

für feste Verlegung - Trunk & Drop Cable Hybrid

for fixed laying - 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.

Besonderheiten

- halogenfrei: TP-C-H
- nicht halogenfrei: TP-C-PVC
- ebenso ohne cUL erhältlich

Special features

- halogen-free: TP-C-H
- not halogenfree: TP-C-PVC
- also available without cUL

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
Aderisolationswerkstoff	PE
Aderkennung	Stromversorgung: RT, SW; Datenpaar: BL, WS
Abschirmung	alu-kaschierte Folie mit Beidraht
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantelwerkstoff	halogenfreies Compound oder PVC
Mantelfarbe	violett, RAL 4001 oder grau, RAL7001
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 fest	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-20 °C / +70 °C
Approbation	UL/CSA

Structure & Specifications

conductor material	copper conductor tinned
conductor class	19 wire conductor
core insulation	PE
core identification	supply cores: RD, BK; pair: BU, WH
shield	aluminium foil-clad with drain wire
overall shield	copper braid tinned
outer sheath	halogen-free compound or PVC
sheath colour	violet, RAL 4001 or grey, RAL7001
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 fixed	7,5 x d
operat. temp. fixed min/max	-20 °C / +70 °C
approvals	UL/CSA

für feste Verlegung - Trunk & Drop Cable Hybrid

for fixed laying - 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 - H			
1 X 2 X AWG 18 + 1 X 2 X AWG 15	12,2	82,2	195,0
Drop Cable - H			
1 X 2 X AWG 24 + 1 X 2 X AWG 22	6,9	28,7	69,5

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 PVC			
1 X 2 X AWG 18 + 1 X 2 X AWG 15	12,2	82,3	192,0
Drop Cable PVC			
1 X 2 X AWG 24 + 1 X 2 X AWG 22	6,9	28,7	66,9