



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:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
<b>Aislamiento:</b>	polímero especial
<b>Código ident:</b>	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, DMX-Bus: blanco/marrón, verde/amarillo IE Cat 5: blanco-azul/azul, blanco-naranja/naranja, blanco-verde/verde, blanco-marrón/marrón
<b>Cableado:</b>	especial en capas alrededor de un elemento de soporte central
<b>Cubierta interior:</b>	PUR, TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Blindaje de soporte:</b>	hilo retorcido
<b>Material cubierta:</b>	PUR, TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Ventajas:



- longitud de acción hasta 60 m
- 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:

<b>Tensión de servicio:</b>	Nºart. 07179001: máx. 500 V (DMX-Bus) Nºart. 07179002: máx. 125 V (IE Cat 5)	
<b>Tensión nominal:</b>	Uo/U 300/500 V (conductor de alimentación)	
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 2000 V	
<b>Intensidad de corriente máxima admisible:</b>	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“	
<b>Radio curvatura mín.:</b>		
para instalación y montajes (instalación fija):	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d	
con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible):	6 x d	
guiada sobre polea (instalación flexible):	7,5 x d	
<b>Rango de temperatura</b>	Nºart. 07179001	Nºart. 07179002
con montaje:		0/+50 °C
instalación fija:	-50/+90 °C	-40/+70 °C
instalación flexible:	-40/+90 °C	-20/+60 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Resistencia química:</b>	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.	
<b>Resistencia-UV:</b>	muy bien - características mejoradas a causa de la cubierta negra	
<b>Esfuerzo de tracción:</b>	a imitación de VDE 0298-3 sección 7.1	
<b>Características mecánicas:</b>	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	
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“	

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“!