

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 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 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 vysoké odolnosti proti opotřebení a dobré pohybové schopnosti je ideální pro použití ve vlečných řetězech. Je vhodný též pro venkovní uložení – odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a vůči mikrobům, ale ne pro přímé uložení do země.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Odpovídá RoHS. Verze s aprotací UL/CSA je na vyžádání. Neobsahuje silikon.

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 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu**
pohyblivé uložení inf. 7,5× průměr kabelu
pevné uložení inf. 4× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 50 × 10⁶ cJ/kg (až do 100 Mrad)
- **Výhody** vysoká ohebnost, odolnost proti otěru a mechanickému poškození i při nízkých teplotách, odolný proti olejům, benzínu, hydraulickým kapalinám, kyselinám, ozonu, UV záření, vodě, mikrobům, bezhalogenový

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122501 OZ	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
0122510	30 × 0,5	14,3	144,0	315
0122512 OZ	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
0122523 OZ	2 × 1	5,8	19,2	55
0122524	3 × 1	6,1	29,0	70
0122525	4 × 1	6,8	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

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122534 OZ	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
0122545 OZ	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
0122562	7 × 10	23,7	672,0	1054
0122564	5 × 16	23,6	768,0	1292
0122565	7 × 16	28,6	1075,0	1709