

# Câbles d'installation pour bus à distance

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

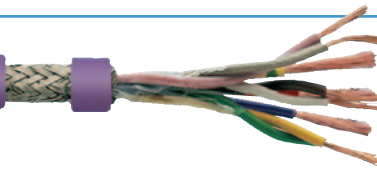
**IBS 617** Câble Interbus-S en PVC avec homologation UL

**IBS 614** Câble Interbus-S en PVC

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



3x1,0mm<sup>2</sup> AWM Style 2464 80°C 300V



Exemple de marquage pour IBS 617 06176221:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · IBS 617 3x2x0,22mm<sup>2</sup>+3x1,0mm<sup>2</sup> AWM Style 2464 80°C 300V



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

E  
15

<b>Données techniques:</b>	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
<b>Référence:</b>	0612-6228	0617-6221	0614-6221	0616-6251
<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 350 V			
<b>Tension UL:</b>	---	300 V	---	---
<b>Tension d'essai</b> conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1500 V 1200 V	2000 V 2000 V	---	1500 V 1200 V
<b>Rayon de courbure mini:</b>	7,5 x d			
<b>Résist. aux radiations:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg			5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</b> 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
<b>Absence d'halogène:</b>	---			selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2			---
<b>Résistance à l'huile:</b>	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
<b>Impédance caractéristique à 0.064 MHz:</b>	120 Ω ± 20%			
<b>Impédance caractéristique à &gt; 1 MHz:</b>	100 Ω ± 15 Ω			
<b>Souplesse:</b>	bonne			très bonne
<b>Utilisation pour chaînes porte câbles:</b>	non recommandé			recommandé
<b>Tenue aux intempéries:</b>	moyenne			très bonne
<b>Comportement à la flexion:</b> Nombre de flexions selon VDE 0472-603 type d'essai H	---			min. 1.000.000 flexions individuelles
<b>Pour la pose sous-sol:</b>	approprié		pas approprié	
<b>Style UL:</b>	---	2464	---	---
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	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 <sup>2</sup> + 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>	10,0	62,0	132
06176221	IBS 617	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>	19,0	64,5	106
06146221	IBS 614	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>	7,9	62,0	90
06166251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>	8,0	70,8	101

Autres dimensions et couleurs sur demande.

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

