



Profibus L2

Sběrníkový kabel pro Profibus L2



Struktura

Holé, plné měděné vodiče, izolace žil z PVC, barvy žil červená - zelená, vnitřní plášť z PVC, stínění z Al-vícevrstvé fólie probíhající podélně a opletem z pocínovaných Cu drátků, vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), fialový (RAL 4001).

Použití

Používá se jako připojovací a propojovací vedení ve strojírenství např. jako propojovací vedení mezi sběrnicovými segmenty.

Díky speciální konstrukci je kabel vhodný pro použití v rychlospojovací technice.

Teplotní rozsah

Provozní teplota -40 °C až +60 °C

Max. teplota na vodiči +70 °C

Elektrické vlastnosti při 20 °C

| | | | |
|-------------------------|----------|-----------|------------|
| Odpor vodiče | max. | 110 | Ohm/km |
| Izolační odpor | min. | 1 | GOhm x km |
| Jmen. kapacita | | 30 | nF/km |
| Vlnová impedance | | 150 ± 10% | |
| Tlumení | 9,6 kHz | max. | 2,5 dB/km |
| | 38,4 kHz | max. | 4,0 dB/km |
| | 4,0 kHz | max. | 22,0 dB/km |
| | 16,0 kHz | max. | 42,0 dB/km |
| Zkušební napětí | | 3600 | V |
| Minimální poloměr ohybu | | 150 | mm |

allkabel

| Počet párů x průměr jádra [mm] | Obj. číslo | Hmotnost Cu [kg/km] | Vnější průměr cca [mm] | Hmotnost kabelu cca [kg/km] |
|--------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Profibus L2 250/250 V | | | | |
| 1 x 2 x 0,64 | 1107001 | 27 | 7,7 | 54 |

