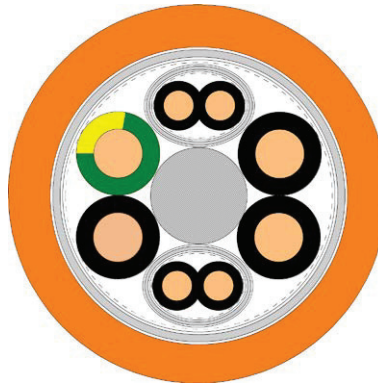


# MOTUS-Servoleitung nach INDRAMAT INK

halogenfrei, flammwidrig und geschirmt



## Aufbaubeschreibung

Litzenaufbau:	Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Spezial Thermoplast
Aderkennung:	schwarz mit Ziffern + grün/gelb
Verseilung:	4 Versorgungsadern mit 2 geschirmten Bremspaaren um einen zentralen Kernfüller verseilt
Bandierung:	Vlies-Folie
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bandierung:	Vlies-Folie
Mantel:	Spezial-PUR Mantel
Mantelfarbe:	orange, ähnl. RAL 2003

## Technische Eigenschaften

Nennspannung:	600/1000 Volt
Prüfspannung:	3000 Volt
Leiterwiderstand:	nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Mindestbiegeradius:	7,5x Außendurchmesser
Beschleunigung:	max. 10 m/sec <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (bewegt) -40°C bis +80°C (fest verlegt)

## Verwendung

Hochflexible Servoleitung für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen bei speziellen Anforderungen an die EMV. Die Leitungen sind speziell konzipiert für den Einsatz in Energieführungsketten. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an die Spezifikation der INDRAMAT INK, sowie nach diversen VDE-, UL- und CSA-Normen.

## Besonderheiten

- ölbeständig nach EN 60811-2-1
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig und selbstverlöschend
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechsellastfestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

**Hinweis:** Auf Wunsch erhalten Sie auch gerne ein detailliertes Datenblatt für jeden Artikel. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Art.Nr.	Aderzahl & Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Indramat-Art.Nr.	Außendø (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)
K11 0151	[4G0,75+(2x0,50)]	INK-0670	10,0	91,0	145,0
K11 0152	[4G1,0+2x(2x0,75)]	INK-0653	12,3	175,0	226,0
K11 0153	[4G1,5+2x(2x0,75)]	INK-0650	12,3	192,0	260,0
K11 0154	[4G2,5+2x(2x0,75)]	INK-0602	14,8	232,0	326,0
K11 0155	[4G4+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0603	17,0	321,0	458,0
K11 0156	[4G6+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0504	18,5	451,0	584,0
K11 0157	[4G10+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0605	21,9	619,0	846,0
K11 0158	[4G16+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0606	25,5	914,0	1154,0
K11 0159	[4G25+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0607	29,5	1335,0	1588,0
K11 0160	[4G35+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0667	31,0	1657,0	2097,0
K11 0161	[4G50+(2x1)+(2x1,5)]	INK-0668	37,4	2332,0	2960,0

INDRAMAT Artikelbezeichnungen wie INK- sind eingetragene Warenzeichen der Bosch-Rexroth AG und dienen nur zu Vergleichszwecken. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.