

# SUPER-LiC-PUR

Vysoce flexibilní stíněný datový kabel pro vlečné řetězy, \*EMC



## Konstrukce

- Jemné laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra na bázi polypropylenu
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Žíly jsou stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu a ovinuty jemnou textilní páskou
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí inf. 85 %
- Speciální polyuretanový 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 dle IEC 60754
- Odolný oleji dle EN 60811-404
- Certifikace UL/CSA

## Technická data

Stíněný, datový kabel dle DIN 0295

- **Provozní teplota**
  - pohyblivé uložení od -40 °C do +80 °C
  - pevné uložení od -50 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** 300 V (ne pro silnoproudé instalace)
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla: 1500 V, žíla/stínění: 500 V
- **Provozní kapacita** žíla/žíla: 80 pF/m (65 pF/m na vyžádání)
- **Indukčnost** inf. 0,6 mH/km
- **Minimální poloměr ohybu**
  - pohyblivé uložení 7,5× průměr kabelu
  - pevné uložení 5× průměr kabelu

## Použití

Tento stíněný kabel se používá pro kvalitní přenos dat a signálů tam, kde jsou na něj kladeny vysoké mechanické a 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.

## 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.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0249797	2 × 0,14	4,3	12,0	26,0
0249798	3 × 0,14	4,5	14,0	28,0
0249799	4 × 0,14	4,7	15,0	32,0
0249800	5 × 0,14	5,0	18,0	36,0
0249801	7 × 0,14	5,7	24,0	48,0
0249802	10 × 0,14	6,4	29,0	58,0
0249803	12 × 0,14	6,6	35,0	68,0
0249804	14 × 0,14	7,0	42,0	74,0
0249805	18 × 0,14	7,6	50,0	86,0
0249807	25 × 0,14	9,2	66,0	118,0
0249808	2 × 0,25	4,6	15,0	28,0
0249809	3 × 0,25	4,9	19,0	35,0
0249810	4 × 0,25	5,1	21,0	41,0
0249811	5 × 0,25	5,6	27,0	50,0
0249812	7 × 0,25	6,4	35,0	63,0

Objednací číslo	Počet žil průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0249813	10 × 0,25	7,4	50,0	84,0
0249814	12 × 0,25	7,6	53,0	88,0
0249815	14 × 0,25	7,9	60,0	99,0
0249816	18 × 0,25	8,7	75,0	130,0
0249818	25 × 0,25	10,4	98,0	174,0
0249819	2 × 0,34	4,9	18,0	34,0
0249820	3 × 0,34	5,1	25,0	42,0
0249821	4 × 0,34	5,5	32,0	52,0
0249822	5 × 0,34	5,8	35,0	60,0
0249823	7 × 0,34	6,8	45,0	74,0
0249824	10 × 0,34	7,9	62,0	105,0
0249825	12 × 0,34	8,1	65,0	115,0
0249826	14 × 0,34	8,6	79,0	129,0
0249827	18 × 0,34	9,3	95,0	161,0
0249829	25 × 0,34	11,1	135,0	220,0