

Cable para enrollador

DR 717 P Highflex



Ejemplo de marcación para DR 717 P Highflex 07170425:
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE

Aplicación: El cable DR 721 P extraflexible está utilizado para cortinas de cable para enrolladores con resortes en la técnica de teatros.

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, <i>DMX-Bus</i> : blanco/marrón, verde/amarillo <i>IE Cat 5</i> : blanco-azul/azul, blanco-naranja/naranja, blanco-verde/verde, blanco-marrón/marrón
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)

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	Nºart. 07179001: máx. 500 V (DMX-Bus) Nºart. 07179002: máx. 125 V (IE Cat 5)	
Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V (conductor de alimentación)	
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V	
Intensidad de corriente máxima admisible:	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“	
Radio curvatura mín.:	para <i>instalación y montajes (instalación fija):</i> ≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d con <i>movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible):</i> 6 x d guiada sobre polea (<i>instalación flexible</i>): 7,5 x d	
Rango de temperatura	Nºart. 07179001	Nºart. 07179002
<i>con montaje:</i>		0/+50 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C	-40/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C	-40/+70 °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	
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“	

Ventajas:



- longitud de acción hasta 60 m
- extremadamente excelente resistencia a enrollarse y desenrollarse
- según la directiva de basa tensión 73/23/EWG CE
- pequeño diámetro exterior
- pequeño peso del cable

Nºart.	Nº de conductores x sección n x mm²	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	Esfuerzo de tracción máx. N	Min. Fuerza de ruptura del elemento portador N
07170425	4 G 2,50	9,7	96,0	157	150	1345
07170440	4 G 4,00	11,7	153,6	239	240	1690
07171440	14 G 4,00	20,9	537,6	739	840	3200
07172040	20 G 4,00	23,3	768,0	1021	1200	3700
07172540	25 G 4,00	28,3	960,0	1318	1500	4200
07170460	4 G 6,00	13,4	230,4	333	360	1860
07171360	13 G 6,00	24,3	748,8	1013	1170	3400
07171860	18 G 6,00	25,7	1036,8	1306	1620	6000
07170470	4 G 10,0	17,1	384,0	559	600	2300
07170480	4 G 16,0	21,3	614,4	864	960	2800
07179001	14 G 4,00					
	+ 2 x (2 x 0,25)C	22,4	575,4	794	840	2500
07179002	5 G 16,0					
	+ 4 x 2 x 0,14	26,4	791,6	1163	1200	3000
07179013	25 G 4,00	min. 25,0 max. 28,0	960,0	1290	1500	2600

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

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