



DATENBLATT	0011000
ÖLFLEX® 140	gültig ab : 23.04.2007

Verwendung

ÖLFLEX® 140 Leitungen sind ölbeständige PVC Steuerleitungen für den flexiblen Einsatz und feste Verlegung für den Anschluss von Produktions- sowie Werkzeugmaschinen-Komponenten untereinander. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Sie dürfen im Freien nicht ohne UV - Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. ÖLFLEX® 140 Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Andauernde betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

Technische Daten

Aufbau	H05VV5-F gem. HD 21.13 S1 bzw. VDE 0281-13
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC Mischung TI2 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1
Aderkennzeichnung	schwarze Adern mit weißen Ziffern mit gn/ge Schutzleiter gemäß VDE 0293-1 und EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	PVC Mischung TM5 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	3000 V AC
Temperaturbereich	flexiblen Einsatz: -5 bis +70° C max. Leitertemperatur fest verlegt: -40 bis +70° C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	flexiblen Einsatz: 12,5 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1 bzw. VDE 0473-811-2-1
Approbationen	H05VV5-F gem. HD 21.13 S1 bzw. VDE 0281-13
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: DB0011000DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------