

Profibus
Profibus

L2-Profibus SK / fast connect PVC UL



Anwendung

Die Einsatzgebiete dieser Profibus-SK Leitungen liegen wie bei den herkömmlichen Typen im Zell- und Feldbereich. Großer Vorteil dieses neuen Systems ist die kurze Anschlußzeit der Leitung an die jeweiligen Stecker. Außerdem werden durch diese Art der Verarbeitung Fehler vermieden.

Approbationen/Normen

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170, CMG 75°C oder CL3 oder AWM 20201 600V FT1, FT4, CSA FT 4

Aufbau

| | |
|---------------------|--|
| Innenleiter | Kupfer, blank (AWG 22/1) |
| Aderisolierung | Foam-Skin-PE |
| Ader-Farbcode | rt, gn |
| Verseilelement | 2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt |
| Schirmung | Polyesterfolie über Verseilverbund, Polyesterfolie Al-kaschiert |
| Gesamtschirmung | Geflecht Cu, verzinkt |
| Außenmantelmaterial | PVC |

Technische Daten

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Prüfspannung | 1,5 kV |
| Isolationswiderstand | min. 1 GOhm x km |
| Betriebskapazität | 35 nF/km nom. |
| Biegeradius bew. (xD) | 15 |
| Betriebstemp. fest | -40°C ... +70°C |
| Brandverhalten | selbstverlöschend und flammwidrig |
| Brandlastwerte | 1,07 MJ/m |

application

The application of these Profibus SK cables are in the cell and field area, just as for conventional types. The great advantage of this new system is the quick connection of the cable to the respective plugs. This type of processing also avoids errors.

approvals/standards

Profibus acc. to DIN 19245 T3 and EN50170 CMG 75°C or CL3 or AWM 20201 600V FT1, FT4, CSA FT 4

structure

| | |
|-----------------------|--|
| inner conductor | copper, bare (AWG 22/1) |
| core insulation | foam-skin-PE |
| core colour code | rd, gn |
| stranding element | 2 cores + 2 fillers stranded together |
| shield | polyester foil over stranded bundle, Polyester foil, aluminium-lined |
| overall shield | braid shield copper tinned |
| outer sheath material | PVC |

specifications

| | |
|-----------------------|--|
| test voltage | 1,5 kV |
| insulation resistance | min. 1 GOhm x km |
| operating capacity | 35 nF/km nom. |
| bending radius moved | 15 |
| operation temp. fixed | -40°C ... +70°C |
| fire behavior | self-extinguishing and flame retardant |
| Brandlastwerte | 1,07 MJ/m |

L2-Profibus SK / fast connect PVC UL

| Art. nr. art. no. | Typ type | AWG awg | Abmessung dimensions [n x mm2] | Farbe colour | Außen-Ø outer-Ø [mm] | Gewicht weight [kg] |
|----------------------|-------------|------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|
| 03216035 | PVC UL | AWG22/1 | 1 x 2 x 0,64 | violett violet | 7,8 | 74 |