

HCS Busleitung PVC/PUR 2K 200/230 schleppkettentauglich / dragchain suitable



Symbolfoto



Anwendung

Als störungsunempfindliche Verbindung an häufig bewegten Maschinenteilen oder in Schleppketten, nicht jedoch für Roboter Anwendungen geeignet. Die Leitungen sind für erhöhte mechanische Beanspruchung konzipiert. Selbstverständlich können auch diese PCF Busleitungen für alle gängigen Bussysteme verwendet werden und eignen sich besonders für den Einsatz im industriellen Umfeld.

Aufbau

Aderart	Vollader
Leiter	Stufenindexfaser Glas mit Spezial-Polymer (PCF), 200/230/500 µm
Isolation	PVC, schwarz und orange
Zugelement	Aramid
Bewehrung	Glasgarne
Mantel	PVC bzw. PUR, matt, adhäsionsarm, halogenfrei und flammwidrig, grün RAL 6018

Mechanische & Optische Eigenschaften

Min. Biegeradius	200 mm
Dämpfung	< 10 dB/km @ 660 nm
Bandbreite	17 MHz * km @ 660 nm
Übertragungslänge	max. 400 m

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 50°C
Betrieb	-20°C ... 70°C

Bestellinformation

Art. Nr.	Ausführung / model	Outer Diameter	Weight	Fire load
00148010	AT-V(ZN)(BN)Y 2K 200/230 PVC	9,0 mm	81 kg/km	-
00148008	AT-V(ZN)(BN)11Y 2K 200/230 PUR	9,0 mm	80 kg/km	-

Application

These cables can be used as a connection insusceptible to interference at frequently moving machine parts or in dragchains, but not suitable for robot applications. The cables are designed for increased mechanical stresses. Of course, these PCF bus cables can be used in all commonly used bus systems and are particularly suitable for an industrial environment.

Construction

Conductor type	Tight buffer
Conductor	Step index fibre, glass with special-polymer (PCF), 200/230/500 µm
Insulation	PVC, black and orange
Strength member	Aramid
Reinforcement	Glass yarn
Sheath	PVC and PUR, mat, weak adhesive, non halogen and flame resistant, green RAL 6018

Mechanical and Optical Properties

Min. bending radius	200 mm
Attenuation	< 10 dB/km @ 660 nm
Bandwidth	17 MHz * km @ 660 nm
Transfer length	max. 400 m

Thermal Properties

Installation	-5°C ... 50°C
Operation	-20°C ... 70°C

Order Information