



DATENBLATT	DB0038060DE
LAPPKABEL SERVO Leitung LK SEWX Leitungen für SEW* Servoantriebe	gültig ab : 15.05.2010

Verwendung

LAPP Servoleitungen nach SEW* Standard SEWX sind ölbeständige flexible PVC ummantelte, geschirmte Servomotorenleitungen. Das spezielle abgeschirmte Dreierelement dieser Servomotorleitungen dient dem Anschluss der SEW* –typischen, zweistufig ausgeführten elektromagnetischen Bremse. Die Leitungen sind für gelegentlich bewegten Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet. Zur Verwendung zwischen Servoregler und Servomotor, in Werkzeugmaschinen, Anlagebau etc. Verwendung gemäß US- Amerikanischer Norm NFPA 79 Edition 2007 in Industriemaschinen nur als Bestandteil eines listed Assembly. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Die Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² ist nicht zulässig. Die verwendeten Materialien sind FCKW- und silikonfrei, DESINA und ROHS konform.

Technische Daten

Leiter	Feindrähtige, blanke Kupfer-Litze gemäß IEC 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	Leistung TPE (Thermoplastisches Elastomer) Bremse: TPE
Aderkennzeichnung	Leistung: schwarze Adern mit Aufdruck U, VV, WWW & gn/ge Schutzleiter. Bremse: schwarze Adern mit weißen Ziffern 1, 2, 3.
Brems –Triplett	Alukaschierte Kunststoffolie, Metallseite nach außen, darüber Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ca. 90%, Vliesbewicklung.
Verseilung	Adern für Motor und Bremse mit Füllschnüren gemeinsam mit kurzen Schlaglängen verseilt. Vliesbewicklung
Gesamtschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ca. 85%.
Außenmantel	Spezial PVC Mischung nach HD 21.13 und UL 758 (AWM) Flammwidrig nach IEC 60332.1-2, UL VW-1 Ölbeständig nach VDE 0473-811-2-1, Farbe Orange (RAL 2003).
Nennspannung	Leistungsadern: ab 1,5mm ² max. 750V (IEC), 600 V (UL) Steueradern: 0,75mm ² max. 350V AC (IEC), 600 V (UL/CSA)
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	flexibler Einsatz -10°C bis + 80°C max. Leitertemperatur feste Verlegung - 40°C bis + 80°C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	fest verlegt: 4x Leitungsdurchmesser, bei flexiblem Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser bei Temperaturen kleiner + 70° C
Ölbeständigkeit	gem. VDE 0473-811-2-1
Approbationen	UL AWM Style 2570, oder vergleichbar
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 2006/95/EG (EU-Niederspannungsrichtlinie)

* SEW ist ein registriertes Warenzeichen der SEW Eurodrive GmbH & Co KG, Ernst-Blicklestr. 42 D-76646 Bruchsal und dient hier nur zu Vergleichszwecke.

ausgearbeitet von: PD-KL – VoHu1 12032009 Geändert: VoHu1 15.05.201	Dokument: DB0038060DE_02.doc	Blatt 1 von 1
---	------------------------------	---------------