



DATENBLATT	0037200
ÖLFLEX-SERVO-FD® 781 P	gültig ab : 03.01.2003

Verwendung

ÖLFLEX-SERVO-FD® 781 P Leitungen sind kapazitätsarme, hochflexible Versorgungsleitungen für Servoantriebe speziell zur Verwendung in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten und an dauernd bewegten Maschinenteilen, insbesondere in Werkzeugmaschinen. Die Leitungen besitzen eine TPE-Aderisolation auf Polyolefin-Basis und eine PUR Mantel. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Sie dürfen im Freien unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. Der Mantel ist erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig. Die Leitungen sind aus halogenfreien Materialien hergestellt. Der PUR Mantel ist flammwidrig und DESINA-konform in schwarz ausgeführt.

Technische Daten

Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gem. 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.
Außenmantel	PUR Mischung TPU nach HD22.10 (VDE 0282-10), in halogenfreier und flammwidriger Ausführung, schwarz
Nennspannung	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -30 bis +70° C max. Leitertemperatur.
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 60 227/ST9 (VDE 0472 Teil 803 Prüftart B)
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0037200_2DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-------------------------	---------------