

Câbles d'installation pour bus à distance

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

SABIX® IBS 610 Câble Interbus-S sans halogène

SABIX® IBS 610 FRNC Câble Interbus-S sans halogène, non propagateur de la flamme



Exemple de marquage pour S IBS 618 06186251:

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 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
Dimension:	3 x 2 x 0,25 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	
Conducteur:	0,22 mm ² resp. 0,25 mm ² : âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812 1,00 mm ² : âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6		
Isolation:	0,25 mm ² : PE, 2Y11 1,00 mm ² : TPE	SABIX®	
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) paires et conducteurs assemblés		
Rubanage:	ruban non-tissé	feuille en PETP	
Blindage:	tresse en cuivre étamé		
Gaine extérieure:	PUR avec surface rugueuse	SABIX®	
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)		

E
16

Données techniques:	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
Référence:	0618-6251	5610-6221	6610-6221
Tension de service de pointe:	max. 350 V		
Tension UL:	300 V	---	
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	2000 V 2000 V	1500 V 1500 V	
Rayon de courbure mini:	7,5 x d		
Résist. aux radiations:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	5 x 10 ⁶ cJ/kg	---
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	UL: jusqu'à +80 °C -40/+70 °C -40/+70 °C	-50/+90 °C -40/+90 °C	-40/+85 °C -30/+85 °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	---	non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C resp. D, voir chapitre N „Données techniques“. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Corrosivité des fumées:	---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives	
Densité des gaz de fumée:	---	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034	
Résistance à l'huile:	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	très bonne selon EN 50363-4-1	---
Impédance caractéristique à 0.064 MHz:	120 Ω ± 20%		
Impédance caractéristique à > 1 MHz:	100 Ω ± 15 Ω		
Souplesse:	très bonne		bonne
Utilisation pour chaînes porte câbles:	recommandé	non recommandé	
Tenue aux intempéries:	très bonne		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:	20235		
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
06186251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	9,2	71,0	121
56106221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	7,9*	62,0	84
66106221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	7,9*	62,0	94

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

