

PUR-FLEX

Vysoce flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů

Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního TPE
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, vrstvy ovinuty jemnou textilní páskou
- Speciální polyuretanový PUR plášť barvy šedé, povrchová izolace zabraňuje skluzu
- Samozhášecí PUR dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

Použití

PUR-FLEX je speciální kabel s dlouhodobou vysokou flexibilitou a odolností vůči opotřebení. Díky svým velmi dobrým mechanickým vlastnostem a dobré odolnosti proti minerálním olejům je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, robotizaci, výrobě nářadí, ocelářském průmyslu ve všech kritických oblastech. Díky jeho vysoké odolnosti proti opotřebení a dobré pohybové schopnosti je ideální pro použití ve vlečných řetězech díky jeho malému poloměru ohybu. Je vhodný též pro venkovní uložení, ale ne pro přímé uložení do země.

Technická data

- Ovládací, bezhalogenový kabel ze speciálního polyuretanu pro vlečné řetězy, pro vysoké nároky
- Provozní teplota: pohyblivé uložení od -40°C do +80°C; pevné uložení od -50°C do +80°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 3000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu pohyblivé uložení inf. 7,5 x průměr kabelu; pevné uložení inf. 4 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 50 x 10⁶ cJ/kg (až do 100 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01225010Z	2	×	0.5	5.0	9.6	38
0122502	3	×	0.5	5.2	14.4	46
0122503	4	×	0.5	5.7	19.0	59
0122504	5	×	0.5	6.1	24.0	68
0122505	7	×	0.5	7.4	33.6	88
0122506	12	×	0.5	9.0	58.0	131
0122507	18	×	0.5	10.4	86.0	197
0122509	25	×	0.5	12.7	120.0	282

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01225120Z	2	×	0.75	5.4	14.4	47
0122513	3	×	0.75	5.7	21.6	58
0122514	4	×	0.75	6.3	28.8	69
0122515	5	×	0.75	7.1	36.0	85
0122516	7	×	0.75	8.3	50.5	118
0122517	12	×	0.75	10.1	86.0	183
0122518	18	×	0.75	11.6	130.0	270
0122520	25	×	0.75	14.1	180.0	374
0122521	30	×	0.75	16.1	216.0	420
01225230Z	2	×	1	5.8	19.2	55
0122524	3	×	1	6.1	29.0	70
0122525	4	×	1	8.0	38.4	86
0122526	5	×	1	7.4	48.0	102
0122527	7	×	1	8.9	67.0	143
0122528	12	×	1	10.7	115.0	225
0122529	18	×	1	12.8	173.0	334
0122531	25	×	1	15.5	240.0	460
0122532	30	×	1	18.5	308.0	530
0122533	36	×	1	20.5	346.0	625
01225340Z	2	×	1.5	6.8	29.0	70
0122535	3	×	1.5	7.2	43.0	90
0122536	4	×	1.5	8.0	58.0	106
0122537	5	×	1.5	8.7	72.0	145
0122538	7	×	1.5	10.5	101.0	205
0122539	12	×	1.5	12.8	173.0	320
0122540	18	×	1.5	15.2	259.0	465
0122542	25	×	1.5	18.2	360.0	650
0122543	30	×	1.5	20.3	432.0	750
0122544	36	×	1.5	22.2	518.0	880
01225450Z	2	×	2.5	7.8	48.0	115
0122546	3	×	2.5	8.2	72.0	162
0122547	4	×	2.5	8.9	96.0	196
0122548	5	×	2.5	10.0	120.0	230
0122549	7	×	2.5	11.8	168.0	312
0122550	12	×	2.5	14.6	288.0	532
0122551	18	×	2.5	17.2	432.0	762
0122552	20	×	2.5	21.2	480.0	858
0122554	4	×	4	11.6	154.0	283
0122555	5	×	4	12.9	192.0	349
0122556	7	×	4	15.6	269.0	498
0122557	4	×	6	13.6	230.0	432
0122558	5	×	6	15.2	288.0	529
0122559	7	×	6	18.3	403.2	693
0122561	5	×	10	19.5	480.0	817



Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122564	5	×	16	23.6	768.0	1292
0122565	7	×	16	28.6	1075.0	1709