



DATENBLATT	1312802
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	gültig ab : 22.03.2005

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P Leitungen sind ölbeständige Steuerleitungen mit Polyurethanaußenmantel für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist die Verwendung im Freien möglich. ÖLFLEX® CLASSIC 400 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. ÖLFLEX® CLASSIC 400 P Leitungen werden als Steuerleitungen und Maschinenzuleitung im Werkzeugmaschinen-, Maschinen- und Apparatebau verwendet. Sie sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung. Andauernde, betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig. 4-adrige Leitungen mit schwarzem Außenmantel besitzen eine DESINA Zulassung.

Technische Daten

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aufbau	in Anlehnung an HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P8/1, besser als die PVC Mischung TI2 gemäß VDE 0281 Teil 1
Aderkennzeichnung	gemäß EN 50 334 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter
Außenmantel	Polyurethan Mischung TPU gemäß VDE 0282-10 (HD 22.10 S1)
Nennspannung Prüfspannung	300 / 500 V 4000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -5 bis +70° C max. Leitertemp. fest verlegt -40 bis +80° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	12,5 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz 4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0472 Teil 803 Prüftart B
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 M. Herb	Dokument: DB1312802_2DE	Blatt 1 von 1
------------------------------------	-------------------------	---------------