

Câble pour enrouleur

DR 717 P Highflex



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE

Utilisation: Le câble DR 717 P Highflex est utilisé pour des enrouleurs de câble à enroulement par ressort dans la technique du théâtre.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins fins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	polymère spécial
Repérage:	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, DMX-Bus: blanc/brun, vert/jaune IE Cat 5: blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
Câblage:	spécial en couches autour d'un élément porteur central
Rubanage:	ruban non-tissé sur chaque couche rubanée avec recouvrement
Gaine intermédiaire:	EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Antivibrillage:	tresse textile
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	Réf. 07179001: max. 500 V (DMX-Bus) Réf. 07179002: max. 125 V (IE Cat 5)
Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V (conducteurs d'alimentation)
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V
Intensités de courant max. admissible:	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
Rayon de courbure mini avec installation et montage (utilisation fixe):	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d
avec des marches d'enroulement répétées (utilisation mobile):	6 x d
guidé sur poulie (utilisation mobile):	7,5 x d
Plage de température	Réf. 07179001 Réf. 07179002
<i>avec montage:</i>	
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C -40/+70 °C -20/+60 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-40/+90 °C -40/+70 °C -20/+60 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2
Résistance à chimique:	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.
Résistance aux rayons UV:	très bonne - caractéristique améliorée à cause de la gaine noire
Effort de traction:	en référence à VDE 0298-3 section 7.1
Caractéristiques mécaniques:	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
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:

- » longueurs d'action jusqu'à 60 m
- » 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 ²	Außen-ø ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	effort de trac max. N	min. force de rupture du élément porteur 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

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“