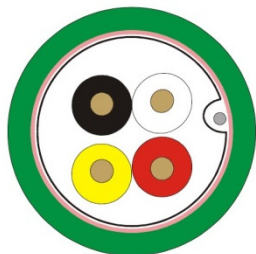


Busleitung nach EIB- Norm



Anwendung:

Die Leitung ist für den Einsatz in Bussystemen (insbesondere EIB-Installationsbus) konzipiert ebenso als MSR-Leitung in Starkstomanlagen. Verlegbar in und auf Putz sowie in feuchten und nassen Räumen. Nicht zugelassen ist die Leitung für Starkstrominstallation und Verlegung in der Erde.

Aufbau:

Leiter:	• Kupferleiter blank, eindrähtig Kl. 1
Aderisolation:	• PVC auch halogenfrei möglich
Verseilung:	• Sternvierer
Schirm:	• Polyesterfolie AL-kaschiert
Beidraht:	• $\varnothing=0,4\text{mm}$ Cu
Mantel:	• PVC auch halogenfrei möglich, Farbe: grün oder violett
Aderkennzeichnung:	• Aderfarben nach VDE 0815

Technische Daten:

Wellenwiderstand:	• 100 Ω
Leiterwiderstand max.:	• 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.:	• 0,1 G Ω x km
Schleifenwiderstand max.:	• 73,2 Ω/km
Betriebskapazität:	• 100 nF/km nom.
Kapazitive Kopplung K_1 max.:	• 200 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung:	• 300V
Prüfspannung Ader-Mantel:	• 4 kV 50Hz 1min
Temperaturbereich:	• -30°C – 70°C
Mindestbiegeradius:	• 7,5 x Durchmesser

Artikelkennzeichnung:

	Draht A	Draht B
Paar 1	rot	schwarz
Paar 2	weiß	gelb

Busleitung nach EIB- Norm



Artikel	Artikelnr.		AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
2x2x0,8 GN	TR	070656	6,2 ± 0,3	21	60
2x2x0,8 GN	RG100	070650	6,2 ± 0,3	21	60
4x2x0,8 GN	TR	070648	8,8 ± 0,3	41	92
4x2x0,8 GN	RG100	070647	8,8 ± 0,3	41	92
2x2x0,8 GN halogenfrei	TR	071398	6,2 ± 0,3	25	60
2x2x0,8 VI	TR	070658	6,2 ± 0,3	21	60
2x2x0,8 VI	RG100	070661	6,2 ± 0,3	21	60

Kürzel	Beschreibung	Einheit
	RI	Ω/km
l _{bl}	Strombelastbarkeit (Luft) [bei Drehstrombetrieb]	A
l _{be}	Strombelastbarkeit (Erde) [bei Drehstrombetrieb]	A
l _k	Bemessung Kurzschlussstrom [1 s]	kA
LB	Induktivitätsbelag	mH
RBf	Biegeradius, fest	mm
MD	Mantelwanddicke	mm
AD	Außendurchmesser Ø	mm
Fz	Zugfestigkeit	N
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg