

Câbles dynamiques

SABdynamic 900 Control C

câble de commande souple en permanence en SABIX®/PUR, robuste, résistant à l'huile et non propagateur de la flamme avec conducteurs couleurs et tresse cuivre



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 900 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 0901-2510 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	SABIX®
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, avec aspect mat
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 300/500 V
Tension cULus:	600 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Rayon de courbure mini	
utilisation fixe:	3 x d
utilisation mobile:	7,5 x d
cycles de courbure:	> 10 millions
Plage de température	DIN VDE
utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °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, cULus FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne - TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.
Souplesse permanente:	très bonne
Résistance aux UV:	selon HD 605
Résistance à l'ozone:	selon DIN EN 50396
Résistance à l'eau salée:	selon UL 1309
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:

- » homologué cULus
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » faible capacité
- » écart de température large
- » sans halogène
- » résistance élevée à l'abrasion
- » approprié pour des courses longues
- » diamètre réduit
- » petit rayon de courbure
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » sans PFAS

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
09010707	7 x 0,75	0,11	7,9	74,1	101
09012510	25 x 1,00	0,16	14,3	336,9	377
09010215	2 x 1,50	0,16	6,4	46,4	64
09010315	3 x 1,50	0,16	6,7	60,9	78
09012515	25 x 1,50	0,16	16,7	469,8	530

Autres dimensions et couleurs sur demande.