

Cable para enrollador

DR 730 P Highflex



Ejemplo de marcación para DR 730 P Highflex 07300425:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 730 P Highflex 4 G 2,5 mm² AWM Style 21897 80°C cUL AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Aplicación: El cable DR 730 P extraflexible está utilizado en aparatos pesados como por ejemplo las bobinas de cable de motor, aparatos de elevación, en instalaciones de transporte, en motores móviles y en máquinas agrícolas con esfuerzos de contracción mecánicos elevados.

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
Blindaje de soporte:	hilo retorcido
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:



- con aprobación UL - Style 21897
- con aprobación cUL
- para velocidades de avance hasta 120 mts/minutos
- extremadamente excelente resistencia a enrollarse y desenrollarse
- según la directiva de baja tensión 73/23/EWG CE
- pequeño diámetro exterior
- pequeño peso del cable

Datos técnicos:

Tensión nominal DIN VDE:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tensión UL:	1000 V
Tensión cUL:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 4000 V
Intensidad de corriente máxima admisible:	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“
Radio curvatura mín.:	
<i>para instalación y montajes (instalación fija):</i>	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d
<i>con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible):</i>	6 x d
<i>guiada sobre polea (instalación flexible):</i>	7,5 x d
Rango de temperatura:	DIN VDE UL/cUL: hasta +80°C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1 FT2
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 a la intemperie:	muy bien
Resistencia-UV:	muy bien - características mejoradas a causa de la cubierta negra
Esfuerzo de tracción:	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“

Nºart.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Min. Fuerza de ruptura del elemento portador N
07300415	4 G 1,50	10,2	57,6	146	1340
07300515	5 G 1,50	11,0	72,0	169	1690
07300715	7 G 1,50	12,5	100,8	224	2150
07301215	12 G 1,50	16,9	172,8	381	2600
07301815	18 G 1,50	17,1	259,2	455	2600
07300425	4 G 2,50	11,3	96,0	194	1345
07300525	5 G 2,50	12,3	120,0	229	2100
07300725	7 G 2,50	14,0	168,0	308	2500
07301225	12 G 2,50	19,6	288,0	547	2900
07301825	18 G 2,50	19,6	432,0	650	3450
07302425	24 G 2,50	23,9	576,0	892	2700
07303625	36 G 2,50	26,9	864,0	1224	4200

Nºart.	Nº de conductores x sección n x mm ²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Min. Fuerza de ruptura del elemento portador N
07300440	4 G 4,00	12,9	153,6	270	1690
07301240	12 G 4,00	24,0	460,8	835	5000
07300460	4 G 6,00	14,7	230,4	371	1860
07300470	4 G 10,0	18,0	384,0	608	2300
07300480	4 G 16,0	23,6	614,4	984	2800
07300390	3 x 25,0				
	+ 3 G 6,00	25,0	892,8	1244	3300
07300395	3 x 35,0				
	+ 3 G 6,00	28,3	1180,8	1620	3300
07300495	4 G 35,0	31,5	1344,0	1893	3300

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



Cable híbridos posible a petición!

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

