

Câbles pour chaînes

SABorganic S 1000 Control

câble de commande extra souple en SABIX®/PUR avec conducteurs numérotés

l'empreinte
carbone réduite



Exemple de marquage:

SABorganic S 1000 Control 12x1,5mm² 27741215 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 |
| 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) |

Données techniques:

| | |
|------------------------------------|---|
| Tension nominale: | U ₀ /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 |
| courte durée: | +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“ |

Avantages du produit:

- » l'empreinte carbone réduite
- » construction de 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

| 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 | | | | | |
| 27740505 | 5 x 0,50 | 0,16 | 5,4 | 24,0 | 43 |
| 27740705 | 7 x 0,50 | 0,16 | 6,4 | 33,6 | 60 |
| 27741205 | 12 x 0,50 | 0,16 | 7,6 | 57,6 | 86 |
| 27741805 | 18 x 0,50 | 0,16 | 9,0 | 86,4 | 125 |
| 27742505 | 25 x 0,50 | 0,16 | 11,0 | 120,0 | 173 |
| 27741210 | 12 x 1,00 | 0,16 | 9,1 | 115,2 | 148 |
| 27741810 | 18 x 1,00 | 0,16 | 11,0 | 172,8 | 226 |
| 27740315 | 3 x 1,50 | 0,16 | 6,0 | 43,2 | 63 |
| 27740515 | 5 x 1,50 | 0,16 | 7,3 | 72,0 | 99 |
| 27740361 | 3 x 10,0 | 0,21 | 13,6 | 288,0 | 394 |

Autres dimensions et couleurs sur demande.

| 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 blindé | | | | | |
| 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.