

Câbles dynamiques

SABdynamic 910 Control

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

21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 0900-2510 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERNSEN · SABdynamic 910 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 0910-2510 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, à partir de 15 conducteurs torsadés par faisceaux
Gaine extérieure:	PUR, avec aspect mat
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

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

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 300/500 V
Tension cULus:	600 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V
Cycles de torsion:	jusqu'à $\pm 180^\circ/m > 10$ millions jusqu'à $\pm 360^\circ/m > 5$ millions
Rayon de courbure mini	
utilisation fixe:	3 x d
utilisation mobile:	≤ 5 m 7,5 x d > 5 m 10 x d cycles de courbure: > 10 millions
Plage de température	DIN VDE cULus: jusqu'à +80 °C
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 - TPMU 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“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	Ø des brins mm	Ø ext. $\pm 10\%$ mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble \approx kg/km
09100205	2 x 0,50	0,16	4,7	9,6	26
09102505	25 x 0,50	0,16	14,4	120,0	264
09100407	4 x 0,75	0,16	5,8	28,8	49
09100507	5 x 0,75	0,16	6,3	36,0	60
09100707	7 x 0,75	0,16	7,4	50,4	77
09101207	12 x 0,75	0,16	8,9	86,4	121
09101807	18 x 0,75	0,16	13,8	129,6	238
09102507	25 x 0,75	0,16	15,7	180,0	321
09100210	2 x 1,00	0,16	5,3	19,2	38
09100710	7 x 1,00	0,16	7,8	67,2	102
09101210	12 x 1,00	0,16	9,3	115,2	151

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	Ø des brins mm	Ø ext. $\pm 10\%$ mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble \approx kg/km
09101810	18 x 1,00	0,16	15,1	172,8	302
09102510	25 x 1,00	0,16	16,8	240,0	395
09103610	36 x 1,00	0,16	20,0	345,6	568
09100215	2 x 1,50	0,16	5,9	28,8	50
09100315	3 x 1,50	0,16	6,2	43,2	64
09100415	4 x 1,50	0,16	6,7	57,6	81
09100715	7 x 1,50	0,16	8,6	100,8	140
09101515	15 x 1,50	0,16	15,6	216,0	338
09102515	25 x 1,50	0,16	19,1	360,0	549
09103415	34 x 1,50	0,16	22,7	489,6	753
09100425	4 x 2,50	0,16	8,5	96,0	130

Autres dimensions et couleurs sur demande.