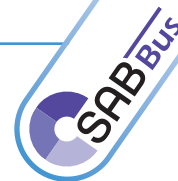


# Câbles bus à distance

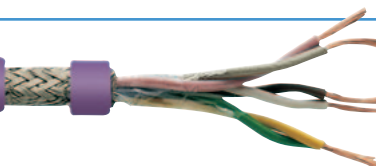
**S IBS 618** Câble Interbus-S en PUR pour chaînes porte-câbles avec homologation UL

**SABIX® IBS 610** Câble Interbus-S sans halogène

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



618 24 AWG/3pr AWM Style 20235 80°C



Exemple de marquage pour S IBS 618 06183251:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 06183251 3x2x0,25mm<sup>2</sup> S IBS 618 24 AWG/3pr AWM Style 20235 80°C voltage not specified



<b>Construction:</b>	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
Dimension:	3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à VDE 0812		
Isolation:	PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	SABIX®	
Repérage:	selon DIN 47100		
Câblage:	en paires et paires assemblés		
Rubanage:	ruban non-tissé	feuille en PETP	
Blindage:	tresse en cuivre étamé		
Gaine extérieure:	PUR	SABIX®	
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)		

<b>Données techniques:</b>	S IBS 618*	SABIX® IBS 610	SABIX® IBS 610 FRNC
Référence:	0618-3251	5610-3221	6610-3221
Tension de service de pointe:	max. 350 V		
Tension UL:	300 V	---	
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	2000 V 2000 V	1000 V 1000 V	
Rayon de courbure mini:	7,5 x d		
Résist. aux radiations:	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	5 x 10 <sup>6</sup> 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 propageur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	---	non propageur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C resp. D, voir chapitre N „Données techniques“. Non propageur 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. ± 10%	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km
06183251	S IBS 618	3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	8,5	35,9	82
56103221	SABIX® IBS 610	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	7,0	31,3	53
66103221	SABIX® IBS 610 FRNC	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	7,0	31,3	62

Autres dimensions et couleurs sur demande.

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