

Câbles pour les grues et les élévateurs

Festoon 716 CP

Câble en PUR avec et blindage cuivre pour l'utilisation mobil dans les systèmes Festoon



Exemple de marquage pour Festoon 716 CP 07160162:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 1x25.0 mm² CE et marquage par mètre



Exemple de marquage pour Festoon 716 CP 07161825:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 18 G 2,5 mm² CE et marquage par mètre

Utilisation: Le câble Festoon 716 CP est parfaitement adapté à l'utilisation en guirlande dans les environnements où la contrainte mécanique est élevée.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	TPE
Repérage:	un conducteur noir, à partir de 2 conducteurs colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	spécial en couches avec un élément porteur (câbles à un conducteur sans élément porteur)
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V
Rayon de courbure mini:	7,5 x d
Décharge de traction:	max. 15 N/mm ² selon DIN VDE 0298 partie 3 section 7.1
Plage de température	
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-40/+90 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Résistance à l'huile:	très bonne - TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résist. chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Souplesse:	très bonne
Résist. aux intempéries:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:



- vitesses de procédé dans les véhicules à conduite blanche jusque 240 m/min.
- très bonne compatibilité électromagnétique
- très résistant à l'abrasion
- sans halogène
- petit diamètre extérieur
- service simple sur enrouleur permis

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07160215	2 x 1,50	0,26	7,5	49,1	81
07160715	7 G 1,50	0,26	11,2	152,5	202
07161215	12 G 1,50	0,26	13,3	234,0	286
07161815	18 G 1,50	0,26	16,3	358,2	443
07160425	4 G 2,50	0,26	10,2	141,8	177
07160525	5 G 2,50	0,26	11,1	167,1	206
07161225	12 G 2,50	0,26	15,7	356,9	424
07161825	18 G 2,50	0,26	19,0	546,4	643
07160440	4 G 4,00	0,31	12,1	206,2	259
07160460	4 G 6,00	0,31	14,2	292,5	366
07160461	4 G 10,00	0,41	17,7	494,9	600
07160462	4 G 16,00	0,41	22,0	749,7	903
07160163	1 x 25,00	0,41	11,0	294,0	306
07160463	4 G 25,00	0,41	25,8	1121,8	1302
07160464	4 G 35,00	0,41	29,8	1537,5	1790
07160165	1 x 50,00	0,41	14,6	577,2	607
07160465	4 G 50,00	0,41	33,4	2129,6	2460
07160166	1 x 70,00	0,41	17,1	783,1	802
07160167	1 x 95,00	0,51	20,0	1049,9	1095
07160168	1 x 120,00	0,51	21,9	1293,1	1311

Autres dimensions et couleurs sur demande.