



DATENBLATT	70388725
LAPPKABEL SERVO Leitung LK CTX Encoder / Resolverleitung	gültig ab : 01.12.2007

Verwendung

LAPP LK CTX Encoder-/Resolverleitungen, passend für Control Techniques* Antriebssysteme, sind geschirmte Resolver-, und Encoder- Leitungen. Die Leitungen sind für ständig bewegten Einsatz (Art- Nr. 70388725) unter ständiger Wechselbiegelast wie bspw. in Energieführungsketten, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet. Zur Verwendung zwischen Frequenzumrichter und Resolver / Encoder, in Werkzeugmaschinen, Anlagebau etc. In den USA gem. NFPA 79 Ed. 2007 akzeptierbar nur als Bestandteil eines „listed assembly“. Sie sind außerhalb den USA unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet. Die Leitungen sind erhöht Öl- und Kühlschmiermittel beständig 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 halogenfrei, FCKW- und silikonfrei.

Technische Daten **70388725 Resolverleitung 6x2x0,34+(1x2x0,34)+(1x2x1)**

Signalteil: 6x2x0,34+(1x2x0,34)

Leiter 0,34mm²	Kupferlitzenleiter, verzinkt
Aderisolation	Polyolefine
Aderkennzeichnung:	Paare 6x2x0,34 : grün+gelb – grau+rosa – blau+rot – schwarz-violett – grau/rosa+rot/blau - weiß/grün+braun/grün
Aderkennzeichnung:	Paar (1x(2x0,34)): weiß+braun
Paarschirmung:	Nur Paar 1x(2x0,34): Aluminium kaschierte Kunststoff- Folie + Beilaufitze

Stromversorgungsteil (1x2x1):

Leiter 1,0mm²:	Kupferlitzenleiter, verzinkt
Aderisolation:	Polyolefine
Aderidentcode:	Rot, Blau

Verseilung Adern bzw. Paare mit kurzen Schlaglängen gemeinsam in Lagen verseilt, Vliesbewicklung über äußere Lage.

Abschirmung Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 85%.

Außenmantel PUR Mischung TMPU gemäß HD 22.10 S1, ölbeständig, flammwidrig CSA FT1, Farbe grün (RAL 6018).

Außendurchmesser: ca. 10,9mm

Betriebsspannung 30 (UL/CSA)
350Vss (IEC)

Prüfspannung 2000V



DATENBLATT	70388725
LAPPKABEL SERVO Leitung LK CTX Encoder / Resolverleitung	gültig ab : 01.12.2007

Temperaturbereich Flexibler Einsatz: -20°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Fest verlegt: -50°C bis +80°C max. Leitertemperatur

Mindestbiegeradius Bei flexiblem Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1

Approbationen UL AWM, CSA AWM I/II A/B

Bedruckung:

LAPP KABEL STUTTGART SERVO LK CTX DESINA 6x2x0,34+(1x2x0,34)+(1x2x1) ---- E63634  AWM 80°C
30V – 214533M CSA AWM I/II A/B 75°C 30V FT1 ROHS Art. Nr. 70388725

Elektrische Eigenschaften:

Signal Paare 0,34mm²: Betriebskapazität Ader/Ader: nom. 60 pF/m
Betriebskapazität Ader/Schirm: nom. 108 pF/m
Wellenwiderstand: nom: 85 Ohm bei 1MHz

*Control Techniques ist ein registriertes Warenzeichen der Control Techniques GmbH, Meysstraße 20, D 53773 Hennef.
Member of EMERSON Industrial Automation. Die Nennung erfolgt hier nur zu Vergleichszwecken.