

# Câble pour enrouleur

## DR 720 P Highflex



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE

**Utilisation:** Le câble DR 720 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 fins 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:</b>	Uo/U 0,6/1 kV
<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 avec installation et montage (utilisation fixe):</b>	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d
<b>avec des marches d'enroulement répétées (utilisation mobile):</b>	6 x d
<b>guidé sur poulie (utilisation mobile):</b>	7,5 x d
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	-50/+90 °C
<b>utilisation mobile:</b>	-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
<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2
<b>Résistance à chimique:</b>	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.
<b>Tenue aux intempéries:</b>	très bonne
<b>Résistance aux rayons UV:</b>	très bonne - caractéristique améliorée à cause de la gaine noire
<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:

- » 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 cond. x section nominale n x mm²	ø-ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur N
07200415	4 G 1,50	9,0	57,6	119	1340
07200515	5 G 1,50	9,8	72,0	142	1690
07200715	7 G 1,50	11,8	100,8	204	2150
07201215	12 G 1,50	16,6	172,8	359	2600
07201815	18 G 1,50	16,4	259,2	430	2600
07202415	24 G 1,50	19,5	345,6	575	2700
07200425	4 G 2,50	10,4	96,0	170	1345
07200525	5 G 2,50	11,6	120,0	213	2100
07200725	7 G 2,50	13,8	168,0	299	2500
07201225	12 G 2,50	19,6	288,0	531	2900
07201825	18 G 2,50	19,7	432,0	641	3450
07202425	24 G 2,50	23,8	576,0	879	2700
07203025	30 G 2,50	26,6	720,0	1099	4200
07203625	36 G 2,50	26,7	864,0	1208	4750
07200440	4 G 4,00	12,4	153,6	255	1690
07201240	12 G 4,00	24,0	460,8	835	5000

Réf.	Nb.de cond. x section nominale n x mm²	ø-ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur N
07200460	4 G 6,00	14,8	230,4	369	1860
07200470	4 G 10,0	18,2	384,0	592	2300
07200480	4 G 16,0	22,7	614,4	915	2800
07200390	3 x 25,0 + 3 G 6,00	24,3	892,8	1188	3300
07200490	4 G 25,0	26,9	960,0	1351	3300
07200395	3 x 35,0 + 3 G 6,00	28,1	1180,8	1577	3300
07200495	4 G 35,0	31,5	1344,0	1893	3300
07200396	3 x 50,0 + 3 G 10,0	31,9	1728,0	2264	3800

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

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