

SUPER-PAAR-LiC-PUR

Vysoce flexibilní datový kabel pro vlečné řetězy, *EMC



02

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 inf. 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 60332-1-2
- Bezhalogenový
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

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** 1 500 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× průměr kabelu
pevné uložení inf. 5× průměr kabelu
UL/CSA
- **Aprobace**

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 olejům, chladicím kapalinám, mazivům a mikrobům. Je vhodný pro venkovní prostředí, odolný vůči UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednáací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0219102	2×2×0,25	6,0	29,0	50
0219103	3×2×0,25	6,4	34,0	58
0219104	4×2×0,25	7,1	39,0	71
0219105	5×2×0,25	7,9	52,0	92
0219106	6×2×0,25	8,1	55,0	96
0219107	8×2×0,25	8,5	70,0	120
0219108	10×2×0,25	9,5	92,0	146
0219113	12×2×0,25	10,2	97,0	163
0219109	14×2×0,25	10,7	112,0	205
0219110	16×2×0,25	11,6	126,0	215

Objednáací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0219111	21×2×0,25	13,5	156,0	281
0219112	30×2×0,25	14,5	230,0	377
0219120	2×2×0,5	8,0	52,0	68
0219121	3×2×0,5	8,5	71,0	101
0219122	4×2×0,5	9,0	83,0	130
0219123	5×2×0,5	10,1	94,0	151
0219124	6×2×0,5	11,0	108,0	172
0219126	10×2×0,5	14,2	173,0	262
0219127	14×2×0,5	15,0	227,0	330