

Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains

INDRAMAT® Power

Servoleitung, UL/CSA approbiert
Servo Cable, UL/CSA approved



Verwendung:

Als Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen.

Passend zum Servomotorenprogramm von Indramat.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Litze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295
- Gesamtschirm aus verzinnnten CU-Geflecht
- PVC/TPE-Aderisolation, halogenfrei nach VDE 0250 Teil 1 Tab. 4
- Aderkennzeichnung: Versorgungsadern und Steueradern schwarz mit weißem Zahlenaufdruck und grün/gelbem Schutzleiter
- PUR Außenmantel, orange, flammwidrig, adhäsionsarm

Application:

Suitable for application as connecting cable between servo controller and motor in machine tools and drag chains with medium mechanical stress.

Cables are corresponding to Servomotors of Indramat.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- stranded bare copper conductor extra flexible according to VDE 0295
- tinned copper screening
- PVC/TPE core insulation acc. to VDE 0250 part 1 tab.4
- core marking: supplying and signalling cables black with white imprint and green/yellow conductor
- PUR outer sheath, flame-retardant, orange

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6 nach VDE 0295 bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	TPE
Aderkennung	Schwarz mit fortlaufender Nummerierung + Grün-gelbem Schutzleiter
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	Orange (RAL 2003)
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	7.5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-50°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	flammwidrig: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	Halogenfrei IEC 60754 Ölbeständig EN 60811-2-1

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 6 according VDE 0295 resp IEC 60228
core insulation	TPE
core identification	Black with consecutive numbering + green-yellow earth conductor
stranding	
outer sheath	PUR
sheath colour	Orange (RAL 2003)
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	5 x d
min. bending radius moved [xd]	7.5 x d
working temp fixed min/max [C]	-50°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-40°C up to +80°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame-retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	Halogen free IEC 600754 Oil resistant EN 60811-2-1

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
INK-0670	4G0.75 + (2 x 0.5)StD	10.00	8.80	14.50
INK-0653	4G1 + 2x(2 x 0.75)StC	12.30	17.00	22.60
INK-0650	4G1.5 + 2x(2 x 0.75)StC	12.30	20.80	26.00
INK-0602	4G2.5 + 2x(2 x 1)StC	14.80	22.90	32.60
INK-0603	4G4 + (2x1.5)StC + (2 x 1)StC	17.00	31.80	45.80
INK-0604	4G6 + (2x1.5)StC + (2 x 1)StC	18.50	44.50	58.40
INK-0605	4G10 + (2x1.5)StC + (2 x 1)StC	21.90	61.00	84.60
INK-0668	4G50 + 2x(2 x 1.50)StC	37.40	260.00	298.00
INK-0606	4G16 + 2x(2 x 1.5)StC	25.50	90.40	115.40
INK-0607	4G25 + 2x(2 x 1.5)StC	29.50	132.30	158.80
INK-0667	4G35 + 2x(2 x 1.50)StC	31.00	164.50	209.70

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de