

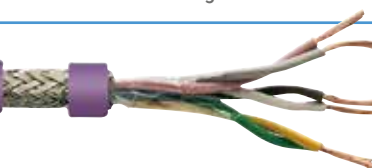
Câbles bus à distance



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

S IBS 618 24 AWG/3pr AWM Style 20235 80°C



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 06183251 3x2x0,25mm² S IBS 618 24 AWG/3pr AWM Style 20235 80°C voltage not specified CE

Construction:	S IBS 616*	S IBS 618*	UL
Dimension:	3 x 2 x 0,25 mm²		
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812		
Isolation:	PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103		
Repérage:	selon DIN 47100		
Câblage:	en paires	en paires et paires ensemble	
Rubanage:	ruban non-tissé		
Blindage:	tresse en cuivre étamé		
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 avec surface rugueuse	PUR	
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)		

Données techniques:	S IBS 616*	S IBS 618*	UL
Référence:	0616-3251	0618-3251	
Tension de service de pointe:	max. 350 V		
Tension UL:	—	300 V	
Tension d'essai conducteur/conducteur:	1000 V	2000 V	
conducteur/blindage:	1000 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
06163251	S IBS 616	3 x 2 x 0,25 mm²	8,0	35,9	64
06183251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 mm²	8,5	35,9	82

* 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.