

Câbles dynamiques

SABdynamic 910 Data D 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

SABFlex

90°C 300V FT1 FT2 0911-0603 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Data 3x2x0,34mm² cULus AWM Style 21209 AWM I/II A/B 90°C 300V FT1 FT2 0911-0303 CE

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: guipé en fils de 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 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
- » 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 +90 °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 mm ²	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.