

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
- 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 chlorinované pryže, odolný oleji
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404

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 na bázi pryžové směsi EPR zlepšuje odolnost proti ozonu.

Poznámka

Barva izolace žily u jednožilového opláštěného kabelu je černá.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

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. +90 °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