

Cables para gruas y cintas/bandas transportadoras

Festoon 716 CP

cables de PUR con trenzado de cobre para el uso flexible en sistemas Festoon



CKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 1x25.0 mm² CE



Ejemplo de marcación por Festoon 716 CP 07160162:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 1x25.0 mm² CE e imprimado cada metro

CKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 18 G 2,5 mm² CE



Ejemplo de marcación por Festoon 716 CP 07161825:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 18 G 2,5 mm² CE e imprimado cada metro

Aplicación: El cable Festoon 716 CP se aplica para resistencia mecánica elevada. Especialmente adecuado para su uso en rollos portacables.

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	unipolar negro, a partir de 2 conductores coloreado según HD 308 (VDE 0293-308), a partir de 6 conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, a partir de 3 conductor de protección amarillo/verde
Cableado:	especial en capas alrededor de un elemento de soporte (cable unipolar sin elemento de soporte)
Envoltura:	capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:



- velocidad de desplazamiento en rollos portacables hasta 240 m/min.
- buenas características EMC
- muy resistente a la abrasión
- sin halógenos
- diámetro exterior pequeño
- aprobado para aplicación del enrollador simple

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 0,6/1 kV
Tensión de prueba:	conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Esfuerzo de tracción continua:	máx. 15 N/mm² según DIN VDE 0298 parte 3 sección 7.1
Rango de temperatura <i>instalación fija:</i> <i>instalación flexible:</i>	-50/+90 °C -40/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Resistencia al aceite:	muy bien - TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad:	muy bien
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

G

23

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

Otras dimensiones y colores posibles a petición.