

# Câble pour enrouleur

## DR 730 P Highflex



Exemple de marquage pour DR 730 P Highflex 07300425:

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

**Utilisation:** Le câble DR 730 P Highflex est utilisé pour les appareils lourds comme par exemple des enrouleurs motorisés, des engins de levage, des installations de transport, des moteurs mobiles et des machines agricoles avec des contraintes mécaniques élevées.

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	polymère spécial
<b>Repérage:</b>	colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	spécial en couches autour d'un élément porteur central
<b>Gaine intermédiaire:</b>	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Antivibrillage:</b>	tresse textile
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

### Données techniques:

<b>Tension nominale DIN VDE:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV	
<b>Tension UL:</b>	1000 V	
<b>Tension cUL:</b>	600 V	
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/conducteur 4000 V	
<b>Intensités de courant max. admissible:</b>	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“	
<b>Rayon de courbure mini:</b>	avec installation et montage (utilisation fixe): ≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d avec des marches d'enroulement répétées (utilisation mobile): guidé sur poulie (utilisation mobile): 7,5 x d	
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL/cUL:</b> jusqu'à +80°C
<b>utilisation mobile:</b>	-50/+90 °C	-40/+90 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1 FT2	
<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Résistance chimique:</b>	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.	
<b>Tenue aux intempéries:</b>	très bonne	
<b>Résistant aux rayons UV:</b>	très bonne - caractéristique améliorée à cause de la gaine noire	
<b>Effort de traction:</b>	VDE 0298-3 section 7.1	
<b>Caractéristiques mécaniques:</b>	les caractéristiques les plus importants de la gaine extérieure en PUR sont: - très bonne résistance à la traction - très bonne résistance à la déchirure du bord - très bonne résistance à l'abrasion - très bonne résistance aux chocs	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

### Avantages du produit:



- homologué UL - Style 21897
- homologué cUL
- pour des vitesses d'avance jusqu'à 120 m/min.
- excellente résistance à l'enroulement et au déroulement
- selon directive de basse tension 73/23/EWG CE
- petit diamètre extérieur
- câble léger

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur 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

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur 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

Autres dimensions et couleurs sur demande.  
Indiquez la longueur d'enroulement en cas de commande.



**Câble hybrides sur demande!**

- Faites attention à nos instructions d'installation, voir chapitre N „Données techniques“