



<b>DATENBLATT</b>	0091120
<b>ÖLFLEX® HEAT 260 GLS</b>	gültig ab : 07.02.2008

## Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 260 GLS ist eine spezielle Anschluss- und Steuerleitung, die aufgrund ihres Aufbaus und den dafür verwendeten Materialien hervorragende elektrische, thermische, chemische und mechanische Eigenschaften aufweist. Die ÖLFLEX® HEAT 260 GLS Leitungen sind für die Verlegung in trockenen Räumen, hingegen nicht in feuchten Räumen und auch nicht im Freien geeignet. Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen, sind nicht zulässig. Die Leitungen sind flammwidrig.

Die Leitungen werden vorzugsweise im Schiffsbau (GL-Approbation) für die Verkabelung an Dieselmotoren und Dampfkessleinheiten aber auch in zahlreichen anderen Industriebereichen eingesetzt.

## Aufbau

Leiter	feindrätige vernickelte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PTFE Mischung 5Y11 nach VDE 0207 Teil 6 (Polytetrafluorethylen)
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne gn/ge Schutzleiter bis 5 Adern farbig gemäß HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308 7-adrige Version: gn/ge, bl, br, sw, sw, sw, tr
Leitungsaufbau	Adern gemeinsam verseilt
Innengeflecht	imprägniertes Glasseidengeflecht
Außengeflecht	Stahldraht verzinkt

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 / 500 V außerhalb des GL-Geltungsbereiches 250 V innerhalb des GL-Geltungsbereiches
Prüfspannung	1500 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-190 °C bis +260 °C max. Leitertemp., außerhalb des GL-Geltungsbereiches bis + 205 °C innerhalb des GL-Geltungsbereiches
Mindestbiegeradius	5 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
Approbationen	Germanischer Lloyd Zertifikat-Nr. 54 498 – 71 HH
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x, VDE 0472
EG Richtlinien	die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB0091120DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------