

Câbles de transmission de données,
Câbles pour système Bus INTERBUS (IBS)
Application flexible continue



UNITRONIC BUS IBS FD P

Selon DIN 19258 et IEC 50254.

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

Gaine extérieure PUR résistant aux coupures, au cisaillement, aux huiles minérales et à l'abrasion due à une utilisation en chaîne porte-câbles.

Max. 50 m (câble d'installation bus interstations).

500 kbit/s = max. 400 m (câble Bus de commande à distance).

Câble bus + câble bus d'installation.

Câble IBS pour application dynamique.

APPLICATIONS

Pour utilisation en chaînes porte-câbles ou sur les machines mobiles en continu et sur les robots linéaires.

Locaux secs et humides.

Environnements industriels difficiles.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

► Âme

multibrins, cuivre nu

► Résistance de l'âme

max. 159,8 Ohm/km (boucle)

► Assemblage

en paires

► Blindage général

tresse de blindage général en cuivre, blindage collectif de cuivre

► Gaine externe

PUR, violet, sans halogène (RAL 4001)

► Tension de service Uo/U

250V (pas pour applications à courant fort)

► Tension d'essai

cond. / cond. : 1500V eff.

► Capacité mutuelle

max. 60nF/km (800 Hz)

► Impédance (Ω)

100 Ohm

► Plage de température

fixe : de -40°C à +80°C
mobile : de -30°C à +70°C

► Rayon de courbure

mobile : 15 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- blanc-marron / vert-jaune / gris-rose (données)
- rouge, bleu, vert / jaune (puissance)

AVANTAGES

Certifié par le INTERBUS CLUB



IBS - INTERBUS

CODE ARTICLE	TYPE DE CÂBLE	DÉSIGNATION ARTICLE	SECTION mm ²	ø EXTERIEUR mm	POIDS kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machines mobiles, etc.)						
15461935	Câble bus (RBC)	UNITRONIC BUS IBS FD P	3 x 2 x 0,25	7,9	39	64
15461937	Câble bus d'installation (INBC)	UNITRONIC BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92
Pour les applications extrêmement flexibles (ex: chaînes d'alimentation) - avec homologation UL / CSA (CMX)						
15461934	Câble bus d'installation (INBC)	UNITRONIC BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92