

CC-Servo-PVC-573

Motor-Versorgungsleitung 0,6/1 kV

ConCab kabel gmbh

SERVO C-573 4G16 + 2x(2x1.0) E172073 cULus AWM STYLE 20886 0,6/1kV 80°C CE



Anwendung

Die CC-Servo PVC-573 eignet sich zum Anschluss von elektronisch gesteuerten Servomotoren als Versorgungs- und Feedbackleitung. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit CC-Servo-PVC-573 höhere Standzeiten erreicht. Die CC-Servo PVC-573 für Servo- und DNC-Motoren besteht aus Motorversorgungsadern und geschirmten Steueraderpaaren. Sie ist geeignet für den gelegentlich bewegten Einsatz.

application

CC-Servo PVC-573 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 PVC-573 combines power cores and shielded control cores and can be used for occasional flexible applications.

Aufbau

Versorgungsadern 0,75 mm² - 35 mm²: Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation aus PVC, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb).

Steueradern 0,34 mm² - 1,5 mm²: Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation aus Polyester (TPE), Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, Aderpaare mit alukaschierter Folie, Beilaufitze verzinkt, Abschirmung aus verzinnem Kupfer-Geflecht, Folienbe-
wicklung, Versorgungsadern und Steueraderpaare gemeinsam verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnem Kupfer-Drähten.

Außenmantel aus PVC, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06).
Farbe grau (RAL 7001).

construction

Power cores 0,75 mm² - 35 mm²: Fine strands of bare copper wires, PVC core insulation, cores are black with consecutive white numbering and greenyellow protective conductor.

Control cores 0,34 mm² - 1,5 mm²: Fine strands of bare copper wires, polyester (TPE) core insulation, cores are black with consecutive white numbering, twisted in pairs, pairs with aluminium foil, tinned drain wire, tinned copper shield.

PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06).
Colour grey (RAL 7001).

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	300/500 V
	UL/CSA	1.000 V

Prüfspannung / test voltage:

Versorgungsadern / power cores	Ader/Ader / core/core	4.000 V
	Ader/Schirm / core/shield	750 V
Steueradern / control cores	Ader/Ader / core/core	1.000 V
	Ader/Schirm / core/shield	750 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

feindrähtige Kupferlitze / bare fine copper strands,
nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 20 MOhm x km

Temperaturbereich / temperature range:

feste Verlegung / fixed installation: -30°C bis/to +80°C

bewegt / flexible application: -5°C bis/to +70°C

Biegeradius / bending radius:

feste Verlegung / fixed installation: 10 x d Außen-ø / outer-ø

bewegt / flexible application: 15 x d Außen-ø / outer-ø

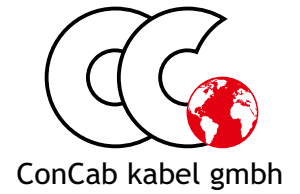
Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0285

cUL: Style 20886

CC-Servo-PVC-573

motor supply cable 0,6/1 kV



Artikelnummer part-no.	Aderzahl + Querschnitte no. of cores + cross-sections	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
573 407 03 50	4 G 0,75 + 2 X (2 X 0,34) (St)C-Y	75	10,6	126
573 415 07 50	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75) (St)C-Y	144	12,7	194
573 425 07 50	4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75) (St)C-Y	152	14,9	318
573 440 07 50	4 G 4 + (2 X 0,75) StC + (2 X 1,0) (St)C-Y	254	16,6	414
573 460 07 50	4 G 6 + (2 X 0,75) StC + (2 X 1,0) (St)C-Y	322	18,7	551
573 410 07 50	4 G 10 + (2 X 0,75) StC + (2 X 1,0) (St)C-Y	469	22,4	822
573 416 10 50	4 G 16 + 2 X (2 X 1,0) (St)C-Y	693	25,9	1.127
573 425 15 50	4 G 25 + 2 X (2 X 1,5) (St)C-Y	1.049	29,5	1.632
573 435 15 50	4 G 35 + 2 X (2 X 1,5) (St)C-Y	1.509	33,2	2.058

Weitere Ausführungen, Querschnitte oder Außenmantel-Farben auf Anfrage.
Special needs, different dimensions or different outer sheath colours on request.