

Profinet schleppkettentauglich / dragchain suitable



Symbolfoto



Anwendung

Auch bei der hochflexiblen Ausführung (Typ C) wurde dem PROFINET Konzept des einheitlichen Querschnitts Rechnung getragen, um Übertragungsraten von **bis zu 100 MBit/s** in der Schleppkette zur ermöglichen. Die spezielle Schirmung und der besonders robuste Polyurethan Mantel sind Garant dafür, dass die Leitung auch den extremsten Anforderungen in rauer Industrieumgebung standhält.

Aufbau

Leiter	feinstdrähtige blanke Kupferlitze, AWG 22
Isolation	Polyolefin (weiss, gelb, blau, orange)
Schirmung	leitfähige Gleitbewicklung und Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Mantel	PVC bzw. PUR, matt, adhäsionsarm, halogenfrei und flammwidrig, grün (RAL 6018)

Mechanische & Elektrische Eigenschaften

Min. Biegeradius (bewegt)	15 x D
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Betriebskapazität	nom. 48 nF/km
HF-Eigenschaften	gem. Kat 5e

Thermische Eigenschaften

Einsatztemperatur PVC	-5°C ... 60°C
Einsatztemperatur PUR	-30°C ... 60°C

Bestellinformation

Art. Nr.	UL Art. Nr.	Type	Sheath	Copper [kg/km]	Weight [kg/km]	Diameter [mm]
-	02911021	Profinet Typ B(SK) 2x2xAWG22/7 PVC GN	PVC	32.0	68	6,5
-	02911018	Profinet Typ C(SK) 2x2xAWG22/7 PVC GN	PVC	32.0	68	6,5
-	a. A.	Profinet Typ B(SK) 2x2xAWG22/7 PUR	PUR	32.0	68	6,5
-	a. A.	Profinet Typ C(SK) 2x2xAWG22/7 PUR	PUR	32.0	68	6,5

Application

Even with the highly flexible model (type C) the PROFINET concept of a standard cross-section is accommodating in order to allow transfer rates of **up to 100 MBit/s** in the dragchain. The specific shielding and the particularly robust polyurethane cladding guarantee that the cables withstand even the utmost requirements in harsh industrial environments.

Construction

Conductor	Thinnest not insulated copper wire AWG 22
Strand	Polyolefin (white, yellow, blue, orange)
Shield	Conductible flexible wrapping and network of Tin-plated copper wires
Sheath	PVC and PUR, mat, weak adhesive, non-halogen and flame resistant, green (RAL 6018)

Mechanical and Electrical Properties

Min. bending radius (moved)	15 x D
Impedance	100 ± 15 Ohm
Earthed capacitance	nom. 48 nF/km
HF-Properties	acc. to Kat. 5e

Thermal Properties

Applied temperature PVC	-5°C ... 60°C
Applied temperature PUR	-30°C ... 60°C

Order Information