



## Typ Aufbau

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

## Festverlegung innen 1x2x0,75 mm<sup>2</sup> (Litze)

Kupfer, blank (AWG 18/24)  
Foam-Skin-PE  
ws, br  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Cu-Geflecht vz  
PVC  
ca. 8,3 mm ± 0,3 mm  
violett ähnlich RAL 4001

## Festverlegung innen 4x1x0,75 mm<sup>2</sup> (Litze)

Kupfer, blank (AWG 18/24)  
Foam-Skin-PE  
ws, br, gn, ge  
Sternvierer  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Cu-Geflecht vz  
PVC  
ca. 8,8 mm ± 0,3 mm  
violett ähnlich RAL 4001

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand:  
Leiterwiderstand, max.:  
Isolationswiderstand, min.:  
Schleifenwiderstand:  
Betriebskapazität:  
Nennspannung:  
Prüfspannung:

120 Ohm ± 15 %  
27,5 Ohm/km  
1 GOhm x km  
55 Ohm/km max.  
42 nF/km nom.  
300 V  
1,5 kV

120 Ohm ± 15 %  
27,5 Ohm/km  
1 GOhm x km  
55 Ohm/km max.  
42 nF/km nom.  
300 V  
1,5 kV

## Technische Daten

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

ca. 101 kg/km  
110 mm  
-40°C  
+70°C  
1,67 MJ/m  
40,00 kg/km

ca. 112 kg/km  
110 mm  
-40°C  
+70°C  
1,76 MJ/m  
58,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen:

UL-Style:  
CSA - Norm:

CAN Bus gem. ISO 11898-2  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
UL Style 2571  
CSA FT1

CAN Bus gem. ISO 11898-2  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
UL Style 2571  
CSA FT1

## Anwendung

HELUKABEL® CAN Bus festverlegt bzw. gelegentliche Bewegung für normale Anforderungen. Die 2-paarige Ausführung ist als Sternvierer ausgeführt, d.h. diagonale Adern bilden ein elektrisches Paar und erfüllen die Vorgaben des CAN Standards. Für Leitungslängen über 600m (CAN Vorgaben sind zu beachten).

## Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**803383**, CAN BUS

**803384**, CAN BUS