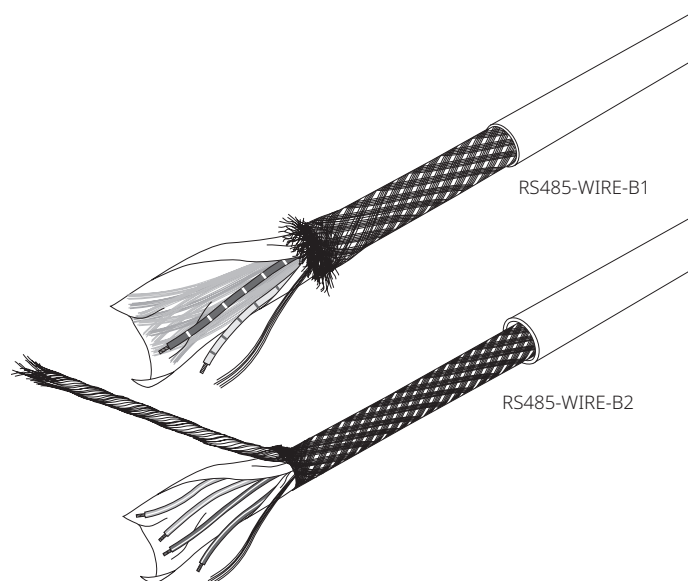


RS-485-Netzwerkkabel

PRODUKTÜBERSICHT



Die Kabel der Serie Raychem RS-485-WIRE sind geschirmte RS-485-Datenkabel mit Schutzgeflecht. Die Durchgängigkeit der Schirmung sowie die Polarität müssen im gesamten Netzwerk gewahrt bleiben. Hierzu muss das Kabel an jedem Gerät entsprechend den Anweisungen in der jeweiligen Produkthanleitung angeschlossen werden. Unbenutzte Adern dürfen nicht für andere Signale oder Strom verwendet werden. Eine Verlegung in der Nähe von Neonröhren, Stromkabeln und schweren Maschinen ist zu vermeiden.

Auf Anfrage sind die Kabel mit demselben Aufbau auch in einer halogenfreien Ausführung mit geringer Rauchentwicklung im Brandfall lieferbar. (Verhalten im Brandfall gemäß IEC 60332-3C)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Technische Daten

Typ	RS-485-WIRE-B1 (1 Adernpaar)	RS-485-WIRE-B2 (2 Adernpaare)
Leiter	2 verzinnnte Kupferleiter 7 x 0,20 mm	2 verzinnnte Kupferleiter 7 x 0,20 mm
Isolation	Polyethylen (PE)	Polyethylen (PE)
Verdrillung	1 verdrilltes Adernpaar	2 verdrillte Adernpaare
Kennzeichnung	Blau/weiß + weiß/blau	Paar 1: Blau/weiß + weiß/blau Paar 2: Weiß/orange + orange/weiß
Schirmung	Aluminium-Polyester-Band Verzinnntes Kupfergeflecht (90% Abdeckung)	Aluminium-Polyester-Band Verzinnntes Kupfergeflecht (90% Abdeckung)
Außenmantel	RS-485-WIRE-B1 und RS-485-WIRE-B2: PVC (Polyvinylchlorid) RS-485-WIRE-ZHB1 und RS-485-WIRE-ZHB2: LSOH	
Farbe	Alle Typen grau	

Elektrische Daten

Typ	RS-485-WIRE-B1 (1 Adernpaar)	RS-485-WIRE-B2 (2 Adernpaare)
Max. Betriebsspannung	300 V eff.	300 V eff.
Kapazität	45 Pf/m (zwischen Leitern gemessen)	45 Pf/m (zwischen Leitern gemessen)
Leiterwiderstand	80 Ohm/km bei 20 °C	80 Ohm/km bei 20 °C
Nom. Impedanz	120 Ohm	120 Ohm
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66%	66%
Max. zulässiger Strom	2.10 A bei 25 °C	2.10 A bei 25 °C

Physische Eigenschaften

Nom. Durchmesser (AD)	5.90 mm (±0.2 mm)	8.64 mm (±0.2 mm)
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C
Min. Biegeradius	63 mm	89 mm
Max. Länge (am Stück)	1000 m	1000 m

ZULASSUNGEN

RS-485-Kommunikation, Innen- und Außenbereiche

Produktzertifizierung



BESTELLINFORMATIONEN

PVC	RS-485-WIRE-B1	RS-485-WIRE-B2
Bestellnummer (Gewicht)	1244-006598 (55 kg/km)	1244-006599 (90 kg/km)
Halogenfrei	RS-485-WIRE-ZHB1	RS-485-WIRE-ZHB2
Bestellnummer (Gewicht)	1244-006600 (55 kg/km)	1244-006601 (90 kg/km)

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat