SABdynamic 900 Data

Câble de transmission de données souple en permanence en PUR, robuste, résistant à l'huile et non propagateur de la flamme

faible capacitance

SABFlex

RoHS PFAS FREE

Exemple de marquage:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 900 Data 12x0,14mm² cULus AWM Style 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 0900-1201 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:	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
Gaine extérieure:	PUR, avec aspect mat
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- **homologué UL/cUL**
- **LABS non critiques**
  (LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- **faible capacite**
- **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 de service de pointe:	max. 350 V	
Tension UL/cUL:	300 V	
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V	
Rayon de courbure mini *utilisation fixe:* *utilisation mobile:* *cycles de courbure:*	 3 x d 7,5 x d > 10 millions	
Plage de température *utilisation fixe:* *utilisation mobile:*	**DIN VDE** -50/+90 °C -40/+90 °C	**UL/cUL:** jusqu'à +80 °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, cUL 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
câble multi conducteur non blindé					
09001201	12 x 0,14	0,11	5,5	15,6	36

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Réf.	Nb. de paires x section nominale n x 2 x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
câble multi paires avec tresse cuivre					
09010402	4 x 2 x 0,25	0,11	6,7	36,9	55
09010403	4 x 2 x 0,34	0,11	7,2	46,1	64
09010450	4 x 2 x 0,50	0,16	8,4	62,2	93
09010475	4 x 2 x 0,75	0,16	9,2	86,6	113

Autres dimensions et couleurs sur demande.