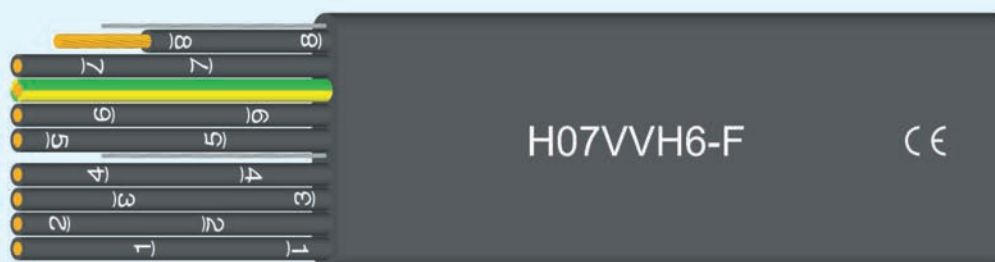


H07VVH6-F

Plochý PVC kabel



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Žíly uloženy paralelně
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Zeleno-žlutá zemnicí žila
- Plášť ze speciálního PVC, barva pláště černá, odolný proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

Pro svůj malý poloměr ohybu, vysokou flexibilitu a minimální potřebu místa jsou PVC ploché kabely používány jako vlečné kabely pro zvedáky, jeřáby, dopravní plošiny atd.

Poznámka

Kabelové kruhy s plochými kabely musí být přepravovány ve stojící poloze na nosníku. Ohybové flexibility se může dosáhnout na rovném povrchu.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Jiné velikosti je možné dodat na přání.

Technická data

- Speciální PVC ploché kabely dle DIN VDE 0281 část 403, 404
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -20 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** do 1 mm² U₀/U 300/500 V
od 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10× tloušťka kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Tloušťka × šířka cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0726980	4 × 0,75	4,3 × 12,6	28,8	90
0726981	5 × 0,75	4,3 × 16,1	36,0	115
0726982	6 × 0,75	4,3 × 19,4	43,2	141
0726983	9 × 0,75	4,3 × 26,4	64,8	198
0726984	10 × 0,75	4,3 × 30,1	72,0	224
0726985	12 × 0,75	4,3 × 33,8	84,4	258
0726986	16 × 0,75	4,3 × 44,4	115,2	340
0726987	18 × 0,75	4,3 × 49,2	129,6	380
0726988	20 × 0,75	4,3 × 55,0	144,0	424
0726989	24 × 0,75	4,3 × 65,6	172,8	509
0726990	3 × 1	4,5 × 10,8	28,8	80
0726991	4 × 1	4,5 × 13,4	38,4	104
0726992	5 × 1	4,5 × 16,0	48,0	134
0726993	6 × 1	4,5 × 20,6	57,6	161
0726994	9 × 1	4,5 × 28,4	86,4	230
0726995	10 × 1	4,5 × 30,0	96,0	256
0726996	12 × 1	4,5 × 36,2	115,2	298
0726997	16 × 1	4,5 × 47,6	153,6	395
0726998	18 × 1	4,5 × 52,8	172,8	441
0726999	20 × 1	4,5 × 59,0	192,0	495
0727000	24 × 1	4,5 × 70,4	230,4	590
0727001	4 × 1,5	5,2 × 13,7	58,0	133
0727002	5 × 1,5	5,2 × 17,9	72,0	169
0727003	7 × 1,5	5,2 × 23,5	101,0	235

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Tloušťka × šířka cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0727004	8 × 1,5	5,2 × 26,8	115,0	265
0727005	10 × 1,5	5,2 × 33,5	144,0	332
0727006	12 × 1,5	5,2 × 38,9	173,0	421
0727007	4 × 2,5	5,8 × 17,5	96,0	205
0727008	5 × 2,5	5,8 × 21,5	120,0	256
0727009	7 × 2,5	5,8 × 31,2	168,0	344
0727010	8 × 2,5	5,8 × 33,1	192,0	389
0727011	12 × 2,5	5,8 × 47,1	288,0	580
0727012	24 × 2,5	5,8 × 102,0	576,0	1224
0727013	4 × 4	6,9 × 21,8	154,0	344
0727014	5 × 4	6,9 × 27,4	192,0	428
0727015	7 × 4	6,9 × 36,6	269,0	590
0727016	4 × 6	7,4 × 24,8	230,0	424
0727017	5 × 6	7,4 × 31,8	288,0	530
0727018	7 × 6	7,4 × 42,6	403,0	760
0727019	4 × 10	9,5 × 27,6	384,0	710
0727020	4 × 16	11,2 × 34,5	614,0	1014
0727021	4 × 25	13,7 × 42,6	960,0	1365
0727025	5 × 16	11,2 × 43,6	768,0	1370
0727026	5 × 25	13,7 × 55,5	1200,0	2100

Stíněné ploché PVC kabely na vyžádání

NGFLGÖU

Plochý neoprenový kabel



Konstrukce

- Měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228, laněné dle velikosti průřezu od 1,5 do 25 mm² – třída 6, odd. 4, od 35 do 95 mm² – třída 5
- Jádro izolováno speciální pryží dle DIN VDE 0207 část 20
- Značení žil dle DIN VDE 0293
- Žíly uloženy paralelně
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla
- Speciální pryžový plášť, dle DIN VDE 0207 část 21, odolný nízkým teplotám, barva černá
- Vysoce odolný proti olejům

Použití

Pro svůj malý poloměr ohybu, vysokou flexibilitu a minimální potřebu místa jsou neoprenové ploché kabely používány jako vlečné kabely pro zvedáky, jeřáby, dopravní plošiny atd.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.
Jiné velikosti jsou možné dodat na přání.

Technická data

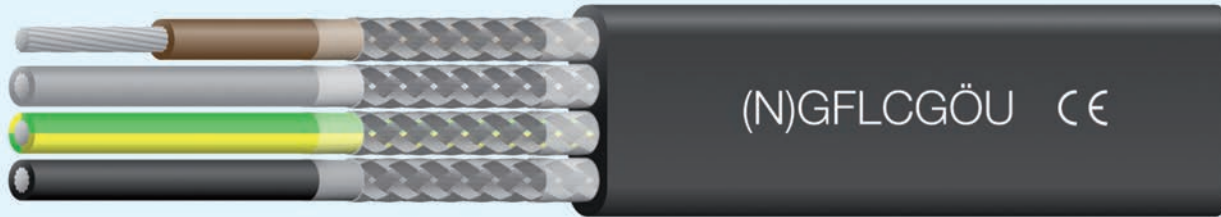
- Speciální neoprenový plochý kabel dle DIN VDE 0250 část 809
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -35 °C do +85 °C
pevné uložení od -40 °C do +85 °C
- **Jmenovité napětí** U₀/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 5× tloušťka kabelu
- **Radiační odolnost** až do 50×10⁶ cJ/kg (až do 50 Mrad)
- Samozhášivost a odolnost šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Tloušťka × šířka cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0728001	4 × 1,5	5,9 × 16,2	58,0	234
0728002	5 × 1,5	5,9 × 23,7	72,0	304
0728003	7 × 1,5	5,9 × 30,5	101,0	391
0728004	8 × 1,5	5,9 × 34,0	115,0	441
0728005	10 × 1,5	5,9 × 43,5	144,0	460
0728006	12 × 1,5	5,9 × 50,4	173,0	646
0728007	24 × 1,5	12,5 × 56,0	346,0	1290
0728008	4 × 2,5	7,2 × 19,6	96,0	316
0728009	5 × 2,5	7,2 × 27,8	120,0	391
0728010	7 × 2,5	7,2 × 36,1	168,0	533
0728011	8 × 2,5	7,2 × 40,2	192,0	602
0728012	12 × 2,5	7,8 × 59,4	288,0	890
0728015	24 × 2,5	15,6 × 71,0	576,0	1480
0728014	4 × 4	8,8 × 24,2	154,0	506
0728015	5 × 4	8,8 × 33,4	192,0	621
0728016	7 × 4	8,8 × 42,5	269,0	851
0728017	4 × 6	9,6 × 27,4	230,0	661
0728018	5 × 6	9,6 × 37,4	288,0	740

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Tloušťka × šířka cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0728019	7 × 6	9,6 × 47,2	403,0	1004
0728020	4 × 10	10,4 × 30,8	384,0	1027
0728021	5 × 10	10,4 × 41,6	480,0	1171
0728022	4 × 16	11,6 × 35,6	614,0	1430
0728023	5 × 16	11,6 × 48,2	768,0	1590
0728024	4 × 25	14,1 × 45,8	960,0	1890
0728025	5 × 25	14,7 × 58,3	1200,0	2215
0728026	7 × 25	14,7 × 78,7	1680,0	3000
0728027	4 × 35	15,8 × 50,8	1344,0	2460
0728028	5 × 35	16,4 × 64,4	1680,0	2880
0728029	7 × 35	16,4 × 86,4	2352,0	4100
0728030	4 × 50	18,6 × 60,2	1920,0	3385
0728031	4 × 70	21,0 × 68,0	2688,0	4480
0728032	4 × 95	24,1 × 78,6	3648,0	5990

(N)GFLCGÖU

Plochý neoprenový stíněný kabel, EMC*



Konstrukce

- Měděné holé nebo cínované jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 laněné dle velikosti průřezu od 1,5 do 25 mm² – třída 6, od 35 mm² – třída 5
- Jádro izolováno speciální pryží
- Značení žil dle DIN VDE 0293-308 a od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Žíly uloženy paralelně a jednotlivě stíněny
- Ovinuty plastovou folií
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků (hliníkovou folií u některých průřezů na vyžádání)
- Plášť ze speciálního neoprenu, odolný nízkým teplotám, barva černá
- Samozhášivost, odolnost šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální neoprenový plochý kabel dle DIN VDE 0250 část 809
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -25 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 5× tloušťka kabelu
- **Radiační odolnost** až do 50×10⁶ CJ/kg (až do 50 Mrad)

Použití

Pro svůj malý poloměr ohybu, vysokou flexibilitu a minimální potřebu místa jsou neoprenové ploché kabely používány jako vlečné kabely pro zvedáky, jeřáby, dopravní plošiny atd.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

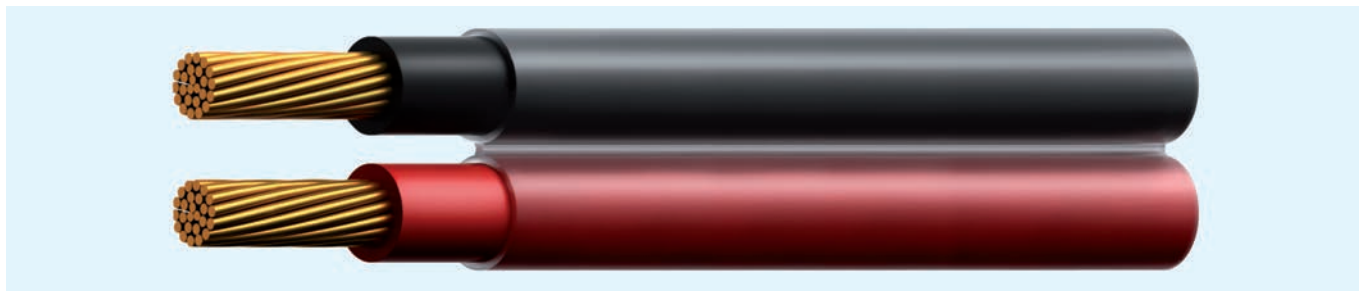
Jiné velikosti jsou možné dodat na přání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Tloušťka × šířka cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0728101	4 × 1,5	8,0 × 22,5	115	224
0728104	8 × 1,5	8,0 × 41,1	231	480
0728105	10 × 1,5	8,5 × 51,8	276	770
0728106	12 × 1,5	8,5 × 62,4	364	795
0728108	4 × 2,5	8,5 × 25,5	168	437
0728110	6 × 2,5	8,6 × 33,8	270	610
0728112	12 × 2,5	8,6 × 65,1	575	1150
0728114	4 × 4	9,0 × 30,0	241	505
0728117	4 × 6	9,5 × 32,0	358	590

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Tloušťka × šířka cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0728120	4 × 10	11,0 × 37,4	497	830
0728122	4 × 16	13,0 × 42,4	805	1430
0728124	4 × 25	16,0 × 51,0	1105	1890
0728127	4 × 35	18,0 × 60,0	1475	2460
0728130	4 × 50	21,0 × 67,0	1990	3385
0728131	4 × 70	22,5 × 76,0	2900	4480
0728132	4 × 95	24,6 × 84,5	3820	5990
0728133	4 × 120	27,0 × 92,0	4935	7280

WYBLYK

Kabel na propojení baterie a nabíječky



Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř.5/6
- Izolace jádra z termoplastické směsi
- Barevné žíly černé a červené barvy
- Žíly uloženy vedle sebe
- Venkovní plášť ze směsi PVC, transparentní
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- **Bateriový kabel dle DIN VDE 0250**
- **Provozní teplota** od -25 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** 300/500 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10× průměr kabelu

Použití

Flexibilní kabel pro propojení baterie a nabíječky. Lze ho použít v suchém, vlhkém i mokřém prostředí.

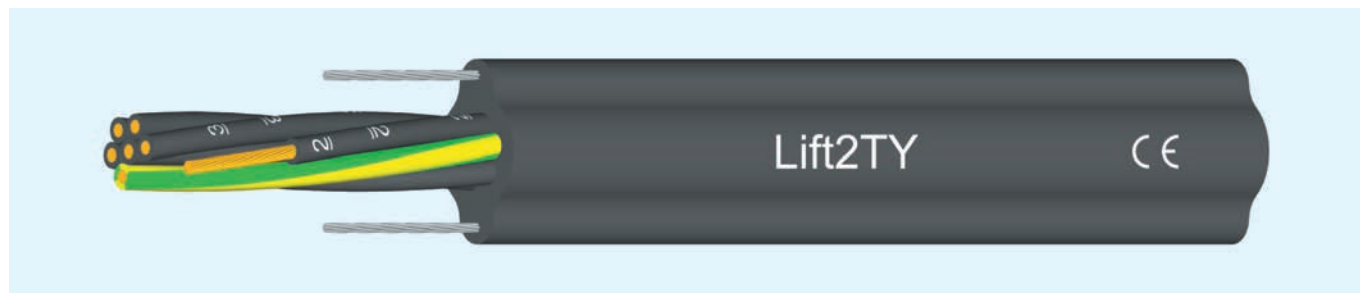
Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Výška × šířka [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
0772101	2×4	6,0 × 13,0	76	114
0772102	2×6	6,6 × 14,0	116	158
0772103	2×10	8,0 × 17,0	192	257
0772104	2×16	9,0 × 19,0	308	385
0772105	2×25	11,0 × 23,0	480	570
0772106	2×35	12,5 × 26,0	672	786
0772107	2×50	14,5 × 30,0	960	1 089

Lift2TY

Výtahový ovládací PVC kabel s nosným prvkem



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Speciální PVC izolace
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla
- Nosný tahový člen s 2 vnějšími kovovými nosnými prvky
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Při větším počtu poloh jsou polohy odděleny páskou s funkcí nosného prvku
- Speciální PVC plášť, barvy černé
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

Tyto ovládací a napájecí kabely jsou používány ve výtazích a zvedacích zařízeních. Zvláštní pozornost při výrobě byla věnována kvalitě použitých materiálů, což umožňuje použít tyto kabely v extrémních podmínkách.

Lift2TY se ukázal být ideální kabel pro použití v přepravních systémech a manuálních ovládacích jednotkách.

Vnější kovové nosné prvky mohou být odděleny bez poškození pláště kabelu.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Výtahový ovládací kabel s nosným tahovým prvkem
- Speciální složení PVC izolace a pláště dle DIN VDE 0250
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -15 °C do +70 °C,
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Max. teplota vodiče** provozní +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Závěsná délka** rozpětí do 50 m
- **Minimální poloměr ohybu** 10x průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0725091	12 × 1	14,9/27,0	115,2	446
0725092	18 × 1	17,1/32,1	172,8	528
0725093	25 × 1	21,0/36,0	240,0	660
0725094	30 × 1	21,9/39,1	288,0	760
0725095	8 × 1,5	14,9/27,3	115,0	425

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0725096	12 × 1,5	16,5/31,5	172,8	505
0725097	16 × 1,5	18,6/33,4	230,0	575
0725098	18 × 1,5	19,3/35,1	259,0	640
0725099	20 × 1,5	21,0/36,0	288,0	715
0725100	24 × 1,5	22,6/37,6	346,0	820

Jiné typy na vyžádání

L-STN, L-STCN

Flexibilní neoprenový kabel s nosným tahovým prvkem



Konstrukce kabelu

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z EPR
- Textilní nosný prvek (do 50 m)
- Žíly stočený v polohách s optimální délkou zkrutu
- Při větším počtu poloh jsou polohy odděleny páskou s funkcí nosného prvku
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Zeleno-žlutá zemnicí žila
- U typu L-STCN modifikované stínění z Cu pocínovaných drátků
- Neoprenový vnější plášť, barva černá, odolný oleji

Technická data

- **Speciální neoprenový kabel** dle DIN VDE 0250 s nosným tahovým prvkem
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -30 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Závěsná výška** do 50 m
- **Minimální poloměr ohybu** 10× průměr kabelu

Použití

Robustní a povětrnostně odolný kabel pro aplikace, které jsou trvale vystaveny přímým vlivům počasí (např. stavební stroje, dopravní a zvedací systémy), i jako ovládací vlečný kabel pro závěsné panely v suchém, vlhkém a mokrém prostředí, i jako silový kabel. Izolace jádra je odolná ozonu a vnější plášť, který je vyroben z chloroprenu, je odolný vůči vznícení i opotřebení. Nosnost tahového prvku musí být brána v úvahu dle počtu žil, průřezu žil a způsobu zavěšení. Neoprenový ovládací kabel není vhodný pro navijení a odvíjení z bubnů poháněných motorem.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0725002	3 × 1	8,5	250	29	111
0725003	4 × 1	9,7	300	38	141
0725004	5 × 1	11,5	300	48	170
0725006	7 × 1	13,8	2500	67	204
0725007	9 × 1	15,8	2500	86	274
0725008	12 × 1	17,5	2500	115	389
0725010	18 × 1	21,5	1550	173	471
0725012	20 × 1	22,4	2500	192	590
0725013	24 × 1	23,6	2500	230	650
0725014	36 × 1	29,0	2500	346	910
0725016	48 × 1	31,4	2500	461	1244
0725018	54 × 1	32,9	2500	518	1399
0725021	3 × 1,5	9,3	250	43	113
0725022	4 × 1,5	10,5	570	58	150
0725023	5 × 1,5	12,5	870	72	180
0725025	7 × 1,5	14,8	2500	101	309
0725027	9 × 1,5	17,7	2500	130	360
0725030	12 × 1,5	21,6	2500	173	516
0725033	18 × 1,5	23,6	2500	259	620
0725035	24 × 1,5	27,0	2500	346	817
0725036	37 × 1,5	31,0	2500	533	1220
0725037	42 × 1,5	33,0	2500	605	1380
0725038	48 × 1,5	34,9	2500	691	1510
0725039	50 × 1,5	36,7	2500	720	1642
0725042	3 × 2,5	10,5	250	72	172
0725043	4 × 2,5	11,6	570	96	210
0725044	5 × 2,5	12,9	870	120	255
0725046	7 × 2,5	16,2	2500	168	383

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0725047	9 × 2,5	21,5	2500	216	541
0725049	12 × 2,5	25,4	2500	288	690
0725051	18 × 2,5	26,3	2500	432	891
0725053	24 × 2,5	30,5	2500	576	1221
0725055	37 × 2,5	40,8	2500	888	1784
0725059	3 × 4	13,6	600	115	372
0725060	4 × 4	15,0	600	154	407
0725061	5 × 4	17,1	600	192	432
0725062	7 × 4	21,5	600	269	495
0725063	3 × 6	13,9	1000	173	380
0725064	4 × 6	15,2	1000	230	445
0725065	5 × 6	18,2	1000	288	569
0725066	7 × 6	21,1	1000	403	702
0725068	4 × 10	20,6	1200	384	724
0725069	5 × 10	22,6	1500	480	923
0725070	7 × 10	27,4	1500	672	1288
0725072	4 × 16	25,2	1920	614	1028
0725073	5 × 16	26,5	2400	768	1260
L-STCN					
0725074	6 × 0,75	12,0	1500	81	205
0725075	4 × 1	11,5	250	74	185
0725076	7 × 1	15,0	2500	129	300
0725077	12 × 1	20,5	2500	202	545
0725078	18 × 1	21,0	1500	288	630
0725079	24 × 1	25,0	2500	395	900

H07 RN-F

Kabel s pryžovým pláštěm, harmonizovaný



Konstrukce

- Laněné měděné jádro holé nebo cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 a HD 383
- Pryžová izolace jádra
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, HD186
- 1-žilový: černá
- 2-žilový: modrá/hnědá
- 3-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
- 4-žilový: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
- 5-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Od 7 žil výše zeleno-žlutá a černé žíly s bílými čísly
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť z chloroprenové pryže
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

Ohebný kabel z chloroprenové pryže pro středně těžké mechanické zatížení v suchém, vlhkém a mokřem prostředí. Tyto kabely jsou používány ve výrobních závodech, k připojení spotřebičů (boilery, ohřivače, ruční lampy), elektrického nářadí (vrtačky, cirkulární pily), mobilních motorů, strojů na staveništích a v zemědělství. Jsou vhodné pro pevnou i pohyblivou aplikaci v provizorních instalacích, pro přímé uložení na komponenty a mechanické části strojů, výtahů atd. Mohou být použity jak v chráněné pevné instalaci v trubkách nebo v přístrojích, tak i jako přívody pro motory s jmenovitým střídavým napětím do 1000 V. Odolný proti ozonu a povětrnostním vlivům.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Technická data

- Pryž izolovaný kabel H07 RN-F dle DIN VDE 0282 část 4 HD 22.4 S3 IEC 60245-4
- **Provozní teplota** od -30 °C do +60 °C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +60 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2500 V
- **Trvalé zatížení v tahu** max. 15 N/mm²
- **Minimální poloměr ohybu** pro pevné uložení 4x průměr kabelu
při pohybu 7,5x průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737001	1 × 1,5	5,7 - 7,1	14,4	55
0737002	1 × 2,5	6,3 - 7,9	24,0	85
0737003	1 × 4	7,2 - 9,0	38,0	105
0737004	1 × 6	7,9 - 9,8	58,0	140
0737005	1 × 10	9,5 - 11,9	96,0	210
0737006	1 × 16	10,8 - 13,4	154,0	290
0737007	1 × 25	12,7 - 15,8	240,0	410
0737008	1 × 35	14,3 - 17,9	336,0	560
0737009	1 × 50	16,5 - 20,6	480,0	740
0737010	1 × 70	18,6 - 23,3	672,0	1050
0737011	1 × 95	20,8 - 26,0	912,0	1300
0737012	1 × 120	22,8 - 28,6	1152,0	1560
0737013	1 × 150	25,2 - 31,4	1440,0	2000
0737014	1 × 185	27,6 - 34,4	1776,0	2300
0737015	1 × 240	30,6 - 38,3	2304,0	3100
0737016	1 × 300	33,5 - 41,9	2880,0	3490
0737017	1 × 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600
0737019	2 × 1	7,7 - 10,0	19,0	99
0737020	2 × 1,5	8,5 - 11,0	29,0	130
0737021	2 × 2,5	10,2 - 13,1	48,0	190
0737022	2 × 4	11,8 - 15,1	77,0	240
0737023	2 × 6	13,1 - 16,8	115,0	330
0737024	2 × 10	17,7 - 22,6	192,0	590
0737025	2 × 16	20,2 - 25,7	307,0	810
0737026	2 × 25	24,3 - 30,7	480,0	1160

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737027	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	120
0737028	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	150
0737029	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	220
0737030	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	305
0737031	3 G 6	14,1 - 18,0	175,0	495
0737032	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	880
0737033	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1260
0737034	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1450
0737035	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1900
0737036	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2580
0737037	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3430
0737038	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4450
0737039	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5180
0737040	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6500
0737041	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	7860
0737042	3 G 240	65,0 - 82,0	6192,0	10220
0737043	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620
0737044	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	129
0737045	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	190
0737046	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	280
0737047	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	390
0737048	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	520
0737049	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	950
0737050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1400
0737051	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1950
0737052	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2700

H07 RN-F

Kabel s pryžovým pláštěm, harmonizovaný

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737053	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3600
0737054	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4900
0737055	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	6200
0737056	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	7800
0737057	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	9730
0737058	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	12080
0737059	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	13130
0737061	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	230
0737062	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	340
0737063	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	470
0737064	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	640
0737065	5 C 10	22,9 - 29,1	480,0	1150
0737066	5 C 16	26,4 - 33,5	768,0	1700

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737067	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2400
0737068	5 G 35	36,0 - 44,0	1680,0	2640
0737091	5 G 50	43,0 - 51,0	2400,0	3700
0737091	5 G 70	52,0 - 59,0	3360,0	5270

(H)07RN-F

0737092	7 G 1,5	14,0 - 17,5	101,0	365
0737079	7 G 2,5	16,5 - 20,0	168,0	498
0737093	12 G 1,5	18,0 - 22,0	173,0	515
0737094	12 G 2,5	21,5 - 25,5	288,0	715
0737095	19 G 1,5	21,5 - 25,5	274,0	790
0737096	19 G 2,5	25,0 - 29,5	456,0	1095
0737097	27 G 1,5	25,5 - 31,5	389,0	1096
0737098	27 G 2,5	30,5 - 37,0	640,0	1519

Jiné velikosti a průřezy jsou k dispozici na vyžádání.

H05 RN-F, H05 RR-F

Kabel s pryžovým pláštěm, harmonizovaný

Konstrukce

- Laněné měděné jádro holé nebo cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 a HD 383
- Pryžová izolace jádra EPR
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, HD186
 - 1-žilový: černá
 - 2-žilový: modrá/hnědá
 - 3-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
 - 4-žilový: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
 - 5-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- H05 RN-F černý plášť z chloroprenové pryže dle DIN VDE 0282 část 1
- H05 RR-F černý plášť z pryžové izolace EPR dle DIN VDE 0282 část 1
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Pryží izolovaný kabel dle DIN VDE 0282 část 4, HD 22.4 S3, IEC 60245-4
- **Provozní teplota** od -30 °C do +60 °C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +60 °C
- **Jmenovité napětí** U₀/U 300/500 V
- **Max. povolené provozní napětí**
 - střídavé U₀/U 330/550 V
 - stejnoseměrné U₀/U 495/825 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
H05 RN-F				
0736001	2 × 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78
0736002	2 × 1	6,1 - 8,0	19,0	94
0736003	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94
0736004	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114
0736005	3 G 1,5	8,6 - 11,0	43,0	157
0736008	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90
0736006	5 G 1,5	10,5 - 13,5	72,0	228

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
H05 RR-F				
0735001	2 × 0,75	5,7 - 7,4	14,4	61
0735002	2 × 1	6,1 - 8,0	19,0	72
0735003	2 × 1,5	7,6 - 9,8	29,0	110
0735004	2 × 2,5	9,0 - 11,6	48,0	150
0735005	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	74
0735006	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	85
0735007	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	125
0735008	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	180
0735015	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	230
0735009	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	80
0735010	4 G 1	7,1 - 9,3	38,0	100
0735011	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	160
0735012	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	240
0735016	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	308
0735017	5 G 1	8,0 - 10,3	47,5	95
0735013	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	195
0735014	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	290

NSSHÖU

Pryžový kabel pro velké zatížení pro důlní průmysl



Konstrukce

- Laněné měděné cínované jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- EPR izolace jádra dle DIN VDE 0207 část 20
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Zeleno-žlutá zemnicí žila od 3 žil výše
- Žily stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť z EPR
- Vnější žlutý plášť z chlorinovaného polyetylénu, odolný oleji
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Zkouška odolnosti oleje dle DIN VDE 0472 část 803, zkušební metoda A

Výhody

Odolný ozonu, vysoká izolační odolnost, nízké opotřebení, vysoce odolný proti poškození, odolný olejům, tukům a chemikáliím

Použití

Ohebné kabely s pryžovým pláštěm pro velké zatížení jsou vhodné jako spojovací kabely při velmi vysokém mechanickém zatížení. Jsou používány v důlním průmyslu, kamenolomech, staveništích, jak venku, tak i uvnitř. Kabel je také vhodný pro pevnou instalaci na omítku v suchých, vlhkých a mokřích prostředích. Dlouhá životnost kabelu je zaručena i při extrémních provozních podmínkách. Tento kabel není vhodný pro navijení na bubny. Vhodný pro použití ve všech typech strojů, např. roboty, manipulační jednotky, elektřinu přenášející jednotky, kde je nutností neustála mobilita. Izolace plastiko-pryžovou směsí na bázi EPR zlepšuje odolnost proti ozonu.

Poznámka

Barva izolace žily u jednožilového opláštěného kabelu je černá.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Pryží izolovaný kabel pro velké zatížení dle DIN VDE 0250 část 812
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -25 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Provozní teplota na jádře** max. +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V (5 min.)
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω /km
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení 10 \times průměr kabelu
pevné uložení 5 \times průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil \times průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0738001	1 \times 16,0	11,5	154	336
0738002	1 \times 25,0	14,5	240	473
0738003	1 \times 35,0	15,5	336	635
0738004	1 \times 50,0	18,0	480	866
0738005	1 \times 70,0	20,5	672	1145
0738006	1 \times 95,0	23,0	912	1475
0738007	1 \times 120,0	25,0	1152	1832
0738008	1 \times 150,0	28,0	1440	2000
0738009	1 \times 185,0	30,0	1776	2450
0738010	1 \times 240,0	33,0	2304	3190
0738012	3 \times 1,5	12,5	43	173
0738013	3 \times 2,5	14,0	72	247
0738014	3 \times 4,0	16,8	115	336
0738015	3 \times 6,0	18,1	173	520
0738016	4 \times 1,5	13,0	58	210
0738017	4 \times 2,5	16,0	96	305
0738018	4 \times 4,0	18,0	154	415
0738019	4 \times 6,0	19,5	230	641
0738020	4 \times 10,0	24,0	384	1113
0738021	4 \times 16,0	28,5	614	1412
0738022	4 \times 25,0	35,0	960	2095
0738023	4 \times 35,0	37,0	1344	2777
0738024	4 \times 50,0	44,5	1920	3817
0738025	4 \times 70,0	47,0	2688	5071
0738026	4 \times 95,0	54,0	3648	6636

Objednací číslo	Počet žil \times průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0738027	4 \times 120,0	60,0	4608	7000
0738028	5 \times 1,5	14,1	72	252
0738029	5 \times 2,5	17,2	120	362
0738030	5 \times 4,0	19,0	192	509
0738031	5 \times 6,0	21,5	288	798
0738035	5 \times 10,0	25,0	480	1120
0738036	5 \times 16,0	31,0	768	1680
0738037	5 \times 25,0	36,5	1200	2430
0738038	7 \times 1,5	17,5	101	470
0738039	10 \times 1,5	19,8	144	560
0738033	12 \times 2,5	24,0	288	851
0738040	18 \times 2,5	28,7	432	1230
0738041	3 \times 6+3 \times 6/3E+3 \times 1,5St	22,0	341	650
0738042	3 \times 10+3 \times 10/3E+3 \times 2,5St	25,0	514	1100
0738043	3 \times 16+3 \times 16/3E+3 \times 2,5St	27,5	754	1320
0738044	3 \times 25+3 \times 16/3E+3 \times 2,5St	31,5	1042	1830
0738045	3 \times 35+3 \times 16/3E+3 \times 2,5St	36,5	1368	2380
0738046	3 \times 50+3 \times 25/3E+3 \times 2,5St	43,0	1896	3300
0738047	3 \times 70+3 \times 35/3E+3 \times 2,5St	47,0	2587	4140
0738048	3 \times 95+3 \times 50/3E+3 \times 2,5St	51,0	3509	5500
0738049	3 \times 120+3 \times 70/3E+3 \times 2,5St	53,5	4440	6550
0738050	3 \times 150+3 \times 70/3E+3 \times 2,5St	60,5	5414	7900
07380132	3 \times 2,5/2,5 KON	15,0	104	330
07380291	5 \times 2,5/2,5 KON	19,2	152	515

NSHTÖU

Bubnový kabel pro těžké provozy



Konstrukce

- Laněné cínované měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Pryžová izolace jádra dle DIN VDE 0207 část 20
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Nosný tahový prvek
- Textilní páska
- Textilní opletení vložené na vnitřní straně pláště slouží jako ochrana proti zkrutu
- Plášť neoprenový, barva černá
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální jeřábové kabely navíjené na buben dle DIN VDE 0250 část 814
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -30 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Max. dovolené jmenovité napětí** pro jednofázový a třífázový střídavý systém U_0/U 0,7/1,2 kV
pro stejnosměrný systém 1,8 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Izolační odpor** min. 10 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5 × průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až 20 × 10⁶ cJ/kg (až 20 Mrad)

Použití

Bubnové kabely jsou použity pro vysoké mechanické zatížení, zejména pro použití s častým navíjením a odvíjením a současným kroucením a torzním namáháním pro stavební stroje, dopravní pásy a jeřáby. Jsou využívány jako stabilní a počasí odolné kabely pro nejnáročnější operace v důlních a manipulačních zařízeních, lokomotivách atd. Díky pryžovému plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, olejům, kyselinám, tukům, benzinu, rozpouštědélům a chemikáliím. Kabely jsou vhodné pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokrých prostorech.

Poznámka

- během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 20 N/mm²
- dovolená navíjecí rychlost max. 120 m/min
- při odvinutí by měly zůstat 1 až 2 závity na cívce
- typy vhodných instalací viz. tab. str. T12

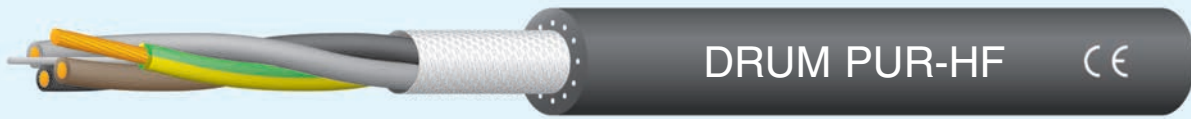
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0726001	3 × 1,5	13,8	47	236
0726029	4 × 1,5	15,0	58	274
0726002	5 × 1,5	15,8	80	316
0726003	7 × 1,5	16,8	115	390
0726004	12 × 1,5	23,5	196	606
0726005	16 × 1,5	24,5	300	696
0726006	18 × 1,5	25,8	303	743
0726007	24 × 1,5	31,0	392	1115
0726008	42 × 1,5	35,4	633	1770
0726009	3 × 2,5	15,0	75	305
0726010	4 × 2,5	17,3	96	416
0726011	5 × 2,5	18,6	124	465
0726012	7 × 2,5	20,0	180	576
0726013	12 × 2,5	25,0	308	905
0726014	18 × 2,5	28,0	450	1181
0726015	24 × 2,5	33,0	616	1585
0726016	30 × 2,5	35,0	771	1840
0726017	40 × 2,5	43,5	960	3110
0726018	50 × 2,5	48,4	1200	4380
0726019	4 × 4,0	19,0	160	550

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0726020	4 × 6,0	22,0	240	683
0726021	4 × 10,0	24,0	404	1018
0726023	4 × 16,0	29,0	642	1370
0726024	4 × 25,0	38,0	1005	1970
0726025	4 × 35,0	39,0	1410	2610
0726026	4 × 50,0	44,0	2010	3600
0726027	4 × 70,0	52,0	2688	5356
0726028	4 × 95,0	60,0	3648	7018
0726030	5 × 4,0	20,6	220	641
0726031	5 × 6,0	23,0	317	820
0726022	5 × 10,0	28,0	528	1200
0726032	5 × 16,0	31,5	768	1630
0731047	3×50+3G25/3	33,0–37,0	1680,0	2520,0
0731048	3×70+3G35/3	39,0–42,0	2352,0	3458,0
0731049	3×95+3G50/3	43,0–47,0	3216,0	4422,0
0731050	3×120+3G70/3	48,0–52,0	4128,0	5622,0
0731051	3×150+3G70/3	52,0–56,0	4992,0	6594,0
0731052	3×185+3G95/3	56,0–62,0	6240,0	7910,0
0731053	3×240+3G120/3	64,0–71,0	8064,0	10520,0

DRUM PUR-HF

Bubnový kabel pro těžké provozy



Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro (cínované na vyžádání) dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra na bázi TPE
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Nosný tahový prvek
- Textilní páska
- Dvojitý PUR plášť s vloženým textilním opletem se zvýšenou odolností proti zkrutu
- Bezhalogenový
- Samozhášlivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Odolnost oleji dle EN 60811-2-1

Použití

Tyto bubnové kabely mají menší průměr, poloměr ohybu a váhu oproti kabelům NSHTÖU. Tím umožňují použití menších motorů pohonu a bubnů a zajišťují výrazné úspory. Používají se pro vysoké mechanické zatížení, zejména pro použití s častým navijemím a odvíjením, torzním namáháním např. pro stavební stroje, dopravní pásy a jeřáby. Jsou využívány jako stabilní a počasí odolné kabely pro nejnáročnější operace v důlních a manipulačních zařízeních atd. Díky PUR plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, nízkým teplotám, otěru, povětrnostním vlivům, olejům, tukům. Kabely jsou vhodné pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokřých prostorech.

Poznámka

Během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 25 N/mm^2 .
Dovolená navíjecí rychlost max. 180 m/min. Při odvinutí by měly zůstat 1 až 2 závity na cívce.
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC. Typy vhodných instalací viz. tab. str. T12.
Odpovídá RoHS. Jiné velikosti jsou možné dodat na přání.

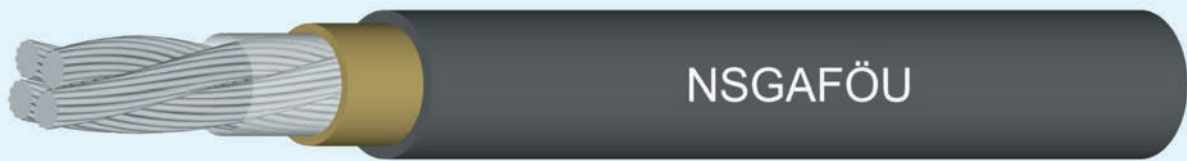
Technická data

- Speciální kabel pro navijení na buben dle DIN VDE 0250
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$
pevné uložení od $-50 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2500 V
- **Minimální poloměr pohybu** $6 \times$ průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil \times průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Max. zatížení nosného prvku [N]
0777144	4 \times 1,5	11,2	58	155	1340
0777145	5 \times 1,5	11,8	80	178	1690
0777146	7 \times 1,5	13,5	115	218	2150
0777147	12 \times 1,5	17,0	196	363	2600
0777148	18 \times 1,5	18,1	303	459	2600
0777149	24 \times 1,5	20,9	392	590	2800
0777150	30 \times 1,5	23,0	432	720	2900
0777151	42 \times 1,5	28,5	633	980	2900
0777152	4 \times 2,5	12,3	96	208	1345
0777153	5 \times 2,5	13,0	124	230	2100
0777154	7 \times 2,5	14,7	180	315	2550
0777155	12 \times 2,5	19,4	308	485	2900
0777156	18 \times 2,5	20,5	450	679	3200
0777157	24 \times 2,5	23,6	616	860	3450
0777158	30 \times 2,5	26,8	771	1080	4200
0777161	4 \times 4	13,6	160	281	1690
0777162	4 \times 6	14,9	240	372	1860
0777163	4 \times 10	18,9	404	615	2300
0777164	4 \times 16	22,1	642	924	2800
0777165	4 \times 25	25,5	1005	1270	3300
0777166	4 \times 35	30,0	1410	1778	3300
0777167	4 \times 50	35,6	2010	2650	3800
0777168	4 \times 70	43,6	2688	3380	4500
0777169	4 \times 95	49,2	3648	4695	-
0777172	5 \times 4	14,5	200	318	2500
0777173	5 \times 6	17,4	317	435	3000
0777174	5 \times 10	20,5	528	704	3000
0777175	5 \times 16	24,2	816	1067	3000
0777176	4 \times 16 + 2 \times (4 \times 1,5) C	25,3	840	1200	2110
0777177	19 \times 2,5 + 5 \times 1,5 (C)	23,8	563	850	2900
0777178	25 \times 1,5 + 5 \times 1,5 (C)	23,4	635	704	2900
0777179	8 \times 6 \times 2,5	43,5	1152	2485	4000

NSGAFÖU 1,8/3 kV 3,6/6 kV (na vyžádání)

Speciální pryžový kabel, pro krátké spojení až do 1000 V



Konstrukce

- Laněné měděné cínované jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Vnitřní plášť EPR přírodní barvy
- Zkouška odolnosti oleje dle DIN VDE 0472 část 803, zkušební metoda A
- Vnější plášť polychloroprenový odolný oleji a opotřebení, černý
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální pryží izolované jednožilové kabely dle DIN VDE 0250 část 602
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -25 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +90 °C
krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 1,8/3 kV
- **Provozní napětí max.** u jednofázového a třífázového střídavého systému U_0/U 2,16/3,6 kV
u stejnosm. systému U_0/U 3,2/5,4 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 6000 V
- **Minimální poloměr pohybu** inf. 5× průměr kabelu

Použití

Tyto speciální pryžové kabely se používají pro instalace v suchých prostředích, např. v rozvaděčových skříních, kolejových vozidlech, trolejbusích atd. Jsou používány i jako zkratovací vodiče.

Poznámka

Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]	Proudové zatížení - vzduch 30 °C [A]
0738501	1 × 1,5	5,5	14,4	62	30
0738502	1 × 2,5	6,0	24	76	41
0738503	1 × 4	6,4	38	104	55
0738504	1 × 6	7,0	58	137	70
0738505	1 × 10	8,5	96	242	98
0738506	1 × 16	9,2	154	336	132
0738507	1 × 25	11,5	240	473	176
0738508	1 × 35	12,8	336	635	218
0738509	1 × 50	14,5	480	866	276
0738510	1 × 70	16,0	672	1145	347

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]	Proudové zatížení - vzduch 30 °C [A]
0738511	1 × 95	18,2	912	1475	416
0738513	1 × 120	20,0	1152	1832	488
0738514	1 × 150	22,0	1440	2000	566
0738512	1 × 185	24,0	1776	2500	644
0738515	1 × 240	27,0	2304	3200	775
07385141	1 × 300	38,0	2880	3178	898
(NSGAFÖU)					
07385121	1 × 400	41,0	3840	4060	1032
07385151	1 × 500	43,0	4800	5640	-

DRAG FLEX PUR-HF

Kabel pro trolejové systémy a dopravníky



Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra na bázi polyesteru
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308 nebo, od 6 žil výše číslované žíly
- Vícežilová provedení mají centrální textilní tahový prvek
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Žíly jsou ovinuty textilní páskou
- Venkovní plášť PUR, černý
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle DIN VDE 0482, část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Kabel je bezhalogenový a odolný oleji dle EN60811-2-1

Technická data

Speciální polyuretanový kabel dle DIN VDE 0250

- **Teplota jádra** max. +90 °C
- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C
 - pevné uložení od -50 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Minimální poloměr ohybu** 6× průměr kabelu

Použití

Tyto napájecí a ovládací kabely jsou vhodné pro velmi vysoké mechanické požadavky, pro aplikace s častým pohybem, zejména pro použití v dopravnících, v energetických řetězcích na pohyblivých se částech strojů a v trolejových systémech.

Díky PUR plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, nízkým teplotám, otěru, povětrnostním vlivům, olejům, tukům. Jsou vhodné pro venkovní instalaci, stejně jako pro instalace v suchých, vlhkých a mokřých prostorech.

Poznámka

Cestovní rychlost v kabelových trolejích nesmí přesáhnout 240m/minutu.

Během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 25N/mm².

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Jiné velikosti je možné dodat na přání.

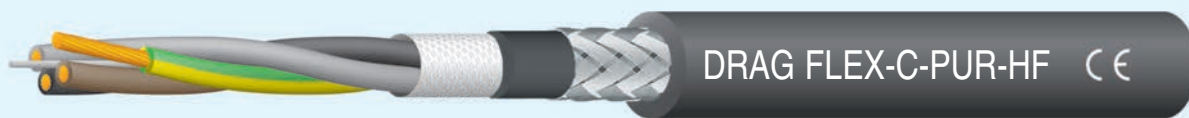
Typy vhodných instalací viz. tab. str. T12.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07870001	3 × 1,5	7,5	43,0	115,0
07870002	4 × 1,5	9,0	58,0	140,0
07870003	7 × 1,5	12,0	101,0	218,0
07870004	12 × 1,5	15,0	173,0	260,0
07870005	18 × 1,5	16,0	259,0	340,0
07870006	24 × 1,5	17,0	346,0	480,0
07870007	30 × 1,5	21,0	432,0	680,0
07870008	3 × 2,5	9,0	72,0	160,0
07870009	4 × 2,5	9,5	96,0	190,0
07870010	5 × 2,5	10,4	120,0	210,0
07870011	7 × 2,5	12,0	168,0	295,0
07870012	12 × 2,5	17,0	288,0	463,0
07870013	18 × 2,5	17,5	432,0	576,0
07870014	24 × 2,5	20,0	576,0	758,0
07870015	30 × 2,5	26,5	720,0	1080,0
07870016	4 × 4	11,0	154,0	219,0
07870017	5 × 4	12,0	192,0	265,0
07870018	4 × 6	12,5	230,0	340,0
07870019	5 × 6	14,0	288,0	388,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07870020	4 × 10	16,0	384,0	550,0
07870021	5 × 10	17,0	480,0	614,0
07870022	4 × 16	18,5	614,0	791,0
07870023	5 × 16	20,0	768,0	968,0
07870024	4 × 25	23,5	960,0	1078,0
07870025	5 × 25	26,0	1200,0	1466,0
07870026	4 × 35	27,5	1344,0	1566,0
07870027	4 × 50	32,5	1920,0	2347,0
07870030	1 × 16	9,5	154,0	170,0
07870031	1 × 25	11,0	240,0	255,0
07870032	1 × 35	13,0	336,0	350,0
07870033	1 × 50	15,0	480,0	551,0
07870034	1 × 70	17,0	672,0	748,0
07870035	1 × 95	19,0	912,0	998,0
07870036	1 × 120	20,5	1152,0	1215,0
07870037	1 × 150	22,5	1440,0	1566,0
07870038	1 × 185	25,5	1776,0	1850,0
07870039	1 × 240	24,0	2304,0	2450,0

DRAG FLEX-C-PUR-HF

Stíněný kabel pro trolejové systémy a dopravníky, *EMC



Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra na bázi polyesteru
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, od 6 žil výše číslované žíly
- Vícežilová provedení mají centrální textilní tahový prvek
- Vnitřní PUR plášť pouze kabely s počtem žil 2, 3, 4 a 5
- Ovinuto PETP folií
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí cca 85 %
- Ovinuto textilní páskou
- Venkovní plášť PUR, černý
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle DIN VDE 0482, část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Kabel je bezhalogenový a odolný oleji dle EN 60811-2-1

Technická data

- Speciální polyuretanový kabel dle DIN VDE 0250
- **Teplota jádra** max.+90 °C
 - **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C
 - pevné uložení od -50 °C do +90 °C
 - **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
 - **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
 - **Minimální poloměr ohybu** 6× průměr kabelu

Použití

Tyto napájecí a ovládací kabely jsou vhodné pro velmi vysoké mechanické požadavky, pro aplikace s častým pohybem, zejména pro použití v dopravnících, v energetických řetězcích na pohybujících se částech strojů a v trolejových systémech. Díky PUR plášti jsou tyto kabely odolné ozonu a UV záření, nízkým teplotám, otěru, povětrnostním vlivům, olejům, tukům. Jsou vhodné pro venkovní instalaci, stejně jako pro instalace v suchých, vlhkých a mokrých prostorech.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Cestovní rychlost v kabelových trolejích nesmí přesáhnout 240m/minutu.

Během instalace a provozu nesmí tahové napětí na vodič překročit 25N/mm².

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Jiné velikosti je možné dodat na přání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07880001	4 × 1,5	11,4	118,0	235,0
07880002	5 × 1,5	11,6	132,0	225,0
07880003	7 × 1,5	12,2	192,0	214,0
07880004	12 × 1,5	15,4	250,0	359,0
07880005	18 × 1,5	16,2	341,0	418,0
07880006	4 × 2,5	12,7	157,0	248,0
07880007	5 × 2,5	13,4	190,0	277,0
07880008	12 × 2,5	17,6	370,0	526,0
07880009	18 × 2,5	18,4	621,0	642,0
07880010	4 × 4	14,2	221,0	326,0
07880011	5 × 4	15,0	277,0	345,0
07880012	4 × 6	15,8	300,0	414,0
07880013	4 × 10	19,0	454,0	643,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
07880014	4 × 16	21,9	694,0	935,0
07880015	4 × 25	25,4	1050,0	1361,0
07880016	4 × 35	30,6	1444,0	1871,0
07880017	4 × 50	36,3	2124,0	2552,0
07880018	1 × 25	11,2	310,0	325,0
07880019	1 × 35	12,9	406,0	435,0
07880020	1 × 50	16,0	550,0	605,0
07880021	1 × 70	17,7	747,0	808,0
07880022	1 × 95	19,5	998,0	1035,0
07880023	1 × 120	21,7	1306,0	1321,0
07880024	1 × 150	23,8	1613,0	1643,0
07880025	1 × 185	26,4	1903,0	1994,0
07880026	1 × 240	29,2	2474,0	2488,0

H01N2-D, H01N2-E

Svařovací kabel do 100 V



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0282 č. 6
- Oddělovací polyesterová folie
- Neoprénová izolace jádra
- Barva pláště černá
- Samozhášivost a odolnost šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Odolný olejům

Technická data

- Speciální kabely dle DIN VDE 0282 část 6 nebo HD 22.6 S2
- **Provozní teplota** od -25 °C do +85 °C
- **Teplota jádra** krátkodobě max. 250 °C
- **Jmenovité napětí** 100 V
- **Střídavé zkušební napětí** 1000 V
- **Minimální poloměr ohybu**

H01N2-D: do 35 mm² 10× Ø kabelu
H01N2-D: 50 mm² a výše 12× Ø kabelu
H01N2-E: do 35 mm² 7,5× Ø kabelu
H01N2-E: 50 mm² a výše 10× Ø kabelu

Použití

Tyto kabely se používají k propojení svařovacího generátoru a ručních svařovacích kleští, v automobilovém průmyslu, loděnicích, svařovacích robotech atd. Robustní konstrukce těchto kabelů je dělá odolnými vůči nízkým i vysokým teplotám, ohni, ozonu a záření, olejům, kyselinám, tukům a benzínu. Kabely jsou vhodné i pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokrých prostředích.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Jmenovitý průřez [mm ²]	Ø drátku max. hodnota [mm]	Počet drátků × Ø drátku [mm]	Jmenovitá tlouška pláště [mm]	Vnější Ø min.-max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
H01N2-D							
0731001	1×10	0,21	320×0,2	2,0	7,7- 9,7	96	135
0731002	1×16	0,21	512×0,2	2,0	8,8-11,0	154	205
0731003	1×25	0,21	800×0,2	2,0	10,1-12,7	240	302
0731004	1×35	0,21	1120×0,2	2,0	11,4-14,2	336	420
0731005	1×50	0,21	1600×0,2	2,2	13,2-16,5	480	586
0731006	1×70	0,21	2240×0,2	2,4	15,3-19,2	672	798
0731007	1×95	0,21	3024×0,2	2,6	17,1-21,4	912	1015
0731008	1×120	0,51	614×0,5	2,8	19,2-24,0	1152	1310
0731030	1×150	0,51	765×0,5	3,0	21,1-26,4	1440	1620
0731031	1×185	0,51	944×0,5	3,2	23,1-28,9	1776	1916
H01N2-E							
0731032	1×10	0,16	566×0,15	1,2	6,2-7,8	96	119
0731033	1×16	0,16	903×0,15	1,2	7,3-9,1	154	181
0731034	1×25	0,16	1407×0,15	1,2	8,6-10,8	240	270
0731035	1×35	0,16	1974×0,15	1,2	9,8-12,3	336	363
0731036	1×50	0,16	2830×0,15	1,5	11,9-14,8	480	528
0731037	1×70	0,16	3952×0,15	1,5	13,6-17,0	672	716
0731038	1×95	0,16	5370×0,15	1,8	15,6-19,5	912	1012
0731039	1×120	0,21	3819×0,20	1,8	17,2-21,6	1152	1190
0731019	1×150	0,21	4788×0,20	1,8	18,8-23,5	1440	1305
0731020	1×185	0,21	5852×0,20	1,8	20,4-25,5	1776	1511

TML-R

Kabel pro ponorná vodní čerpadla



Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Oddělovací folie
- EPR izolace jádra
- Barevné značení žil:
 - 1-žilový: černá
 - 2-žilový: modrá/hnědá
 - 3-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
 - 4-žilový: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
 - 5-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť z EPR směsi, barva pláště modrá

Výhody

- Dobré izolační vlastnosti a min. váhový přírůstek ve vodě
- Mechanická stabilita použitých izol. materiálů ve vodě

Použití

Tyto kabely se používají jako napájecí a ovládací kabely pro motory k ponorným čerpadlům, podvodním osvětlením, plovoucím spínačům atd. až do hloubky 100 m a teploty vody do +70 °C. Kabely jsou vhodné i pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokrých prostředích. Není vhodný pro jiskrně bezpečné obvody v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Ploché kabely typ TML-FL na vyžádání

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737100	1 × 1,5	7,2	14	54
0737101	1 × 2,5	8,0	24	76
0737102	1 × 4	9,0	38	105
0737103	1 × 6	11,0	58	135
0737104	1 × 10	12,4	96	200
0737105	1 × 16	14,4	154	290
0737106	1 × 25	16,5	240	400
0737107	1 × 35	18,3	336	560
0737108	1 × 50	21,1	480	730
0737109	1 × 70	23,5	672	1000
0737110	1 × 95	25,9	912	1250
0737111	1 × 120	28,4	1152	1650
0737112	1 × 150	31,6	1440	2000
0737113	1 × 185	34,5	1776	2460
0737114	1 × 240	38,0	2304	3050
0737115	1 × 300	41,5	2880	3700
0737116	2 × 1,5	11,5	29	130
0737117	2 × 2,5	13,4	48	190
0737118	2 × 4	15,0	77	260
0737119	2 × 6	18,4	115	350
0737120	2 × 10	23,9	192	550
0737121	2 × 16	27,6	307	900
0737122	2 × 25	31,5	480	1300
0737123	3 × 1,5	12,5	43	150
0737124	3 × 2,5	14,5	72	205
0737125	3 × 4	16,0	115	330
0737126	3 × 6	20,0	173	470

Technická data

- Speciální kabely přizpůsobeny DIN VDE 0250 a 0282 část 810
- **Provozní teplota** od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U₀ / U 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2500 V
- **Max. dovolená tahová síla** 15 N/mm²
- **Minimální poloměr ohybu** max. 5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737127	3 × 10	25,5	288	750
0737128	3 × 16	29,5	461	1110
0737129	3 × 25	34,0	720	1450
0737130	3 × 35	38,0	1008	2150
0737131	3 × 50	44,0	1440	2800
0737132	3 × 70	49,3	2016	3750
0737133	3 × 95	54,0	2736	4590
0737134	3 × 120	59,0	3456	5400
0737135	4 × 1,5	13,4	58	190
0737136	4 × 2,5	15,4	96	270
0737137	4 × 4	17,9	154	380
0737138	4 × 6	22,0	230	520
0737139	4 × 10	28,0	384	955
0737140	4 × 16	31,9	614	1400
0737141	4 × 25	37,6	960	1950
0737142	4 × 35	42,5	1344	2650
0737143	4 × 50	48,5	1920	3600
0737144	4 × 70	54,4	2688	4890
0737145	4 × 95	60,4	3648	6180
0737146	4 × 120	65,4	4608	7200
0737147	5 × 1,5	15,0	72	225
0737148	5 × 2,5	17,1	120	335
0737149	5 × 4	19,4	192	470
0737150	5 × 6	24,4	288	645
0737151	5 × 10	30,5	480	1150
0737152	5 × 16	35,4	768	1690
0737153	5 × 25	41,3	1200	2400

H07 ZZ-F

Kabel s pryžovým bezhalogenovým pláštěm, harmonizovaný



Konstrukce

- Holé laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 a HD 383
- Izolace jádra z bezhalogenové pryže
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 (HD308)
 - 1-žilový: černá
 - 2-žilový: modrá/hnědá
 - 3-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
 - 4-žilový: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
 - 5-žilový: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedáOd 7 žil a výše zeleno-žlutá a černé žíly s bílými čísly
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť z bezhalogenové pryže
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482 část 266-2-4/IEC 60332-3-24 (kat. C)
- Hustota kouře dle DIN EN 61034/IEC 61034
- Bezhalogenovost dle DIN EN 50267/IEC 60754

Použití

Ohebný kabel z bezhalogenovým pláštěm pro použití v suchém, vlhkém a mokřém prostředí. Tyto kabely jsou používány např. v turbínách větrných elektráren. Používají se ve vnitřním i venkovním prostředí, v průmyslu, zemědělství. Kabel dobře odolává teplu, chladu, UV záření, ozonu, minerálnímu oleji.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Technická data

- Pryžový kabel dle standardu EN 50525-3-21
- **Provozní teplota** pevné uložení od -40 °C do +70 °C
pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
- **Dovolená provozní teplota na jádre** +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 500 V
- **Minimální poloměr ohybu pro pevné uložení** 4× průměr kabelu
při pohybu 7,5× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737176	1 × 1,5	6,8	14,4	58,0
0737177	1 × 2,5	7,6	24,0	71,0
0137178	1 × 4	8,7	38,0	100,0
0737179	1 × 6	9,7	90,0	130,0
0737180	1 × 10	11,8	154,0	290,0
0737181	1 × 16	13,2	154,0	290,0
0137182	1 × 25	15,8	240,0	420,0
0137183	1 × 35	17,9	336,0	530,0
0737184	1 × 50	20,5	480,0	750,0
0137185	1 × 70	23,3	672,0	960,0
0737186	1 × 95	25,9	912,0	1250,0
0737187	1 × 120	28,6	1152,0	1560,0
0737188	1 × 150	31,4	1440,0	1900,0
0737189	1 × 185	34,4	1776,0	2300,0
0737190	1 × 240	38,3	2304,0	2950,0
0737191	1 × 300	40,2	2880,0	3600,0
0737192	1 × 400	44,9	3840,0	4600,0
0737193	1 × 500	49,8	4800,0	6000,0
0737194	2 × 1	9,2	19,0	95,0
0737195	2 × 1,5	10,2	29,0	119,0
0737196	2 × 2,5	12,2	48,0	172,0
0737197	2 × 4	14,2	77,0	239,0
0737198	2 × 6	15,8	115,0	319,0
0737199	2 × 10	21,3	192,0	572,0
0737200	2 × 16	24,5	307,0	767,0
0737201	2 × 25	29,2	480,0	1154,0
0737202	3 G 1	10,1	29,0	115,0
0737203	3 G 1,5	11,9	43,0	144,0
0737204	3 G 2,5	14,0	72,0	211,0
0737205	3 G 4	16,2	115,0	290,0
0737206	3 G 6	17,9	173,0	391,0
0737219	4 G 1	11,1	38,0	141,0
0737220	4 G 1,5	12,9	58,0	176,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0737221	4 G 2,5	15,3	96,0	235,0
0737222	4 G 4	17,7	154,0	365,0
0737229	4 G 6	19,8	230,0	501,0
0737224	4 G 10	26,5	384,0	872,0
0737225	4 G 16	30,1	614,0	1194,0
0737226	4 G 25	36,6	960,0	1822,0
0737227	4 G 35	41,1	1344,0	2307,0
0737228	4 G 50	47,5	1920,0	3253,0
0737229	4 G 70	53,8	2688,0	4130,0
0737230	4 G 95	60,9	3648,0	5720,0
0737231	4 G 120	65,8	4608,0	6965,0
0737232	4 G 150	72,7	5760,0	8644,0
0737233	4 G 185	80,1	7104,0	10598,0
0737234	4 G 240	86,4	9216,0	12100,0
0737236	5 G 1	12,2	48,0	170,0
0737237	5 G 1,5	14,2	72,0	214,0
0737238	5 G 2,5	16,9	120,0	316,0
0737239	5 G 4	19,8	192,0	448,0
0737240	5 G 6	22,1	288,0	607,0
0737241	5 G 10	29,1	480,0	1075,0
0737242	5 G 16	33,3	768,0	1480,0
0737243	5 G 25	38,4	1200,0	2255,0
0737247	7 G 1,5	19,1	101,0	303,0
0737248	7 G 2,5	21,5	168,0	448,0
0737249	12 G 1,5	22,4	173,0	496,0
0737250	12 G 2,5	26,2	288,0	724,0
0737251	12 G 4	30,9	461,0	1042,0
0737252	18 G 1,5	26,3	259,0	702,0
0737253	18 G 2,5	29,3	432,0	1045,0
0737255	24 G 1,5	30,7	346,0	935,0
0737256	24 G 2,5	34,6	576,0	1325,0
0737257	36 G 1,5	35,2	518,0	1297,0
0737258	36 G 2,5	41,8	864,0	1949,0

Solarkabel TÜV

Kabel pro fotovoltaické systémy



Konstrukce

- Laněné měděné jádro cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 (přesné lanění jádra viz. tabulka)
- Izolace jádra polyolefin
- Plášť polyolefin, barva černá a červená (modrá na vyžádání)
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2/ PT2/EN 50267-2-1
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 /EN 50267-2-2/3
- Hustota dýmu dle EN 61034-2
- UV odolný a bezhalogenový

Technická data

- **Provozní teplota** od -40 °C do +90 °C
- **Teplota jádra** max. +120 °C
- **Jmenovité napětí** střídavé 0,6/1 kV
stejnoseměrné 0,9/1,5 kV
- **Zkušební napětí** střídavé 4 kV
stejnoseměrné 9,6 kV
- **Izolační odpor** při 20 °C \pm 750 M Ω \times km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 6 \times průměr kabelu

Použití

Tento kabel je speciálně konstruovaný k připojování solárních panelů, je odolný proti ozonu, UV záření a povětrnostním vlivům, nevhodný však pro přímé uložení do země.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS.

Jiné typy solárních kabelů na vyžádání: dvoužilový, armovaný atd.

Dodatek k obj. číslu

- 1 – černá barva
- 2 – červená barva
- 3 – modrá barva

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žily [mm ²]	Lanění jádra počet drátků \times \varnothing drátků	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
07040693-	1 \times 2,5	47 \times 0,25	5,5	24	51
07040694-	1 \times 4	48 \times 0,30	6,2	38	70
07040695-	1 \times 6	72 \times 0,30	7,2	58	97
07040696-	1 \times 10	80 \times 0,40	8,3	96	147
07040697-	1 \times 16	126 \times 0,40	9,8	154	216
07040698-	1 \times 25	196 \times 0,40	11,0	240	303
07040699-	1 \times 35	266 \times 0,40	12,4	336	408
07040700-	1 \times 50	380 \times 0,40	14,3	480	564
07040701-	1 \times 70	326 \times 0,50	16,3	672	753
07040702-	1 \times 95	436 \times 0,50	18,9	912	967
07040703-	1 \times 120	570 \times 0,50	21,8	1152	1259
07040704-	1 \times 150	712 \times 0,50	24,3	1440	1551