



DATENBLATT	0036320
ÖLFLEX-SERVO-FD® 781 CY	gültig ab : 02.02.2002

Verwendung

ÖLFLEX-SERVO-FD® 781 CY Leitungen sind geschirmte, kapazitätsarme, hochflexible Versorgungsleitungen für Servomotoren speziell zur Verwendung in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten und an dauernd bewegten Maschinenteilen. Die Leitungen besitzen eine TPE- Aderisolation auf Polyolefin Basis und einen Mantel aus erhöht ölbeständigem PVC. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Sie dürfen im Freien nicht ohne UV - Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig.

Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Technische Daten

Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 (VDE 0295), Klasse 6
Aufbau	in Anlehnung an HD 21.5 (VDE 0281-5)
Aderisolation	TPE auf Polyolefinbasis
Aderkennzeichnung	gemäß EN 50334 (VDE 0293), schwarze Adern mit weißen Ziffern mit gn/ge Schutzleiter
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Optische Bedeckung 80 % (Nennwert)
Außenmantel	PVC Mischung TM5 gemäß HD 21.1 (VDE 0281 Teil 1) mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation, orange
Nennspannung	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -5 bis +70° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz 7,5 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332-1 (EN 50265-2-1, VDE 0482 Teil 265-2-1)
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60227/ST9 (VDE 0472 Teil 803 Prüffart 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: DB0036320_1DE	Blatt 1 von 1
----------------------------	-------------------------	---------------