

Câbles dynamiques

SABdynamic 905 Control C

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

faible capacitance



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 905 Control 18G1,5mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0905-1815 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
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
- » 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
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension cULus:	1000 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 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 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
09050415	4 x 1,50	0,16	8,0	81,3	107
09050715	7 x 1,50	0,16	10,7	148,4	198
09051215	12 x 1,50	0,16	12,9	232,5	283
09051815	18 x 1,50	0,16	15,7	357,0	437
09050425	4 x 2,50	0,16	10,2	125,2	169
09050525	5 x 2,50	0,16	10,6	174,0	216
09051225	12 x 2,50	0,16	16,6	397,7	473
09050440	4 x 4,00	0,16	11,9	207,9	259
09050540	5 x 4,00	0,16	13,1	251,8	314
09050460	4 x 6,00	0,21	13,9	327,4	387
09050461	4 x 10,0	0,21	16,7	493,9	574
09050561	5 x 10,0	0,21	18,8	603,5	713

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
09050462	4 x 16,0	0,21	21,0	752,6	894
09050562	5 x 16,0	0,21	23,2	933,7	1111
09050163	1 x 25,0	0,21	11,0	287,8	306
09050463	4 x 25,0	0,21	24,5	1127,8	1271
09050164	1 x 35,0	0,21	12,6	395,6	418
09050464	4 x 35,0	0,21	28,1	1520,9	1712
09050165	1 x 50,0	0,31	15,1	577,3	613
09050465	4 x 50,0	0,31	33,5	2141,3	2458
09050166	1 x 70,0	0,31	17,5	782,9	831
09050167	1 x 95,0	0,31	20,4	1038,1	1097
09050168	1 x 120,0	0,31	22,2	1292,9	1353

Autres dimensions et couleurs sur demande.