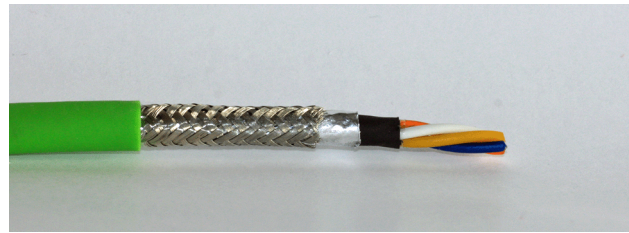


Leitungen Ethernet Bus cat. 5e

Bevorzugte Anwendung

In statischer Anwendung zur Verkabelung industrieller Feldbus-systeme auf Basis des Protokolls TCP/IP.



Aufbau

Leiter ein- respektive 7-drähtig, Kupfer blank
 Aderisolation auf Polyethylen Basis respektive Polyolefin spezial
 Aderfarben nach Ethernet Farbcode
 Adern zu Paaren verseilt
 Abschirmung mittels alukaschierter Folie, darüber
 Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, optische Bedeckung 85 %
 Mantel PVC grün, RAL 6018
 Mantel halogenfreies, flammwidriges Polymer grün, RAL 6018

Besondere Eigenschaften

Die Leitungen sind flammwidrig nach IEC 60332-1, UL zugelassene Typen nach VW-1 CSA FT-1. Entsprechend bezeichnete Typen sind halogenfrei nach IEC 60754-1.

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 10 Ω
Schleifenwiderstand	
AWG 22/1 / AWG 22/7	max. 110 Ω/km
AWG 24/7	max. 165 Ω/km
AWG 26/7	max. 275 Ω/km
Betriebskapazität	max. 48 nF/km
Temperaturbereich	- 5°C ... + 70°C
- festverlegt	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	12 x Kabeldurchmesser
- statisch	6 x Kabeldurchmesser

Normen / Prüfungen

UL 2502 CSA
 (für jeweils bezeichnete Leitungen)

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
- Ausführung PVC				
219216	DESCABUS A/C-100 Ethernet 2x2xAWG 22/1 UL 2502 80°C 30 V (Typ A)	gn 6.50	35.00	61.00
219217	DESCABUS A/C-100 Ethernet 2x2xAWG 22/7 UL 2502 80°C 30 V (Typ B)	gn 6.50	32.00	61.00
219196	DESCABUS A/C-100 Ethernet 2x2xAWG 24/7 UL 2502 80°C 30 V	gn 5.90	21.00	46.00
219198	DESCABUS A/C-100 Ethernet 4x2xAWG 24/7 UL 2502 80°C 30 V	gn 6.80	36.00	65.00
219200	DESCABUS A/C-100 Ethernet 2x2xAWG 26/7 UL 2502 80°C 30 V	gn 5.50	19.00	42.00
219202	DESCABUS A/C-100 Ethernet 4x2xAWG 26/7 UL 2502 80°C 30 V	gn 6.20	27.00	52.00
- Ausführung halogenfrei				
219182	DESCABUS ECO A/C-100 Ethernet 2x2xAWG 22/1 (Typ A)	gn 6.50	35.00	61.00
219183	DESCABUS ECO A/C-100 Ethernet 2x2xAWG 22/7 (Typ B)	gn 6.50	32.00	61.00

gn = grün

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten