

Câbles dynamiques

SABdynamic 900 Data C TP câble de transmission de données

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



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERNSEN · SABdynamic 900 Data 3x2x0,34mm² cULus AWM Style 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 0901-0303 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:	tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, avec aspect mat
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 350 V
Tension cULus:	300 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 - 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“

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
- » bonnes propriétés de transmission et faible paradiaphonie
- » sans PFAS

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
09010201	2 x 2 x 0,14	0,11	4,8	19,1	30
09010401	4 x 2 x 0,14	0,11	5,8	26,3	40
09010202	2 x 2 x 0,25	0,11	5,4	23,6	37
09010402	4 x 2 x 0,25	0,11	6,7	36,9	55
09010602	6 x 2 x 0,25	0,11	7,1	48,5	70
09010203	2 x 2 x 0,34	0,11	5,7	27,3	42
09010303	3 x 2 x 0,34	0,11	6,2	35,9	52
09010403	4 x 2 x 0,34	0,11	7,2	46,1	64
09010250	2 x 2 x 0,50	0,16	6,7	36,9	59
09010350	3 x 2 x 0,50	0,16	7,4	50,1	82
09010450	4 x 2 x 0,50	0,16	8,4	62,2	93

Réf.	Nb. de paires x section nominale mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
09010550	5 x 2 x 0,50	0,16	9,1	74,3	114
09010650	5 x 2 x 0,50	0,16	9,4	86,6	128
09010850	8 x 2 x 0,50	0,16	11,7	131,1	198
09011050	10 x 2 x 0,50	0,16	11,6	150,3	203
09010275	2 x 2 x 0,75	0,16	7,3	48,6	70
09010375	3 x 2 x 0,75	0,16	8,1	66,9	90
09010475	4 x 2 x 0,75	0,16	9,2	86,6	113
09010675	6 x 2 x 0,75	0,16	10,5	134,1	178
09010480	4 x 2 x 1,00	0,16	9,7	106	129
09010680	6 x 2 x 1,00	0,16	11,4	169,2	221
09010685	6 x 2 x 1,50	0,16	12,8	232,5	423

Autres dimensions et couleurs sur demande.