

für Energieführungsketten - Trunk & Drop Cable Hybrid

for drag chain applications - Trunk & Drop Cable hybrid



Anwendung

als geschirmte Busleitung zur Verbindung unterschiedlichster industrieller Geräte wie Schalter und Steuergeräte.

Application

shielded bus cables for connecting different industrial equipment like switches and control units for drag chain applications.

Besonderheiten

- halogenfrei
- UL/CSA-Approbatation

Special features

- halogen-free
- UL/CSA approval

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Leiter verzinkt
Leiterklasse	19-drähtig
Aderisolationwerkstoff	PE
Aderkennung	Stromversorgung: RT, SW; Datenpaar: BL, WS
Gesamtshield	Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	violett, RAL 4001
Aufdruck	ja
Nennspannung	300 V; nicht für Starkstromzwecke
Prüfspannung	Ader/Ader: 1.500 V
Leiterwiderstand	Trunk Cable: max. 45 Ω / km (Schleife); Drop Cable: max. 184 Ω / km (Schleife)
Wellenwiderstand	120 Ω
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-20 °C / +80 °C
Temperatur am Leiter max.	+ 70 °C im Betrieb +150 °C im Kurzschlußfall
Approbatation	UL/CSA

Structure & Specifications

conductor material	copper conductor tinned
conductor class	19 wire conductor
core insulation	PE
core identification	supply cores: RD, BK; datapair: BU, WH
overall shield	copper braid tinned
outer sheath	PUR
sheath colour	violet, RAL 4001
printing	yes
rated voltage	300 V; no high-voltage purposes
testing voltage	core/core: 1.500 V
conductor resistance	Trunk Cable: max. 45 Ω / km (loop); Drop Cable: max. 184 Ω / km (loop)
characteristic impedance	120 Ω
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-20 °C / +80 °C
temp. at conductor	+ 70 °C in operation +150 °C in short circuit
approvals	UL/CSA

für Energieführungsketten - Trunk & Drop Cable Hybrid

for drag chain applications - Trunk & Drop Cable hybrid

Abmessung n x 2 x AWG mm ² dimension n x 2 x AWG mm ²	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
Trunk Cable			
1 X 2 X AWG 18 + 1 X 2 X AWG 15	12,2	82,2	195,0

Abmessung n x 2 x AWG mm ² dimension n x 2 x AWG mm ²	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
Drop Cable			
1 X 2 X AWG 24 + 1 X 2 X AWG 22	6,9	28,7	69,5