

Câbles d'installation pour bus à distance



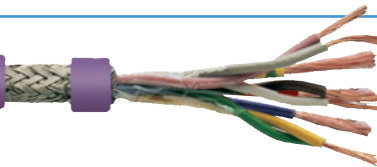
IBS 612 Câble Interbus-S en PVC pour pose extérieure et souterraine

IBS 617 Câble Interbus-S en PVC avec homologation UL

IBS 614 Câble Interbus-S en PVC

S IBS 616 Câble Interbus-S en PUR pour chaînes porte-câbles

3x1,0mm² AWM Style 2464 80°C 300V



Exemple de marquage pour IBS 617 06176221:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · IBS 617 3x2x0,22mm²+3x1,0mm² AWM Style 2464 80°C 300V



Construction:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Dimension:	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²			3 x 2 x 0,25 mm ² + 3 x 1,00mm ²
Conducteur 3 x 2 x 0,22 mm ² resp. 3 x 2 x 0,25 mm ² :	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812			
Conducteur 3 x 1,00 mm ² :	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5			âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103			
Repérage:	selon DIN 47100 (paires), 1,0 mm ² : rouge, bleu et un conducteur de terre vert/jaune			
Câblage:	en paires (≤ 0,25 mm ²)			
Rubanage:	feuille en PETP			ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé			
Gaine extérieure:	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1	PVC, TM5 selon EN 50363-4-1	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse
Couleur:	noir (RAL 9005)		rouge-violet (RAL 4001)	

E
15

Données techniques:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Référence:	0612-6228	0617-6221	0614-6221	0616-6251
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension UL:	---	300 V	---	---
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1500 V 1200 V	2000 V 2000 V	---	1500 V 1200 V
Rayon de courbure mini:	7,5 x d			
Résist. aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg			5 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	-30/+70 °C -5/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	-30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+70 °C -40/+70 °C
Absence d'halogène:	---			selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2			---
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	très bonne selon VDE 0207-5	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Impédance caractéristique à 0.064 MHz:	120 Ω ± 20%			
Impédance caractéristique à > 1 MHz:	100 Ω ± 15 Ω			
Souplesse:	bonne			très bonne
Utilisation pour chaînes porte câbles:	non recommandé			recommandé
Tenue aux intempéries:	moyenne			très bonne
Comportement à la flexion: Nombre de flexions selon VDE 0472-603 type d'essai H	---			min. 1.000.000 flexions individuelles
Pour la pose sous-sol:	approprié		pas approprié	
Style UL:	---	2464	---	---
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 5%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06126228	IBS 612	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	10,0	62,0	132
06176221	IBS 617	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	19,0	64,5	106
06146221	IBS 614	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	7,9	62,0	90
06166251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	8,0	70,8	101

Autres dimensions et couleurs sur demande.

* Le câble de communication Interbus-S 3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1,0 mm² ou 3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,0 mm² est utilisé comme câble de transmission de données dans le domaine des capteurs/commandes en communication industrielle

