

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 chlorinové 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

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 vhodný pro pevnou instalaci na omítku v suchých, vlhkých a mokrých 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 neustálá mobilita. Izolace na bázi pryžové směsi EPR zlepšuje odolnost proti ozonu.

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 3000 V (5 min.)
- Izolační odpor min. 20 M Ω x km
- Minimální poloměr ohybu 5x průměr kabelu; pohyblivé uložení 10x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0738001	1	×	16,0	11,5	154	336
0738002	1	×	25,0	14,5	240	473
0738003	1	×	35,0	15,5	336	635
0738004	1	×	50,0	18,0	480	866
0738005	1	×	70,0	20,5	672	1145
0738006	1	×	95,0	23,0	912	1475
0738007	1	×	120,0	25,0	1152	1832
0738008	1	×	150,0	28,0	1440	2000

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0738010	1	×	240,0	33.0	2304	3190
0738012	3	×	1,5	12.5	43	173
0738013	3	×	2,5	14.0	72	247
0738014	3	×	4,0	16.8	115	336
0738015	3	×	6,0	18.1	173	520
0738016	4	×	1,5	13.0	58	210
0738017	4	×	2,5	16.0	96	305
0738018	4	×	4,0	18.0	154	415
0738019	4	×	6,0	19.5	230	641
0738020	4	×	10,0	24.0	384	1113
0738021	4	×	16,0	28.5	614	1412
0738022	4	×	25,0	35.0	960	2095
0738023	4	×	35,0	37.0	1344	2777
0738024	4	×	50,0	44.5	1920	3817
0738025	4	×	70,0	47.0	2688	5071
0738026	4	×	95,0	54.0	3648	6636
0738027	4	×	120,0	60.0	4608	7000
0738028	5	×	1,5	14.1	72	252
0738029	5	×	2,5	17.2	120	362
0738030	5	×	4,0	19.0	192	509
0738031	5	×	6,0	21.5	288	798
0738035	5	×	10,0	25.0	480	1120
0738036	5	×	16,0	31.0	768	1680
0738037	5	×	25,0	36.5	1200	2430
0738038	7	×	1,5	17.5	101	470
0738039	10	×	1,5	19.8	144	560
0738033	12	×	2,5	24.0	288	851
0738040	18	×	2,5	28.7	432	1230
0738041	3	×	6+3x6/3E+3x1,5St	22.0	341	650
0738042	3	×	10+3x10/3E+3x2,5St	25.0	514	1100
0738043	3	×	16+3x16/3E+3x2,5St	27.5	754	1320
0738044	3	×	25+3x16/3E+3x2,5St	31.5	1042	1830
0738045	3	×	35+3x16/3E+3x2,5St	36.5	1368	2380
0738046	3	×	50+3x25/3E+3x2,5St	43.0	1896	3300
0738047	3	×	70+3x35/3E+3x2,5St	47.0	2587	4140
0738048	3	×	95+3x50/3E+3x2,5St	51.0	3509	5500
0738049	3	×	120+3x70/3E+3x2,...	53.5	4440	6550
0738050	3	×	150+3x70/3E+3x2,...	60.5	5414	7900
07380132	3	×	2,5/2,5 KON	15.0	104	330
07380291	5	×	2,5/2,5 KON	19.2	152	515