

Câbles pour chaînes

SD 980 P

câble de transmission de données souple en permanence en TPE/PUR avec conducteurs couleurs



Exemple de marquage pour SD 980 P 77742501:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77742501 25 x 0,14 mm² SD 980 P 26 AWG/25c 77742625
 AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construction:

| | |
|--------------------------|--|
| Conducteur: | âme multibrins extra-fins en cuivre nu |
| Isolation: | TPE |
| Repérage: | en référence à DIN 47100 |
| Câblage: | rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche et un ruban non-tissé sur la couche extérieure |
| Gaine extérieure: | PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 avec aspect mat |
| Couleur: | gris (RAL 7032) |

Données techniques:

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Tension de service de pointe: | max. 350 V | |
| Tension UL/CSA: | 300 V | |
| Tension d'essai: | conducteur/ conducteur 2000 V | |
| Rayon de courbure mini souple en permanence: | 7,5 x d | |
| Résist. aux radiations: | 5 x 10 ⁷ cJ/kg | |
| Plage de température utilisation fixe: | DIN VDE | UL/CSA: jusqu'à +80 °C |
| utilisation mobile: | -50/+90 °C | -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, CSA FT1 (suivant sections), FT2 | |
| 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 | |
| Absence de substances dangereuses: | selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“ | |

B
47

Avantages du produit:



- LABS non critiques (LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- sans halogène
- souplesse à basse température
- longueur d'utilisation > 10 m possible
- résistance élevée à l'abrasion
- petit rayon de courbure

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 77740301 | 3 x 0,14 | 0,11 | 3,8 | 4,0 | 16 |
| 77740401 | 4 x 0,14 | 0,11 | 4,1 | 5,4 | 19 |
| 77740501 | 5 x 0,14 | 0,11 | 4,5 | 6,7 | 23 |
| 77740701 | 7 x 0,14 | 0,11 | 4,9 | 9,4 | 28 |
| 77741001 | 10 x 0,14 | 0,11 | 5,6 | 13,4 | 36 |
| 77741401 | 14 x 0,14 | 0,11 | 6,0 | 18,8 | 45 |
| 77741801 | 18 x 0,14 | 0,11 | 6,6 | 24,2 | 54 |
| 77742501 | 25 x 0,14 | 0,11 | 7,6 | 33,6 | 71 |
| 77740302 | 3 x 0,25 | 0,11 | 4,2 | 7,2 | 21 |
| 77740402 | 4 x 0,25 | 0,11 | 4,4 | 9,6 | 25 |
| 77740502 | 5 x 0,25 | 0,11 | 4,8 | 12,0 | 30 |
| 77740702 | 7 x 0,25 | 0,11 | 5,4 | 16,8 | 37 |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 77741002 | 10 x 0,25 | 0,11 | 6,2 | 24,0 | 49 |
| 77741402 | 14 x 0,25 | 0,11 | 6,6 | 33,6 | 62 |
| 77741802 | 18 x 0,25 | 0,11 | 7,3 | 43,2 | 77 |
| 77742502 | 25 x 0,25 | 0,11 | 8,6 | 60,0 | 102 |
| 77740303 | 3 x 0,34 | 0,11 | 4,4 | 9,8 | 24 |
| 77740403 | 4 x 0,34 | 0,11 | 4,7 | 13,1 | 29 |
| 77740503 | 5 x 0,34 | 0,11 | 5,2 | 16,3 | 35 |
| 77740703 | 7 x 0,34 | 0,11 | 5,8 | 22,8 | 44 |
| 77741003 | 10 x 0,34 | 0,11 | 6,6 | 32,6 | 59 |
| 77741403 | 14 x 0,34 | 0,11 | 7,1 | 45,7 | 75 |
| 77741803 | 18 x 0,34 | 0,11 | 7,8 | 58,8 | 93 |
| 77742503 | 25 x 0,34 | 0,11 | 9,2 | 81,6 | 124 |

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Disponible sur demande:

- dans les dimensions 0,50 mm² et 0,75 mm²
- avec conducteurs couleurs selon code couleur US 2