

# Câbles Gigabit Ethernet industriels

## SABIX® R 691 FRNC CAT 6A C1

câble Gigabit Ethernet industriels sans halogène



SABIX® R 691 FRNC Cat. 6A 4x2x26AWG CE



Exemple de marquage pour SABIX® R 691 FRNC CAT 6A 66912604:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 691 FRNC Cat. 6A 4x2x26AWG CE

**Utilisation:** Pour l'application dans les machines et sites industrielles avec des demandes élevées regardant le pare-feu en ce qui concerne les composants, par exemple la technique de commande et de communication ainsi que la technique de sécurité dans les centrales électriques.

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme en cuivre étamé, âme multibrins fins
<b>Isolation:</b>	PE
<b>Repérage:</b>	blanc, numérotés 1 - 4 (+ bleu, orange, vert, marron)
<b>Câblage:</b>	en paires enveloppé avec feuille en PETP et feuille d'aluminium
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Blindage:</b>	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé, taux de recouvrement de blindage ≥ 85%
<b>Gaine extérieure:</b>	SABIX® spécial
<b>Couleur:</b>	vert (proche RAL 6018)

### Avantages du produit:



- sans halogène
- non propagateur de l'incendie
- non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- NF C32-070 C1

### Données techniques:

<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 350 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
Utilisation fixe:	5 x d
Utilisation mobile:	12 x d
<b>Plage de température</b>	
Utilisation fixe:	-40/+70 °C
Utilisation mobile:	-30/+70 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C resp. D. Ainsi que non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, selon NF C32-070 C1
<b>Opacité des fumées:</b>	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034, translucidité > 60%
<b>Impédance caractéristique:</b>	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référant à EN 50288-10-2 / CAT 6A
<b>Souplesse:</b>	bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Type	Nombre de conducteurs	Section nominale AWG	Conducteurs-ø env. mm	ø ext. max. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈kg/km	Résistance en courant continu à 20°C max. Ω/km
66912604	SABIX® R 691 FRNC CAT 6A C1	8	26	1,40	9,0	40,6	85	145,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.