

# Câbles dynamiques

## SD 99 C **ECO**

câble de transmission de données souple en permanence en SABIX®/PUR avec conducteurs couleurs et tresse cuivre



CE RoHS PFAS  
FREE

Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERNSEN · SD 99 C **ECO** 25x0,14mm² CE

### Construction:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Conducteur:       | âme multibrins extra-fins en cuivre nu                                  |
| Isolation:        | SABIX®  |
| Repérage:         | en référence à DIN 47100  |
| Câblage:          | rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche         |
| Rubanage:         | ruban non-tissé   |
| Blindage:         | tresse en cuivre étamé  |
| Rubanage:         | ruban non-tissé   |
| Gaine extérieure: | PUR, TMPU<br>selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2<br>avec aspect mat |
| Couleur:          | noir (RAL 9005)   |

### Données techniques:

|  |  |
|--|--|
| Tension de service de pointe:            | max. 350 V selon VDE 0812  |
| Tension d'essai:                         | conducteur/conducteur 1500 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   |
| Absence d'halogène:                      | selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1   |
| Résistance à l'huile:                    | très bonne - TMPU<br>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:

- » faible capacité
- » LABS non critiques  
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » souplesse à basse température
- » sans halogène
- » résistance élevée à l'abrasion
- » diamètre réduit
- » petit rayon de courbure
- » bonne compatibilité électromagnétique
- » sans PFAS

| Réf.     | Nb. de conducteurs x section nominale mm x mm² | Ø des brins mm | Ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|--|----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 09830801 | 8 x 0,14                                       | 0,11           | 4,8             | 24,4                  | 34                     |
| 09831201 | 12 x 0,14                                      | 0,11           | 5,4             | 31,6                  | 43                     |
| 09830402 | 4 x 0,25                                       | 0,11           | 4,1             | 20,0                  | 27                     |
| 09830502 | 5 x 0,25                                       | 0,11           | 4,5             | 25,9                  | 34                     |
| 09831202 | 12 x 0,25                                      | 0,11           | 6,3             | 46,5                  | 59                     |
| 09830403 | 4 x 0,34                                       | 0,11           | 4,4             | 27,1                  | 33                     |
| 09830503 | 5 x 0,34                                       | 0,11           | 5,1             | 30,3                  | 41                     |
| 09831803 | 18 x 0,34                                      | 0,11           | 7,7             | 83,1                  | 101                    |
| 09830550 | 5 x 0,50                                       | 0,11           | 5,5             | 40,0                  | 51                     |
| 09830475 | 4 x 0,75                                       | 0,11           | 6,2             | 46,4                  | 62                     |

Autres dimensions et couleurs sur demande.