

Cable para enrollador

DR 718 CP Highflex

con trenzado de cobre



BKES · D-VIERSEN · DR 718 CP Highflex 4 x 2,5 mm² CE



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 718 CP Highflex 4 x 2,5 mm² CE

Aplicación: El cable DR 718 CP Highflex extraflexible está utilizado para cortinas de cable para enrolladores con resortes en la técnica de teatros o como cable de control en las grúas.

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	polímero especial
Código ident.:	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 central
Cubierta interior:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- » extremadamente excelente resistencia a enrollarse y desenrollarse
- » pequeño peso del cable
- » buenas características EMC

¡Usted puede comprar este producto sin cubierta interna!

¡Por favor tenga en cuenta nuestros directrices de montaje en capítulo N „Datos técnicos“!

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Intensidad de corriente máxima admisible:	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“
Radio curvatura mín.	
para instalación y montajes (instalación fija):	5 x d
con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible):	7,5 x d
guiada sobre polea (instalación flexible):	10 x d
Rango de temperatura	
instalación fija:	-50/+90 °C
instalación flexible:	-40/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable e autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Resistencia al aceite:	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Resistencia-UV:	muy bien - características mejoradas a causa de la cubierta negra
Esfuerzo de tracción:	a imitación de VDE 0298-3 sección 7.1
Características mecánicas:	las características más importantes de la cubierta exterior en PUR son: - muy buena resistencia a la tracción - muy buena resistencia a la rotura del borde - muy buena resistencia a la abrasión, - muy buena resistencia a los choques
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	Ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Esfuerzo de tracción máx. N	Min. Fuerza de ruptura del elemento portador N
07182005	20 x 0,50	12,8	161,4	258	150	1600
07182505	25 x 0,50	14,9	192,7	331	187	1700
07182507	25 x 0,75	16,9	281,2	442	281	2000
07180410	4 x 1,00	8,0	62,2	103	60	1100
07181210	12 x 1,00	15,0	188,2	317	180	2000
07181810	18 x 1,00	14,5	237,2	348	270	2200
07182510	25 x 1,00	17,8	355,8	522	375	2400
07182610	26 x 1,00	17,8	365,4	533	390	2400
07180415	4 x 1,50	8,9	86,3	133	90	1340
07180515	5 x 1,50	10,2	120,8	175	112	1690
07180715	7 x 1,50	11,9	157,3	237	157	2150
07181215	12 x 1,50	16,9	274,0	419	270	2600
07181415	14 x 1,50	16,3	301,7	439	315	2600
07181615	16 x 1,50	16,3	330,5	451	360	2600
07181815	18 x 1,50	16,4	359,7	484	405	2600
07182415	24 x 1,50	18,2	463,3	618	540	2800
07183015	30 x 1,50	23,4	586,4	841	675	2900
07180425	4 x 2,50	10,8	144,7	201	150	1345
07180525	5 x 2,50	11,9	176,5	248	187	2100
07180725	7 x 2,50	13,7	232,5	332	262	2500

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	Ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Esfuerzo de tracción máx. N	Min. Fuerza de ruptura del elemento portador N
07181225	12 x 2,50	19,9	418,0	610	450	2900
07181825	18 x 2,50	19,5	561,7	709	675	3450
07182425	24 x 2,50	23,6	730,4	950	900	2600
07183025	30 x 2,50	26,8	892,0	1187	1125	4200
07183625	36 x 2,50	26,1	1035,8	1280	1350	5000
07180440	4 x 4,00	12,3	210,3	284	240	1690
07180540	5 x 4,00	13,7	256,5	346	300	2200
07180740	7 x 4,00	16,3	372,9	500	420	2600
07180460	4 x 6,00	13,7	302,9	388	360	1860
07180560	5 x 6,00	15,7	389,1	492	450	2300
07180760	7 x 6,00	18,9	518,7	690	630	2600
07180470	4 x 10,0	18,1	499,7	656	600	2900
07180570	5 x 10,0	20,3	609,5	808	750	3000
07180480	4 x 16,0	22,3	757,7	985	960	2800
07180580	5 x 16,0	24,9	926,6	1207	1200	3000
07180490	4 x 25,0	27,0	1131,6	1447	1500	3300
07180495	4 x 35,0	30,8	1542,9	1970	2100	3300
07180496	4 x 50,0	35,3	2147,7	2761	3000	3800

Otras dimensiones y colores posibles a petición. Indicar la longitud de enrollamiento en caso de pedido.