

DR 720 P Highflex



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 12 G 1,5 mm²

Exemple de marquage pour DR 720 P Highflex 07201215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 12 G 1,5 mm² CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	couleur selon HD 308 (VDE 0293 partie 308); à partir de 6, conducteurs noirs numérotés selon EN 50334; à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	spécial en couches autour d'un élément porteur central et partiellement avec ruban non-tissé sur la couche extérieure
Gaine intermédiaire:	PUR
Blindage de support:	fil retordu
Gaine extérieure:	PUR
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

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

Application:

- Le câble DR 720 P Highflex est utilisé pour les appareils lourds comme par exemple des bobines de câbles de moteurs, des engins de levage, des installations de transport, des moteurs mobiles et des machines agricoles avec des contraintes mécaniques élevées

Données techniques:

Tension nominale:	0,6/1 kV
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V
Intensités de courant maxi admissible:	selon DIN VDE 0298-4, voir page N/29 et 30
Rayon de courbure mini:	avec installation et montage (utilisation fixe): avec des marches d'enroulement répétées (utilisation mobile): guidé sur poulie de déviation (utilisation mobile):
	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d 0,6 x d 7,5 x d
Plage de température	
utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
Absence d'halogène:	selon DIN VDE 0472 partie 815 et IEC 60754-1
Résist. à l'huile:	très bonne - TMPU selon DIN VDE 0282 partie 10 + HD 22.10
Résistance chimique:	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 et EN 60332-1-2
Tenue aux intempéries:	très bonne
Résistance UV:	très bonne - caractéristique amélioré à cause de la gaine noire
Effort de traction:	DIN VDE 0298-300
Caractéristiques mécaniques:	les caractéristiques les plus importantes 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
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur N
07200415	4 G 1,50	9,1	57,6	111	1340
07200515	5 G 1,50	9,9	72,0	133	1690
07200715	7 G 1,50	11,9	100,8	193	2150
07201215	12 G 1,50	16,7	172,8	341	2600
07201815	18 G 1,50	16,5	259,2	411	2600
07200425	4 G 2,50	10,5	96,0	163	1345
07200525	5 G 2,50	11,7	120,0	200	2100
07201225	12 G 2,50	19,7	288,0	506	2900
07201825	18 G 2,50	19,6	432,0	611	3450
07202425	24 G 2,50	23,9	576,0	843	2700
07203025	30 G 2,50	26,7	720,0	1057	4200
07205025	50 G 2,50	32,5	1200,0	1688	6750

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	min. force de rupture du élément porteur N
07200440	4 G 4,00	12,5	153,6	240	1690
07200460	4 G 6,00	14,6	230,4	344	1860
07200470	4 G 10,0	18,1	384,0	574	2300
07200480	4 G 16,0	22,4	614,4	873	2800
07200390	3 x 25,0 + 3 G 6,00	24,3	892,8	1181	3300
07200490	4 G 25,0	26,6	960,0	1341	3300
07200395	3 x 35,0 + 3 G 6,00	28,1	1180,8	1569	3300
07200495	4 G 35,0	31,2	1344,0	1880	3300
07200396	3 x 50,0 + 3 G 10,0	31,9	1728,0	2219	3800

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Indiquez la longueur d'enroulement en cas de commande.