

CC-Servoflex PUR-580

Motor-Versorgungsleitung 0,6/1 kV höchstflexibel, halogenfrei

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt Servoflex 580 4G4 E172073 cULus AWM STYLE 20234 0,6/1kV 80°C DESINA CE



Anwendung

Die UL/CSA approbierte und dem DESINA®-Standard entsprechende CC-Servoflex PUR-580 eignet sich zum Anschluss von Servo- und DNC-Motoren. Als Versorgungsleitung wird sie in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten und Robotern im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Sie findet überall dort Anwendung, wo aggressive bzw. mineralische Öle sowie starke mechanische Belastungen auftreten. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit CC-Servoflex PUR-580 höhere Standzeiten erreicht. Der Polyurethan (PUR) Außenmantel erfüllt höchste Anforderungen an die Reiß- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

application

CC-Servoflex PUR-580 UL/CSA and DESINA® conforming is designed to connect servo and DNC-motors. It is used as a supply cable in power supply chains, automatic handling equipment and robots. It can be used in- and outdoors and in areas where aggressive and mineral oils or high mechanical stress occur. A special cable structure and high quality materials ensure a long service life. The polyurethane (PUR) outer sheath is cut and notch resistant and non-abrasive.

Aufbau

Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation aus Polyester (TPE), Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb), Adern in sehr kurzen Schlaglängen gemeinsam verseilt. Der Außenmantel auf PUR-Basis ist halogenfrei, UV-beständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06), adhäsionsarm, hydrolyse- und mikrobenbeständig. DESINA® schwarz (RAL 9005).

construction

Superfine strands of bare copper wires, polyester (TPE) core insulation, cores are black with consecutive white numbering and greenyellow protective conductor. PUR-based outer sheath is halogen-free, UV-resistant, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06), low-adhesive, and resistant to hydrolysis and microbes. DESINA®-black (RAL 9005).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / **rated voltage:**

DIN VDE/IEC 600/1.000 V
UL/CSA 1.000 V

Prüfspannung / **test voltage:**

4.000 V

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

feinstdrähtige Kupferlitze / **bare fine 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:**

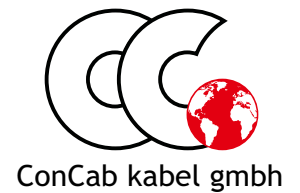
in Anlehnung an / **acc. to** DIN VDE 0250, 0285

UL: Style 10264 / 20234

CSA: AWM I A/B, II A/B FT1

CC-Servoflex PUR-580

motor supply cable 0,6/1 kV
super flexible, halogen-free



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Aderzahl / AWG no. of cores / AWG	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
580 160 400	4 G 1,5	4 x AWG 16	58	8,8	108
580 140 400	4 G 2,5	4 x AWG 14	96	10,2	156
580 120 400	4 G 4	4 x AWG 12	154	11,6	229
580 100 400	4 G 6	4 x AWG 10	230	13,2	311
580 080 400	4 G 10	4 x AWG 8	384	16,5	503
580 060 400	4 G 16	4 x AWG 6	614	19,2	743
580 040 400	4 G 25	4 x AWG 4	960	24,5	1.176
580 020 400	4 G 35	4 x AWG 2	1.344	28,0	1.646
580 010 400	4 G 50	4 x AWG 1	1.920	35,5	2.421

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.