



UNITRONIC® BUS LD FD P



CARACTÉRISTIQUES

- **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 U₀/U**
250 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1500 V 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



LD = Longue Distance

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.

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