

# Câble pour enrouleur

## DR 750 P Offshore

Câble pour enrouleur en PUR pour des applications offshore



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 750 P Offshore 4 G 2,5 mm² 0,6/1 kV CE

**Utilisation:** Le câble DR 750 P Offshore est utilisé comme câble pour enrouleurs dans la domaine offshore pour des dévidoirs de câble à enroulement par ressort ou moteur dans la technique d'extraction et de levage sur des plateformes pétrolières ou des bateaux.

### Construction:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Conducteur:</b>          | âme multibrins fins en cuivre nu étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5  |
| <b>Isolation:</b>           | polymère spécial  |
| <b>Repérage:</b>            | colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune |
| <b>Câblage:</b>             | spécial en couches  |
| <b>Gaine intermédiaire:</b> | PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2   |
| <b>Antivibrillage:</b>      | tresse textile  |
| <b>Gaine extérieure:</b>    | PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2   |
| <b>Couleur:</b>             | noir (RAL 9005) mat   |

### Avantages du produit:

- » approprié pour des applications offshore
- » excellente résistance à l'enroulement et au déroulement
- » petit diamètre extérieur
- » câble léger
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » sans asbeste

### Données techniques:

|  |   |
|--|---|
| <b>Tension nominale:</b>   | Uo/U 0,6/1 kV   |
| <b>Tension d'essai:</b>  | conducteur/conducteur 3500 V  |
| <b>Rayon de courbure mini</b>  |   |
| <i>utilisation fixe:</i>   | 5 x d   |
| <i>utilisation mobile:</i>   | 10 x d  |
| <i>avec des marches d'enroulement répétées (utilisation mobile):</i> | 10 x d  |
| <i>guidé sur poulie (utilisation mobile):</i>                        | 15 x d  |
| <b>Plage de température</b>  |   |
| <i>utilisation mobile:</i>   | -40/+90 °C<br>résistance aux températures plus basses sur demande chez SAB                |
| <b>Teneur en halogène et fluor:</b>                                  | selon IEC 60754-1 + EN 60754-1  |
| <b>Comportement au feu:</b>  | non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2   |
| <b>Résistance à l'huile:</b>   | très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + DIN VDE 0207-363-10-2                             |
| <b>Résistance à la boue:</b>   | très bonne - selon IEC 60092-350, IEC 61892-4, NEK TS 606                                 |
| <b>Résistance à chimique:</b>  | bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc. |
| <b>Tenue aux intempéries:</b>  | très bonne  |
| <b>Résistance aux rayons UV:</b>                                     | très bonne - caractéristique améliorée à cause de la gaine noire                          |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b>                            | selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“          |

| Réf.     | Nb.de cond. x section nominale n x mm² | ø-ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km | min. force de rupture du élément porteur N |
|----------|--|-----------------|-----------------------|------------------------|--|
| 07500210 | 2 x 1,00                               | 10,3            | 19,2                  | 118                    | 500  |
| 07500410 | 4 G 1,00                               | 10,9            | 38,4                  | 140                    | 1100                                       |
| 07501210 | 12 G 1,00                              | 18,6            | 115,2                 | 410                    | 2000                                       |
| 07500315 | 3 G 1,50                               | 10,9            | 43,2                  | 144                    | 1000                                       |
| 07500415 | 4 G 1,50                               | 11,6            | 57,6                  | 167                    | 1340                                       |
| 07500715 | 7 G 1,50                               | 14,7            | 100,8                 | 273                    | 2150                                       |
| 07501215 | 12 G 1,50                              | 20,0            | 172,8                 | 510                    | 2600                                       |
| 07501815 | 18 G 1,50                              | 20,0            | 259,2                 | 523                    | 3375                                       |
| 07500325 | 3 G 2,50                               | 11,7            | 72,0                  | 181                    | 1200                                       |
| 07500425 | 4 G 2,50                               | 13,0            | 96,0                  | 220                    | 1345                                       |
| 07500440 | 4 G 4,00                               | 14,4            | 153,6                 | 296                    | 2000                                       |
| 07500460 | 4 G 6,00                               | 15,8            | 230,4                 | 390                    | 3000                                       |
| 07500461 | 4 G 10,0                               | 19,0            | 384,0                 | 611                    | 5000                                       |
| 07500462 | 4 G 16,0                               | 22,9            | 614,4                 | 907                    | 8000                                       |
| 07500463 | 4 G 25,0                               | 27,0            | 960,0                 | 1362                   | 12500                                      |
| 07500464 | 4 G 35,0                               | 30,8            | 1344,0                | 1804                   | 17500                                      |
| 07500465 | 4 G 50,0                               | 34,6            | 1920,0                | 2548                   | 25000                                      |
| 07500466 | 4 G 70,0                               | 41,2            | 2688,0                | 3449                   | 35000                                      |

Autres dimensions et couleurs sur demande.  
Indiquez la longueur d'enroulement en cas de commande.

Faites attention à nos instructions d'installation, voir chapitre N „Données techniques“