

BUS-Leitung

2-paarig 2x2x0,8mm

Geltende EIB-Norm

kabeck
kabel



Anwendung

Für den Einsatz in Bussystemen (EIB-Installationsbus) sowie als MSR-Leitung in Starkstromanlagen. Verlegung in/auf Putz, auch in feuchten und nassen Räumen. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau

Innenleiter:	massiv Kupfer, blank
Aderisolation:	PVC auch halogenfrei möglich
Aderfarben:	ws, ge, rt, sw
Verseilungselement:	Sternvierer
Schirm:	Polyesterfolie Al-kaschiert
Beidraht:	ja
Außenmantelmaterial:	PVC auch halogenfrei möglich
Kabelaußendurchmesser:	ca. 6,2 mm ± 0,3mm
Außenmantelfarbe:	violett (ähnlich RAL4001), grün (ähnlich RAL6010)

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	100 Ohm
Leiterwiderstand max.:	73,2 Ohm/km
Isolationswiderstand min.:	0,1 GOhm x km
Schleifenwiderstand max.:	73,2 Ohm/km
Betriebskapazität:	100 nF/km nom.
Kapazitive Kopplung K_1 max.:	200 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung:	300 V
Prüfspannung Ader-Mantel:	4 kV 50Hz 1 min.

Technische Daten

Gewicht:	ca. 64 kg/km
Min. biegeradius bei Verl.:	95 mm
Temperaturbereich Betrieb.:	- 30°C / +70°C
Brandlast; Richtwert:	0,90 MJ/m
CU-Zahl:	21,0 kg/km
Mindestbiegeradius:	7,5 x Durchmesser