



DATENBLATT	0035001
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	gültig ab : 05.05.2006

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 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 CY 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.

Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Technische Daten:

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 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 0281-1.	
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	
Innenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0281-1	
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert) Kopplungswiderstand nach HD 21.13 S1, 250 m Ω /m bei 30 MHz	
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0281-1 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation	
Nennspannung	0,5mm ² bis 1,0 mm ² : ab 1,5 mm ² : ab 1,5mm 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	20 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz 6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung	
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1	
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: DB0035001DE	Blatt 1 von 1
-------------------------------------	-----------------------	---------------