

Leitungen nach INDRAMAT® Standard INK

Motoranschluss- und Drehgeberleitungen - zertifiziert

Leitungen nach INDRAMAT® Standard INK - geschirmte Motoranschluss- und Drehgeberleitungen für dynamische Anwendungen mit UL/CSA AWM.

Info

Servoantriebe
PUR Außenmantel
EMV konform



Halogenfrei



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

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

Leitungen nach INDRAMAT® Standard INK

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Encoder / Resolver
Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen
Für horizontale Verfahrswege bis 100m
Abriebfest, schnittfest, halogenfrei, ölbeständig
Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1

Norm-Referenzen / Zulassungen

Leistungsleitungen:
UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
Signalleitungen:
UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
UL File No. E63634
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Aufbau

Nach INDRAMAT® Standard INK (auch verwendbar für die konfektionierten Ausführungen IKS und IKG)
Aderisolation aus TPE
Weitere Details: siehe Datenblatt
Kupfergeflecht, verzinkt
Mantel aus Polyurethan (PUR), orange (RAL 2003)

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
Ader-Ident-Code:	Details siehe Datenblatt
Leiteraufbau:	Feinstdrähtige nach IEC60228 Klasse 6
Mindestbiegeradius:	Leistungsleitungen: fest verlegt: 4 x Außendurchmesser für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Signalleitungen: fest verlegt: 5 x Außendurchmesser für flexiblen Einsatz: 10 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Leistungsleitungen: - Leistungsadern: U ₀ /U 600/1000 V (IEC) 1000 V (UL/CSA) - Steueradern: 250 V AC (IEC) 1000 V (UL/CSA) Signalleitungen: 300V (IEC), 300V (UL/CSA)
Prüfspannung:	Leistungsleitungen: Leistungsadern: 4000 V

Leitungen nach INDRAMAT® Standard INK

	Steueradern: 2000 V
	Signalleitungen: 500 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Biegezyklen & Einsatzparameter:	5 Mio. Zyklen

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

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)

Indramat Artikelbezeichnungen (IKG, IKS, INK, INS, RKL und RKG) sind eingetragene Warenzeichen der Bosch Rexroth AG und dienen nur zu Vergleichszwecken

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.

Leitungen nach INDRAMAT® Standard INK

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Referenz-Artikel-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Feedback- / Encoder- / Resolverleitungen					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14)	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35	92
Servoleitungen					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231	1420

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16