SABIX® SD 705 FRNC C1

câble de transmission de données extra-souple avec comportement au feu amélioré

selon NF C32-070 C1

SABIX® Ultra

CE EAC RoHS

Exemple de marquage pour SABIX® SD 705 FRNC C1 67050225:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm² CE

Utilisation: Câbles souples pour l´application dans les domaines où il y a des demandes très élevées de pare-flammes par exemple la technique des centrales électriques, des applications de chemin de fer.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
Isolation:	SABIX®
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	en couches
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	SABIX® Ultra
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- **sans halogène**
- **souple en permanence**
- **non propagateur de l'incendie**
- **non propagateur de la flamme et auto-extinguible**
- **résistant à l'huile et combustible**
- **bonne résistance aux acides et bases alcalines**
- **NF C 32-070 C1**

Données techniques:

Tension de service de pointe:	< 0,25 mm² = max. 350 V ≥ 0,25 mm² = max. 500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 1500 V
Rayon de courbure mini *utilisation fixe:* *utilisation mobile:* *souple en permanence:*	 4 x d 6 x d 15 x d
Résist. aux radiations:	1 x 10^7 cJ/kg (100 kGy)
Plage de température *utilisation fixe:* utilisation mobile:	 -40/+90 °C -30/+90 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	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, voir chapitre N „Données techniques". Ainsi que non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 + NF C 32-070 C1
Corrosivité des fumées:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives
Opacité des fumées:	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034
Toxicité:	selon NF EN 50305
Résistance à l´huile et au carburant:	selon EN 50264-1 + VDE 0260-264-1
Résistance aux UV, aux intempéries et à l´ozone:	bonne
Résistance mycologique:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques"

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
67050214	2 x 0,14	0,11	3,2	2,7	14
67050314	3 x 0,14	0,11	3,4	4,0	17
67050514	5 x 0,14	0,11	3,9	6,7	24
67050714	7 x 0,14	0,11	4,5	9,4	32
67050225	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	18
67050325	3 x 0,25	0,11	3,7	7,2	21
67050425	4 x 0,25	0,11	4,0	9,6	26
67051025	10 x 0,25	0,11	6,1	24,0	60
67051225	12 x 0,25	0,11	6,3	28,8	64
67051425	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	72
67051825	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	90
67052525	25 x 0,25	0,11	8,7	60,0	117
67050234	2 x 0,34	0,11	4,1	6,5	24
67050534	5 x 0,34	0,11	5,3	16,3	43
67050734	7 x 0,34	0,11	6,3	22,8	62
67051034	10 x 0,34	0,11	7,3	32,6	76
67052534	25 x 0,34	0,11	11,1	81,6	180

Autres dimensions et couleurs sur demande.