

CC-Servoflex PUR-C-581

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

ConCab kabel gmbh



Servoflex-C-581 4G4 E172073 c9Us AWM STYLE 20234 0,6/1kV 80°C DESINA CE



Anwendung

Die UL/CSA approbierte und dem DESINA®-Standard entsprechende CC-Servoflex PUR-C-581 geschirmt eignet sich zum Anschluss von elektronisch gesteuerten Servo-, DNC-Motoren und Frequenzumrichtern. Als Versorgungsleitung wird sie in Energieführungsnetzen, 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-C-581 höhere Standzeiten erreicht. Das Kupfer-Abschirmgeflecht ermöglicht den Einsatz dort, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden. Der Polyurethan (PUR)-Außenmantel erfüllt höchste Anforderungen an die Reiß- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

application

CC-Servoflex PUR-C-581 shielded, UL/CSA and DESINA® conforming is designed to connect electronically controlled servo and DNC-motors and frequency converters. It is used in power supply chains, automatic handling equipment and robots. It can be used in- and outdoors and where aggressive and mineral oils occur. A special cable structure and high quality materials ensure a long service life of CC-Schleppflex PUR-C-581. Due to the overall copper shield the cable meets the electromagnetic compatibility (EMC) requirements and ensures a disturbance free operation of servo and DNC-motors. The polyurethane outer sheath is highly 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, Bandierung, Abschirmgeflecht aus verzinneten Kupferdrähten. Der Außenmantel auf PUR-Basis ist halogenfrei, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06), adhäsionsarm, hydrolyse- und mikrobenbeständig. DESINA®-orange (RAL 2003).

construction

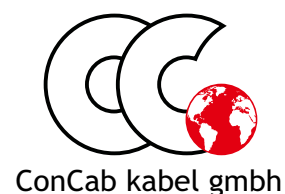
Superfine strands of bare copper wire, polyester (TPE) core insulation, cores are black with consecutive white numbering and greenyellow protective conductor, tinned copper shield. PUR-based outer sheath, halogen-free, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06), low-adhesive, resistant to hydrolysis and microbes. DESINA®- orange (RAL 2003).

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-C-581

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



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
581 180 408	4 G 1,0	4 x AWG 18	57	8,4	100
581 160 408	4 G 1,5	4 x AWG 16	84	10,0	152
581 140 408	4 G 2,5	4 x AWG 14	128	11,0	180
581 120 408	4 G 4	4 x AWG 12	201	12,6	295
581 100 408	4 G 6	4 x AWG 10	285	14,8	410
581 080 408	4 G 10	4 x AWG 8	457	18,5	640
581 060 408	4 G 16	4 x AWG 6	729	21,0	925
581 040 408	4 G 25	4 x AWG 4	1.107	25,8	1.420
581 020 408	4 G 35	4 x AWG 2	1.533	30,5	1.905
581 010 408	4 G 50	4 x AWG 1	2.202	36,0	2.690

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.