

Profibus PA



Použití

Kabel lze použít jako cenově výhodné řešení pro připojení různých komponent v rámci automatizačních zařízení. Používá se zejména pro připojení senzorů / akčních členů v procesní automatizaci.

Konstrukce a normy

DIN VDE 19245 T3 a EN 50170



- Cu drát, holý, plný, Ø 1 mm
- Izolace z buněčného PE jádra
- Barvy jádra červená a zelená
- Jádra a fiktivní jádra s optimální délkou položení slaněná ve vrstvách
- Celkové stínění z hliníkové laminované fólie a opletení z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z PVC, odolný proti UV záření
- Barva pláště černá nebo modrá

Technická data

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Charakteristická impedance: | 100 Ohm ± 20 % |
| Odpor vodiče: | max. 23 Ohm/km |
| Izolační odpor: | ≥ 1 GOhm x km |
| Provozní kapacita (při 1kHz): | max. 80 nF/km |
| Útlum (při 38,4 kHz): | max. 3,0 dB/km |
| Teplotní rozsah: | |
| Při pokládání: | max. -5°C |
| Provozní teplota: | -10°C do +60°C |
| Minimální poloměr ohybu: | 125 mm |
| Chování při požáru: | EN 60332-1-2 IEC 60332-1 |

Profibus PA

Vlastnosti produktu

| Počet žil x Nominální průřez | Barva pláště | Venkovní průměr | Hmotnost | Počet Cu |
|---------------------------------|---|-----------------|------------|----------|
| mm | | cca. mm | cca. kg/km | kg/km |
| 02Y(ST)CY 1 x 2 x 1 |  | 8,0 | 75,0 | 47,0 |
| 02Y(ST)CY 1 x 2 x 1 |  | 8,0 | 75,0 | 47,0 |

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.