



DATENBLATT	1314000
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP	gültig ab : 29.05.2007

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP Leitungen sind ölbeständige Steuerleitungen mit Polyurethanaußenmantel für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei leichter mechanischer Beanspruchung. Sie sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweise Führung. ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP Leitungen sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Sie dürfen im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches eingesetzt werden. ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP 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. Sie werden als Steuerleitungen im Werkzeugmaschinen-, Maschinen- und Apparatebau verwendet. Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Technische Daten

Aufbau	in Anlehnung an HD 21.13 S1 bzw. VDE 0281-13 und HD 22.10 S1 bzw. VDE 0282-10
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295 Klasse 5
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P 8/1, besser als die PVC Mischung TI2 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1
Aderkennzeichnung	schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter gemäß VDE 0293-1 und EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Bewicklung	Kunststoffolie
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	Polyurethan TPU gemäß HD 22.10 bzw. VDE 0282-10
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	A/A: 4000 V AC A/S: 2000 V AC
Temperaturbereich	flexiblen Einsatz: -5 bis +70° C max. Leitertemperatur fest verlegt: -40 bis +80° C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1 bzw. VDE 0473-811-2-1
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x und VDE 0472
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: H.Schillinger / M.Herb	Dokument: DB1314000DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------