

# CC-Servo-PVC-C-585

## Motor-Versorgungsleitung 0,6/1 kV, geschirmt

ConCab kabel gmbh



ConCab kabel Mainhardt SERVO 585 4G2,5 E17Z073 cULus AWM STYLE 20886 1.000V DESINA CE



### Anwendung

Die UL/CSA approbierte CC-Servo PVC-C-585, geschirmt, entspricht dem DESINA®-Standard und eignet sich als Versorgungsleitung von Frequenzumrichtern sowie Servo- und DNC-Motoren. Durch das Kupfer-Abschirmgeflecht wird der Einsatz dort ermöglicht, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden. Sie ist geeignet für den gelegentlich bewegten Einsatz.

### application

CC-Servo PVC-585 shielded UL/CSA and DESINA® conforming is used for frequency converters and to connect servo and DNC-motors. The overall copper shield enables the cable to be used for applications in which high protection against electromagnetic disturbances are required. The cable can be used for occasional flexible applications.

### Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation aus PVC oder PP, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb), Adern gemeinsam verseilt, mit bzw. ohne PVC-Innenmantel, Abschirmgeflecht aus verzinnerten Kupfer-Drähten. Außenmantel auf PVC-Basis, weitgehend öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). DESINA®-orange (RAL 2003).

### construction

Fine strands of bare copper wire, PVC or PP core insulation, cores are black with consecutive white numbering and a greenyellow protective conductor, cores twisted together in layers. with resp. without PVC inner sheath, tinned copper shield. PVC-based outer sheath, resistant to oil and coolants, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). DESINA®-orange (RAL 2003).

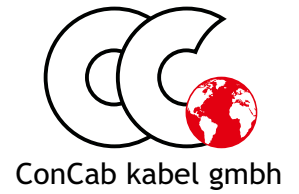
### Technische Daten / technical data

Nennspannung / <b>rated voltage:</b>	DIN VDE/IEC	600/1.000 V
	UL/CSA	1.000 V
Prüfspannung / <b>test voltage:</b>		4.000 V
Leiterraufbau / <b>conductor stranding:</b>	feindrähtige Kupferlitze / <b>bare fine copper strands</b> , nach / <b>acc. to</b> DIN VDE 0295, Klasse 5 oder 6 / <b>class 5 or 6</b>	
Isolationswiderstand / <b>insulation resistance:</b>	min. 20 MOhm x km	
Temperaturbereich / <b>temperature range:</b>	feste Verlegung / <b>fixed installation:</b> -30°C bis/to +80°C	
	bewegt / <b>flexible application:</b> -5°C bis/to +70°C	
Biegeradius / <b>bending radius:</b>	feste Verlegung / <b>fixed installation:</b> 7,5 x d Außen-Ø / <b>outer-Ø</b>	
Normen / <b>approvals:</b>	in Anlehnung an / <b>acc. to</b> DIN VDE 0285	
	UL: Style 20886	
	CSA: AWM I A/B, II A/B FT1	

Robust-Ltg. Schleppflex® BUS-Ltg. Steuer-Ltg. Daten-Ltg. IT/Kommunik. Hochtemp.-Ltg. Aufzugs-Ltg. Gummi-Ltg. Einzel-Adern Spiralkabel Kabel-Zubehör Technik-Anhang

# CC-Servo-PVC-C-585

motor supply cable 0,6/1 kV, 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
585 1604 08	4 G 1,5	4 x AWG 16	95	10,1	132
585 1404 08	4 G 2,5	4 x AWG 14	144	11,3	182
585 1204 08	4 G 4	4 x AWG 12	208	13,0	274
585 1004 08	4 G 6	4 x AWG 10	312	15,2	380
585 0804 08	4 G 10	4 x AWG 8	484	19,7	602
585 0604 08	4 G 16	4 x AWG 6	739	25,8	859
585 0404 08	4 G 25	4 x AWG 4	1.121	28,0	1.343
585 0204 08	4 G 35	4 x AWG 2	1.544	32,2	1.852
585 0104 08	4 G 50	4 x AWG 1	2.129	41,0	2.680

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