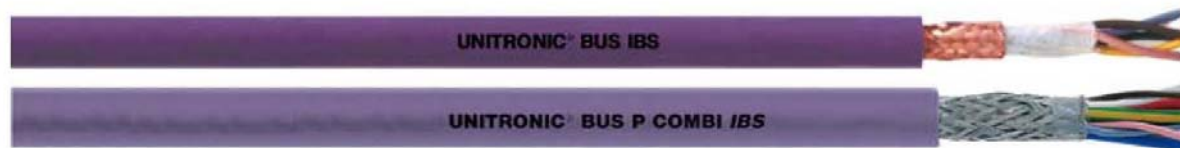


UNITRONIC BUS IBS/P COMBI IBS/IBS UL-CSA

Câble INTERBUS à gaine PVC ou PUR pour utilisation statique



NORMES :

Conducteurs : VDE 0295/IEC 228 cl.2

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et VDE 0472 partie 804 type d'essai B

Conforme : selon DIN 19258 - EN 50254 - IEC 61158

Homologation : UL/CSA (CMX)

Certificat : club INTERBUS

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : 7 brins en cuivre nu - classe 2

Isolant conducteur : mélange spécial

Ecran : tresse de blindage en cuivre

Assemblage : par paires puis en couches sous ruban en matière plastique

Repérage : code couleur selon DIN 47100, voir annexe T9

Gaine extérieure : mélange spécial à base de PVC ou en Polyuréthane PUR violet RAL 4001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service en crête : 250V
(pas pour courant fort)

Température d'utilisation :
Fixe : -40°C à +70°C

Tension d'essai : C / C : 1500V

Capacité de service à 800 Hz: maxi. 60nF/km

Impédance caractéristique : 100 Ohm

Pose :
Traction statique max : 15 N/mm² de section cuivre
Rayon de courbure : en pose fixe : 8 x Ø

Débit binaire : 500 kbits/s pour une longueur de segment maxi de 400 mètres.

UNITRONIC BUS IBS/P COMBI IBS/IBS UL-CSA

PARTICULARITE

- La version à gaine en Polyuréthane (PUR) est sans halogène et offre une bonne résistance à l'abrasion.
- Certifié par le club INTERBUS

DOMAINE D'APPLICATION

Câble de liaisons BUS INTERBUS (RBC) et BUS d'installation alimenté (INBC) pour système PHOENIX CONTACT.

Pour pose fixe en intérieur.

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15461919	(RBC) 3 x 2 x 0,22 IBS	7,2	37,0	72
15461921	(INBC) 3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0 P COMBI	7,9	60,0	85
	(avec homologation UL/CSA)			
15461922	(RBC) 3 x 2 x 0,22 IBS UL/CSA (CMX)	7,2	37,0	72
15461923	(INBC) 3x2x0,22+3x1,0 P COMBI UL/CSA (CMX)	7,9	60,0	85

UNITRONIC BUS FD P IBS et FD P IBS UL/CSA

**Câbles INTERBUS extra-souples à gaine en polyuréthane (PUR)
pour applications dynamiques et chaînes porte-câbles.**



NORMES :

Conducteurs : VDE 0295/IEC 228 cl.6

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et VDE 0472 partie 804 type d'essai B

Conforme : selon DIN 19258 - EN 50254

Homologation : UL/CSA (CMX)

Certificat : club INTERBUS

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : cuivre nu - classe 6

Isolant conducteur : mélange spécial sans halogène

Assemblage : par paires puis en couches sous rubanage en textile non tissé

Repérage : code couleur selon DIN 47100 pour les paires de données 0.25mm², et rouge-bleu-vert/jaune pour les fils d'alimentation de 1mm²

Ecran : tresse de blindage en cuivre

Gaine extérieure : en PUR, violet RAL 4001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U: 250V
(pas pour courant fort)

Tension d'essai : C / C : 1500V

Capacité de service à 800 Hz: maxi. 60nF/km
Impédance caractéristique : 100 Ohm

Débit binaire : 500 kbits/s pour une longueur de segment maxi de 400 mètres pour BUS **RBC** et Maxi 50 mètres pour BUS **INBC**

Température d'utilisation :

Fixe ou en mouvement occasionnel : -30°C à +70°C

Pose :

Traction statique max : 15 N/mm² de section cuivre

Rayon de courbure : en pose mobile : 15 x Ø

UNITRONIC BUS FD P IBS et FD P IBS UL/CSA

PARTICULARITE

- Extra-souple
- Sans halogène
- Bonne tenue aux huiles
- Blindage collectif
- Résistance à l'abrasion et aux coupures
- Certifié par le club INTERBUS

DOMAINE D'APPLICATION

Câble pour chaînes porte-câbles à faible rayon de courbure et à faible encombrement, pièces de machines mobiles, pour codeur, retour d'informations et capteurs, pour l'intérieur et l'extérieur.

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15461935	RBC 3 x 2 x 0,25	7,9	39	64
15461937	INBC 3 x 2 x 0,25 + 3 x 1 COMBI	7,9	62	92
15461927	RBC 3 x 2 x 0,25 UL/CSA (CMX)	7,9	39	64
15461828	INBC 3 x 2 x 0,25 + 3 x 1 COMBI UL/CSA (CMX)	7,9	62	92

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.



UNITRONIC BUS Yv IBS + Yv COMBI IBS + UL/CSA

Câbles INTERBUS à gaine PVC renforcé pour pose en extérieur ou enterrée.



NORMES :

Conducteurs : VDE 0295/IEC 228 cl.2

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et VDE 0472 partie 804 type d'essai B

Conforme : selon DIN 19258 - EN 50254 - IEC 61158

Homologation : UL/CSA (CMX)

Certificat : club INTERBUS

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : 7 brins en cuivre nu - classe 2

Isolant conducteur : mélange spécial

Assemblage : par paires puis en couches sous ruban en matière plastique

Repérage : code couleur selon DIN 47100

Gaine intermédiaire : PVC violet
(pour le type Combi)

Ecran : tresse de blindage en cuivre

Gaine extérieure : en PVC, noir RAL 9005

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service en crête : 250V
(pas pour courant fort)

Tension d'essai : C / C : 1500V

Capacité de service à 800 Hz: maxi. 60nF/km

Impédance caractéristique : 100 Ohm

Débit binaire : 500 kbits/s pour une longueur de segment maxi de 400 mètres.

Tenue aux agents extérieurs : agents atmosphériques et aux UV

Température d'utilisation :
Fixe : -40°C à +70°C

Pose :
Traction statique max : 15 N/mm² de section cuivre
Rayon de courbure : en pose fixe : 8 x Ø

UNITRONIC BUS Yv IBS + Yv COMBI IBS + UL/CSA

PARTICULARITE

- Non propagateur de la flamme
- Résistant aux UV.
- Bonne tenue mécanique.
- Enterrable.

DOMAINE D'APPLICATION

Ce câble convient à une pose en extérieur ou enterrée. C'est un câble bus de terrain (RBC) + câble d'installation bus de terrain (INBC) pour systèmes INTERBUS de PHOENIX CONTACT.

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15461920	<i>RBC</i> 3 x 2 x 0,22	9,3	37,0	94,0
15461936	<i>INBC</i> 3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	9,4	60,0	128,0
15461924	<i>INBC</i> 3 x 2 x 0,22 UL/CSA CMX	9,3	37,0	94,0