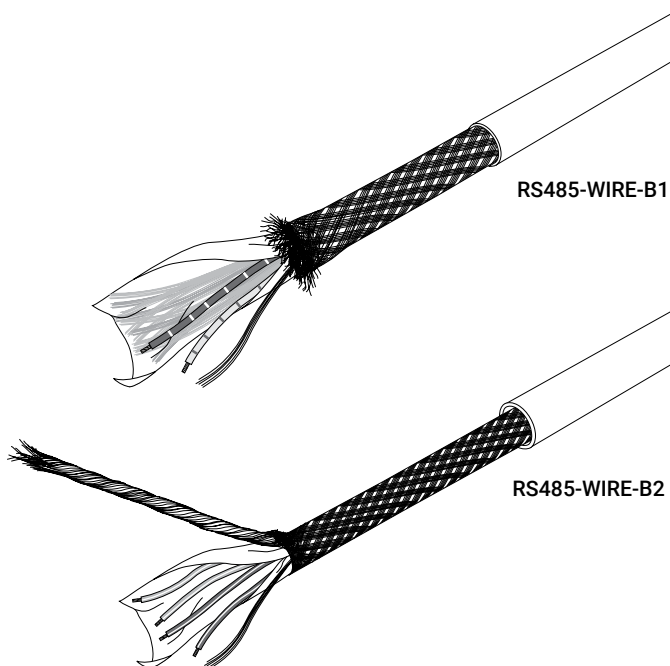


## CÂBLES DE COMMUNICATION RS485



### CARACTÉRISTIQUES

Les câbles nVent RAYCHEM RS485-WIRE, avec tresse et blindage, conviennent pour la transmission de données RS485. 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.)

Type	RS485-WIRE-B1 (structure en paire simple)	RS485-WIRE-B2 (structure à double paire)
------	--	---

### GÉNÉRALITÉS

### CÂBLES POUR COMMUNICATIONS IEA RS-485

Utilisation type Communications RS485, en intérieur et en extérieur

Agréments/Certifications UL 2919, VW-1 UL 2919, VW-1



(Russie, Kazakhstan, Biélorussie)

Consultez votre représentant nVent le plus proche pour d'autres pays.

### STRUCTURE

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	RS485-WIRE-B1 et RS485-WIRE-B2 en PVC (chlorure de polyvinyle) RS485-WIRE-ZHB1 et RS485-WIRE-ZHB2 en LSOH	
Couleur	Tous types gris	

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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 Ω/km à 20 °C	80 Ω/km à 20 °C
Impédance nominale	120 ohms	120 ohms
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)	5,90 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	1 000 m	1 000 m
Types de chlorure de polyvinyle	RS485-WIRE-B1	RS485-WIRE-B2
N° de référence (poids)	1244-006598 (55 kg/km)	1244-006599 (90 kg/km)
Types de Zero Halogen	RS485-WIRE-ZHB1	RS485-WIRE-ZHB2
N° de référence (poids)	1244-006600 (55 kg/km)	1244-006601 (90 kg/km)

### France

Tél 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nVent.com

### België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@nVent.com

### Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81  
Fax +41 (41) 766 30 80  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

**nVent.com**

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**