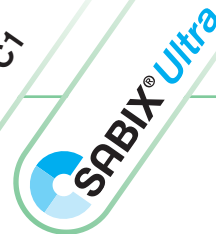


Câbles sans halogène

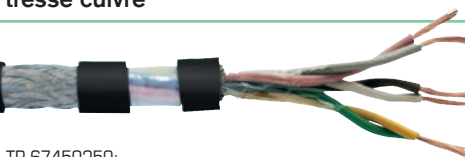
SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP

câble de transmission de données extra-souple en paires avec comportement au feu amélioré et tresse cuivre

selon
NF C32-070 C1



45 C FRNC C1 TP 2 x 2 x 0,50 mm² CE



Exemple de marquage pour SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP 67450250:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 745 C FRNC C1 TP 2 x 2 x 0,50 mm² CE

A
62

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:	conducteur en paires, paires en couches
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé, recouvrement optique ≥ 85%
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	SABIX® Ultra
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:



- sans halogène
- souple en permanence
- bonne compatibilité électromagnétique
- 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 mm ² = max. 350 V ≥ 0,25 mm ² = max. 500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 1500 V conducteur/blindage 1200 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	4 x d
<i>utilisation mobile:</i>	6 x d
<i>souple en permanence:</i>	15 x d
Résist. aux radiations:	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
Plage de température	
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-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 paires x section nominale n x 2 x mm ²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
67450214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,9	18,6	36
67450414	4 x 2 x 0,14	0,11	6,2	27,5	55
67450514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,7	32,4	65
67450614	6 x 2 x 0,14	0,11	6,9	35,3	69
67451014	10 x 2 x 0,14	0,11	8,7	52,0	102
67451414	14 x 2 x 0,14	0,11	10,2	83,4	143
67450225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,4	23,3	43
67450425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,9	38,4	66
67450625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,6	50,0	87
67450725	7 x 2 x 0,25	0,11	9,2	53,4	115
67450825	8 x 2 x 0,25	0,11	9,6	64,4	131
67451025	10 x 2 x 0,25	0,11	9,8	88,3	143
67451225	12 x 2 x 0,25	0,11	10,7	105,5	167
67451425	14 x 2 x 0,25	0,11	11,3	118,1	185
67451625	16 x 2 x 0,25	0,11	11,7	122,5	199
67450234	2 x 2 x 0,34	0,11	6,5	30,3	61

Réf.	Nb. de paires x section nominale n x 2 x mm ²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
67450634	6 x 2 x 0,34	0,11	9,4	62,8	125
67450734	7 x 2 x 0,34	0,11	10,0	87,6	154
67451034	10 x 2 x 0,34	0,11	11,6	110,9	191
67451834	18 x 2 x 0,34	0,11	14,9	184,0	314
67451934	19 x 2 x 0,34	0,11	14,9	190,6	329
67452734	27 x 2 x 0,34	0,11	17,9	286,4	461
67450250	2 x 2 x 0,50	0,11	7,1	38,6	71
67450350	3 x 2 x 0,50	0,11	7,8	51,0	88
67450450	4 x 2 x 0,50	0,11	9,3	64,1	115
67451050	10 x 2 x 0,50	0,11	13,3	155,1	255
67451850	18 x 2 x 0,50	0,11	17,1	279,3	447
67452550	25 x 2 x 0,50	0,11	19,4	358,2	568
67450275	2 x 2 x 0,75	0,11	8,0	51,3	92
67450475	4 x 2 x 0,75	0,11	10,8	103,4	166
67450875	8 x 2 x 0,75	0,11	16,2	189,4	356
67451075	10 x 2 x 0,75	0,11	15,3	237,0	352

Autres dimensions et couleurs sur demande.