

# CC-Servo-PVC-586

## Motor-Versorgungsleitung 0,6/1 kV

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt SERVO 586 4G2,5 E172073 eULus AWM STYLE 20886 0,6/1kV DESINACE



### Anwendung

Die UL/CSA approbierte CC-Servo PVC-586 eignet sich zum Anschluss von Servo- und DNC-Motoren. Sie entspricht dem DESINA®-Standard und ist geeignet für den gelegentlich bewegten Einsatz. Als Versorgungsleitung wird sie trotz UV-Beständigkeit bevorzugt im Innenbereich eingesetzt. Sie findet überall dort Anwendung, wo mineralische Öle sowie mechanische Beanspruchungen auftreten. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit der CC-Servo PVC-586 hohe Standzeiten erreicht.

### application

CC-Servo PVC-586 is used to connect servo- and DNC-motors. The cable is DESINA® conforming and can be used for occasional flexible applications. Despite the UV resistance this cable is preferably applicable indoors. It is used in areas where mineral oils and mechanical load occurs. By a special cable structure and selected material compounds with the CC-Servo PVC-586 high durability is achieved.

### Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation aus PVC oder PP, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grünelb), Adern gemeinsam verseilt. Außenmantel auf PVC-Basis, UV-beständig, weitgehend öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe DESINA®-schwarz (RAL 9005).

### construction

Fine strands of bare copper wires, PVC or PP core insulation, cores are black with consecutive white numbering and a greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers, PVC-based outer sheath, UV-resistant, resistant to oil and coolants, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). 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:

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

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 20 MOhm x km  
feste Verlegung / fixed installation: -30°C bis/to +80°C  
bewegt / flexible application: -5°C bis/to +70°C

Temperaturbereich / temperature range:

feste Verlegung / fixed installation: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø

Biegeradius / bending radius:

Normen / approvals:

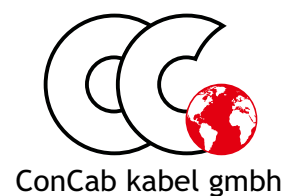
in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0285

UL: Style 20886

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

# CC-Servo-PVC-586

## motor supply cable 0,6/1 kV



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
586 160 400	4 G 1,5	4 x AWG 16	58	9,5	139
586 160 700	7 G 1,5	7 x AWG 16	101	12,7	173
586 140 400	4 G 2,5	4 x AWG 14	96	10,5	203
586 140 500	5 G 2,5	5 x AWG 14	120	11,6	256
586 120 400	4 G 4	4 x AWG 12	154	11,9	310
586 120 500	5 G 4	5 x AWG 12	192	13,4	359
586 100 400	4 G 6	4 x AWG 10	230	13,9	430
586 080 400	4 G 10	4 x AWG 8	384	18,4	790
586 060 400	4 G 16	4 x AWG 6	614	24,8	1.100
586 040 400	4 G 25	4 x AWG 4	960	27,3	1.600
586 020 400	4 G 35	4 x AWG 2	1.344	30,6	2.096
586 010 400	4 G 50	4 x AWG 1	1.920	36,3	2.960

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