

Profibus, schleppkettentauglich
Profibus, for drag chains

L2-Profibus PUR SKL+industry



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. Die hier beschriebenen Typen sind für die Schleppkette (Litzenaufbau) geeignet.

Approbationen/Normen

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170, UL Style CMX 75°C, CSA FT1

Aufbau

Innenleiter	Kupfer, blank (AWG 24/19)
Aderisolierung	Foam-Skin-PE
Ader-Farbcode	rt, gn
Verseilelement	Doppelader
Schirmung	Polyesterfolie über Verseilverbund, Polyesterfolie Al-kaschiert
Gesamtschirmung	Geflecht Cu, verzinkt
Außenmantelmaterial	PUR

Technische Daten

Prüfspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	min. 1 GOhm x km
Betriebskapazität	35 nF/km nom.
Betriebskapazität Ader/Schirm [nF/km]	35
Schleifenwiderstand	168 Ohm/km max.
Biegeradius bew. (xD)	7,5
Betriebstemp. fest	-40°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig
Brandlastwerte	1,53 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. The above mentioned types are suitable for drag chains (stranded).

approvals/standards

Profibus to DIN 19245 T3 and EN50170, UL Style CMX 75°C, CSA FT1

structure

inner conductor	copper, bare (AWG 24/19)
core insulation	Foam-skin-PE
core colour code	rd, gn
stranding element	double core
shield	polyester foil over stranded bundle, Polyester foil, aluminium-lined
overall shield	braid shield copper tinned
outer sheath material	PUR

specifications

test voltage	1,5 kV
insulation resistance	min. 1 GOhm x km
operating capacity	35 nF/km nom.
Betriebskapazität Ader/Schirm [nF/km]	35
conductor loop resistance	168 Ohm/km max.
bending radius moved	7,5
operation temp. fixed	-40°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
Brandlastwerte	1,53 MJ/m

Art. nr. art. no.	Typ type	AWG awg	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03216051	Schleppkette drag chain	AWG24/19	1 x 2 x 0,64	violett violet	8	65