



DATENBLATT	0023101
ÖLFLEX® PETRO 125 P plus	gültig ab : 01.06.2006

Verwendung

ÖLFLEX® PETRO 125 P plus wird als Anschluß- und Steuerleitung speziell für Offshore Anwendungen wie z.B. auf Schiffen und Bohrinnseln für Pumpen, Kompressoren und Generatoren von Bohranlagen eingesetzt. Die Leitung ist hochgradig UV-, Öl- und abriebfest und für die Verlegung in besonders rauher Umgebungsbedingung geeignet. Die verwendeten LS0H Isolations- und Mantelmaterialien sind halogenfrei und flammwidrig bzw. selbstverlöschend nach IEC 60332.3 – 22 Cat. A und verhindern im Brandfall die Entstehung von toxischen Gasen bzw. die Brandfortleitung.

Aufbau

Leiter	mehrdrähtige verzinnte Cu-Litzen gemäß AWG / ASTM B 33
Aderisolation	Polyolefin Mischung, halogenfrei
Aderkennzeichnung	nach UL 1309 Anhang A : BK, WH, RD, GN, OG ab 5 Adern : schwarz mit weißen Nummern
Verseilung	Adern gemeinsam in Lage verseilt
Aussenmantel	TPE Basis, ölbeständig, halogenfrei und flammwidrig nach IEC 60332.3 Cat. A

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-40 bis +125° C max. Leitertemperatur (mind. 3.000h)
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz 4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1, IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	gemäß NEK 606 (IRM 903) bzw. IEEE 1580-2001
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG RoHS.

ausgearbeitet von: PD-KL : Frank Hörtnagl	Dokument: DB0023101DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------