ÖLFLEX®



Kabely pro výtahy a přepravní zařízení

Oblasti použití ÖLFLEX® CRANE 222

Kabely pro navíjení na bubny
ÖLFLEX® CRANE
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 223
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU 224
ÖLFLEX® CRANE PUR 225

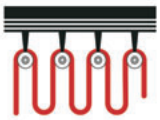
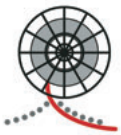
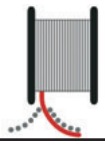
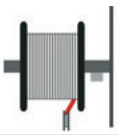
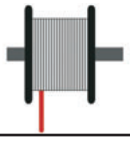
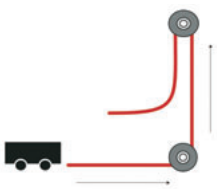
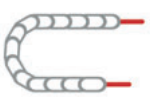
Pryžové kabely s nosným prvkem
ÖLFLEX® CRANE
ÖLFLEX® CRANE 226

Kabely pro závěsné ovladače
ÖLFLEX® CRANE 2S
ÖLFLEX® CRANE 2S 227

Ovládací výtahové kabely
ÖLFLEX® LIFT
ÖLFLEX® LIFT 228
ÖLFLEX® LIFT T 229
ÖLFLEX® LIFT S 230

Ploché kabely
ÖLFLEX® CRANE/ÖLFLEX® LIFT
ÖLFLEX® CRANE F 231
ÖLFLEX® LIFT F 232

Oblasti použití ÖLFLEX® CRANE

Použití		ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR
Kabelový vozíkový systém		✓		
Navíjení na buben při lehkém namáhání		✓	•	✓
Navíjení na buben při středním namáhání		✓	•	✓
Navíjení na buben při těžkém namáhání		✓	✓	✓
Vertikální navíjení na buben			✓	✓
Kladkový akumulátor			✓	✓
Převíjení při zatížení v tahu			✓	✓
Závěsný ovladač			✓	✓
Vlečný řetěz		•		✓

✓ **Hlavní použití** • **Možné použití**

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Připojovací a ovládací kabel pro navíjení na buben
Vhodný do každého počasí, 0,6/1,0 kV

Informace:
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU je nový název výrobku, který se původně jmenoval **KRANFLEX® NSHTÖU!**



Použití
- U zdvihacích, dopravních a přepravních zařízení
- Použitelný jako vlečný kabel, kabel pro navíjení na buben a odvíjení z bubnu a také v energetických řetězech
- **Všude tam, kde jsou kabely při provozu naviječny na buben nebo odvíjeny z bubnu, vedeny přes kladky nebo jinak nuceně vedeny**
- Použitelný v suchých a vlhkých prostorech, ve venkovním prostředí jakož i v užitkové vodě

Výhody
- Velmi malé poloměry ohybu (pro poloměr ohybu je kromě průměru kabelu rozhodující struktura kabelu, způsob uložení a provozní režim)
- Dobrá chemická, tepelná a mechanická odolnost
- Černý, polychloroprenový vnější plášť odolný proti povětrnostním vlivům

Upozornění
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro kabely ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, viz tabulka T4
- Při použití v energetických řetězech je třeba dodržovat montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, viz tabulka T3
- Kabely pro pohyblivé elektrické spotřebiče musí být na připojovacích koncích tahově a smykově odlehčeny
- **Podle DIN VDE 0165 lze použít k připojení pohyblivých provozních prostředků v prostředí s nebezpečím výbuchu**

Konstrukční údaje
- Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil z přírodního nebo syntetického kaučuku, žíly stočeny s krátkou délkou zkrutu
- Textilní oplet integrovaný ve vnějším plášti
- Vnější plášť na bázi polychloroprenu, odolný proti plameni, olejovzdorný podle VDE 0472 část 803 druh zkoušky A, černý

Technická data

Kód značení žil:
Do 5 žil: Barevný kód podle VDE 0293-308, viz tabulka T9
Od 7 žil: Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Aprobace:
VDE 0250 část 814 NSHTÖU

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 10 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

Minimální poloměr ohybu:
5 x průměr kabelu (pro kabely s vnějším průměrem < 21,5 mm)
6,25 x průměr kabelu (pro kabely s vnějším průměrem > 21,5 mm)

Jmenovité napětí Uo/U:
600/1000 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Proudová zatížitelnost:
VDE 0298 část 4

Teplotní rozsah:
Pohyblivé použití:
-20 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-45 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca
	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU			
0043006	3G1,5	12,2	45,0	190
00430053	4G1,5	13,1	58,0	220
00430073	5G1,5	14,1	81,0	260
0043008	7G1,5	17,5	115,0	380
0043009	12G1,5	23,6	196,0	720
0043010	18G1,5	23,7	271,0	770
0043011	24G1,5	27,8	392,0	1.000
0043012	30G1,5	31,2	432,0	1.320
0043013	3G2,5	13,5	74,0	250
00430303	4G2,5	15,8	99,0	330
00430143	5G2,5	16,8	124,0	390
0043015	7G2,5	19,4	180,0	510
0043016	12G2,5	26,6	308,0	970
0043017	18G2,5	27,6	451,0	1.100
0043018	24G2,5	32,6	616,0	1.450
0043019	30G2,5	36,7	771,0	1.980
0043031	50G2,5	45,5	1200,0	2.950
00430203	4G4,0	17,4	158,0	440
00430333	5G4,0	18,7	220,0	520
00430213	4G6,0	18,8	241,0	530
00430343	5G6,0	21,2	317,0	690
00430223	4G10,0	22,9	404,0	830
00430003	5G10,0	24,7	510,0	1.000
00430233	4G16,0	26,3	642,0	1.170
00430323	5G16,0	28,5	768,0	1.400
00430243	4G25,0	33,2	1005,0	1.830
00430253	4G35,0	35,7	1410,0	2.280
00430263	4G50,0	42,2	2010,0	3.220
00430283	4G70,0	46,6	2688,0	4.200
00430293	4G95,0	53,2	3648,0	5.530

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Kabel pro navíjení na bubny se zesílenou konstrukcí pro nejvyšší nároky
Navíjení na bubny, odvíjení a otáčení přes kladky při současném působení tahových sil

Informace:
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU je nový název výrobku, který se původně jmenoval **KRANFLEX® VS (N)SHTÖU!**



Použití
- U zdvihacích, dopravních a přepravních zařízení
- **Jestliže při navíjení a odvíjení nebo otáčení přes kladky působí na kabel navíc tahové síly**
- V suchých, vlhkých a mokrých prostorech, nikoli však v prostředích s nebezpečím výbuchu

Výhody
- Speciálně zesílený vnější plášť, který je obzvlášť odolný proti oděru, zachycuje působící síly, snižuje deformaci pláště a zabraňuje tak poškození svazku žil
- Středový nosný prvek z aramidového opletu zachycuje působící tažné síly a umožňuje volné zavěšení kabelu i ve velkých délkách, navíjení na buben, resp. odvíjení z bubnu a převíjení přes kladky

Upozornění
- Při výběru vhodného kabelu ÖLFLEX® CRANE pro vaše konkrétní použití vám pomůže výběrová tabulka A3 „Kabely pro přepravní zařízení“
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro kabely ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, viz tabulka T4

Konstrukční údaje
- Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil z přírodního nebo syntetického kaučuku
- Žíly stočeny s krátkou délkou zkrutu
- Středový nosný prvek z aramidového opletu
- Speciálně zesílený vnější plášť na bázi polychloroprenu s integrovaným textilním opěrným opletem, odolný proti plameni, olejovzdorný podle VDE 0472 část 803 druh zkoušky A, žlutý

Technická data

Kód značení žil:
Do 5 žil: Barevný kód podle VDE 0293-308, viz tabulka T9
Od 7 žil: Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 10 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

Minimální poloměr ohybu:
7,5 x průměr kabelu

Jmenovité napětí Uo/U:
600/1000 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Proudová zatížitelnost:
VDE 0298 část 4

Teplotní rozsah:
Pohyblivé použití:
-25 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-45 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca	Zatížitelnost v tahu N
	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU				
0044008	7G1,5	18,6	115,0	430	2.000
0044009	12G1,5	25,6	196,0	820	2.000
0044010	18G1,5	26,8	271,0	930	2.000
0044011	24G1,5	31,9	392,0	1.260	2.000
0044036	36G1,5	35,8	588,0	1.650	2.000
0044015	7G2,5	22,2	180,0	630	2.000
0044016	12G2,5	29,7	308,0	1.150	2.000
00440333	5G4,0	18,7	220,0	510	2.000
00440223	4G10,0	22,9	404,0	830	2.000
00440233	4G16,0	26,3	642,0	1.170	2.000
00440323	5G16,0	28,5	768,0	1.400	2.400
00440243	4G25,0	33,2	1005,0	1.850	3.000
00440253	4G35,0	35,7	1410,0	2.250	4.000
00440263	4G50,0	42,2	2010,0	3.250	6.000
00440283	4G70,0	46,6	2688,0	4.200	8.000
00440293	4G95,0	53,2	3648,0	5.550	11.000

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® CRANE PUR

Novinka

Bezhalogenový kabel pro navíjení na buben s minimalizovaným vnějším průměrem
Navíjení na buben / převíjení při tahovém zatížení



Použití
- U zdvihacích, dopravních a přepravních zařízení
- **Jestliže při navíjení a odvíjení nebo otáčení přes kladky působí na kabel navíc tahové síly**
- V suchých, vlhkých a mokrých prostorech a při dodržení teplotního rozsahu i ve venkovním prostředí

Výhody
- Minimalizované vnější průměry v porovnání s ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU umožňují menší poloměry ohybu a významnou úsporu nákladů díky menším bubnům a hnacím motorům
- Středový nosný prvek zachycuje působící tažné síly a umožňuje volné zavěšení kabelu i ve velkých délkách, navíjení na buben, resp. odvíjení z bubnu a otáčení přes kladky

Upozornění
- Bezhalogenový
- Odolný proti plameni podle IEC 60332.1
- Při výběru vhodného kabelu ÖLFLEX® CRANE pro vaše konkrétní použití vám pomůže výběrová tabulka A3 „Kabely pro přepravní zařízení“
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro kabely ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, viz tabulka T4

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů (třída 6)
- Izolace žil z TPE-E
- Žíly stočeny s krátkou délkou zkrutu
- Barvy žil podle VDE 0293-308
- Centrální nosný prvek
- Vnější plášť z bezhalogenového PUR s integrovaným opěrným opletem, odolný proti plameni, žlutý

Technická data

Kód značení žil:
Černé žíly s bílými čísly (VDE 0293)

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 10 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 6

Minimální poloměr ohybu:
7,5 x průměr kabelu

Jmenovité napětí Uo/U:
600/1000 V

Zkušební napětí:
3500 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Proudová zatížitelnost:
VDE 0298 část 4

Teplotní rozsah:
Pohyblivé použití:
-40 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-45 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca	Zatížitelnost v tahu N
	ÖLFLEX® CRANE PUR				
0045210	7G1,5	12,9	100,8	239	2500
0045211	12G1,5	17,6	172,8	401	2500
0045212	18G1,5	17,5	259,2	507	2500
0045213	24G1,5	20,6	345,6	673	2500
0045214	36G1,5	26,3	518,4	1011	2500
0045220	7G2,5	15,4	168,0	358	3000
0045221	12G2,5	21,6	288,0	619	3000
0045222	18G2,5	21,5	432,0	793	3000

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® CRANE

Připojovací a ovládací kabel s nosným prvkem do každého počasí

Informace:
ÖLFLEX® CRANE je nový název výrobku, který se původně jmenoval **NEOFLEX®!**



Použití
- Všude, kde se používají kabely odolné vůči povětrnostním vlivům ve velkých délkách
- Pro všechny stroje a zařízení, které jsou vystaveny stálým povětrnostním vlivům

Oblasti použití:
- Dopravní a zvedací prostředky
- Stavební stroje
- Loděnice
- Použití za zvláštních podmínek, jako např. v užitkové nebo mořské vodě

Výhody
- Po léta si zachovávají všechny dobré vlastnosti
- Kabel je odolný proti UV záření
- Provedení do max. 24 žil lze také použít v energetických řetězech
- Pevná a přesto pružná izolace zachycuje rázy a tlak
- Díky současné pevnosti, houževnatosti a pružnosti pláště přebírá tento navíc funkci ochrany žil

Co je dobré vědět
Technické pokyny:
- Kabel je potřeba vždy instalovat tak, aby nosné prvky mohly zachytit tahové síly
- Kabel je potřeba vždy instalovat v narovnaném stavu a bez zkroucení
- Je-li potřeba, musí se kabel před konečnou montáží vyvěsit
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech, viz tabulka T3
- Sevření kabelu nesmí ovlivnit pohyblivost žil
- Pevnost nosného prvku v tahu viz tabulka rozměrů
- Kabely nejsou vhodné pro použití na kladkách nebo bubnech při tahovém zatížení!
- Odolný proti plameni podle IEC 60332.1

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil ze směsi na bázi pryže
- Speciální nosná lanka pro odlehčení tahu
- Plášť ze speciální směsi na bázi polychloroprenu, černý

Technická data

Kód značení žil:
Do 5 žil: Barevný kód podle VDE 0293-308, viz tabulka T9
Od 7 žil: Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Na základě:
VDE 0250

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
Průměr drátů:
0,15 mm u 1,0 mm²
0,2 mm od 1,5 mm²

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
12,5 x vnější průměr

Jmenovité napětí Uo/U:
300/500 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
Pohyblivé použití:
-25 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Pevnost nosného prvku v tahu N	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca
	ÖLFLEX® CRANE				
0039001	2X1,0	300	7,4	20	91
0039002	3G1,0	300	8,3	30	110
00390033	4G1,0	300	8,9	40	142
00390043	5G1,0	300	10,4	48	171
0039107	7G1,0	300	12,9	69	205
0039109	9G1,0	300	14,4	91	275
0039054	12G1,0	360	18,5	124	390
0039116	16G1,0	480	17,9	165	433
0039055	18G1,0	540	19,2	185	472
0039120	20G1,0	600	20,5	206	510
0039056	24G1,0	720	22,1	247	651
0039057	36G1,0	1.080	26,1	371	910
0039148	48G1,0	1.440	29,6	461	1.245
0039154	54G1,0	1.620	31,6	518	1.400
0039017	2X1,5	300	8,0	30	96
0039018	3G1,5	300	8,7	44	114
00390193	4G1,5	300	9,9	59	150
00390203	5G1,5	300	10,9	74	181
0039061	7G1,5	315	14,0	103	310
0039208	8G1,5	360	15,2	122	334
0039209	9G1,5	405	15,9	138	359
0039210	10G1,5	450	17,0	153	406
0039211	11G1,5	495	18,3	168	459
0039058	12G1,5	540	19,9	185	517
0039213	13G1,5	585	20,4	198	572
0039215	15G1,5	675	23,6	229	590

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Pevnost nosného prvku v tahu N	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca
0039059	18G1,5	810	20,9	277	619
0039219	19G1,5	855	21,7	292	670
0039060	24G1,5	1.080	23,4	370	818
0039242	42G1,5	1.890	30,0	642	1.380
0039034	2X2,5	300	9,7	49	143
0039035	3G2,5	300	10,2	74	173
00390363	4G2,5	300	11,6	98	210
00390373	5G2,5	375	12,4	120	256
0039307	7G2,5	525	16,6	171	384
0039309	9G2,5	675	18,9	229	542
0039312	12G2,5	900	23,3	308	691
0039316	16G2,5	1.200	22,8	411	814
0039318	18G2,5	1.350	24,4	432	892
0039324	24G2,5	1.800	28,5	576	1.222
0039336	36G2,5	2.700	33,2	864	1.738
00390463	4G4,0	480	15,2	157	408
00390473	5G4,0	600	16,8	197	433
00390483	4G6,0	720	16,8	236	445
00390493	5G6,0	900	19,2	295	569
00390503	4G10,0	1.200	21,8	393	725
00390513	5G10,0	1.500	24,6	491	923
00390523	4G16,0	1.920	25,4	629	1.028
00390533	5G16,0	2.400	28,0	787	1.260

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® CRANE 2S

Dvojité zabezpečení nosnosti pro připojení závěsných ovladačů
Použití až do závěsné délky 150 m

Informace:
ÖLFLEX® CRANE 2S je nový název výrobku, který se původně jmenoval **ÖLFLEX® TRAGO 2S!**



Použití
- **Pro připojení závěsných ovladačů**
- Jako samonosný spínací kabel
- Ve vysokých regálech
- Možné použití ve venkovním prostředí

Pozor:
Nejedná se o výtahový kabel!

Výhody
- Vyskytující se tahové síly jsou zachyceny dvěma protilehlými ocelovými nosnými prvky, které jsou umístěny paralelně s osou kabelu a spojeny s vnějším pláštěm
- Tyto mají **pevnost v tahu 2100 N (každý) a umožňují samonosné montážní délky 150 m**

Upozornění
- Vnější plášť ze speciální směsi PVC, flexibilní za studena, odolný proti povětrnostním vlivům
- Aby se zvýšila pohyblivost duše kabelu, nachází se pod vnějším pláštěm kluzné opásková ní, které umožňuje optimální pohyb mezi vnějším pláštěm a duší kabelu

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi speciálního PVC, žíly stočeny
- Speciální textilní opásková ní pro zvýšení kluznosti mezi duší kabelu a obalem
- Vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, flexibilní za studena, odolný proti povětrnostním vlivům, odolný proti plameni, černý
- Ocelové nosné prvky integrované ve vnějším plášti

Technická data

Kód značení žil:
Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Na základě:
VDE 0250

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 6

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
20 x vnější průměr

Jmenovité napětí Uo/U:
300/500 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
-15 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Celková šířka mm ca	Střední vzdálenost nosných lan mm ca	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca
	ÖLFLEX® CRANE 2S					
0027503	8G1,5	26,7	18	14,9	115,0	345
0027504	12G1,5	28,6	21	16,2	173,0	439
0027505	20G1,5	31,3	25	20,1	288,0	674

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 250, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® LIFT

Vysoká hospodárnost, dlouhá životnost
S nosným prvkem, flexibilní za studena do -15 °C



Použití
- Standardní výtahový kabel, který pokrývá široké oblasti použití při konstrukci výtahů
- K zajištění elektrických funkcí u výtahů
- Možné použití u venkovních výtahů při teplotách až do -15 °C

Výhody
- **Technicky optimalizovaný a opatřený vnějším pláštěm, který je flexibilní za studena**
- ÖLFLEX® LIFT vychází z osvědčeného kabelu typu ÖLFLEX® LIFT ST
- Atraktivní cena a tím nejvyšší míra hospodárnosti
- Speciální konstrukce kabelu **pro dlouhou životnost**

Upozornění
- ÖLFLEX® LIFT je registrován podle VDE
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro výtahové ovládací kabely, viz tabulka T5
- K upevnění našich kabelů ÖLFLEX® LIFT na stěnu šachty doporučujeme použít naše kabelové klínové svorky

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi speciálního PVC
- Nosný prvek z konopného lana resp. z aramidového opletu
- Textilní opásková ní k vypolštářování mezi duší kabelu a obalem
- Vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, flexibilní za studena, odolný proti povětrnostním vlivům, odolný proti plameni, černý

Technická data

Kód značení žil:
Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Závěsná délka:
Viz tabulka rozměrů

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 6

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
20 x vnější průměr

Jmenovité napětí Uo/U:
300/500 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
-15 °C až +70 °C

Zkoušeno podle VDE:
Posudek s kontrolou výroby VDE reg. č. 7039

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca	Nosný prvek z	Maximální závěsná délka m
	ÖLFLEX® LIFT					
0027020	7G1,0	11,5	68,0	200	aramidový oplet	80
0027022	12G1,0	16,3	116,0	375	konopné lano	80
0027024	18G1,0	16,4	173,0	405	aramidový oplet	70
0027027	24G1,0	19,4	231,0	620	konopné lano	60
0027029	36G1,0	25,1	346,0	887	konopné lano	90

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® LIFT T

Osvědčená kvalita s registrací VDE pro bezpečnost při konstrukci výtahů
Opěrný oplet z kombinace textilních vláken



Použití
- K zajištění elektrických funkcí u výtahů
- Díky odolnosti proti mechanickému zatížení i při velkých závěsných délkách
- U venkovních výtahů při teplotách až do -15 °C

Výhody
- Speciální textilní opěrný oplet tlumí valchování, ke kterému dochází během pohybu kabelu, a chrání tak vodiče před vnějšími mechanickými účinky
- Speciální konstrukce kabelu **pro dlouhou životnost**

Upozornění
- Kabel ÖLFLEX® LIFT T odpovídá dosavadnímu typu ÖLFLEX® LIFT RH a má registraci VDE
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro výtahové ovládací kabely, viz tabulka T5
- K upevnění našich kabelů ÖLFLEX® LIFT na stěnu šachty doporučujeme použít naše kabelové klínové svorky

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi speciálního PVC
- Nosný prvek z konopného lana resp. z aramidového opletu
- Textilní opáskování mezi duší kabelu a obalem
- Opěrný oplet ze speciální kombinace textilních vláken
- Vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, flexibilní za studena, odolný proti povětrnostním vlivům, odolný proti plameni, černý

Technická data

Kód značení žil:
Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Závěsná délka:
Viz tabulka rozměrů

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 6

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
20 x vnější průměr

Jmenovité napětí Uo/U:
300/500 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
-15 °C až +70 °C

Zkoušeno podle VDE:
Posudek s kontrolou výroby
VDE reg. č. 7040

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca	Nosný prvek z	Maximální závěsná délka m
	ÖLFLEX® LIFT T					
0027506	12G0,75	18,1	86,0	360	konopné lano	110
0027507	18G0,75	18,3	130,0	460	aramidový oplet	110
0027508	24G0,75	21,0	173,0	530	aramidový oplet	80
0027001	7G1,0	14,5	67,0	225	aramidový oplet	80
0027002	12G1,0	19,2	115,0	410	konopné lano	80
0027008	18G1,0	19,5	173,0	405	aramidový oplet	70
0027004	20G1,0	20,3	192,0	490	aramidový oplet	70
0027005	24G1,0	22,1	230,0	600	konopné lano	60
0027007	36G1,0	28,6	346,0	950	konopné lano	90
0027006	28G1,0 + (2X0,5)CY	25,2	293,0	765	konopné lano	90

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® LIFT S

Výtahový kabel s ocelovým nosným prvkem
Pro největší závěsné délky do 150 m



Použití
- Díky ocelovému lanu jako nosnému prvku se hodí pro největší závěsné délky
- **Praktické zkušenosti s tímto kabelem a dlouhodobé zkoušky ukázaly, že mohou pracovat také při extrémním namáhání**

Výhody
- Velké závěsné délky vyžadují kvůli vlastní hmotnosti a tahové síle zvláštní konstrukci kabelu
- **Vysoce zatížitelný ocelový nosný prvek** a speciální textilní opěrný oplet zaručují i za těchto podmínek dlouhou životnost

Upozornění
- Kabel ÖLFLEX® LIFT S odpovídá dosavadnímu typu ÖLFLEX® LIFT RS
- Dodržujte prosím montážní směrnici pro výtahové ovládací kabely, viz tabulka T5
- K upevnění našich kabelů ÖLFLEX® LIFT na stěnu šachty doporučujeme použít naše kabelové klínové svorky

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi speciálního PVC
- Ocelový nosný prvek
- Textilní opáskování mezi duší kabelu a obalem
- Opěrný oplet ze speciální kombinace textilních vláken
- Vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, flexibilní za studena, odolný proti povětrnostním vlivům, odolný proti plameni, černý

Technická data

Kód značení žil:
Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Závěsná délka:
Viz tabulka rozměrů

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 6

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
20 x vnější průměr

Jmenovité napětí Uo/U:
300/500 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
-15 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca	Nosný prvek z	Maximální závěsná délka m
	ÖLFLEX® LIFT S					
0027009	24G1,0	22,1	230,0	600	ocelové lano	150
0027010	36G1,0	28,6	346,0	950	ocelové lano	150

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® CRANE F

Odolný proti povětrnostním vlivům
Pro systémy kabelových vozíků
Použitelný do - 25° C, vysoce flexibilní

Informace:
ÖLFLEX® CRANE F je nový název výrobku, který se původně jmenoval **NEOFLEX® plochý!**



Použití
- Odolný proti povětrnostním vlivům, pro nejdrsnější podmínky
- V jeřábech na staveništích a loděnicích k zajištění důležitých pracovních úkonů

Upozornění
- Ploché kabely potřebují méně místa než kulaté kabely
- Při stejném počtu žil výrazně menší poloměry ohybu než u kulatých kabelů

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil ze směsi na bázi pryže
- Žíly uloženy vedle sebe
- Značení žil podle VDE 0293 s ochranným vodičem
- Plášť ze speciální směsi na bázi polychloroprenu, odolný proti plameni, černý

Technická data

Kód značení žil:
Do 5 žil: Barevný kód podle VDE 0293-308, viz tabulka T9
Od 6 žil: Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Na základě:
VDE 0250 (NGFLGÖU)

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 10 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5, resp. 6 (průměr jednotlivých drátů viz tabulka rozměrů)

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
10 x tloušťka kabelu

Jmenovité napětí Uo/U:
300/500 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
-25 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Průměr jednotlivého drátu mm	Vnější rozměry mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca
	ÖLFLEX® CRANE F				
00410013	4G1,5	0,15	16,8 x 5,6	58	235
00410023	5G1,5	0,15	21,6 x 5,6	72	305
0041003	7G1,5	0,15	28,0 x 5,6	101	392
0041004	8G1,5	0,15	31,2 x 5,6	115	442
0041005	10G1,5	0,15	39,8 x 6,3	144	460
0041006	12G1,5	0,15	46,3 x 6,3	173	647
00410073	4G2,5	0,15	20,0 x 7,0	96	317
00410153	5G2,5	0,15	25,4 x 7,0	120	390
0041008	7G2,5	0,15	33,2 x 7,0	168	532
0041009	8G2,5	0,15	37,0 x 7,0	192	603
0041020	12G2,5	0,15	55,6 x 7,5	288	890
00410103	4G4,0	0,15	25,5 x 8,6	154	507
0041011	7G4,0	0,15	42,3 x 8,6	269	852
00410123	4G6,0	0,2	27,0 x 9,3	230	662
00410233	5G6,0	0,2	35,6 x 9,3	288	740
0041024	7G6,0	0,2	47,0 x 9,3	403	1.005
00410133	4G10,0	0,2	33,8 x 11,2	384	1.028
00410213	5G10,0	0,2	42,5 x 11,5	480	1.170
00410143	4G16,0	0,2	39,1 x 12,9	614	1.430
00410253	4G25,0	0,2	49,0 x 16,0	960	1.891
00410273	4G35,0	0,4	52,0 x 16,8	1344	2.460
00410293	4G50,0	0,4	63,0 x 20,0	1920	3.386
00410303	4G70,0	0,5	69,0 x 21,8	2688	4.480
00410313	4G95,0	0,5	79,8 x 24,5	3648	5.990

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

ÖLFLEX® LIFT F

Pro kabelové vozíky a výtahy do závěsné délky do 35 m
Pro vnitřní prostředí do -15 °C, vysoce flexibilní

Informace:
ÖLFLEX® LIFT F je nový název výrobku, který se původně jmenoval **ÖLFLEX® plochý!**



Použití
- Především pro použití v uzavřených prostorech
- Pro dopravní, zvedací a přepravní zařízení
- Jako přívod pro pohyblivé strojní součásti

Výhody
- Rozšířený teplotní rozsah použití (minimální teplota -15 °C) od 1,5 mm²
- Zvýšená ohebnost v důsledku použití velmi jemných měděných drátů
- Splňuje požadavky na harmonizovaný plochý kabel z PVC typu H07VVH6-F

Upozornění
- Podle definice VDE lze použít jako výtahové ovládací kabely až do závěsné délky 35 m při maximální rychlosti jízdy 1,6 m/s

Konstrukční údaje
- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi PVC, odolná proti chladu
- Značení žil podle VDE 0293 s ochranným vodičem
- Plášť ze speciální směsi na báti PVC odolné proti chladu, černý, odolný proti plameni

Technická data

Kód značení žil:
Do 5 žil: Barevný kód podle VDE 0293-308, viz tabulka T9
Od 6 žil: Černé s bílými čísly (VDE 0293)

Na základě:
VDE 0281 (H05VVH6-F popř. H07VVH6-F), EN 50214, VDE 0283 část 2

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5, resp. 6 (průměr jednotlivých drátů viz tabulka rozměrů)

Minimální poloměr ohybu:
Pohyblivé použití:
10 x tloušťka kabelu

Jmenovité napětí Uo/U:
Do 1,0 mm² 300/500 V
Od 1,5 mm² 450/750 V

Zkušební napětí:
3000 V

Ochranný vodič:
G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
X = bez ochranného vodiče

Teplotní rozsah:
Pohyblivé použití:
Do 1,0 mm²:
0 °C až +70 °C
Od 1,5 mm²:
-15 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Průměr jednotlivého drátu mm	Vnější rozměry mm ca	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca
	ÖLFLEX® LIFT F				
	Jmenovité napětí Uo/U: 300/500 V, teplotní rozsah: 0 °C až +70 °C				
0042020	12G1,0	0,21	35,0 x 4,3	115	392
0042021	16G1,0	0,21	46,0 x 4,3	154	521
0042022	20G1,0	0,21	57,0 x 4,3	192	645
0042023	24G1,0	0,21	68,0 x 4,3	230	772
	Jmenovité napětí Uo/U: 450/750 V, teplotní rozsah: -15 °C až +70 °C				
00420013	4G1,5	0,15	15,0 x 5,0	58	132
00420023	5G1,5	0,15	19,0 x 5,0	72	170
0042003	7G1,5	0,15	26,0 x 5,0	101	236
0042004	8G1,5	0,15	28,0 x 5,0	115	266
0042005	10G1,5	0,15	35,0 x 5,0	144	333
0042006	12G1,5	0,15	41,0 x 5,0	173	422
00420073	4G2,5	0,15	18,4 x 5,7	96	206
00420083	5G2,5	0,15	23,1 x 5,7	120	257
0042009	7G2,5	0,15	31,5 x 5,7	168	345
0042010	8G2,5	0,15	34,2 x 5,7	192	390
0042050	12G2,5	0,15	51,0 x 5,7	288	580
00420113	4G4,0	0,15	20,4 x 6,6	154	343
0042012	7G4,0	0,15	35,4 x 6,6	269	589
00420133	4G6,0	0,2	23,2 x 7,3	230	425
00420143	4G10,0	0,3	28,4 x 9,0	384	709
00420153	4G16,0	0,3	34,0 x 10,5	614	1015
00420163	4G25,0	0,3	42,0 x 12,7	960	1366

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 50 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg