

Profibus
Profibus

L2-Profibus SK / fast connect halogenfree (FRNC)



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, CM 75°C (geschirmt)

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	FR-LSOH

Technische Daten

Prüfspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	min. 1 GOhm x km
Betriebskapazität	35 nF/km nom.
Biegeradius bew. (xD)	15
Betriebstemp. fest	-25°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig
Brandlastwerte	1,20 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 (shielded)

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	FR-LSOH

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	-25°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
Brandlastwerte	1,20 MJ/m

L2-Profibus SK / fast connect halogenfree (FRNC)

Art. nr. art. no.	Typ type	AWG awg	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03216027	FR-LSOH	AWG22/1	1 x 2 x 0,64	violett violet	7,8	74