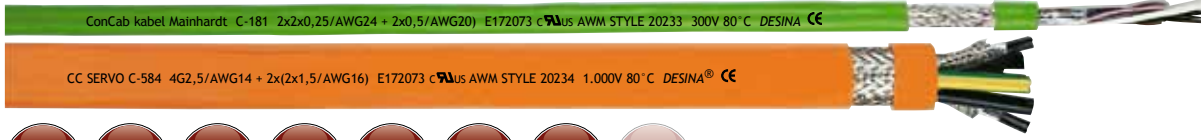


CC-Systemleitungen PUR-C: INDRAMAT

Geber-, Motor-Versorgungs-, Servo-Leitungen

halogenfrei, kapazitätsarm, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Servoleitung PUR-C, nach System INDRAMAT, eignet sich zum Anschluss von elektronisch gesteuerten Servomotoren als Versorgungs- und Feedbackleitung. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit CC-Servo höhere Standzeiten erreicht. Die CC-Servo für Servo- und DNC-Motoren besteht aus Motorversorgungsadern und geschirmten Steueraderpaaren. Sie ist geeignet für den bewegten Einsatz.

application

CC-Servo Cable PUR-C designed for INDRAMAT systems, is used for electronically controlled servo-motors as a power and feedback cable. A special cable structure and high quality materials ensure a long service life. The CC-Servo combines power cores and shielded signal resp. control cores and can be used for flexible application.

Aufbau

Versorgungsadern 0,75 mm² - 50 mm²: Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf Polyester (TPE) oder Polypropylen (PP)-Basis, Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb)

Signal- und Steueradern 0,14 mm² - 2,5 mm²: Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf TPE- oder PP-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, Aderpaare mit alukaschierter Folie, Abschirmung aus verzinnem Kupfer-Geflecht, Folienbewicklung, Versorgungsadern und Steueraderpaare gemeinsam verseilt. Der Außenmantel auf PUR-Basis ist flammwidrig und selbstverlöschend nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe **DESINA® orange** (RAL 2003) bzw. **DESINA® grün** (RAL 6018).

construction

Power cores 0,75 mm² - 50 mm²: Superfine strands of bare copper wires, polyester (TPE) or polypropylen (PP) core insulation, cores are black with white numbering and greenyellow protective conductor.

Signal and control cores 0,14 mm² - 2,5 mm²: Superfine strands of bare copper wires, TPE or PP core insulation, cores are black with white numbering, twisted in pairs, pairs with aluminium foil, tinned copper shield, special foil wrapping. Power cores and signal resp. control cores twisted together. PUR outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colours **DESINA® orange** (RAL 2003) resp. **DESINA® green** (RAL 6018).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

Versorgungsadern / power cores	DIN VDE/IEC	600/1.000 V
	UL/CSA	1.000 V
Steueradern / control cores	DIN VDE/IEC	250 V
	UL/CSA	1.000 V

Prüfspannung / test voltage:

Versorgungsadern / power cores	Ader/Ader / core/core	4.000 V
Steueradern / control cores	Ader/Ader / core/core	2.000 V

Leiterraufbau / conductor stranding:

feinstdrähtige Kupferlitze / bare superfine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 6 / class 6

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 100 MOhm x km

Temperaturbereich / temperature range:

feste Verlegung / fixed installation: -50°C bis/to +80°C
bewegt / flexible application: -40°C bis/to +80°C

Biegeradius / bending radius:

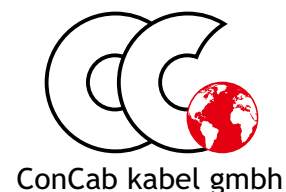
feste Verlegung / fixed installation: 5 x d Außen-Ø / outer-Ø
bewegt / flexible application: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250
UL: Style 20233, 20234, 20236
CSA: AWM I A/B, II A/B FT1

CC-system cable PUR-C : INDRAMAT

feedback cables, motor-supply-cables, servo-cables
halogen-free, low capacitance, shielded



Artikelnummer part-no.	Aderzahl + Querschnitte/AWG no. of cores + cross-sections/AWG	Bosch Rexroth Referenz-Nr. reference-no.	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
Encoder-/ Geber- Leitung grün / feedback- sensor cable green					
182 2202 205 10	[2x2x0,25/AWG 24 + 2x0,5/AWG 20]	INK-0750	35	7,6	92
181 2202 205 10	[2x(2x0,25/AWG 24)StC + 2x0,5/AWG 20]	INK-0234	46	8,7	90
181 4202 205 10	[4x2x0,25/AWG 24 + 2x0,5/AWG 20]	INK-0448	63	8,8	124
181 4202 210 10	[4x2x0,25/AWG 24 + 2x1,0/AWG 18]	INK-0209	72	8,8	134
181 905 10	[9x0,5/AWG 20]	INK-0208	73	8,8	125
181 410 4201 401 10	[4x1,0/AWG 18 + 4x2x0,14/AWG 26 + 4x0,14/AWG 26]	INK-0532	87	9,7	140
Encoder-/ Geber- Leitung kapazitätsarm, grün / feedback- sensor cable low-capacitance, green					
282 2202 205 10	[2x2x0,25/AWG 24 + 2x0,5/AWG 20]	INK-0750	35	7,6	92
281 2202 205 10	[2x(2x0,25/AWG 24)StC + 2x0,5/AWG 20]	INK-0234	46	8,7	90
281 4202 205 10	[4x2x0,25/AWG 24 + 2x0,5/AWG 20]	INK-0448	63	8,8	124
281 4202 210 10	[4x2x0,25/AWG 24 + 2x1,0/AWG 18]	INK-0209	72	8,8	134
281 905 10	[9x0,5/AWG 20]	INK-0208	63	8,8	125
281 410 4201 401 10	[4x1,0/AWG 18 + 4x2x0,14/AWG 26 + 4x0,14/AWG 26]	INK-0532	87	9,7	140
Servoleitung kapazitätsarm, orange / servo cable low-capacitance, orange					
584 4007 205 08	[4 G 0,75/AWG 19 + 2x0,5/AWG 20]	INK-0670	83	10,0	128
584 4010 2207 08	[4 G 1,0/AWG 18 + 2x(2x0,75/AWG 19)]	INK-0653	127	11,5	210
584 4015 2207 08	[4 G 1,5/AWG 16 + 2x(2x0,75/AWG 19)]	INK-0650	153	12,7	241
584 4025 2215 08	[4 G 2,5/AWG 14 + 2x(2x1,5/AWG 16)]	INK-0602	237	15,1	302
584 4040 210 215 08	[4 G 4/AWG 12 + (2x1,0/AWG 18 + (2x1,5/AWG 16)]	INK-0603	296	16,0	439
584 4060 210 215 08	[4 G 6/AWG 10 + (2x1,0/AWG 18 + (2x1,5/AWG 16)]	INK-0604	377	18,0	587
584 4100 210 215 08	[4 G 10/AWG 8 + (2x1,0/AWG 18 + (2x1,5/AWG 16)]	INK-0605	569	20,8	788
584 4160 2215 08	[4 G 16/AWG 6 + 2x(2x1,5/AWG 16)]	INK-0606	831	23,6	1.077
584 4250 2215 08	[4 G 25/AWG 4 + 2x(2x1,5/AWG 16)]	INK-0607	1.209	28,0	1.554
584 4350 2215 08	[4 G 35/AWG 2 + 2x(2x1,5/AWG 16)]	INK-0667	1.620	30,5	2.052
584 4500 2225 08	[4 G 50/AWG 1 + 2x(2x2,5/AWG 14)]	INK-0668	2.270	37,0	2.887

Indramat Artikel-Nummern sind registrierte Warenzeichen der Bosch Rexroth AG und dienen nur zu Vergleichszwecken.
Indramat article numbers are registered trademarks of Bosch Rexroth AG and are used only for reference.

Weitere Ausführungen, Querschnitte oder Außenmantel-Farben auf Anfrage. Bitte beachten Sie die Montagehinweise auf Seite Seite 562.
Special needs, different dimensions or different outer sheath colours on request. For installation instructions please refer to page Seite 562.