

## Spezielle Encoder- und Resolverleitungen

Drehgeberleitungen verschiedener Antriebssysteme

Spezielle Encoder- und Resolverleitungen für dynamische Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.

### Info

Passend für viele Drehgeber-Systeme

PUR Außenmantel

AWM Zertifizierung für USA und Kanada



UV-resistent



Störsignale



Power Chain



Ölresistent



Mechanische Beständigkeit

### Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial

Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien

### Anwendungsgebiete

Letzte Änderung (29.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## Spezielle Encoder- und Resolverleitungen

Servoantriebe und Servokonfektionen  
In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
Anlagenbau  
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen  
Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

### Produkteigenschaften

Abriebfest und kerbzäh  
Ölbeständig  
Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL/CSA AWM Styles siehe Datenblatt  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### Aufbau

Aufbau nach spezifischem OEM-Standard  
Weitere Details: siehe Datenblatt  
PUR Außenmantel  
Mantelfarbe: Siehe Bestelltabelle

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Allgemein:	Weitere technische Informationen bzgl. den oben gelisteten Servoleitungen sind auf Anfrage erhältlich.

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die aufgeführten Antriebssysteme (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B & R, Fanuc) sind eingetragene Marken und dienen nur zu Vergleichszwecken. DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken

Schleppkettenleitungen sollten bis zur Installation nur auf Trommeln gehandhabt werden

Artikelnummern beziehen sich auf Lapp Originalteile

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

## Spezielle Encoder- und Resolverleitungen

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Farbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Passend für Heidenhain					
70388718	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.5	schwarz	48	92
70388719	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.3	schwarz	64	100
70388720	3 x (2 x 0,14) + 2 x (1,0)	9.1	schwarz	64	115
70388721	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.3	schwarz	56	102
Passend für ELAU					
70388722	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8.4	grün	44	95
Passend für KEB					
70388724	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.1	grün	64	100
Passend für Berger Lahr					
70388726	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	9.5	grün	56	120
Passend für B & R					
70388727	3 x 2 x 24AWG	6.5	grün	28	60
70388728	5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5	7.8	grün	40	80
Passend für FANUC					
70388730	5 x 0,5 + 2 x 2 x 0,18	7.6	grün	94	169
70388731	2 x 0,5 + 4 x 2 x 0,22	7.6	grün	72	120
70388732	3 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	grün	105	189
70388733	3 x 2 x 0,18 + 6 x 1,0	8.7	grün	140	252
70388734	5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	grün	114	205
70388735	10 x 2 x 24 AWG	9.0	grün	60	121

Letzte Änderung (29.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16