

# 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:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	TPE
<b>Repérage:</b>	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
<b>Câblage:</b>	spécial en couches avec un élément porteur (câbles à un conducteur sans élément porteur)
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Blindage:</b>	tresse en cuivre étamé
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

### Données techniques:

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

### Avantages du produit:



- vitesses de procédé dans les véhicules à conduite blanche jusqu'à 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 <sup>2</sup>	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.