

# Câbles dynamiques

## SABorganic S 1000 Control C

câble de commande souple en permanence en SABIX®/PUR  
avec conducteurs numérotés et tresse cuivre

l'empreinte  
carbone réduite

SABorganic

EN · SABorganic S 000 Control 12x0,5mm<sup>2</sup> 27841205 CE



Exemple de marquage:

SABorganic S 1000 Control 12x0,5mm<sup>2</sup> 27841205 CE

**Utilisation:** Le câble de données SABorganic S 1000 Control est approprié pour des chaînes porte-câbles. Le câble a une gaine en PUR à base biologique, un matériel qui est surtout obtenu des ressources durables. C'est pourquoi l'empreinte carbone est réduite d'un quart comparé aux variantes standards. Le SABorganic S 1000 Control est particulièrement approprié pour des chaînes porte-câbles et des pièces de machine mobiles. Le matériel de gaine nouveau est sans halogène et ignifuge ce qui réduit le risque d'incendie potentiel. De plus le SABorganic S 1000 Control est résistant contre les lubrifiants à base de l'huile minérale et beaucoup de produits chimiques.

### 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, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 avec aspect mat
Couleur:	gris (RAL 7000)

### Avantages du produit:

- » l'empreinte carbone réduite
- » faible capacité
- » matières plastiques durables
- » LABS non critiques  
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » souplesse à basse température
- » sans halogène
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » longueur d'utilisation > 10 m possible
- » résistance élevée à l'abrasion
- » diamètre réduit
- » petit rayon de courbure
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » sans PFAS

### Données techniques:

Tension nominale:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Angle de torsion:	± 60°/1 m
Rayon de courbure mini	
utilisation fixe:	3 x d
utilisation mobile:	7,5 x d
Plage de température	
utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
durée d'utilisation limitée:	+125 °C (jusqu'à 2000h)
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 aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.
Souplesse permanente:	très bonne
Résistance 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 <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
27841205	12 x 0,50	0,16	8,1	81,4	103
27840707	7 x 0,75	0,16	7,7	74,1	98
27842510	25 x 1,00	0,16	14,7	336,9	384
27840315	3 x 1,50	0,16	6,5	60,9	77
27840325	3 x 2,50	0,16	8,0	95,8	117

Autres dimensions et couleurs sur demande.