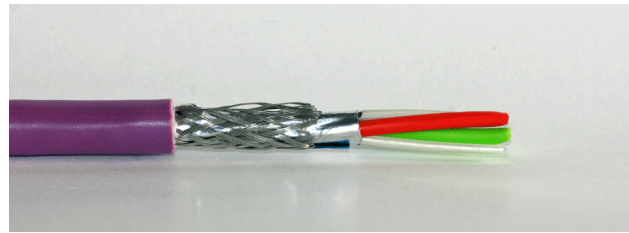


Leitungen Profibus

Bevorzugte Anwendung

In statischer Anwendung zur Verkabelung industrieller Feldbussysteme wie Profibus DP, Profibus FMS, Profibus FIP, SINEC L2.



Aufbau

Leiter ein- respektive 7-drähtig, Kupfer blank
 Aderisolation Polyolefin spezial (Foam - Skin - PE)
 Adern rot und grün (Kombi rot, grün, blau, schwarz, grün-gelb)
 Adern mit Blindelementen (zum Paar) verseilt
 Abschirmung mittels alukaschierter Folie, darüber
 Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, optische Bedeckung 85 %
 Mantel PVC violett, RAL 4001
 Mantel halogenfreies, flammwidriges Polymer violett, RAL 4001
 Mantel PUR, halogenfrei, flammwidrig, violett RAL 4001
 Mantel Polyethylen schwarz, RAL 9005

Technische Daten

Nennspannung 250 V
 Prüfspannung 1500 V
 Wellenwiderstand 150 Ω +/- 15 Ω
 Schleifenwiderstand max. 110 Ω/km
 Betriebskapazität max. 30 nF/km
 Temperaturbereich - 5°C ... + 70°C
 - festverlegt - 30°C ... + 70°C
 Biegeradius mind. 12 x Kabeldurchmesser
 - statisch 6 x Kabeldurchmesser

Besondere Eigenschaften

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

Normen / Prüfungen

UL 2502 CSA oder UL 20236 CSA oder UL 20549 CSA
 (für jeweils bezeichnete Leitungen)

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
- Ausführung PVC				
218731	DESCABUS A/C-150 Profi 1x2x0,64 mm	vi 7.90	25.00	56.00
218732	DESCABUS A/C-150 Profi 1x2x0,64 mm Fast Connect	vi 7.90	25.00	56.00
218803	DESCABUS A/C-150 Profi 1x2x0,64 mm UL-2502 80°C 30 V	vi 7.90	25.00	56.00
218733	DESCABUS A/C-150 Profi 1x2x0,64 / AWG 22/7	vi 7.90	27.00	59.00
218739	DESCABUS A/C-150 Profi 1x2x0,64 / AWG 22/7 + 3x1,00 mm ²	vi 10.00	60.00	93.00
- Ausführung halogenfrei				
218779	DESCABUS ECO A/C-150 Profi 1x2x0,64 mm	vi 7.90	25.00	56.00
218780	DESCABUS ECO A/C-150 Profi 1x2x0,64 mm Fast Connect	vi 7.90	25.00	56.00
218781	DESCABUS ECO A/C-150 Profi 1x2x0,64 / AWG 22/7	vi 7.90	27.00	59.00
218787	DESCABUS ECO A/C-150 Profi 1x2x0,64 / AWG 22/7 + 3x1,00 mm ²	vi 10.00	60.00	93.00
- Ausführung PUR				
218759	DESCABUS A/C11Y-150 Profi 1x2x0,64 mm	vi 7.90	25.00	56.00
218760	DESCABUS A/C11Y-150 Profi 1x2x0,64 mm Fast Connect	vi 7.90	25.00	56.00
218761	DESCABUS A/C11Y 1x2x0,64 / AWG 22/7	vi 7.90	27.00	59.00
- Ausführung PE				
218743	DESCABUS A/C2Y-150 Profi 1x2x0,64 mm (für Erdverlegung)	sw 11.00	25.00	105.00
218791	DESCABUS A/C2Y-150 Profi 1x2x0,64 mm (für die Lebensmittelindustrie)	sw 8.00	25.00	56.00

vi = violett sw = schwarz

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten