

# 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.  $7,5 \times$  průměr kabelu  
pevné uložení inf.  $5 \times$  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<br>× průřez jádra<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější Ø<br>cca [mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost<br>kabelu<br>[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<br>× průřez jádra<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější Ø<br>cca [mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost<br>kabelu<br>[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               | 125                           |
| 0219125          | 8×2×0,5   | 12,2                 | 127,0               | 169                           |
| 0219127          | 14×2×0,5  | 15,0                 | 227,0               | 330                           |