

0038060	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 04.04.2019	<b>LAPPKABEL SERVO Leitung LK SEWX</b> <b>Leitungen für SEW* Servoantriebe</b>	

## Verwendung

LAPP-Servoleitungen nach SEW\*-Standard SEWX sind ölbeständige, flexible, PVC-ummantelte, geschirmte Servomotorenleitungen. Das speziell 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.. 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 Leitungstrummeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm<sup>2</sup> ist nicht zulässig. Die verwendeten Materialien sind FCKW- und silikonfrei sowie DESINA- und ROHS-konform.

## Technische Daten

<b>Leiter</b>	Feindrähtige, blanke Kupfer-Litze gemäß IEC 60228 (VDE 0295), Klasse 5
<b>Aderisolation</b>	TPE / Thermoplastisches Elastomer
<b>Aderkennzeichnung</b>	Leistung: schwarze Adern mit Aufdruck U, VV, WWW & gn/ge-Schutzleiter Bremse: schwarze Adern mit weißen Ziffern 1, 2, 3
<b>Brems-Triplett</b>	Alukaschierte Kunststoffolie, Metallseite nach außen, darüber Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ca. 90 %, Vliesbewicklung
<b>Verseilung</b>	Adern für Motor und Bremse mit Füllschnüren gemeinsam mit kurzen Schlaglängen verseilt Vliesbewicklung
<b>Gesamtschirmung</b>	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ca. 85 %
<b>Außenmantel</b>	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 (ähnlich RAL 2003)
<b>Nennspannung</b>	Leistungsadern: ab 1,5 mm <sup>2</sup> max. 750 V (IEC), 600 V (UL) Steueradern: 0,75 mm <sup>2</sup> max. 350 V AC (IEC), 600 V (UL/CSA)
<b>Prüfspannung</b>	2000 V
<b>Temperaturbereich</b>	Flexibler Einsatz -10°C bis + 80°C max. Leitertemperatur Feste Verlegung -40°C bis + 80°C max. Leitertemperatur
<b>Mindestbiegeradius</b>	Fest verlegt: 4x Leitungsdurchmesser, Flexibler Einsatz: 15x Leitungsdurchmesser bei Temperaturen kleiner 70 °C
<b>Ölbeständigkeit</b>	Gem. VDE 0473-811-2-1
<b>Approbationen</b>	UL AWM Style 2570, oder vergleichbar
<b>EG Richtlinien</b>	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (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.

Ersteller: TOME/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB0038060DE Version: 03	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE