3	30,0	42	33,0	9,5	32 - 50 S	32 x 38	-	-	25
52002980	36.1	38,3	34,0	52	37,0	12,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
52002990	42.1	45,3	41,0	57	41,0	14,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
52013000	48.1	50,3	46,0	64	44,0	14,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 751 2.1.2008 16:25:26

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Šroubení k upevnění hadice sponou s vnitřním těsněním pro utěsnění kabelu, pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU

RoHS

SILVYN® SSVZ

Šroubení se spojovacím hrdlem pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU

Použití

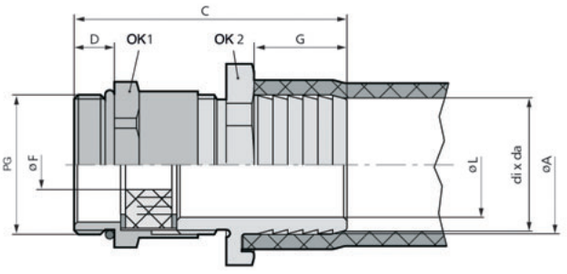
U šroubení SILVYN® SSVZ je kabel v hadici dodatečně utěsněn pomocí děleného těsnicího kroužku z neoprenu ve spojovacím hrdle proti oleji, prachu a vodě. Montáž je jednoduchá a provádí se pomocí hadicové spony SILVYN® SCH. Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou speciální sedlové výstupky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí spony zajišťují optimální utěsnění.

Variabilní dělený těsnicí kroužek dovoluje přizpůsobit šroubení příslušnému průměru kabelu.

Upozornění

Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.





Technická data

Na vyžádání:
S připojovacím závitem 15 mm
S děleným těsnicím kroužkem a O-kroužkem z vitonu

Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR
Těsnicí O-kroužek: NBR

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Průměr A mm	Průměr L mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® SSVZ										
52021070	9.1	10,3	8,0	17/19	39,1	6,0	10 - 16 S	-	10 x 14	10 x 14	50
52021080	9.2	12,3	10,0	17/19	39,1	6,0	12 - 20 S	-	12 x 16	12 x 16	50
52003020	11.1	14,3	12,0	20/22	39,6	6,0	16 - 25 S	-	14 x 18	14 x 18	50
52024670	11.2	16,3	14,0	20/22	39,6	6,0	16 - 25 S	-	16 x 20	16 x 20	50
52003030	13,5.1	18,3	15,5	22/25	43,1	6,5	20 - 32 S	18 x 22	-	-	50
52003040	16.1	22,3	19,0	24/30	44,1	6,5	20 - 32 S	-	22 x 27	22 x 27	25
52003050	21.1	24,3	21,0	30/32	48,1	7,0	20 - 32 S	23 x 28	-	-	25
52003060	29.1	30,3	27,0	40/40	53,6	8,0	25 - 40 S	-	30 x 36	30 x 36	25
52024680	29.2	33,3	30,0	40/42	53,6	8,0	32 - 50 S	32 x 38	-	-	25
52014000	36.1	38,3	34,0	50/52	61,6	9,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
52014010	42.1	45,3	41,0	57/57	68,6	10,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
52014020	48.1	50,3	46,0	64/64	71,6	10,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 752 2.1.2008 16:25:27

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

SILVYN® USK

Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

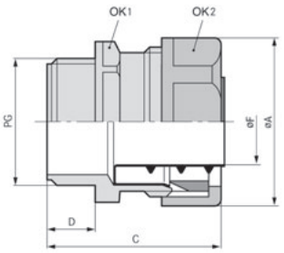
Použití

Šroubení SILVYN® USK k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění
Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K





Technická data

Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost PG	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP/SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® USK							
52005810	7	6,0	16 / 18	40	10	7 x 10	-	50
52005820	9	9,0	21 / 23	41	10	10 x 14	10 x 14	50
52005830	11	11,0	24 / 27	41	10	13 x 17	12 x 16	50
52005840	13,5	13,0	26 / 29	41	10	15 x 19	14 x 18	50
52005850	16	14,5	29 / 32	42	11	16 x 21	16 x 20	50
52005860	21	19,5	36 / 40	48	11	22 x 27	22 x 27	25
52005870	29	27,0	45 / 49	48	12	29 x 36	30 x 36	25
52005880	36	36,0	53 / 63	48	12	38 x 45	38 x 44	25
52005900	48	46,0	65 / 70	57	15	48 x 56	50 x 56/-	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 753 2.1.2008 16:25:28

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Hadicová spona pro šroubení SILVYN® SSV/SSV-M, SSVZ/SSVZ-M

RoHS

SILVYN® SCH

Hadicová spona pro šroubení SILVYN® SSV/SSV-M a SSVZ/SSVZ-M



Použití

Hadicová spona SILVYN® SCH má šnekový převod, proto je vhodná také pro větší průměry hadic. Ve spojení s našimi ochrannými hadicemi a šroubeními SILVYN® SSV/SSV-M a SSVZ/SSVZ-M umožňuje hadicová spona SILVYN® SCH bezpečné spojení.

Technická data

Materiál:
Pozinkovaná ocel

Číslo výrobku	Označení	Rozsah sevření mm	Vhodné pro SILVYN® SI/SP/SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® SCH			
52003130	10 - 16 S	10 - 16	10 x 14 / 11 x 14	100
52003140	12 - 20 S	12 - 20	12 x 16 / 13 x 16 / 14 x 18	100
52003160	16 - 25 S	16 - 25	16 x 20 / 18 x 22 / 18 x 23	100
52003170	20 - 32 S	20 - 32	22 x 27	100
52009050	25 - 40 S	25 - 40	30 x 36 / 23 x 28	100
52009061	35 - 50 S	35 - 50	32 x 38 / 38 x 44	50
52009040	40 - 60 S	40 - 60	45 x 51 / 50 x 56	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 754 2.1.2008 16:25:29

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Plastová ochranná hadice pro kabely zkoušená podle UL

SILVYN® EL

Ochranná hadice pro kabely zkoušená podle UL: E72690

Použití

Flexibilní a přesto tvarově stabilní celoplastová hadice SILVYN® EL se skládá z pláště z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné.
Hadice tvoří společně s plastovým šroubením SILVYN® ELG/ELG-M a ELW/ELW-M plně izolující systém. Možnosti jeho použití jsou mj. ve strojírenství, výrobě automobilů, automatů apod.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.





SILVYN® ELG/ELG-M IP 65



SILVYN® ELW/ELW-M IP 65

Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 9005 černá

Materiál:
Speciální plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC

Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® ELG-M/ELW-M	Vhodné pro SILVYN® ELG	Vhodné pro SILVYN® ELW	Balicí jednotky m
	SILVYN® EL					
61747360	10 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61747370	12 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61747380	16 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61747390	22 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61747400	25 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61747410	28 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61747420	35 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61747430	40 x 46,4	70	50 x 1,5	42	-	30
61747440	50 x 57,2	85	63 x 1,5	48	-	30

11_kap08_hadice a retezy.indd 755 2.1.2008 16:25:30

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Olejovzdorná plastová ochranná hadice pro kabely

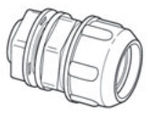
RoHS

SILVYN® ELÖ
Olejovzdorná ochranná hadice pro kabely

Použití
Ohebná a přesto tvarově stabilní celoplastová ochranná hadice SILVYN® ELÖ s pláštěm z měkčeného PVC se zavařenou uvnitř ležící spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže je možné bez problémů zatahovat kabely i vodiče.

SILVYN® ELÖ je mimo to odolná proti minerálním olejům a tukům, obzvláště proti zkušebnímu oleji ASTM 2. Nejvhodnější použití je u třískových obráběcích strojů s vysokým podílem chladicích prostředků a rovněž v místech, kde přicházejí elektrické kabely často do kontaktu s tuky a oleji.





SILVYN® ELG/
ELG-M
IP 65



SILVYN® ELW/
ELW-M
IP 65

Technická data

Barva:
RAL 6001 zelená

Materiál:
Speciální plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC

Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® ELG-M/ELW-M	Vhodné pro SILVYN® ELG	Vhodné pro SILVYN® ELW	Balicí jednotky m
	SILVYN® ELÖ					
61751610	10 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61751620	12 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61751630	16 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61751640	22 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61751650	25 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61751660	28 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61751670	35 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61751680	40 x 46,4	70	50 x 1,5	42	-	30
61751690	50 x 57,2	85	63 x 1,5	48	-	30

11_kap08_hadice a retezy.indd 756 2.1.2008 16:25:31

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Tepelně odolná plastová ochranná hadice pro kabely

RoHS

SILVYN® ELT

Kabelová ochranná hadice z PVC odolná proti zvýšené teplotě

Použití

Ohebná a přesto tvarově stabilní celoplastová ochranná hadice SILVYN® ELT z tepelně odolného pláště z měkčeného PVC a se zavařenou uvnitř ležící spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže je možné bez problémů zatahovat kabely i vodiče. Díky tepelně odolnému vnějšímu plášti je tato hadice vhodná pro použití až do +90 °C.





SILVYN® ELG/
ELG-M
IP 65



SILVYN® ELW/
ELW-M
IP 65

Technická data

Barva:
RAL 5012 modrá

Materiál:
Speciální plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC

Teplotní rozsah:
-10 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® ELG-M/ELW-M	Vhodné pro SILVYN® ELG	Vhodné pro SILVYN® ELW	Balicí jednotky m
	SILVYN® ELT					
61751700	10 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61751710	12 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61751720	16 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61751730	22 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61751740	25 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61751750	28 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61751760	35 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61751770	40 x 46,4	70	50 x 1,5	42	-	30
61751780	50 x 57,2	85	63 x 1,5	48	-	30

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Speciální šroubení pro hadice SILVYN® EL, ELÖ, ELT

RoHS

SILVYN® ELG-M
Šroubení k hadicím přímé

Použití
Šroubení se skládá z vrchní matice, svíracího těsnicího kroužku, spojovacího hrdla s podpěrným nákružkem uvnitř a matice. Pro spojení s hadicí se vrchní matice nasune na hadici. Svírací těsnicí kroužek se nasadí o přibližně jednu délku za začátek hadice tak, že v každém případě při předmontáži vyčnívá ze spojovacího hrdla (tak je dosaženo při sešroubování s maticí dobrého utěsnění a sevření). Takto připravená hadice se zavede do spojovacího hrdla a vrchní maticí napevno přišroubuje.



SILVYN® ELW-M
Šroubení k hadicím úhlové 90°

Použití
Použití a popis funkce je stejný jako u šroubení SILVYN® ELG-M.



Technická data

- Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá
- Materiál: Těleso PP, Svírací těsnicí kroužek PA
- Teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C
- Upozornění: Dodává se vč. matice
- Na vyžádání: V černé barvě
- Krytí: IP 65

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Otvor mm	Vhodné pro SILVYN® EL, ELÖ, ELT	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® ELG-M			
55502190	12 x 1,5	8,0	10 x 14,6	50
55502200	16 x 1,5	10,0	12 x 16,4	50
55502210	20 x 1,5	13,5	16 x 20,7	50
55502220	25 x 1,5	17,5	22 x 27,0	50
55502230	32 x 1,5 / 1	21,0	25 x 30,6	25
55502240	32 x 1,5 / 2	25,0	28 x 33,8	25
55502250	40 x 1,5	32,0	35 x 41,0	25
55502260	50 x 1,5	35,5	40 x 46,4	25
55502270	63 x 1,5	47,5	50 x 57,2	25
	SILVYN® ELW-M			
55502300	12 x 1,5	10,0	10 x 14,6	50
55502310	16 x 1,5	12,0	12 x 16,4	50
55502320	20 x 1,5	16,0	16 x 20,7	50
55502330	25 x 1,5	20,0	22 x 27,0	50
55502340	32 x 1,5/1	25,0	25 x 30,6	50
55502350	32 x 1,5/2	28,0	28 x 33,8	50
55502360	40 x 1,5	32,0	35 x 41,0	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 758 2.1.2008 16:25:33

SILVYN® ELG
Šroubení k hadicím přímé
UL: E72690

Použití
Šroubení se skládá z vrchní matice, svíracího těsnicího kroužku, spojovacího hrdla s podpěrným nákružkem uvnitř a matice. Pro spojení s hadicí se vrchní matice nasune na hadici.

Svírací těsnicí kroužek se nasadí o přibližně jednu délku za začátek hadice tak, že v každém případě při předmontáži vyčnívá ze spojovacího hrdla (tak je dosaženo při sešroubování s maticí dobrého utěsnění a sevření). Takto připravená hadice se zavede do spojovacího hrdla a vrchní maticí napevno přišroubuje.



SILVYN® ELW
Šroubení k hadicím úhlové 90°
UL: E72690

Použití
Použití a popis funkce je stejný jako u šroubení SILVYN® ELG.



Technická data

- Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá
- Materiál: Těleso PP, Svírací těsnicí kroužek PA
- Krytí: IP 65
- Teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C
- Upozornění: Dodává se vč. matice

Číslo výrobku	Připojovací závit PG	Otvor mm	Vhodné pro SILVYN® EL/ELÖ/ELT	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® ELG			
55000580	7	8	10 x 14,7	50
55000590	9	10	12 x 16,4	50
55000600	11	14	16 x 20,7	50
55000610	13,5	15	16 x 20,7	50
55000620	16	19	22 x 27,7	50
55000630	21	23	25 x 30,6	50
55000640	29	26	28 x 33,5	25
55000650	36	33	35 x 41,0	25
55000660	42	38	40 x 46,4	25
55000670	48	47	50 x 57,2	25
	SILVYN® ELW			
55000680	7	8	10 x 14,7	50
55000690	9	10	12 x 16,4	50
55000700	11	14	16 x 20,7	50
55000710	13,5	15	16 x 20,7	50
55000720	16	19	22 x 27,7	50
55000730	21	23	25 x 30,6	50
55000740	29	26	28 x 33,5	25
55000750	36	33	35 x 41,0	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 759 2.1.2008 16:25:34

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Vvysoce flexibilní ochranná hadice pro kabely

SILVYN® FPS

Plastová hadice vyztužená izolovaným pružinovým ocelovým drátem

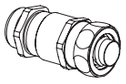
Použití

Kabelová ochranná hadice SILVYN® FPS z vysoce kvalitního měkčeného PVC s izolovanou spirálou z pružinového ocelového drátu je:

- Tvarově stabilní
- Vysoce flexibilní
- Odolná proti stlačení a pružná
- V širokém rozsahu odolná proti kyselinám a olejům
- Vzduchotěsná a vodotěsná
- Bez silikonu a kadmia

Díky této vlastnosti se SILVYN® FPS používá např. v těchto oblastech:

- Výroba strojů a zařízení
- Výroba robotů
- Systémy pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)



SILVYN® MSK-M



SILVYN® USK/ USK-M, IP 65



SILVYN® US/ US-M + EE-K IP 65



SILVYN® LKI/ LKI-M, IP 54



SILVYN® EE-K



Technická data

Na vyžádání: Kruhy po 50 m

Barva: Šedá

Materiál: Měkčený PVC a izolovaná spirála z pružinového ocelového drátu

Teplotní rozsah: -20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® USK-M/ US-M	Vhodné pro SILVYN® LKI-M/ MSK-M	Vhodné pro SILVYN® USK/US/ LKI/EE-K	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® FPS, balení 25 m					
61711550	7 x 10	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	25 m kruh
61711590	10 x 14	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	25 m kruh
61711630	13 x 17	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	25 m kruh
61711670	15 x 19	15	-	-	13,5	25 m kruh
61711710	16 x 21	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	25 m kruh
61711750	22 x 27	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	25 m kruh
61711790	29 x 36	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	25 m kruh
61711830	38 x 45	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	25 m kruh
61711910	48 x 56	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	25 m kruh
	SILVYN® FPS, balení 10 m					
61721690	7 x 10	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	10 m karton
61721700	10 x 14	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	10 m karton
61721710	13 x 17	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	10 m karton
61721720	15 x 19	15	-	-	13,5	10 m karton
61721730	16 x 21	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	10 m karton
61721740	22 x 27	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	10 m karton
61721750	29 x 36	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	10 m karton
61721760	38 x 45	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	10 m karton
61721780	48 x 56	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	10 m karton

11_kap08_hadice a retezy.indd 760 2.1.2008 16:25:35

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Vysoce flexibilní chemicky odolná ochranná hadice pro kabely

SILVYN® FD-PU

Plastová hadice z polyuretanu vyztužená pružinovým ocelovým drátem s izolací z PVC

Použití

Kabelová ochranná hadice SILVYN® FD-PU z polyuretanu s izolovanou spirálou z pružinového ocelového drátu je:

- Tvarově stabilní
- Vysoce flexibilní
- Odolná proti oděru a mikrobům
- Vzduchotěsná a vodotěsná
- Odolná proti stlačení a pružná
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Odolná proti olejům, benzinu a tukům
- Bez halogenů, kadmia a silikonu
- Flexibilní za studena
- V širokém rozsahu odolná proti rozpouštědlům a kyselinám

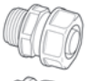
Díky svým mnohostranným vlastnostem lze ochrannou hadici SILVYN® FD-PU používat v mnoha oblastech, např.:

- Ve venkovním prostředí bez ochrany před UV zářením
- Při výrobě robotů a v systémech pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)
- Při výrobě obráběcích strojů, lékařské techniky a v chemickém průmyslu





SILVYN® MSK-M



SILVYN® USK/USK-M
IP65



SILVYN® US/US-M + EE-K
IP 65



SILVYN® LKI/LKI-M
IP54



SILVYN® EE-K

Technická data

Na vyžádání:
Kruhy po 50 m

Barva:
Modrá metalíza

Materiál:
PUR s pružinovým ocelovým drátem izolovaným PVC
Chování při požáru podle UL 94 V0

Teplotní rozsah:
-40 °C bis +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Vhodné pro SILVYN® USK-M/US-M	Vhodné pro SILVYN® LKI-M/ MSK-M	Vhodné pro SILVYN® USK/ US/EE-K/LKI	Balicí jednotky m
	SILVYN® FD-PU						
64453660	7 x 10	10	0,09	10 x 1,0	12 x 1,5	7	10
64453670	10 x 14	14	0,11	12 x 1,5	16 x 1,5	9	10
64453680	13 x 17	17	0,22	16 x 1,5	20 x 1,5	11	10
64453690	15 x 19	19	0,28	-	-	13,5	10
64453700	16 x 21	21	0,30	20 x 1,5	25 x 1,5	16	10
64453710	22 x 27	27	0,33	25 x 1,5	32 x 1,5	21	10
64453720	29 x 36	36	0,45	32 x 1,5	40 x 1,5	29	10
64453730	38 x 45	45	0,56	40 x 1,5	50 x 1,5	36	10
64453750	48 x 56	56	0,82	50 x 1,5	63 x 1,5	48	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 761 2.1.2008 16:25:37

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SP/SP-PU/FPS/FD-PU

Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro systémy kabelových ochranných hadic SILVYN® FPS/FD-PU, AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

RoHS

SILVYN® MSK-M
Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro hadice

Použití
Multifunkční kabelová vývodka a současně šroubení pro hadice se všemi přednostmi našich osvědčených kabelových vývodek SKINTOP® MS-M. Toto šroubení bylo vyvinuto pro takové případy použití, kdy musí být jak kabel, tak také hadice současně utěsněny a tahově odlehčeny.
Kromě toho může být při použití vícenásobné těsnicí vložky SKINTOP® DIX-M namísto normální těsnicí vložky touto multifunkční kabelovou vývodkou vedeno a utěsněno současně více kabelů.
U kombinace s vývodkou SKINTOP® MS-SC-M (EMC) lze připojit a uzemnit stínicí oplet stíněného kabelu.

Pro uchycení hadice se používá vnitřní koncové hrdlo. Hadice se našroubuje na funkční adaptér multifunkční kabelové vývodky/šroubení pro hadice pomocí převlečné matice.

Možné kombinace:

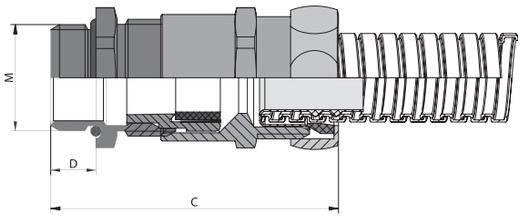
Hrdlo s připojovacím závitem
Standardní nebo XL

Ochrana EMC
S ochranou nebo bez

Těsnicí vložka:
Standardní/redukovaná/vícenásobná (DIX-M)

Rozsah dodávky:
Včetně vnitřního hrdla
US AS/US-EDU AS/EE-K





Technická data

Materiál:
Základní typ:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnění vývodky: CR/NBR
Těsnění hadice: TPE

Krytí:
Kabel:
IP 68

Hadice:
IP 40 se SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN® FPS, AS-P
IP 66 se SILVYN® FD-PU

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice SILVYN®	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU		
55506070	MSK-M 12 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 7 x 10	5
55506071	MSK-M 16 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 10 x 14	5
55506072	MSK-M 20 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 13 x 17	5
55506073	MSK-M 25 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506074	MSK-M 32 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5
55506075	MSK-M 40 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 29 x 36	1
55506076	MSK-M 50 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 38 x 45	1
55506077	MSK-M 63 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 48 x 56	1
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® AS		
55506080	MSK-M 12 x 1,5 AS	AS 7	5
55506081	MSK-M 16 x 1,5 AS	AS 9	5
55506082	MSK-M 20 x 1,5 AS	AS 11	5
55506083	MSK-M 25 x 1,5 AS	AS 16	5
55506084	MSK-M 32 x 1,5 AS	AS 21	5
55506085	MSK-M 40 x 1,5 AS	AS 29	1
55506086	MSK-M 50 x 1,5 AS	AS 36	1
55506087	MSK-M 63 x 1,5 AS	AS 48	1
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU		
55506090	MSK-M 12 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 7	5
55506091	MSK-M 16 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 9	5
55506092	MSK-M 20 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 11	5
55506093	MSK-M 25 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	5
55506094	MSK-M 32 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	5
55506095	MSK-M 40 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506096	MSK-M 50 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
55506097	MSK-M 63 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 48	1

Další varianty s vícenásobnou těsnicí vložkou SKINTOP® DIX-M na vyžádání

11_kap08_hadice a retezy.indd 762 2.1.2008 16:25:39

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SP/SP-PU/FPS/FD-PU

Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro systémy kabelových ochranných hadic SILVYN® FPS/FD-PU, AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

RoHS

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice SILVYN®	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU		
55506100	MSK-SC-M 12 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 7 x 10	5
55506101	MSK-SC-M 16 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 10 x 14	5
55506102	MSK-SC-M 20 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 13 x 17	5
55506103	MSK-SC-M 25 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506104	MSK-SC-M 32 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5
55506105	MSK-SC-M 40 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 29 x 36	1
55506106	MSK-SC-M 50 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 38 x 45	1
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® AS		
55506110	MSK-SC-M 12 x 1,5 AS	AS 7	5
55506111	MSK-SC-M 16 x 1,5 AS	AS 9	5
55506112	MSK-SC-M 20 x 1,5 AS	AS 11	5
55506113	MSK-SC-M 25 x 1,5 AS	AS 16	5
55506114	MSK-SC-M 32 x 1,5 AS	AS 21	5
55506115	MSK-SC-M 40 x 1,5 AS	AS 29	1
55506116	MSK-SC-M 50 x 1,5 AS	AS 36	1
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU		
55506120	MSK-SC-M 12 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 7	5
55506121	MSK-SC-M 16 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 9	5
55506122	MSK-SC-M 20 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 11	5
55506123	MSK-SC-M 25 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	5
55506124	MSK-SC-M 32 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	5
55506125	MSK-SC-M 40 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506126	MSK-SC-M 50 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
	SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU		
55506000	MSK-M 25 x 1,5 D450 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506001	MSK-M 32 x 1,5 D470 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5

Další varianty s vícenásobnou těsnicí vložkou SKINTOP® DIX-M na vyžádání



SILVYN® US-AS



SILVYN® AS



SILVYN® EDU-AS



SILVYN® US-EDU-AS



SILVYN® AS-P



SILVYN® FPS



SILVYN® EE-K



SILVYN® FD-PU

11_kap08_hadice a retezy.indd 763 2.1.2008 16:25:40

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

SILVYN® USK-M

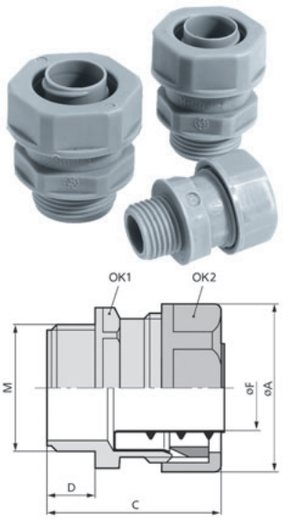
Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

Použití

Šroubení SILVYN® USK-M k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění
Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K



Technická data

Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD--PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® USK-M								
55501300	10 x 1,0	6,0	16/18	40	10	7 x 10	-	-	50
55501310	12 x 1,5	9,0	21/23	43	12	10 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501320	16 x 1,5	13,0	24/27	43	12	13 x 17	12 x 16	12 x 16	50
55501330	20 x 1,5	14,5	29/32	44	13	16 x 21	16 x 20	16 x 20	50
55501340	25 x 1,5	19,5	36/40	50	13	22 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501350	32 x 1,5	27,0	45/49	51	15	29 x 36	30 x 36	30 x 36	25
55501360	40 x 1,5	36,0	53/58	51	15	38 x 45	38 x 44	38 x 44	25
55501370	50 x 1,5	46,0	65/70	58	16	48 x 56	50 x 56	-	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 764 2.1.2008 16:25:42

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU

RoHS

SILVYN® US-M

Šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU

Použití

Vysoce kvalitní mosazné šroubení pro hadice s plastovým pláštěm SILVYN® FD-PU, FPS a AS-P jakož i pro celokovovou hadici SILVYN® AS a hadice s opletem SILVYN® EDU-AS a EMC AS-CU. Spojení šroubení s hadicí je pevné v tahu a odolné proti vibracím. Díky nejrůznějším typům hadic, které lze kombinovat použitím vhodných vnitřních hrdel, nachází toto šroubení uplatnění v nejrůznějších aplikacích.

Vlastnosti:

- Vysoká pevnost v tahu
- Univerzálně použitelné
- Při použití mosazného kroužku SILVYN® US-MS-DR vznikne šroubení v souladu s požadavky EMC
- Kompaktní provedení

Oblast použití:

- Výroba strojů a zařízení
- Přepravní technika
- Venkovní aplikace
- Automatizační technika
- Zpracování kovů
- Výroba robotů a systémy pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)

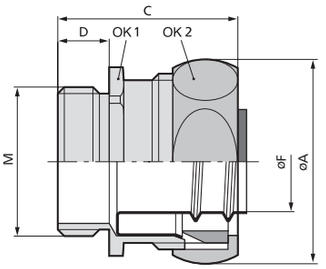
Konstrukce:

1 Spojovací hrdlo
2 Vnitřní hrdlo*
3 Těsnění z TPE
4 Kloboučková matice

Vnitřní průměr závisí na použitém vnitřním hrdle.

* **Potřebné vnitřní/koncové hrdlo SILVYN® EE-K pro hadice SILVYN® FD-PU/ FPS, SILVYN® US-AS pro hadice SILVYN® AS, SILVYN® US--EDU-AS pro hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť.**





Technická data

Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnicí kroužek: TPE

Krytí:
IP 40 se SILVYN AS, EDU-AS a EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN FPS a AS-P
IP 66 se SILVYN FD-PU

Teplotní rozsah:
-40 °C až +125 °C

Číslo výrobku	Velikost M	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD--PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® AS	Vhodné pro SILVYN® EDU--AS/AS-P	Vhodné pro SILVYN® EMC AS-CU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® US-M								
55501500	10 x 1,0	15/17	31	10	7 x 10	8 x 10	7 x 10	7 x 10	50
55501510	12 x 1,5	19/21	33	10	10 x 14	11 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501520	16 x 1,5	23/25	33	10	13 x 17	14 x 17	13 x 17	13 x 17	50
55501530	20 x 1,5	27/29	33	10	16 x 21	18 x 21	17 x 21	17 x 21	50
55501540	25 x 1,5	34/36	41	11	22 x 27	23 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501550	32 x 1,5	43/45	43	13	29 x 36	31 x 36	29 x 36	29 x 36	25
55501560	40 x 1,5	52/54	43	13	38 x 45	40 x 45	38 x 44	38 x 44	20
55501570	50 x 1,5	63/66	49	14	48 x 56	51 x 56	49 x 56	49 x 56	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 765 2.1.2008 16:25:43

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Otočné šroubení pro hadice SILVYN® FPS, FD-PU

SILVYN® LKI-M

Otočné šroubení pro rychlou montáž pro hadice SILVYN® FPS/FD-PU

Použití

Toto šroubení se skládá z otočného horního dílu s integrovaným vnitřním hrdlem, vroubkované válcové vnější plochy a metrického připojovacího závitu s šestihranným nákružkem. Spojení ochranné hadice, která je našroubovaná do horního dílu, se šroubením splňuje požadavky na odlehčení tahu a odolnost proti vibracím podle VDE 0100 a 0113.

Hladké vnitřní plochy zaručují šetrnou montáž kabelu. V praxi je nejen výhodou, ale i nutností možnost nezávislého otočení horního dílu, pokud je nutné šroubení namontovat předem bez hadice. Smontovaný hadicový systém umožňuje axiální otáčení.



Technická data

Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

Krytí: IP 54

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Vnitřní průměr mm	OK mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® FPS/FD-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® LKI-M						
55501400	12 x 1,5	5,5	16	38,0	10	7 x 10	50
55501410	16 x 1,5	9,5	19	39,5	10	10 x 14	50
55501420	20 x 1,5	11,5	22	42,0	10	13 x 17	50
55501430	25 x 1,5	14,5	27	48,0	11	16 x 21	50
55501440	32 x 1,5	19,5	35	58,0	12	22 x 27	25
55501450	40 x 1,5	27,0	45	59,0	12	29 x 36	25
55501460	50 x 1,5	35,5	54	62,5	12	38 x 45	25
55501470	63 x 1,5	46,0	65	68,0	15	48 x 56	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 766 2.1.2008 16:25:44

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

SILVYN® USK

Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

Použití

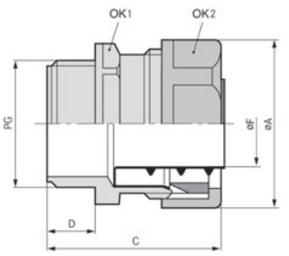
Šroubení SILVYN® USK k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění

Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K





Technická data

Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost PG	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP/SP-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® USK							
52005810	7	6,0	16 / 18	40	10	7 x 10	-	50
52005820	9	9,0	21 / 23	41	10	10 x 14	10 x 14	50
52005830	11	11,0	24 / 27	41	10	13 x 17	12 x 16	50
52005840	13,5	13,0	26 / 29	41	10	15 x 19	14 x 18	50
52005850	16	14,5	29 / 32	42	11	16 x 21	16 x 20	50
52005860	21	19,5	36 / 40	48	11	22 x 27	22 x 27	25
52005870	29	27,0	45 / 49	48	12	29 x 36	30 x 36	25
52005880	36	36,0	53 / 63	48	12	38 x 45	38 x 44	25
52005900	48	46,0	65 / 70	57	15	48 x 56	50 x 56/-	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 767 2.1.2008 16:25:45

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS a AS-P

RoHS

SILVYN® US

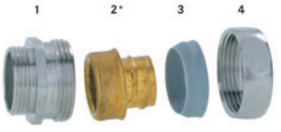
Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU

Vysoce kvalitní mosazné šroubení pro hadice s plastovým pláštěm SILVYN® FPS, FD-PU a AS-P jakož i pro celokovovou hadici SILVYN® AS a hadice s opletem SILVYN® EDU-AS a EMC AS-CU. Spojení šroubení s hadicí je pevné v tahu a odolné proti vibracím. Díky nejrůznějším typům hadic, které lze kombinovat použitím vhodných vnitřních hrdel, nachází toto šroubení uplatnění v nejrůznějších aplikacích.

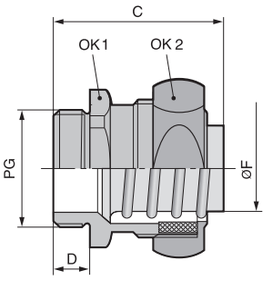
Konstrukce:
1 Spojovací hrdlo
2 Vnitřní hrdlo*
3 Těsnění z TPE
4 Kloboučková matice

Vnitřní průměr závisí na použitém vnitřním hrdle.

*** Potřebné vnitřní/koncové hrdlo SILVYN® EE-K pro hadice SILVYN® FD-PU/ FPS, SILVYN® US-AS pro hadice SILVYN® AS, SILVYN® US--EDU-AS pro hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť.**







Technická data

Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Vnitřní hrdlo: Mosaz
Těsnicí kroužek: TPE

Krytí:
IP 40 se SILVYN AS, EDU-AS a EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN FPS a AS-P
IP 66 se SILVYN FD-PU

Teplotní rozsah:
-40 °C až +125 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FPS/FD-PU	Vhodné pro SILVYN® AS	Vhodné pro SILVYN® EDU--AS/AS-P/EMC AS-CU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® US								
61795080	7	9,5	15/17	28	7	7 x 10	8 x 10	7 x 10	50
61795090	9	11,5	19/21	30	7	10 x 14	11 x 14	10 x 14	50
61795100	11	15,5	23/25	30	7	13 x 17	14 x 17	13 x 17	50
61795110	13,5	17,0	25/27	30	7	15 x 19	16 x 19	15 x 19	50
61795120	16	19,0	27/29	30	7	16 x 21	18 x 21	17 x 21	50
61795130	21	24,0	34/36	40	10	22 x 27	23 x 27	22 x 27	25
61795140	29	32,5	43/45	40	10	29 x 36	31 x 36	29 x 36	25
61795150	36	42,0	52/54	40	10	38 x 45	40 x 45	38 x 45	20
61795170	48	55,0	63/77	45	10	48 x 56	51 x 56	49 x 56	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 768 2.1.2008 16:25:46

SILVYN® LKI

Otočné šroubení pro rychlou montáž pro hadice SILVYN® FPS/FD-PU

Použití

Toto šroubení se skládá z otočného horního dílu s integrovaným vnitřním hrdlem, vroubkované válcové vnější plochy a připojovacího závitu PG s šestihranným nákružkem. Spojení ochranné hadice, která je našroubovaná do horního dílu, se šroubením splňuje požadavky na odlehčení tahu a odolnost proti vibracím podle VDE 0100 a 0113.

Hladké vnitřní plochy zaručují šetrnou montáž kabelu. V praxi je nejen výhodou, ale i nutností možnost nezávislého otočení horního dílu, pokud je nutné šroubení namontovat předem bez hadice. Smontovaný hadicový systém umožňuje axiální otáčení.



Technická data

RAL Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

IP Krytí: IP 54

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní průměr mm	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® FPS / FD-PU	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® LKI						
55000000	7	5,5	16	38,0	10	7 x 10	50
55000010	9	9,5	19	39,5	10	10 x 14	50
55000020	11	11,5	22	42,0	10	13 x 17	50
55000030	13,5	13,0	24	42,0	10	15 x 19	50
55000040	16	14,5	27	48,0	11	16 x 21	50
55000050	21	19,5	35	58,0	11	22 x 27	25
55000060	29	27,0	45	59,0	12	29 x 36	25
55000070	36	35,5	54	62,5	12	38 x 45	25
55000090	48	46,0	65	68,0	15	48 x 45	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 769 2.1.2008 16:25:47

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Plastové vnitřní/koncové hrdlo k našroubování do hadic SILVYN® FPS/FD-PU

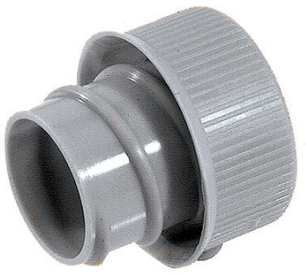
RoHS

SILVYN® EE-K

Vnitřní/koncové plastové hrdlo pro SILVYN® FPS, FD-PU

Použití

Vnitřní hrdlo pro zašroubování do ochranných hadic SILVYN® FPS a FD-PU k zakrytí konců hadice a zabránění poškození kabelu a **pro upevnění šroubení SILVYN® US-M/US.** Vnější kruhový límec zakrývá po celém obvodu konec ochranné hadice.



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
PP

Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnější průměr hadice mm	Vhodné pro SILVYN® US / US-M	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® EE-K			
52023340	EE-K 7	10	7 / 10 x 1,5	50
52023350	EE-K 9	14	9 / 12 x 1,5	50
52023360	EE-K 11	17	11 / 16 x 1,5	50
52023370	EE-K 13,5	19	13,5 / -	50
52023380	EE-K 16	21	16 / 20 x 1,5	50
52023390	EE-K 21	27	21 / 25 x 1,5	25
52023400	EE-K 29	36	29 / 32 x 1,5	25
52023410	EE-K 36	45	36 / 40 x 1,5	20
52023430	EE-K 48	56	48 / 50 x 1,5	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 770 2.1.2008 16:25:48

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PVC

Systém kabelových ochranných hadic MAXI PVC s vnitřním průměrem od 70 mm

RoHS

SILVYN® MAXI PVC
Se spirálou z tvrdého plastu

Použití
Hadici SILVYN® MAXI tvoří šedý plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné. SILVYN® MAXI je vysoce flexibilní kabelová ochranná hadice v lehkém provedení, přesto odolná proti poškození při našlápnutí. Oblast použití je v první řadě ve strojírenství. Jednotlivé kabely sdružené do hadice SILVYN® MAXI jsou chráněny proti znečištění, olejům a dalším vlivům. Uložením kabelů do hadice se zpřehlední okolí stroje a snižuje se nebezpečí úrazu.



Technická data

Barva: Šedá

Materiál: Plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC

Teplotní rozsah: -10 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Vhodné pro SILVYN® AS-F	Balicí jednotky m
	SILVYN® MAXI PVC				
61746400	70 x 78	70	0,7	-	30
61746410	100 x 109	100	1,0	100	30
61746420	125 x 136	125	1,0	125	30

SILVYN® AS-F
Připojovací příruba pro hadici SILVYN® MAXI PVC

Použití
Tato připojovací příruba z polyamidu se skládá ze dvou poloobjímek, které jsou uvnitř vybaveny výstupky uspořádanými do tvaru závitu pro uchycení a fixaci hadice. Poloobjímky jsou spojeny ocelovými šrouby. Kuželové vnitřní hrdlo vyčnívající do hadice utěsňuje hadici a chrání kabely před poškozením.



Technická data

Barva: Šedá

Materiál: Polyamid

Teplotní rozsah: -40 °C až +120 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Našroubovatelná příruba délka x šířka mm	Vhodné pro SILVYN® MAXI PVC	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® AS-F				
61794940	100	111/117,5	110 x 110	100 x 109	1
61794950	125	132/140	130 x 130	125 x 136	1

11_kap08_hadice a retezy.indd 771 2.1.2008 16:25:48

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidová ochranná hadice pro nejvyšší nároky

SILVYN® RILL PA 6

Polyamidová ochranná hadice s paralelním drážkováním, s aprobacemi

Použití

Celoplastová hadice s paralelním drážkováním je vhodná především jako instalační hadice pro instalace strojů, ovládání pohyblivých částí strojů a pro ovládací skříně.

Vlastnosti:

- Bez halogenů, kadmia a silikonu
- Odolná proti olejům a benzinu
- Odolná proti plameni a samozhášivá podle UL 94 V0
- Nepatrný oděr
- Vysoce odolná vůči příčnému tlaku
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům (v černém provedení)

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.

UL File No. E308201





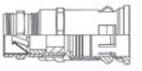
SILVYN® KLICK-Y



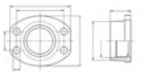
SILVYN® KLICK-GP/GM/ GPZ/GPZ-M



SILVYN® KLICK-WP/WM



SILVYN® KSE



SILVYN® KLICK KF-M



SILVYN® KLICK-WF



SILVYN® KLICK-S
SILVYN® KLICK RH

Technická data

Aprobace:
UR File No. E86359
VDE, KEMA, DNV
Železnice:
GGVS, DB, SNCF
UNDERGROUND

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA 6
Bez silikonu
Bez halogenů
UL94 V0

Teplotní rozsah:
-40 °C až +115 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® KLICK--GM/WM	Vhodné pro SILVYN® KLICK--GP/WP	Vhodné pro SILVYN® KLICK--GPZ-M/GPZ	Balicí jednotky m
	SILVYN® RILL PA 6 šedá						
61746939	7	6,5 x 10,0	13	10 x 1,0	7 / -	12 x 1,5/7	50
61746940	9	10,0 x 13,0	20	12 x 1,5/16 x 1,5	9 / 9	16 x 1,5/9	50
61746950	11	12,0 x 15,8	35	16 x 1,5/20 x 1,5	11 / 11	20 x 1,5/11	50
61747010	13,5	14,3 x 18,5	40	-	13,5 / 13,5	-/13,5	50
61746960	16	16,5 x 21,2	45	20 x 1,5	16 / 16	25x1,5/16	50
61746970	21	23,0 x 28,5	55	25 x 1,5	21 / 21	32 x 1,5/21	50
61746980	29	29,0 x 34,5	65	32 x 1,5	29 / 29	40 x 1,5/29	25
61746990	36	36,0 x 42,5	90	40 x 1,5	36 / -	50 x 1,5/36	25
61747000	48	48,0 x 54,5	100	50 x 1,5	48 / -	63 x 1,5/48	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 772 2.1.2008 16:25:49

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Paralelně drážkovaná vysoce flexibilní kabelová ochranná hadice z polyamidu

SILVYN® RILL PA 12

Paralelně drážkovaná vysoce flexibilní ochranná hadice z PA 12

Použití

SILVYN® RILL se používá ve výrobě strojů a zařízení při častých střídavých ohybech (např. u robotů).

Vlastnosti:

- Odolná proti olejům a benzinu
- Odolná proti plameni podle UL 94 V0
- Nepatrný oděr
- Flexibilní za studena
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům (v černém provedení)
- Ohebná

Montáž při použití u robotů:
Ze šroubení odstraňte vnitřní těsnění a hadici do šroubení jen lehce zatlačte.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



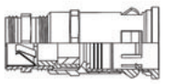
SILVYN® KLICK-Y



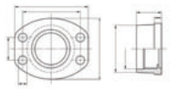
SILVYN® KLICK-GP/GM/ GPZ/GPZ-M



SILVYN® KLICK-WP/WM



SILVYN® KSE



SILVYN® KLICK KF-M



SILVYN® KLICK-S
SILVYN® KLICK-RH

Technická data

Aprobace:
VDE
Železnice: DB, SNCF

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA 12
Bez silikonu
Bez halogenů
UL94 V2

Teplotní rozsah:
-50 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® KLICK--GM/WM	Vhodné pro SILVYN® KLICK--GP/WP	Vhodné pro SILVYN® KLICK--GPZ-M/GPZ	Balicí jednotky m
	SILVYN® RILL PA 12 šedá						
61815100	7	6,5 x 10,0	13	10 x 1,5	7 / -	12 x 1,5/7	50
61815110	9	10,0 x 13,0	15	12 x 1,5/16 x 1,5	9 / 9	16 x 1,5/9	50
61815120	11	12,0 x 15,8	22	16 x 1,5/20 x 1,5	11 / 11	20 x 1,5 / 11	50
61815180	13,5	14,3 x 18,5	27	-	13,5 / 13,5	-/13,5	50
61815130	16	16,5 x 21,2	35	20 x 1,5	16 / 16	25x1,5/16	50
61815140	21	23,0 x 28,5	45	25 x 1,5	21 / 21	32 x 1,5/21	50
61815150	29	29,0 x 34,5	50	32 x 1,5	29 / 29	40 x 1,5/29	25
61815160	36	36,0 x 42,5	80	40 x 1,5	36 / -	50 x 1,5/36	25
61815170	48	48,0 x 54,5	100	50 x 1,5	48 / -	63 x 1,5/48	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 773 2.1.2008 16:25:51

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidové šroubení pro hadici SILVYN® RILL

SILVYN® KLICK-GM

Přímé šroubení s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití

Přímé šroubení ke kabelovým ochranným hadicím pro rychlou a bezpečnou montáž. Jednodílné šroubení se zástrčným uzávěrem (Push-in). Demontáž se provádí jednoduše posunutím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.

UL File No. E308201



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA bez silikonu

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Pro vnější průměr hadice mm	OK mm	Otvor mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® RILL	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-GM šedá						
55501000	10 x 1,0	10,0	17,0	6,5	12	6,5 x 10	50
55501010	12 x 1,5	13,0	20,0	8,0	12	10 x 13	50
55501020	16 x 1,5/1	13,0	20,0	10,0	12	10 x 13	50
55501030	16 x 1,5/2	15,8	23,0	12,0	12	12 x 15,8	50
55501040	20 x 1,5/1	15,8	23,0	12,0	13	12 x 15,8	50
55501050	20 x 1,5/2	21,2	29,5	16,0	13	16,5 x 21,2	50
55501060	25 x 1,5	28,5	37,0	20,5	13	23 x 28,5	25
55501070	32 x 1,5	34,5	44,0	27,5	15	29 x 34,5	25
55501080	40 x 1,5	42,5	51,5	35,0	15	36 x 42,5	25
55501090	50 x 1,5	54,5	65,5	45,0	15,3	48 x 54,5	10
55500990	63 x 1,5	54,5	59,0	48,0	16,0	48 x 54,5	10

SILVYN® KLICK-WM

Úhlové šroubení 90° s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití

Úhlové (90°) šroubení pro kabelové ochranné hadice, s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA bez silikonu

Krytí:
IP 67

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® RILL	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-WM šedá					
55501110	10 x 1,0	10,0	7,0	12	6,5 x 10	50
55501120	12 x 1,5	13,0	8,0	12	10 x 13	50
55501130	16 x 1,5/1	13,0	12,0	12	10 x 13	50
55501140	16 x 1,5/2	15,8	12,0	12	12 x 15,8	50
55501150	20 x 1,5/1	15,8	15,5	13	12 x 15,8	50
55501160	20 x 1,5/2	21,2	15,5	13	16,5 x 21,2	50
55501170	25 x 1,5/1	21,2	18,0	13	16,5 x 21,2	50
55501180	25 x 1,5/2	28,5	18,0	13	23 x 28,5	25
55501190	32 x 1,5/1	28,5	24,0	15	23 x 28,5	25
55501200	32 x 1,5/2	34,5	24,0	15	29 x 34,5	10
55501210	40 x 1,5/1	34,5	32,0	15	29 x 34,5	10
55501220	40 x 1,5/2	42,5	32,0	15	36 x 42,5	10
55501230	50 x 1,5/1	42,5	39,0	16	36 x 42,5	10
55501240	50 x 1,5/2	54,5	39,0	16	48 x 54,5	5
55501250	63 x 1,5	54,5	53,0	16	48 x 54,5	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 774 2.1.2008 16:25:52

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Kombinované polyamidové šroubení k hadici a kabelová vývodka, úhlové/přímé přírubové šroubení pro SILVYN® RILL

SILVYN® KLICK GPZ-M

Kombinované šroubení a kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití
Polyamidové jednodílné šroubení pro hadice a současně kabelová vývodka s dvojitou funkcí - utěsněním a odlehčením tahu - pro paralelně drážkovanou hadici a v ní zavedený kabel. Jednoduchá montáž prostřednictvím zástrčného uzávěru (Push-in). Demontáž se provádí posunutím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

- Barva: Šedá, Černá odolná proti UV záření
- Materiál: PA bez silikonu
- Krytí: IP 68
- Teplotní rozsah: -30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor klíče mm	Rozsah sevření mm	Délka závitu mm	Vnitřní průměr mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK GPZ-M							
55500800	12 x 1,5	7	10,0	16	4 - 6,5	8	7	20
55500810	16 x 1,5	9	13,0	18	5 - 9,5	8	8	20
55500820	20 x 1,5	11	15,8	21	8 - 12,0	8	10	20
55500830	25 x 1,5	16	21,2	27	11 - 16,0	8	12	10
55500840	32 x 1,5	21	28,5	34	15 - 21,0	11	18	10
55500850	40 x 1,5	29	34,5	40	16 - 26,0	12	25	10
55500860	50 x 1,5	36	42,5	49	27 - 35,0	13	32	10
55500870	63 x 1,5	48	54,5	60	32 - 42,0	14	44	10

SILVYN® KLICK-WF/KF-M

Úhlové příruba/ šroubení s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití
Úhlové šroubení pro hadice SILVYN® RILL, resp. připojovací příruba pro všechna šroubení s metrickým připojovacím závitem z polyamidu pro hadice systému SILVYN® RILL.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

- Aprobace: VDE, UR
- Barva: Šedá, Černá odolná proti UV záření
- Materiál: PA, Bez silikonu, Bez halogenů
- Krytí: IP 67
- Teplotní rozsah: -30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Min. vnitřní průměr mm	Šířka příruby mm	Celková délka mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-WF šedá				
56001500	42,5	38,0	85,0	104,0	10
56001510	54,5	50,0	86,0	121,0	10
	SILVYN® KLICK-KF-M šedá				
56001000	25 x 1,5	15,6	4,5	32,0	50
56001010	32 x 1,5	19,1	5,0	46,0	25
56001020	40 x 1,5	18,6	5,0	55,0	10
56001030	50 x 1,5	20,0	5,0	64,0	10
56001040	63 x 1,5	20,0	5,5	70,0	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 775 2.1.2008 16:25:53

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Šroubení splňující požadavky EMC

RoHS

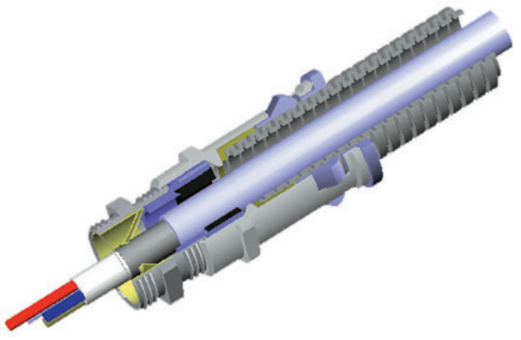
SILVYN® KSE

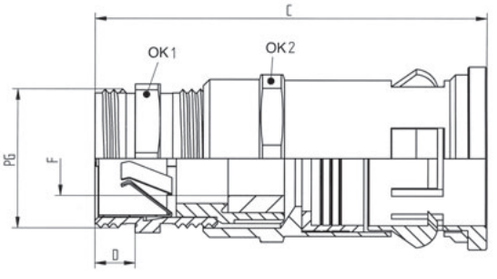
Šroubení k hadicím s trojnásobným využitím

Použití

Kombinovaná kabelová vývodka a šroubení k hadicím s připojením stínění v souladu s EMC pro všechny kabely a vodiče s měděným stíněním je přizpůsobeno ochranným hadicím SILVYN® RILL. Toto šroubení bylo vyvinuto speciálně pro ty případy použití, kdy se musí utěsnit a tahově odlehčit jak stíněné kabely a vodiče, tak také ochranná hadice. Stínicí kontaktní pružina z osvědčené vývodky typu SKINTOP® MS-SC umožňuje šroubení SILVYN® KSE zajistit bezpečné nízkoohmové spojení se stíněním kabelu. Rychlá montáž hadice se provádí pomocí jednodílného zástrčného uzávěru „Push-in“. Demontáž se provede jednoduše posunutím zajišťovacího pouzdra.







Technická data

Na vyžádání:
SILVYN® KSE 13,5

Materiál:
Polyamid
Poniklovaná mosaz

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Barva:
Černá odolná proti UV záření

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Rozsah sevření F mm	D mm	C mm	OK 1 mm	OK 2 mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KSE								
55001200	9	9	13,0	4,0 - 8,0	12	57	17	22	20
55001210	11	11	15,8	6,5 - 10,0	12	62	20	25	20
55001230	16	16	21,2	10,0 - 14,0	12	70	24	31	10
55001240	21	21	28,5	14,0 - 17,5	12	75	30	39	10
55001250	29	29	34,5	19,0 - 25,0	12	88	40	46	5
55001260	36	36	42,5	23,0 - 33,0	15	98	50	58	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 776 2.1.2008 16:25:55

SILVYN® KLICK-GP

Přímé šroubení s připojovacím závitem PG k hadicím

Použití

Přímé šroubení ke kabelovým ochranným hadicím pro rychlou a bezpečnou montáž. Jednodílné šroubení se zástrčným uzávěrem (Push-in). Demontáž se provádí jednoduše posunutím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA bez silikonu

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor klíče mm	Délka závitu mm	Otvor mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-GP šedá						
61800860	7	7	10,0	15,5	10	7,0	50
61800870	9	9	13,0	18,0	10	10,0	50
61800880	11	11	15,8	21,0	10	12,5	50
61800850	13,5	13,5	18,2	24,0	11	13,5	50
61800890	16	16	21,2	27,0	12	17,0	50
61800900	21	21	28,5	34,0	12	23,5	25
61800910	29	29	34,5	40,0	12	30,5	25
61800920	36	36	42,5	49,0	12	36,5	25
61800930	48	48	54,5	60,0	15	48,5	10

SILVYN® KLICK-GPZ

Kombinované šroubení a kabelová vývodka s připojovacím závitem PG k hadicím

Použití

Polyamidové jednodílné šroubení pro hadice a současně kabelová vývodka s dvojitou funkcí - utěsněním a odlehčením tahu - pro paralelně drážkovanou hadici a v ní zavedený kabel. Jednoduchá montáž prostřednictvím zástrčného uzávěru (Push-in). Demontáž se provádí posunutím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA bez silikonu

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor klíče mm	Rozsah sevření mm	Délka závitu mm	Min. vnitřní průměr mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-GPZ šedá							
61801120	7	7	10,0	16,0	3 - 6,5	8	7	20
61801130	9	9	13,0	18,0	4 - 8	8	8	20
61801140	11	11	15,8	21,0	5 - 10	8	10	20
61801200	13,5 / 1	11	15,8	27,0	6 - 12	8	12	20
61801202	13,5 / 2	13,5	18,5	27,0	6 - 12	8	12	20
61801150	16	16	21,2	27,0	10 - 14	10	14	10
61801160	21	21	28,5	34,0	13 - 18	11	18	10
61801170	29	29	34,5	40,0	18 - 25	12	25	10
61801180	36	36	42,5	49,0	22 - 32	13	32	10
61801190	48	48	54,5	60,0	34 - 44	14	44	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 777 2.1.2008 16:25:56

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidové šroubení pro hadici SILVYN® RILL

SILVYN® KLICK-WP
Úhlové šroubení 90° s připojovacím závitem PG k hadicím

Použití
Úhlové (90°) šroubení pro kabelové ochranné hadice, s připojovacím závitem PG.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Aprobace:
VDE, UR

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA bez silikonu

Krytí:
IP 66

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Délka závitu mm	Vnitřní průměr mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-WP šedá					
61801020	9	9	13,0	10,0	12,0	50
61801030	11	11	15,8	10,0	15,5	50
56000100	13,5	13,5	18,5	11,0	13,5	50
61801040	16	16	21,2	12,0	18,0	50
61801050	21	21	28,5	12,0	24,0	25
61801060	29	29	34,5	12,0	32,0	10
61801061	36	36	42,5	14,0	36,5	10
61801062	48	48	54,5	14,0	48,5	5

11_kap08_hadice a retezy.indd 778 2.1.2008 16:25:57

SILVYN® KLICK-Y

Rozdělovač hadice z polyamidu

Použití
Provedení jako u SILVYN® KLICK-GP, avšak bez připojovacího závitu a se 3 otvory pro připojení hadice.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® KLICK-Y (TPE)

Rozdělovač hadice z TPE

Použití
Jednodílný plastový rozdělovač jako KLICK-Y, avšak z materiálu Santopren.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

- Barva: Šedá, Černá odolná proti UV záření
- Materiál: SILVYN® KLICK-Y PA, SILVYN® KLICK-Y (TPE) TPE
- Krytí: IP 66
- Teplotní rozsah: -30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-Y šedá			
61801090	2 x 7/1 x 9	7/9	10/13	10
61801100	3 x 9	9	13	10
61801110	2 x 9/1 x 11	9/11	13/15,8	10
56000130	3 x 11	11	15,8	10
	SILVYN® KLICK-Y (TPE) šedá			
56000120	3 x 7	7	10	10
56000140	2 x 11/1 x 16	11/16	13/21,2	10
56000150	2 x 16/1 x 21	16/21	21,2/28,5	10
56000160	2 x 21/1 x 29	21/29	28,5/34,5	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 779 2.1.2008 16:25:58

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Upevňovací příchytky pro hadici SILVYN® RILL

RoHS

SILVYN® KLICK-S
Upevňovací příchytka hadice

Použití
Upevňovací příchytka pro rychlou a jednoduchou montáž kabelových ochranných hadic SILVYN® RILL. Příchytka je vyrobena z vysoce kvalitního polyamidu odolného proti nárazu. Otevřená příchytka hadice má žebra pro upevnění hadice kvůli odlehčení tahu a průchozí otvor pro upevnění pomocí šroubů. Příchytka SILVYN® KLICK-S je vhodná jako upevňovací držák, koncový držák nebo také jako mezipodpěra.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® KLICK-D
Víko

Použití
Víko SILVYN® KLICK-D doplňuje SILVYN® KLICK-S na uzavřenou upevňovací příchytku pro hadici.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® KLICK-V
Spojovací můstek

Použití
Spojovací můstek pro SILVYN® KLICK-S. Pro uspořádání více příchytek typu SILVYN® KLICK-S vedle sebe. Vhodný pro všechny velikosti.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

RAL Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Teplotní rozsah:
-30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-S šedá	
61811110	7	100
61811120	9	100
61811130	11	50
61811190	13,5	50
61811140	16	50
61811150	21	50
61811160	29	30
61811170	36	20
61811180	48	20
	SILVYN® KLICK-D šedá	
61811200	11	100
61811260	13,5	50
61811210	16	50
61811220	21	50
61811230	29	30
61811240	36	20
61811250	48	20
	SILVYN® KLICK-V šedá	
61811270		100

11_kap08_hadice a retezy.indd 780 2.1.2008 16:25:59

SILVYN® KLICK-RH
Upevňovací příchytka hadice

Použití
Jednodílná upevňovací příchytka z polyamidu pro hadici SILVYN® RILL s průchozím otvorem pro upevnění pomocí šroubu, žebrovitým upevněním kvůli odlehčení tahu a s víkem připojeným kloubovým závěsem. Pro jednoduchou a rychlou montáž, možnost uložení vedle sebe nebo nad sebou, použitelné i na lišty s „C“ profilem.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Velikost PG	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® KLICK-RH šedá	
65500300	7	50
65500310	9	50
65500320	11	50
65500330	13,5	50
65500340	16	50
65500350	21	25
65500360	29	25
65500370	36	25
65500380	48	10

SILVYN® K-EM

Použití
Optimální přechodová resp. uzavírací objímka pro přechod mezi ochrannou hadicí a kabelem.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahraďte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
TPE-V

Krytí:
IP 67

Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Pro vnější průměr hadice mm	Min. průměr kabelu mm	Max. průměr kabelu mm	Celková délka mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® K-EM šedá					
65500200	7	10,0	1,0	8,0	29,0	50
65500210	9	13,0	1,0	10,0	32,5	50
65500220	11	15,8	4,0	12,0	36,5	50
65500230	16	21,2	6,0	16,5	37,5	50
65500240	21	28,5	6,0	23,0	40,2	25
65500250	29	34,5	6,0	29,0	44,2	25
65500260	36	42,5	10,0	37,0	46,0	25
65500270	48	54,5	10,0	47,0	52,0	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 781 2.1.2008 16:26:00

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Paralelně drážkovaná kabelová ochranná hadice z polyamidu

SILVYN® HCC

Paralelně drážkovaná polyamidová ochranná hadice

Použití

Polyamidová hadice SILVYN® HCC s paralelním drážkováním. Bezhalogenová, odolná proti plameni a samozhášivá. V případě požáru dochází k minimálním škodám a maximální ochraně životního prostředí. Odolná proti většině olejů, tuků a louhů, vysoce odolná proti našlápnutí a velmi flexibilní (ani při malém poloměru ohybu nedochází ke změnám průřezu). Používá se především při výrobě strojů, přístrojů, robotů a rozvaděčů, v počítačové technice a pro nejrůznější elektrotechnické instalace.

Výhody

- Umožňuje tahově pevné spojení, u kterého nenastává torzní namáhání kabelů a vodičů
- Urychluje montáž díky patentovanému zásuvnému systému
- Rychle rozpojitelná díky rychlouzávěru
- Lze dodat i se závity NPT a ISO a nabízí tak rozličné alternativy exportně orientovaným výrobcům

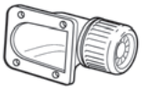




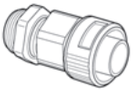
SILVYN® HG/HG/M IP 65



SILVYN® HW/HW-M IP 65



SILVYN® HF IP 65



SILVYN® DUO/DUO-M IP 65/68

Technická data

Aprobace:
VDE
Železnice:
DB

Barva:
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA bezhalogenový

Teplotní rozsah:
-25 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® HG-M	Vhodné pro SILVYN® HW-M	Balicí jednotky m
	SILVYN® HCC					
61793970	12	9,4/13	25	12	12	50
61793980	16	11,6/16	30	16	16	50
61793990	20	14,6/20	40	20	20	50
61794000	25	18,7/25	50	25	25	50
61794010	32	25,6/32	65	32	32	25
61794020	40	33,1/40	85	40	-	25
61794030	50	42,7/50	110	50	-	25
61794035	63	54,6/63	130	63	-	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 782 2.1.2008 16:26:01

RoHS

SILVYN® HG-M
Přímé šroubení

Použití
Toto šroubení s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 bylo vyvinuto pro ochrannou hadici typu SILVYN® HCC. Jeho speciální konstrukce umožňuje rychlou montáž pomocí zásuvného systému (rychlouzávěru), u kterého po zatlačení šroubení na hadici zapadne zajišťovací kroužek šroubení do profilu hadice. V tomto spojení, které zajišťuje pevnost v tahu, ale přesto dovoluje otáčení hadice, nevzniká žádné torzní namáhání hadice. Spojení s hadicí může být opět uvolněno posunutím zajišťovacího pouzdra.



SILVYN® HW-M
Úhlové šroubení 90°

Použití
Toto úhlové šroubení s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 je konstrukčně přizpůsobeno ochranné hadici typu SILVYN® HCC. Použití a popis funkce je stejný jaku u šroubení SILVYN® HG-M.



Technická data

RAL Barva: Černá odolná proti UV záření

Materiál: PA

IP Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -25 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Celková délka mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® HCC	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® HG-M				
55501600	12 x 1,5	26,3	8,0	12	100
55501610	16 x 1,5	29,4	12,5	16	100
55501620	20 x 1,5	36,0	12,0	20	50
55501630	25 x 1,5	45,4	15,0	25	50
55501640	32 x 1,5	47,0	15,0	32	30
55501650	40 x 1,5	53,0	15,0	40	20
55501660	50 x 1,5	57,4	15,0	50	16
55501670	63 x 1,5	74,0	20,0	63	8
	SILVYN® HW-M				
55501680	12 x 1,5	-	8,0	12	50
55501690	16 x 1,5	-	10,5	16	20
55501700	20 x 1,5	-	12,0	20	20
55501710	25 x 1,5	-	15,0	25	10
55501720	32 x 1,5	-	15,0	32	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 783 2.1.2008 16:26:02

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Šroubení pro hadici SILVYN® HCC

RoHS

SILVYN® HG, HW, HF
Rychlouzavírací šroubení pro hadici SILVYN® HCC

Použití
Tato šroubení s připojovacím závitem PG byla vyvinuta pro ochrannou hadici typu SILVYN® HCC. Jejich speciální konstrukce umožňuje rychlou montáž pomocí zásuvného systému (rychlouzávěru), u kterého po zatlačení šroubení na hadici zapadne zajišťovací kroužek šroubení do profilu hadice.
V tomto spojení, které zajišťuje pevnost v tahu, ale přesto dovoluje otáčení hadice, nevzniká žádné torzní namáhání hadice.
Spojení s hadicí může být opět uvolněno posunutím zajišťovacího pouzdra.

SILVYN® HG
Přímé šroubení s vnějším připojovacím závitem PG

SILVYN® HW
Úhlové šroubení 90°

SILVYN® HF
Úhlové šroubení 90° s přírubou

Upozornění
Vhodné matice viz SKINTOP® GMP-GL



Technická data

RAL Barva:
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

IP Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Délka závitu mm	Délka šroubení mm	Vzdálenost otvorů šířka/délka mm	Otvor mm	Vhodné pro SILVYN® HCC	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® HG						
61794039	HG 7	8	26	-	-	12	100
61794040	HG 9	8	26	-	-	12	50
61794050	HG 11	10	29	-	-	16	100
61794060	HG 13,5	12	36	-	-	20	50
61794070	HG 16	14	45	-	-	25	50
61794080	HG 21	15	47	-	-	32	30
61794090	HG 29	15	53	-	-	40	20
61794100	HG 36	15	57	-	-	50	16
61794105	HG 48	20	74	-	-	63	8
	SILVYN® HW						
61794109	HW 7	8	36	-	-	12	50
61794110	HW 9	8	36	-	-	12	50
61794120	HW 11	10	43	-	-	16	20
61794130	HW 13,5	12	51	-	-	20	20
61794140	HW 16	14	64	-	-	25	10
61794150	HW 21	15	75	-	-	32	10
	SILVYN® HF						
61794155	HF 13,5	-	-	33/27	4,2	20	50
61794160	HF 16	-	-	37/30	4,2	25	25
61794170	HF 21	-	-	46/37	5,2	32	20
61794180	HF 29	-	-	58/45	6,2	40	10
61794190	HF 36	-	-	72/55	6,2	50	6
61794195	HF 48	-	-	84/70	6,2	63	3

11_kap08_hadice a retezy.indd 784 2.1.2008 16:26:03

RoHS

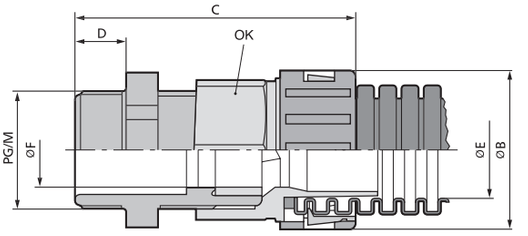
SILVYN® DUO-M, DUO

Kombinovaná kabelová vývodka a šroubení k hadici

Použití

Toto šroubení bylo vyvinuto speciálně pro takové případy použití, při kterých se na vstupu do skříně musí utěsnit a tahově odlehčit jak kabel, tak také ochranná hadice. Tuto zvýšenou bezpečnost zařízení umožňuje SILVYN® DUO-M/DUO docílit s minimální konstrukční výškou a díky zásuvnému systému také jednoduše a rychle. Montáž, resp. demontáž ochranné hadice je možná bez nářadí pomocí několika ručních úkonů. Ochrannou hadici zasuňte až do zaklapnutí, bezpečnostní pouzdro otočte o 90° až do koncové polohy a je to hotovo. SILVYN® DUO-M/DUO vychází z osvědčené kabelové vývodky typu SKINTOP®. Kabel je jako u vývodky SKINTOP® utěsněn (IP 68) a tahově odlehčen. Horní část SILVYN® DUO-M/DUO se skládá ze zásuvného uchycení hadice s těsněním a bezpečnostním pouzdrem, které je opatřeno přidržovací západkou. Použití těsnicí vložky SKINTOP® DIX umožňuje také utěsnění a tahové odlehčení více kabelů současně.





Technická data

Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá

Materiál:
PA

Krytí:
IP 68

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Rozsah sevření mm	OK mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® HCC	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® DUO-M						
61809310	16 x 1,5	3,5 - 8	19	49,8	12	16	50
61809320	20 x 1,5	5 - 12	24	53,6	13	20	50
61809330	25 x 1,5	9 - 14	27	59,1	13	25	50
	SILVYN® DUO						
61809140	9	3,5 - 8	18	43,1	8	16	50
61809180	11	4 - 10	22	47,1	8	20	50
61809220	13,5	5 - 12	24	52,1	9	20	50
61809260	16	9 - 14	27	55,1	10	25	50
61809300	21	13 - 18	33	63,5	11	32	25

11_kap08_hadice a retezy.indd 785 2.1.2008 16:26:04

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Upevňovací příchytka pro hadici SILVYN® HCC

RoHS

SILVYN® SCLX
Upevňovací příchytka hadice

Použití
Plastová upevňovací příchytka ochranné hadice s nástrčným třmenem, vhodná pro uspořádání vedle sebe a k upevnění pomocí šroubů.



Technická data

Barva:
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Teplotní rozsah:
-30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a průměr hadice mm	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® SCLX příchytka	
61814000	16	100
61814010	20	100
61814020	25	100
61814030	32	50
61814040	40	50
61814050	50	50
	SILVYN® SCLX třmen	
61814070	16	100
61814080	20	100
61814090	25	100
61814100	32	100
61814110	40	100
61814120	50	100

11_kap08_hadice a retezy.indd 786 2.1.2008 16:26:05

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Paralelně drážkovaná kabelová ochranná hadice z polyamidu se zvýšenou odolností proti našlápnutí

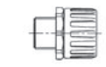
SILVYN® FPAS
Vysoce flexibilní plastová ochranná hadice

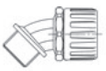
Použití
Tuto vlnitou kabelovou ochrannou hadici lze používat ve všech druzích strojů nebo ve veřejných budovách. Je vysoce flexibilní, odolná proti únavě a nárazům a vyznačuje se vysokým stupněm zpětné deformace.
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS je odolný proti oděru, rozpouštědlům a olejům.

Vlastnosti:
- Bez halogenů
- Třída hořlavosti UL 94 V2
- Bez fosforu
- Bez síry
- Černá odolná proti UV záření

Upozornění
Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031




SILVYN® FPAG-M/FPAG


SILVYN® FPAHW-M/FPAHW


SILVYN® FPAW-M/FPAW


SILVYN® FPAC


SILVYN® FCL

Technická data

Aprobace:
UR
Lloyd's TYPE APPROVAL
Železnice:
Link-up

Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá

Materiál:
PA 6
Bez silikonu
Bez halogenů

Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C staticky
-20 °C až +100 °C dynamicky

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balicí jednotky m
	SILVYN® FPAS			
61754005	10	6,3/10,0	15	50
61754015	13	9,8/13,0	25	50
61754025	16	11,8/15,8	40	50
61754275	18	14,2/18,5	40	50
61754035	21	16,7/21,2	45	50
61754045	28	22,8/28,5	50	50
61754055	34	28,1/34,5	60	25
61754065	42	35,5/42,5	70	25
61754075	54	47,2/54,5	80	25
61754305	67	56,3/67,2	130	10

11_kap08_hadice a retezy.indd 787 2.1.2008 16:26:06

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Šroubení pro hadici SILVYN® FPAS

SILVYN® FPAG-M

Přímé šroubení s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití
Šroubení SILVYN® FPAG-M k ochranným hadicím pro kabely se díky celoobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění
Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



Technická data

- Barva: Černá odolná proti UV záření, Na vyžádání šedá
- Materiál: PA66, Bez silikonu, Bez halogenů
- Krytí: IP 66, IP 68 na vyžádání
- Teplotní rozsah: -40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® FPAG-M		
55506305	M 12 x 1,5	10	10
55506315	M 16 x 1,5/1	13	10
55506325	M 16 x 1,5/2	16	10
55506335	M 20 x 1,5/1	16	10
55506345	M 20 x 1,5/2	21	10
55507055	M 20 x 1,5/3	18	10
55506355	M 25 x 1,5	28	10
55506365	M 32 x 1,5	34	10
55506375	M 40 x 1,5	42	2
55506385	M 50 x 1,5/1	42	2
55506395	M 50 x 1,5/2	54	2
55506405	M 63 x 1,5/1	54	2
55506475	M 63 x 1,5/2	67	2

SILVYN® FPAHW-M

45° úhlové šroubení s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití
Úhlové šroubení SILVYN® FPA-HW-M k ochranným hadicím pro kabely se díky celoobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění
Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



Technická data

- Barva: Černá odolná proti UV záření, Na vyžádání šedá
- Materiál: PA66, Bez silikonu, Bez halogenů
- Krytí: IP 66, IP 68 na vyžádání
- Teplotní rozsah: -40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® FPAHW-M		
55506415	M 20 x 1,5/1	16	10
55507065	M 20 x 1,5/3	18	10
55506425	M 20 x 1,5/2	21	10
55506435	M 25 x 1,5	28	10
55506445	M 32 x 1,5	34	10
55506455	M 50 x 1,5/1	42	1
55506465	M 50 x 1,5/2	54	1

11_kap08_hadice a retezy.indd 788 2.1.2008 16:26:08

SILVYN® FPAW-M

90° úhlové šroubení s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití

Úhlové šroubení SILVYN® FPAW-M k ochranným hadicím pro kabely se díky celoobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



Technická data

- Barva: Černá odolná proti UV záření, Na vyžádání šedá
- Materiál: PA66, Bez silikonu, Bez halogenů
- Krytí: IP 66, IP 68 na vyžádání
- Teplotní rozsah: -40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balicí jednotky kusů
	SILVYN® FPAW-M		
55506485	M 12 x 1,5	10	10
55506495	M 16 x 1,5/1	13	10
55506505	M 16 x 1,5/2	16	10
55506515	M 20 x 1,5/1	16	10
55506525	M 20 x 1,5/2	21	10
55507075	M 20 x 1,5/3	18	10
55506535	M 25 x 1,5	28	10
55506545	M 32 x 1,5	34	10
55507085	M 40 x 1,5	42	10
55506555	M 50 x 1,5/1	42	1
55506565	M 50 x 1,5/2	54	1
55506575	M 63 x 1,5/1	54	1
55507095	M 63 x 1,5/2	67	1