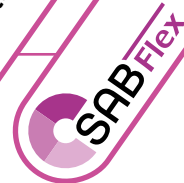


Câbles dynamiques

SABdynamic 910 Data C TP câble de transmission de données

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

faible capacitance



0°C 300V FT1 FT2 0911-0603



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Data 3x2x0,34mm² cULus AWM Style 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 0911-0303

Construction:

Conducteur:	âme multibrins extra-fins en cuivre nu en référence à IEC 60228 classe 6
Isolation:	SABIX®
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	en paires, paires câblées 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)

Avantages du produit:

- » homologué cULus
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » faible capacitance
- » 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
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » bonnes propriétés de transmission et faible paradiaphonie
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale:	max. 350 V
Tension cULus:	300 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Cycles de torsion:	jusqu'à ± 180°/m > 10 millions jusqu'à ± 360°/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 - TMPU 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 mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
09110601	6 x 2 x 0,14	0,11	6,3	30,0	52
09110202	2 x 2 x 0,25	0,11	5,2	21,0	35
09110402	4 x 2 x 0,25	0,11	6,5	33,6	52
09110203	2 x 2 x 0,34	0,11	5,5	24,8	39
09110303	3 x 2 x 0,34	0,11	6,0	32,8	50
09110403	4 x 2 x 0,34	0,11	7,0	42,2	61
09110350	3 x 2 x 0,50	0,16	7,2	46,1	78
09110450	4 x 2 x 0,50	0,16	8,2	58,2	90
09110475	4 x 2 x 0,75	0,16	9,0	79,5	107

Autres dimensions et couleurs sur demande.