Câbles bus à distance

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

IBS 614 Câble Interbus-S en PVC

IBS 617 Câble Interbus-S en PVC avec homologation UL

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

Exemple de marquage pour IBS 617 06173221:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 06173221 3x2x0,22mm² IBS 617 24AWG/3pr AWM Style 2464 80°C 300V

Construction:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Dimension:	3 x 2 x 0,22 mm²			3 x 2 x 0,25 mm²
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812			
Isolation:	PE, 2YI1 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103			
Repérage:	selon DIN 47100			
Câblage:	en paires			
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)		

Données techniques:	IBS 612	IBS 617	IBS 614	S IBS 616*
Référence:	0612-3228	0617-3221	0614-3221	0616-3251
Tension de service de pointe:	max. 350 V			
Tension UL:	---	300 V	---	
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1000 V 1000 V	2000 V 2000 V	1000 V 1000 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. ± 10%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06123228	IBS 612	3 x 2 x 0,22 mm²	9,0	31,2	95
06173221	IBS 617	3 x 2 x 0,22 mm²	7,0	31,2	60
06143221	IBS 614	3 x 2 x 0,22 mm²	6,9	31,2	56
06163251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm²	8,0	35,9	64

Autres dimensions et couleurs sur demande.

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

SPECIAL CABLES SAB FRANCE
www.sab-cables.com