



DATENBLATT	0036360
ÖLFLEX-SERVO-FD® 755 CP	gültig ab : 01.02.1997

Verwendung

ÖLFLEX-SERVO-FD® 755 CP Leitungen sind hochflexible ölbeständige Versorgungsleitungen für Servomotoren speziell zur Verwendung in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten und an dauernd bewegten Maschinenteilen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien geeignet. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig. ÖLFLEX-SERVO-FD® 755 CP Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der Polyurethanaußenmantel widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, er ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig. Die Aderpaare sind für Melde- bzw. Steuerzwecke gedacht wie z.B. Thermofühler und/oder Bremse. Damit die Signale nicht gestört werden, sind die Paare jeweils doppelt, d.h. mit alukaschierter Folie und Kupfergeflecht abgeschirmt. Leitungen mit 2 Paaren sind jeweils einzeln ummantelt. Das äußere Abschirmgeflecht dient der Gesamtabschirmung elektrischer Störfelder. Die verwendeten Materialien sind halogenfrei.

Technische Daten

Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 228 bzw. VDE 0295, Klasse 6 bzw. für die Steuerpaare Klasse 5
Aufbau	in Anlehnung an HD 21.5 S3 bzw. VDE 0281-5
Aderisolation	TPE (Thermoplastisches Elastomer)
Aderkennzeichnung	gemäß HD186 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit gn/ge Schutzleiter
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten über Trennbewicklung, Bedeckung = 85 % (Nennwert)
Außenmantel	Polyurethan Mischung TMPU gemäß HD 22.10 S1 bzw. VDE 0282-10, zusätzlich halogenfrei und flammwidrig
Nennspannung	Versorgungssader: 600/1000 V
Betriebsspannung	Steuerpaar: 250 V AC
Prüfspannung	Versorgungssader: 4000 V AC Steuerpaar: 750 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -30 bis +80° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz 7,5 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0472 Teil 803 Prüfmeth B
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: DB0036360_1DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-------------------------	---------------