

TROMMELBARE LEITUNGEN

DR 750 P Offshore trommelbare PUR-Leitung für Offshore-Anwendungen



Aufdruck-Beispiel für DR 750 P Offshore 07501215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 750 P Offshore 12 G 1,5 mm² 0,6/1 kV DNV-GL CE

Aufbau:

| | |
|---------------------------|---|
| Leiter: | verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, Klasse 6 |
| Isolation: | Spezial-Polymer |
| Aderkennzeichnung: | farbig nach HD 308 (VDE 0293 Teil 308); ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern grünelber Schutzleiter |
| Verseilung: | speziell abgestimmte Lagenverseilung |
| Innenmantel: | PUR |
| Stützgeflecht: | Hightech-Zwirn |
| Mantelmaterial: | PUR |
| Mantelfarbe: | schwarz (RAL 9005) matt |

Produktvorteile:

- DNV-GL Type Approval
- für Offshore Anwendungen geeignet
- extrem hohe Auf- und Abrollfestigkeit
- geringer Außendurchmesser
- geringes Leitungsgewicht
- flammhemmend und selbstverlöschend
- halogenfrei
- asbestfrei

Anwendungen:

- Die DR 750 P Offshore findet Verwendung für als trommelbare Leitung im Offshore Bereich, an Motor und Federleitungs-trommeln in der Hebe- und Fördertechnik auf Offshore-Plattformen oder Schiffen.

Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 0,6/1 kV |
| Prüfspannung: | Ader/Ader 4000 V |
| Mindestbiegeradius: | |
| <i>fest verlegt:</i> | 5 x d |
| <i>bewegt:</i> | 10 x d |
| <i>bei wiederholten Wickelvorgängen (bewegt):</i> | 10 x d |
| <i>umgelenkt über Umlenkrollen (bewegt):</i> | 15 x d |
| Temperaturbereich | |
| <i>bewegt:</i> | -40/+90 °C tiefere Einsatztemperaturen nach Rücksprache SAB |
| Halogenfreiheit: | nach IEC 60754-1 |
| Brennverhalten: | flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| Ölbeständigkeit: | sehr gut - TMPU nach EN 5036310-2 |
| MUD-Beständigkeit: | sehr gut - nach IEC 60092-350, IEC 61892-4, NEK TS 606 |
| Chem. Beständigkeit: | gut gegen Säuren, Laugen, Lösemittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc |
| Wetterbeständigkeit: | sehr gut |
| UV-Beständigkeit: | sehr gut - durch die Mantelfarbe schwarz wird diese Eigenschaft verbessert |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Querschnitt n x mm ² | Außen-ø ± 5% mm | Cu- Zahl kg/km | Leitungs- gewicht ≈ kg/km | Mindestbruchkraft des Tragorganes 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 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.