

ÖLFLEX® CHAIN 808 P

DB 1027700

gültig ab: 26.01.2012

Verwendung

ÖLFLEX® CHAIN 808 P Leitungen sind hochflexible ölbeständige Anschluss- und Steuerleitungen mit Polyurethanaußenmantel für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich. ÖLFLEX® CHAIN 808 P Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Der Außenmantel widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig. Sie sind speziell für einfache Anforderungen (Basic Line) in Energieführungsketten und an dauernd bewegten Maschinenteilen geeignet. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig.

Anwendungsbereiche:

Energieführungsketten oder ortsveränderliche Maschinenteile, speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen, Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreise, Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an HD 22.10 S2 bzw. VDE 0282-10 und HD 21.13 S1 +A1 bzw. VDE 0281-13
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P8/1, besser als die PVC Mischung T12 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293 Teil 334
Außenmantel	Polyurethan Mischung TMPU gemäß EN 50363-10-2 bzw. VDE 0207-363-10-2 Farbe: Grau, ähnlich RAL 7001

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	U ₀ /U:	300/500 V
Prüfspannung	Ader/Ader:	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flex. Einsatz bis 3m Verfahrweg (horizontal, freitragend): 10 x Leitungsdurchmesser flex. Einsatz bis 10m Verfahrweg (horizontal, gleitend): 12 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	flex. Einsatz: -5 °C bis +70 °C max. Leitertemp. fest verlegt: -40 °C bis +80 °C max. Leitertemp.
Verfahrweg	für Verfahrwege bis 10 m (horizontal): 1...2 Mio Wechselbiegezyklen Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-10-2 bzw. VDE 0207-363-10-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473 Teil 811, EN 50395, EN 50396
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).