



DATENBLATT	0010000
ÖLFLEX® CLASSIC 100	gültig ab : 15.07.2004

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 100 Leitungen sind Anschluss- und Steuerleitungen für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Sie dürfen im Freien nicht ohne UV - Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen. ÖLFLEX® CLASSIC 100 eignen sich besonders als Kontroll-, Steuer- und flexible Anschlussleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, im Kraftwerk, in der Heiz- und Klimatechnik usw. Sie sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung.

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	
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P 8/1, besser als die PVC Mischung T12 gemäß VDE 0207 Teil 4	
Aderkennzeichnung	bis 5 Adern farbig gemäß HD186 bzw. VDE 0293 oder HD308S2 bzw. VDE 0293-308; bei mehr als 5 Adern gemäß LAPP- ÖLFLEX Farbcode	
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation	
Nennspannung	0,5 mm ² bis 1,5 mm ² : ab 2,5 mm ² : ab 2,5mm ² bei fester und geschützter Verlegung:	300 / 500 V 450 / 750 V 600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC	
Temperaturbereich	flex. Einsatz -5 bis +70° C max. Leitertemp. fest verlegt -40 bis +80° C max. Leitertemp.	
Mindestbiegeradius	15 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz 4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung	
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1	
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: M. Herb	Dokument: DB0010000_1.1DE	Blatt 1 von 1
-------------------------------------	---------------------------	---------------