

SUPER-PAAR-LiC-PUR

Vysoce flexibilní datový kabel pro vlečné řetězy

Konstrukce

- Jemně laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra TPE nebo PP
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Žíly stočeny do páru v polohách s optimální délkou zkrutu a ovínuty jemnou textilní páskou
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85%
- Speciální polyuretanový PUR plášť šedé barvy
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PUR dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- Bezhalogenový
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

Použití

Tento párový stíněný kabel se používá pro kvalitní přenos dat a signálů tam, kde jsou na něj kladeny vysoké mechanické i elektrické nároky, např. u strojů a jejich částí, které se trvale pohybují, u robotů. Díky odolnosti vůči opotřebení je vhodný do vlečných řetězů. Tento kabel je bezhalogenový, odolný vůči olejům, chladicím kapalinám, mazivům a mikrobům. Je vhodný pro venkovní prostředí, odolný vůči UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti.

Technická data

- Stíněný, datový kabel
- Provozní teplota:
 - pohyblivé uložení od -40°C do +80°C
 - pevné uložení od -50°C do +80°C
- Jmenovité napětí: 300 V
- Střídavé zkušební napětí: 1500 V
- Izolační odpor: při 20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Radiační odolnost: až do $100 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (až do 100 Mrad)
- Minimální poloměr ohybu: pohyblivé uložení inf. 7,5 x průměr kabelu, pevné uložení inf. 5 x průměr kabelu
- Aprobace UL/CSA

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0219102	2x2x0,25	6.0	29.0	50
0219103	3x2x0,25	6.4	34.0	58
0219104	4x2x0,25	7.1	39.0	71
0219105	5x2x0,25	7.9	52.0	92

Objednací číslo	Počet žil x průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0219107	8x2x0,25	8.5	70.0	120
0219108	10x2x0,25	9.5	92.0	146
0219113	12x2x0,25	10.2	97.0	163
0219109	14x2x0,25	10.7	112.0	205
0219110	16x2x0,25	11.6	126.0	215
0219111	21x2x0,25	13.5	156.0	281
0219112	30x2x0,25	14.5	230.0	377
0219120	2x2x0,5	8.0	52.0	68
0219121	3x2x0,5	8.5	71.0	101
0219122	4x2x0,5	9.0	83.0	130
0219123	5x2x0,5	10.1	94.0	151
0219124	6x2x0,5	11.0	108.0	172
0219126	10x2x0,5	14.2	173.0	262
0219127	14x2x0,5	15.0	227.0	330