



DATENBLATT	0036130
ÖLFLEX-SERVO® 730-730 CY	gültig ab : 01.02.1997

Verwendung

ÖLFLEX-SERVO® 730-730 CY Leitungen sind Versorgungsleitungen für Servomotoren für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien geeignet. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

Andauernde, betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig. Das Abschirmgeflecht bei der ÖLFLEX-SERVO® 730 CY Leitung dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Technische Daten

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aufbau	gem. HD 21.5 S3 bzw. VDE 0281-5, teilweise in Anlehnung
Aderisolation Aderkennzeichnung	PVC Mischung TI2 gemäß VDE 0207 Teil 4 gemäß HD186 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit gn/ge Schutzleiter
Innenmantel	730 CY: PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5
Abschirmung	730 CY: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5
Nennspannung Prüfspannung	600/1000 V 4000 V AC
Temperaturbereich	fest verlegt -30 bis +80° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 811-x.x bzw. VDE 0473
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0036130_1DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-------------------------	---------------