



DATENBLATT	0012101
ÖLFLEX® 450 P	gültig ab : 22.02.2006

Verwendung

ÖLFLEX® 450 P Leitungen sind ölbeständige PVC-PUR Schlauchleitungen mit Polyurethanaußenmantel für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich.

Andauernde, betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig. ÖLFLEX® 450 P Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der Außenmantel widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig.

Technische Daten

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aufbau	in Anlehnung an HD 21.13 S1 bzw. VDE 0281-13 und HD 21.5S3 bzw. VDE 0281-5
Aderisolation	PVC Mischung TI2 gemäß VDE 0281 Teil 1
Aderkennzeichnung	farbig gemäß HD186 bzw. VDE 0293 oder HD308S2 bzw. VDE 0293-308
Innenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 281 Teil 1
Außenmantel	Polyurethan Mischung TMPU gemäß HD 22.10S1 bzw. VDE 0282-10
Außenmantelfarbe	gelb (RAL 1016)
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	3000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -5 bis +70° C max. Leitertemp. fest verlegt -30 bis +80° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz 15 x Leitungsdurchmesser fest verlegt 6 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0473 Teil 811-2-1
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 60 811-x.x bzw. VDE 0473
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0012101DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-----------------------	---------------