

PUR-FLEX-C

Vysoce flexibilní stíněný kabel pro uložení do vlečných řetězů, EMC*

Konstrukce

- Jemně laněné Cu 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 vrstvě od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Žíly ovinuty jemnou textilní páskou
- Bezhalogenový vnitřní plášť nebo bez vnitřního pláště
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85%
- Ovinutí textilní páskou
- Speciální polyuretanový PUR plášť barvy šedé
- 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-C je speciální, stíněný 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, ocelářském průmyslu a ve všech kritických oblastech. Je ideální pro použití ve vlečných řetězech. Vhodný pro venkovní uložení, ale ne pro přímé uložení do země.

Technická data

- Stíněný, 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 100 x 10⁶ cJ/kg (až do 100 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02225710Z	2	x	0.5	7.1	47.0	90
0222572	3	x	0.5	7.4	52.0	105
0222573	4	x	0.5	7.8	55.0	124
0222574	5	x	0.5	8.2	65.0	132

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222575	7	×	0.5	9.5	84.0	175
0222576	12	×	0.5	11.0	117.0	250
0222577	18	×	0.5	12.8	157.0	325
0222579	25	×	0.5	15.0	227.0	450
0222580	30	×	0.5	17.9	273.0	510
0222581	36	×	0.5	19.2	306.0	580
02225820Z	2	×	0.75	7.5	53.0	110
0222583	3	×	0.75	7.8	62.0	120
0222584	4	×	0.75	8.3	77.0	148
0222585	5	×	0.75	9.0	86.0	160
0222586	7	×	0.75	10.3	106.0	205
0222587	12	×	0.75	12.1	156.0	308
0222588	18	×	0.75	13.8	233.0	420
0222590	25	×	0.75	17.0	313.0	579
0222591	30	×	0.75	19.7	351.0	630
0222592	36	×	0.75	21.2	400.0	745
02225930Z	2	×	1	8.0	60.0	120
0222594	3	×	1	8.5	70.0	135
0222595	4	×	1	9.0	86.0	173
0222596	5	×	1	9.6	99.0	187
0222597	7	×	1	11.2	124.0	240
0222598	12	×	1	13.0	186.0	360
0222599	18	×	1	15.3	279.0	498
0222601	25	×	1	18.4	377.0	670
0222602	30	×	1	22.5	429.0	774
0222603	36	×	1	24.3	516.0	895
0222884	41	×	1	26.1	610.0	1032
0222885	50	×	1	28.4	690.0	1160
0222886	65	×	1	32.2	852.0	1660
02226040Z	2	×	1.5	9.1	79	145
0222605	3	×	1.5	9.7	94	168
0222606	4	×	1.5	10.3	113	217
0222607	5	×	1.5	11.0	129	235
0222608	7	×	1.5	12.7	170	325
0222609	12	×	1.5	15.0	279	481
0222610	18	×	1.5	17.6	393	675
0222611	25	×	1.5	21.0	533	927
0222612	30	×	1.5	24.5	607	1025
0222613	36	×	1.5	26.4	702	1210
0222887	42	×	1.5	28.4	829	1441
0222888	50	×	1.5	31.2	1025	1709
0222889	61	×	1.5	34.2	1190	2025
02226140Z	2	×	2.5	10.1	104	198
0222615	3	×	2.5	10.6	129	284

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0222617	5	×	2.5	12.4	190	423
0222618	7	×	2.5	14.7	274	486
0222619	12	×	2.5	17.5	426	756
0222620	18	×	2.5	20.6	607	1127
0222622	25	×	2.5	29.1	796	1530
0222623	4	×	4	14.4	222	448
0222624	5	×	4	15.7	328	533
0222625	7	×	4	18.6	360	678
0222626	4	×	6	16.6	305	636
0222627	5	×	6	18.2	441	772
0222628	7	×	6	21.6	505	1028
0222629	4	×	10	20.8	485	1052
0222630	5	×	10	22.7	610	1096
0222631	7	×	10	27.1	820	1530
0222632	4	×	16	24.6	840	1386
0222633	5	×	16	27.0	1050	1759
0222634	7	×	16	32.4	1510	2087