

Câbles de commande et de raccordement

SAB A 531 Rugged

Câble de commande en PUR et d'alimentation souple et robuste pour l'application à l'intérieur et à l'extérieur



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB A 531 Rugged 12G1,0mm² CE

Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB A 531 Rugged 12G1,0mm² CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	SABIX®
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Gaine extérieure:	PUR
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » écart de température large
- » très bonne résistance à l'abrasion
- » construction de faible capacité
- » pour l'application à l'intérieur et à l'extérieur
- » conçu pour une installation non protégée à l'extérieur sous conditions environnementales dures

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	4 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
Plage de température	
<i>utilisation fixe:</i>	-50/+90 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-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
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.
Résistance à l'hydrolyse et aux microbes:	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance aux UV et tenue aux intempéries:	très bonne selon HD 605
Résistance à l'eau salée:	très bonne selon UL 1309
Résistance à l'ozone:	très bonne selon DIN EN 50396
Caractéristiques mécaniques:	les caractéristiques les plus importants de la gaine extérieure en PUR sont: - très bonne résistance à la traction - très bonne résistance à la déchirure du bord - très bonne résistance à l'abrasion - très bonne résistance aux chocs - très bonne résistance aux coupes
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
53101210	12 x 1,00	0,21	10,7	115,2	170
53100315	3 x 1,50	0,26	6,8	43,2	73
53100515	5 x 1,50	0,26	8,3	72,0	111
53100715	7 x 1,50	0,26	9,0	100,8	142
53100325	3 x 2,50	0,26	8,3	72,0	114
53100525	5 x 2,50	0,26	10,1	120,0	173
53100740	7 x 2,50	0,26	11,2	168,0	229
53100440	4 x 4,00	0,31	10,8	153,6	220
53100560	5 x 6,00	0,31	14,5	288,0	392

Autres dimensions et couleurs sur demande.