

# CABLES POUR BORNES INTERACTIVES E-TICKETING





## SAB Bröckskes



### Solution du problem

- Particulièrement dans le domaine des bornes interactives (E-ticketing) on a besoin des câbles très souples. Vous avez besoin de support? Nous sommes vite et compétents. Comme pionnier dans le domaine des câbles sans halogène et non propagateur de la flamme, nous sommes votre partenaire excellente.

### Service

- Livraison des petites quantités possibles

### Souplesse

- des câbles différents peuvent être groupés dans un câble hybride peu encombrante
- productions possibles à partir de 100 m
- développements des câbles selon vos besoins individuels

### Vitesse

- du développement jusqu'à la livraison à vitesse maximale

### Haut de gamme

- haut de gamme par DIN EN ISO 9001
- homologation des lands sur demande

### References

- RET Rotterdam
- HTM La Haye
- Arriva
- Vialis
- autres projets pour la Croatie et la Russie
- GVB Amsterdam
- EVO Bus
- MAN
- VDL
- Veolia
- Volvo

### SAB Bröckskes

75 ans d'expérience dans la production des câbles ainsi que dans la technique de mesure ont créé d'une entreprise d'une seule personne une entreprise de presque 550 employés. Chaque année nous prouvons nos puissances avec plus de 1500 nouvelles constructions selon les demandes de nos clients. Chaque produit individuel est un défi pour notre team technique créatif. Nous chez SAB nous nous voyons comme fabricant et fournisseur de service – comme vrai partenaire avec la meilleure orientation possible envers le client.

Aujourd'hui la qualité de nos produits est connue et appréciée dans plus de 100 pays du monde. Nous sommes certifiées selon DIN EN ISO 9001 dans toutes les gammes de production. De plus nous avons introduit pour notre entreprise un système de management d'environnement selon DIN EN ISO 14001, un système de management sécurité au travail selon NLF/ILO-OSH et DIN ISO 45001 ainsi qu'un système de management de l'énergie selon DIN EN ISO 50001.



# Câbles pour bornes interactives · E-Ticketing



**SABIX® IBS 610 FRNC (B)**  
**SABIX® IBS 610 FRNC**  
**Câble Ethernet**

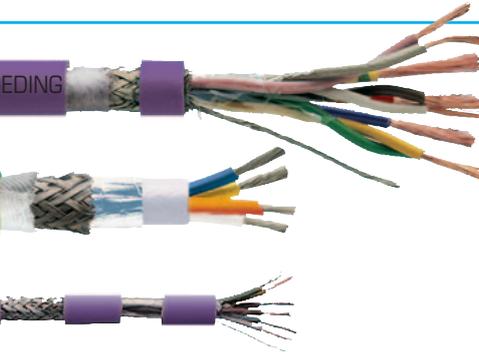
**SABIX® A 200 FRNC**  
**SABIX® D 345 FRNC TP**



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · RET. TCK. DATA-VOEDING

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Ethernet Leitung

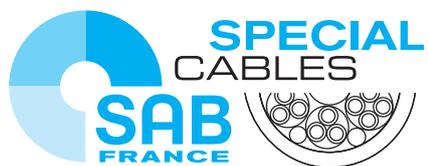
BRÖCKSKES · D-VIERSEN · RET. TCK. I/O-INTERFACE



<b>Construction:</b>	<b>SABIX® IBS 610 FRNC (B)</b>	<b>SABIX® IBS 610 FRNC</b>	<b>SABIX® A 200 FRNC</b>	<b>SABIX® D 345 FRNC TP</b>	<b>Câble Ethernet</b>
<b>Dimension:</b>	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,25 + 1 x 0,25 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	20 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu, brins fin				
<b>Isolation:</b>	0,25 mm <sup>2</sup> : PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 0,50 mm <sup>2</sup> : SABIX®	0,25 mm <sup>2</sup> : PE, 2Y11 selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 0,25 mm <sup>2</sup> : SABIX®	SABIX® selon DIN VDE 0207 partie 23		matière plastique sur base de polyéthylène
<b>Repérage:</b>	en référence à DIN 47100	en référence à DIN 47100 et rose	rouge, bleu, jaune, vert	en référence à DIN 47100	bleu, jaune, blanc, orange
<b>Câblage:</b>	en paires, paires de données et conducteurs en couches		en couches	en paires, paires en couches	rubanage spécial composé d'un ruban
<b>Rubanage:</b>	feuille en PETP		---	feuille en PETP	
<b>Gaine intermédiaire:</b>	---				matière plastique sur base de polyoléfine
<b>Blindage:</b>	tresse en cuivre étamé		---	tresse en cuivre étamé	
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé		---	ruban non-tissé	
<b>Gaine extérieure:</b>	SABIX®				
<b>Couleur:</b>	rouge-violet (RAL 4001)				vert (RAL 6018)

<b>Données techniques:</b>	<b>SABIX® IBS 610 FRNC (B)</b>	<b>SABIX® IBS 610 FRNC</b>	<b>SABIX® A 200 FRNC</b>	<b>SABIX® D 345 FRNC TP</b>	<b>Câble Ethernet</b>
<b>Référence:</b>	6610-9002	6610-9003	6200-9109	6345-9067	0660-9002
<b>Tension nominale:</b>	---		U <sub>0</sub> /U 300/500 V	---	
<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 350 V		---	max. 500 V	max. 350 V
<b>Tension d'essai</b> conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	1500 V 1200 V		2000 V ---	1500 V 1200 V	
<b>Plage de température</b> utilisation fixe: utilisation mobile:	-40/+70 °C -30/+70 °C		-40/+85 °C -30/+85 °C		-30/+70 °C -20/+70 °C
<b>Rayon de courbure mini</b> utilisation fixe: utilisation mobile:	7,5 x d		4 x d 6 x d	5 x d 10 x d	
<b>Impédance caractéristique:</b>	0,064 MHz: 120 Ω ± 20% 1 MHz: 100 Ω ± 15 Ω		---		accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence selon EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 selon EN 50173-1)
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1				
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2				
<b>Corrosivité des fumées:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives				
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne				

<b>Avantages du produit:</b>	<b>SABIX® IBS 610 FRNC (B)</b>	<b>SABIX® IBS 610 FRNC</b>	<b>SABIX® A 200 FRNC</b>	<b>SABIX® D 345 FRNC TP</b>	<b>Câble Ethernet</b>
	câble bus et de commande - type peu encombrant		souple		pour utilisation mobile Approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP



26, la Rue des Caillottes  
ZI Plaine des Isles  
89006 Auxerre Cedex  
FRANCE  
Tél.: +33 3 869 466 94  
Fax: +33 3 869 466 50  
info@sab-cables.com  
www.sab-cables.com

3 rue de la Lagune  
Parc d'Activités de Viais  
44860 Pont Saint Martin  
FRANCE  
Tél.: +33 2 518 976 76  
Fax: +33 2 518 900 21  
info@sab-cables.com  
www.sab-cables.com