

SUPER-LiC-PUR

Vysoce flexibilní stíněný datový kabel pro vlečné řetězy, *EMC

Konstrukce

- Jemně 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 stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu a ovinuty jemnou textilní páskou
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 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

Použití

Tento 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 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 inf. 7,5 x průměr kabelu, pevné uložení inf. 5 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez žil [mm²]	Vnější o.cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0249797	2	x	0.14	4.3	12.0	26.0
0249798	3	x	0.14	4.5	14.0	28.0
0249799	4	x	0.14	4.7	15.0	32.0

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0249800	5	x	0.14	5.0	18.0	36.0
0249801	7	x	0.14	5.7	24.0	48.0
0249802	10	x	0.14	6.4	29.0	58.0
0249803	12	x	0.14	6.6	35.0	68.0
0249804	14	x	0.14	7.0	42.0	74.0
0249805	18	x	0.14	7.6	50.0	86.0
0249807	25	x	0.14	9.2	66.0	118.0
0249808	2	x	0.25	4.6	15.0	28.0
0249809	3	x	0.25	4.9	19.0	35.0
0249810	4	x	0.25	5.1	21.0	41.0
0249811	5	x	0.25	5.6	27.0	50.0
0249812	7	x	0.25	6.4	35.0	63.0
0249813	10	x	0.25	7.4	50.0	84.0
0249814	12	x	0.25	7.6	53.0	88.0
0249815	14	x	0.25	7.9	60.0	99.0
0249816	18	x	0.25	8.7	75.0	130.0
0249818	25	x	0.25	10.4	98.0	174.0
0249819	2	x	0.34	4.9	18.0	34.0
0249820	3	x	0.34	5.1	25.0	42.0
0249821	4	x	0.34	5.5	32.0	52.0
0249822	5	x	0.34	5.8	35.0	60.0
0249823	7	x	0.34	6.8	45.0	74.0
0249824	10	x	0.34	7.9	62.0	105.0
0249825	12	x	0.34	8.1	65.0	115.0
0249826	14	x	0.34	8.6	79.0	129.0
0249827	18	x	0.34	9.3	95.0	161.0
0249829	25	x	0.34	11.1	135.0	220.0