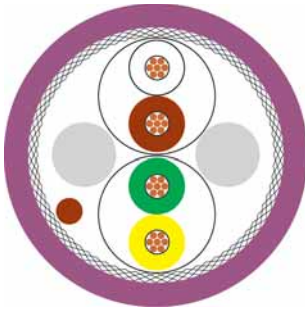


BUS-Leitungen

CAN Bus festverlegt 105°C

HELUKABEL®

PUR



Typ Aufbau

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

Erschwerte Industrie Areale 2x2x0,25 mm² (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/19)
XLPE, strahlenvernetzt
ws/br, gn/ge
Doppelader
Polyesterfolie über Verseilverbund
-
Cu-Geflecht vz
PUR
ca. 8,4 mm ± 0,3 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 120 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 87,2 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 174,4 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 42 nF/km nom.
Nennspannung: 600 V
Prüfspannung: 2,5 kV

Technische Daten

Gewicht: ca. 80 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 126 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +105°C *
Brandlast, Richtwert: 1,31 MJ/m
Cu-Zahl: 40,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: CAN Bus gem. ISO 11898-2
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
UL/CSA 21223 80°C, 600V

UL-Style:

Anwendung

HELUKABEL® CAN Bus festverlegt 105°C für erschwerte Industrieareale z. B. in Windkraftanlagen mit erhöhter Temperaturanforderung dank Strahlenvernetzung der Aderisolation. Durch Verwendung eines PUR Mantels ist die Ausführung halogenfrei und hervorragend beständig gegenüber gängiger Öle, Fette und Kühlschmiermittel. Für Leitungslängen bis zu max. 40m bei voller Datenrate (CAN Vorgaben sind zu beachten).

* = Bei eingeschränkter Lebensdauer

Artikelnummer

801982, CAN BUS

Technische Änderungen vorbehalten.