



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

- Servoantriebe
- EMV konform

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

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

Nutzen

- Multinorm-Approbatation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Auch im Freien bewegte einsetzbar

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Leistungsleitungen:
UL style 20234
- Signalleitungen:
UL style 20236
- Für horizontale Verfahrswege bis 100m
- Beim Einsatz in Energieführungsnetzen: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- UL File No. E63634

Produkteigenschaften

- Abriebfest, schnittfest
- Ölbeständig
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- Halogenfrei
- Ausgelegt für 2 bis zu 8 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungsnetze

Technische Daten

Leiteraufbau Mindestbiegeradius	Feinstdrähtige nach IEC60228 Klasse 6 Leistungsleitung: fest verlegt: 4 x Außendurchmesser für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Signalleitungen: fest verlegt: 5 x Außendurchmesser für flexiblen Einsatz: 10 x D
Nennspannung	Leistungsleitungen: - Leistungsadern: 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 eff. Steueradern: 2000 V eff. Signalleitungen: 500 V eff
Temperaturbereich	Fest verlegt: -50°C bis +80°C Bewegt: -30°C bis +80°C