

# CC-Servo-PVC-C-585

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

ConCab kabel gmbh



ConCab kabel Mainhardt SERVO 585 4G2,5 E172073 eNus 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 verzinneten 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).

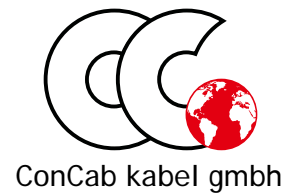
### Technische Daten / technical data

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