

Câbles de transmission de données
Câbles pour systèmes BUS RS485/RS422
Application flexible continue



UNITRONIC BUS LD FD P

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

APPLICATIONS

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machines mobiles, etc.)
Câbles Bus pour systèmes tels que Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P)

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
- ▶ **Âme**
cuivre nu, code couleur selon DIN 47100
- ▶ **Résistance de l'âme**
max. 159,8 Ohm/km (boucle)
- ▶ **Blindage général**
chaussette de blindage en cuivre
- ▶ **Gaine externe**
PUR, violet RAL 4001
- ▶ **Tension de service U_o/U**
250V (pas pour applications à courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1500V eff.
- ▶ **Capacité mutuelle**
max. 60 nF/km (800 Hz)
- ▶ **Impédance (Ω)**
100 - 120 Ohm
- ▶ **Plage de température**
mobile : de - 30°C à + 70°C
fixe : de - 40°C à + 80°C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe : 6 x ø de l'âme
une seule courbure à l'extrémité de l'âme :
3 x ø du conducteur
mobile : 15 x ø extérieur

AVANTAGES

Gaine extérieure PUR résistant aux coupures, au cisaillement, aux huiles minérales et à l'abrasion due à une utilisation en chaînes porte-câbles.
Version homologuées UL : UL/CSA type CMX selon UL 444 et CSA C22.2 n°.214-02.
Convient aux systèmes Bus multiples basés sur RS485/RS422.

REMARQUES

Longueurs (maximales) de câble par segment de bus en fonction du débit :
• 9,6 - 93,75 kbit/s = 1200 m
• 187,5 kbits/s = max. 1000 m
• 500 kbit/s = max. 400 m

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Pour applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machines mobiles, etc.)				
15461931	1 x 2 x 0,25	6	18	39
15461932	2 x 2 x 0,25	7,9	33	65
15461933	3 x 2 x 0,25	8	39	77
Pour applications extrêmement flexibles (ex: chaînes d'alimentation) - avec homologation UL / CSA (CMX)				
15461929	1 x 2 x 0,25	6,2	18	39
15461988	2 x 2 x 0,25	8,3	33	65
15461930	3 x 2 x 0,25	8,4	39	77



LD = Longue Distance