



DATENBLATT	0019900
ÖLFLEX® 110 H	gültig ab : 01.03.2006

Verwendung

ÖLFLEX® 110 H Leitungen sind halogenfreie, ölbeständige Steuerleitungen für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Sie dürfen im Freien nur mit UV - Schutz und unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. Häufige betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

ÖLFLEX® 110 H Leitungen werden überall da eingesetzt, wo im Brandfall auf Personen- und Sachwertschutz besonderen Wert gelegt wird. Im Brandfall entstehen keine toxische und korrosive Gase, sowie eine geringe Rauchgasdichte.

Technische Daten

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 (VDE 0295), Klasse 5
Aufbau	in Anlehnung an HD 21-13 S1 (VDE 0281-13)
Aderisolation	Halogenfreie Isoliermischung HI2 gem. VDE 0207 Teil 23
Aderkennzeichnung	gemäß EN 50334 (VDE 0293), schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter
Außenmantel	Halogenfreier Mantel auf Polyolefinbasis HM2 gemäß VDE 0207 Teil 24
Nennspannung Prüfspannung	300/500 V 4000 V AC
Temperaturbereich	fest verlegt -40 bis +80° C max. Leitertemperatur.
Mindestbiegeradius	fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	für Leitungen mit Außendurchmesser > 12 mm, Kat. C: Gemäß IEC 60332-3-24 bzw. EN 50266-2-4 bzw. VDE 0482 Teil 266-2-4 für Leitungen mit Außendurchmesser ≤ 12 mm, Kat. D: Gemäß IEC 60332-3-25 bzw. EN 50266-2-5 bzw. VDE 0482 Teil 266-2-5
Rauchgasdichte	63 % Lichttransmission gemäß VDE 482 Teil 268
Toxizitätsindex	2.06 gemäß NES 713
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60 754-1
Korrosivität	Leitfähigkeit und ph- Wert gemäß IEC 60 754-2
Ölbeständigkeit	gemäß SEV TP20B/3C
Prüfungen	gemäß EN 60 811 (VDE 0473, IEC 811) und VDE 0472
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0019900DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-----------------------	---------------