

CC-Servoflex PUR-588

Motor-Versorgungsleitung 0,6/1 kV

kapazitätsarm, höchstflexibel, halogenfrei

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die UL/CSA approbierte und dem DESINA®-Standard entsprechende CC-Servoflex PUR-588 kapazitätsarm - auch als Einzelader verfügbar - eignet sich zum Anschluss von elektronisch gesteuerten 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-588 höhere Standzeiten erreicht. Der Polyurethan (PUR)-Außenmantel erfüllt höchste Anforderungen an die Reiß- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

application

CC-Servoflex PUR-588 low capacitance, UL/CSA and DESINA® conforming - also available as single core - 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 outer sheath is cut and notch resistant and non-abrasive.

Aufbau

Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf Polyester-Basis aus doppelschichtiger Spezialmischung, Aderfarben schwarz oder Schutzleiter (grünelb). Der Außenmantel auf PUR-Basis ist UV-beständig, halogenfrei, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06), adhäsionsarm, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Farbe DESINA® schwarz (RAL 9005).

construction

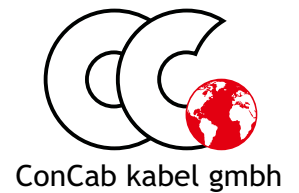
Superfine strands of bare copper wires, core insulation of special double-layered mixture, cores are black or with greenyellow protective conductor. PUR-based outer sheath is UV-resistant, halogen-free, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06), low-adhesive and resistant to hydrolysis and microbes. Colour 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 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, 0285 UL: Leitung / cable: Style 20234 Einzelader / single core: Style 10835 CSA: AWM I A/B, II A/B FT1

CC-Servoflex PUR-588

motor supply cable 0,6/1 kV
low capacitance, 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
Schleppflex® Einzeladern / single cores					
588 1401 00	1 X 2,5	AWG 14	24	4,9	50
588 1401 99	1 G 2,5	AWG 14	24	4,9	50
588 1201 00	1 X 4	AWG 12	39	6,4	66
588 1201 99	1 G 4	AWG 12	39	6,4	66
588 1001 00	1 X 6	AWG 10	59	7,1	90
588 1001 99	1 G 6	AWG 10	59	7,1	90
588 0801 00	1 X 10	AWG 8	96	8,4	138
588 0801 99	1 G 10	AWG 8	96	8,4	138
588 0601 00	1 X 16	AWG 6	154	9,8	205
588 0601 99	1 G 16	AWG 6	154	9,8	205
588 0401 00	1 X 25	AWG 4	240	11,4	306
588 0401 99	1 G 25	AWG 4	240	11,4	306
588 0201 00	1 X 35	AWG 2	336	13,4	431
588 0201 99	1 G 35	AWG 2	336	13,4	431
588 01001 00	1 X 50	AWG 1/0	480	15,2	572
588 01001 99	1 G 50	AWG 1/0	480	15,2	572
588 02001 00	1 X 70	AWG 2/0	672	16,6	783
588 02001 99	1 G 70	AWG 2/0	672	16,6	783
588 03001 00	1 X 95	AWG 3/0	912	19,2	1.043
588 03001 99	1 G 95	AWG 3/0	912	19,2	1.043
588 04001 00	1 X 120	AWG 4/0	1.200	22,2	1.302
588 04001 99	1 G 120	AWG 4/0	1.200	22,2	1.302
588 25001 00	1 X 150	MCM 250	1.440	22,6	1.725
588 25001 99	1 G 150	MCM 250	1.440	22,6	1.725
588 35001 00	1 X 185	MCM 350	1.776	26,4	2.315
588 35001 99	1 G 185	MCM 350	1.776	26,4	2.315
588 45001 00	1 X 240	MCM 450	2.304	28,8	2.920
588 45001 99	1 G 240	MCM 450	2.304	28,8	2.920
..00	1 X ..	Innenmantel schwarz / inner sheath black			
..99	1 G ..	Innenmantel grün gelb / inner sheath green yellow			

Servoflex Motorversorgungsleitung / motor supply cable					
588 160 400	4 G 1,5	4 X AWG 16	58	8,5	108
588 140 400	4 G 2,5	4 X AWG 14	96	10,2	156
588 120 400	4 G 4	4 X AWG 12	154	11,6	220
588 100 400	4 G 6	4 X AWG 10	230	13,2	311
588 080 400	4 G 10	4 X AWG 8	384	16,5	503
588 060 400	4 G 16	4 X AWG 6	614	19,2	743
588 040 400	4 G 25	4 X AWG 4	960	24,1	1.176
588 020 400	4 G 35	4 X AWG 2	1.344	28,0	1.646
588 010 400	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.

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex