

## 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



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

### 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 (02.09.2020)

©2020 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<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung                               |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>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 (02.09.2020)

©2020 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