

# BUS-Leitungen

FOUNDATION™ Fieldbus flexibel Basic

 **HELUKABEL®**

PVC



## Typ Aufbau

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

## Prozess Automation 1x2x1,2/2,55-100 LI

Kupfer, blank (AWG 18/7)  
PO  
or, bl  
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
ja  
PVC  
ca. 8,0 mm ± 0,3 mm  
orange ähnlich RAL 2003

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 20 Ohm  
Leiterwiderstand, max.: 22 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 5 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 44 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 60 nF/km nom.  
Nennspannung: 300 V  
Prüfspannung: 1,5 kV  
Dämpfung: 39 kHz ≤ 3,4 dB/km

## Technische Daten

Gewicht: ca. 85 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 80 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C  
Brandlast, Richtwert: 1,22 MJ/m  
Cu-Zahl: 45,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen: Foundation Fieldbus Spec. FF-816-1.4  
Flammwidrig nach IEC 60332-3  
UL-Style: CMG 75°C PLTC FT4  
CSA - Norm: CSA FT 4

## Anwendung

HELUKABEL® FOUNDATION™ Fieldbus Basic für normale Anforderungen in diesem Industrienetzwerk. Aufgrund Litzenleiter kann die Leitung gelegentlich bewegt werden und erfüllt die üblichen Amerikanischen Anforderungen und Zulassungen, die für dieses Netzwerk gelten.

## Artikelnummer

**803354**, Foundation™ Fieldbus Basic

Technische Änderungen vorbehalten.