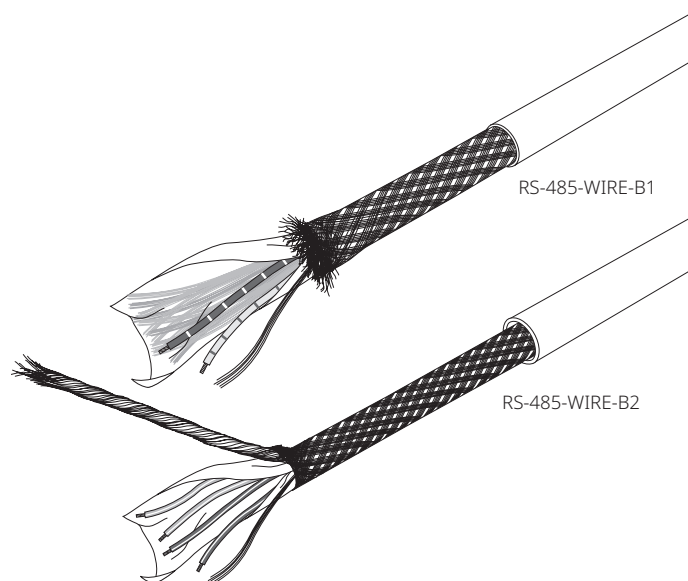


Câbles de communication RS-485

APERÇU DU PRODUIT



Les câbles Raychem RS-485-WIRE, avec tresse et blindage, conviennent pour la transmission de données RS-485. La continuité du blindage et la polarité doivent être conservées sur l'ensemble du réseau de communication. Sur chaque tableau, les connexions doivent être réalisées selon les instructions fournies dans le manuel de chaque produit. Les câbles de communication ne peuvent en aucun cas être partagés avec d'autres signaux ou l'alimentation électrique. Les câbles de données doivent être maintenus à l'écart des éclairages fluorescents, câbles d'alimentation et équipements industriels.

Des câbles LSOH (Low Smoke Zero Halogen) de même structure sont disponibles sur mesure. (Retardateur de flammes selon la norme CEI 60332-3C.)

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Caractéristiques techniques

Type	RS-485-WIRE-B1 (Structure en paire simple)	RS-485-WIRE-B2 (Structure à double paire)
Conducteurs	Deux conducteurs en cuivre étamé 7 x 0,20 mm (24 AWG)	Quatre conducteurs en cuivre étamé 7 x 0,20 mm (24 AWG)
Isolant	Polyéthylène (PE)	Polyéthylène (PE)
Paires	Un câble à paire torsadée	Deux câbles à paire torsadée
Identification	Bleu/blanc + Blanc/bleu	Paire 1 : Bleu/blanc + Blanc/bleu Paire 2 : Blanc/orange + Orange/blanc
Blindage	Ruban en polyester et aluminium Tresse en cuivre étamé (couverture 90 %)	Ruban en polyester et aluminium Tresse en cuivre étamé (couverture 90 %)
Type de gainage	RS-485-WIRE-B1 et RS-485-WIRE-B2 en PVC (chlorure de polyvinyle) RS-485-WIRE-ZHB1 et RS-485-WIRE-ZHB2 en LSOH	
Couleur	Tous types gris	

Caractéristiques électriques

Type	RS-485-WIRE-B1 (Structure en paire simple)	RS-485-WIRE-B2 (Structure à double paire)
Tension max. de service	300 V RMS	300 V RMS
Capacité	45 Pf/m (mesuré entre deux conducteurs)	45 Pf/m (mesuré entre deux conducteurs)
Résistance des conducteurs	80 Ohm/km Ø 20 °C	80 Ohm/km Ø 20 °C
Impédance nominale	120 Ohm	120 Ohm
Rapidité de propagation	66 %	66 %
Intensité max. admise	2,10 A à 25 °C	2,10 A à 25 °C

Caractéristiques physiques

Diamètre nominal (DE)	5,9 mm (±0,2 mm)	8,64 mm (±0,2 mm)
Plage de températures	-30 °C à +80 °C	-30 °C à +80 °C
Rayon de courbure minimum	63 mm	89 mm
Longueur max. en continu	1000 m	1000 m

HOMOLOGATIONS

Communications RS-485, en intérieur et en extérieur

Certification du produit



INFORMATIONS DE COMMANDE

Types de chlorure de polyvinyle	RS-485-WIRE-B1	RS-485-WIRE-B2
N° de référence (poids)	1244-006598 (55 kg/km)	1244-006599 (90 kg/km)
Types de Zero Halogen	RS-485-WIRE-ZHB1	RS-485-WIRE-ZHB2
N° de référence (poids)	1244-006600 (55 kg/km)	1244-006601 (90 kg/km)

France

Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Suisse

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

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat