

Câbles d'installation pour bus à distance



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

S IBS 618 Câble Interbus-S en PUR pour chaînes porte-câbles avec homologation UL

/3pr + 18 AWG/3c AWM Style 20235 80°C



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 06186251 3x2x0,25mm²+3x1,0mm² S IBS 618 24 AWG/3pr + 18 AWG/3c AWM Style 20235 80°C voltage not specified CE

Construction:	S IBS 616*	S IBS 618*
Dimension:	3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,00 mm²	
Conducteur 3 x 2 x 0,25 mm²:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812	
Conducteur 3 x 1,00 mm²:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6	
Isolation:	PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	0,25 mm²: PE, 2Y11 1,00 mm²: TPE
Repérage:	selon DIN 47100 (paires), 1,0 mm²: rouge, bleu et un conducteur de terre vert/jaune	
Câblage:	en paires (≤ 0,25 mm²)	en paires (≤ 0,25 mm²) paires et conducteurs assemblés
Rubannage:	ruban non-tissé	
Blindage:	tresse en cuivre étamé	
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse	PUR avec surface rugueuse
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)	

Données techniques:	S IBS 616*	S IBS 618*
Référence:	0616-6251	0618-6251
Tension de service de pointe:	max. 350 V	
Tension UL:	—	300 V
Tension d'essai conducteur/conducteur:	1500 V	2000 V
conducteur/blindage:	1200 V	2000 V
Rayon de courbure mini:	7,5 x d	
Résist. aux radiations:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Plage de température utilisation fixe:	-40/+70 °C	UL: jusqu'à +80 °C
utilisation mobile:	-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:	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:	très bonne	
Utilisation pour chaînes porte câbles:	recommandé	
Tenue aux intempéries:	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:	pas approprié	approprié
Style UL:	—	20235
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
06166251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,00 mm²	8,0	70,8	101
06186251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 mm² + 3 x 1,00 mm²	9,2	71,0	121

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

Autres dimensions et couleurs sur demande.