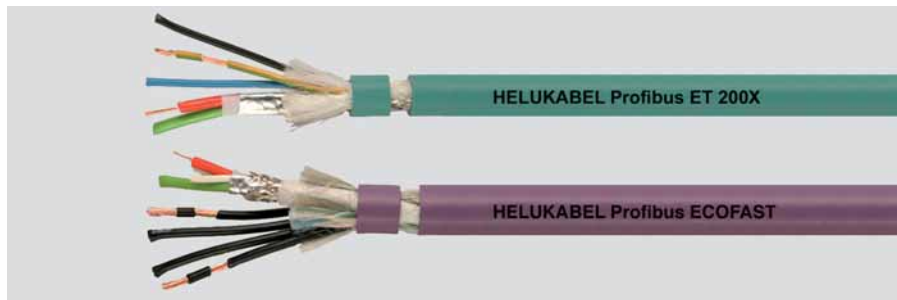
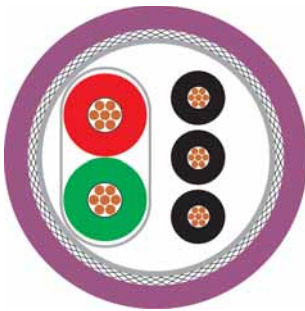


BUS-Leitungen

Profibus Schleppkette ET200X + ECOFAST

HELUKABEL®

PUR



Typ Aufbau

Innenleiterdurchmesser 1:
Innenleiterdurchmesser 2:
Aderisolation 1:
Aderisolation 2:
Aderfarben 1:
Aderfarben 2:
Verseilelement 1:
Bewicklung:
Schirmung 1:
Gesamtschirmung:
Außenmantelmaterial:
Kabelaußendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

Schleppketteneinsatz 1x2x0,65 mm + 3x1x0,75 mm² (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/19)
Kupfer, blank (AWG 18/42)
Foam-Skin-PE
PE
rt, gn
sw, bl, gnge
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
AL-Folie + Geflecht
Polyesterfolie
PUR
ca. 9,7 mm ± 0,3 mm
petrol ähnlich RAL 5018

Schleppketteneinsatz 1x2x0,65 mm + 4x1x1,5 mm² (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/19)
Kupfer, blank (AWG 18/85)
Foam-Skin-PE
PE
rt, gn
sw, sw, sw, sw
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
AL-Folie + Geflecht
-
PUR
ca. 11,5 mm ± 0,3 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

Wellenwiderstand:
Leiterwiderstand, max.:
Isolationswiderstand, min.:
Schleifenwiderstand:
Betriebskapazität:
Prüfspannung:
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit:
Dämpfung:

150 Ohm ± 10 %
73 Ohm/km
5 GOhm x km
145 Ohm/km max.
30 nF/km nom.
1,5 kV
-
9,6 kHz < 3,0 dB/km
38,4 kHz < 5,0 dB/km
4 MHz < 25,0 dB/km
16 MHz < 52,0 dB/km

150 Ohm ± 15 %
73 Ohm/km
1 GOhm x km
145 Ohm/km max.
30 nF/km nom.
1,5 kV
81 %
9,6 kHz ≤ 3,0 dB/km
38,4 kHz ≤ 5,0 dB/km
4 MHz ≤ 25,0 dB/km
16 MHz ≤ 52,0 dB/km

Technische Daten

Gewicht:
Biegeradius, mehrmalig:
Temperaturbereich Betrieb min.:
Temperaturbereich Betrieb max.:
Brandlast, Richtwert:
Cu-Zahl:

ca. 106 kg/km
145 mm
-15°C
+60°C
1,953 MJ/m
46,00 kg/km

ca. 160 kg/km
173 mm
-15°C
+60°C
2,835 MJ/m
90,00 kg/km

Normen

Geltende Normen:

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
AWM Style 20236 AWM I/II A/B 80°C 30V
FT1

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
UL Style 20233

Anwendung

HELUKABEL® Profibus Schleppkette ET200X + Ecofast Hybridleitungen für den dauerhaften bewegten Einsatz in Schleppketten. Durch den Hybridbau ist die Spannungsversorgung neben dem Profibus in einem Kabel integriert. Die Type ET200X bietet 3 Spannungsversorgungen mit 0,75mm², während die Type Ecofast 4 Spannungsversorgungen mit 1,5mm² und höherer Stromtragfähigkeit ermöglicht.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

82913, Profibus L2

800044, Profibus L2