



## DR 730 P Highflex



Ejemplo de marcación para DR 730 P Highflex 07301215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 730 P Highflex 12 G 1,5 mm<sup>2</sup> AWM Style 21897 80°C AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, clase 5
<b>Aislamiento:</b>	polímero especial
<b>Código ident.:</b>	coloreado según HD 308 (VDE 0293 parte 308); conductores negros y numerados consecutivamente a partir de 6 conductores según EN 50334; amarillo/verde a partir de 3 conductores
<b>Cableado:</b>	especial en capas alrededor de un elemento de soporte central
<b>Cubierta interior:</b>	PUR
<b>Blindaje de soporte:</b>	hilo retorcido
<b>Material cubierta:</b>	PUR
<b>Color cubierta:</b>	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
- pequeño diámetro exterior
- pequeño peso del cable
- según la directiva de baja tensión 73/23/EWG CE
- aprobación EAC

### Aplicaciones:

- El cable DR 730 P Highflex 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.

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	0,6/1 kV
<b>Tensión UL:</b>	1000 V
<b>Tensión cUL:</b>	600 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 4000 V
<b>Intensidad de corriente máxima admisible:</b>	según DIN VDE 0298-4, página N/36 + N/37
<b>Radio curvatura min. para instalación y montajes (instalación fija):</b>	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d
<b>Radio curvatura min. con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible):</b>	6 x d
<b>Radio curvatura min. guiada sobre polea de desviación (instalación flexible):</b>	7,5 x d
<b>Rango de temperatura instalación fija:</b>	DIN VDE -50/+90 °C
<b>Rango de temperatura instalación flexible:</b>	UL/cUL: hasta +80°C -40/+90 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
<b>Resistencia química:</b>	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, cUL FT1 FT2
<b>Resistencia a la intemperie:</b>	muy bien
<b>Resistencia-UV:</b>	muy bien - características mejoradas a causa de la cubierta negra
<b>Esfuerzo de tracción:</b>	DIN 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 página N/17

G  
18

Nºart.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 o construcciones especiales posible a petición. Indicar la longitud de enrollamiento en caso de pedido.



**Cable híbridos posible a petición!**

**Aviso: ¡Por favor tenga en cuenta nuestros directrices de montaje en la página N/29!**