

CC-Systemleitungen PUR-C: Siemens

Geber-, Motor-Versorgungs-, Servo-Leitungen

halogenfrei, kapazitätsarm, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Servoleitung PUR-C, nach System Siemens, eignet sich zum Anschluss von elektronisch gesteuerten Servomotoren als Versorgungs- und Feedbackleitung. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit CC-Servo höhere Standzeiten erreicht. Die CC-Servo für Servo- und DNC-Motoren besteht aus Motorversorgungsadern und geschirmten Steueraderpaaren. Sie ist geeignet für den bewegten Einsatz.

application

CC-Servo Cable PUR-C designed for Siemens systems, is used for electronically controlled servo-motors as a power and feedback cable. A special cable structure and high quality materials ensure a long service life. The CC-Servo combines power cores and shielded signal resp. control cores and can be used for flexible applications.

Aufbau

Versorgungsadern 1,5 mm² - 50 mm²: Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf Polyester(TPE)- oder Polypropylen (PP)-Basis, Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grüngelb)

Signal- und Steueradern 0,14 mm² - 1,5 mm²: Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf TPE- oder Polypropylen (PP)-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, Aderpaare mit alukaschierte Folie, Abschirmung aus verzinnem Kupfer-Geflecht, Folienbewicklung, Versorgungsadern und Steueraderpaare gemeinsam verseilt. Der Außenmantel auf PUR-Basis ist flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06).

Farbe **DESINA® orange** (RAL 2003) bzw. **DESINA® grün** (RAL 6018).

construction

Power cores 1,5 mm² - 50 mm²: Superfine strands of bare copper wires, polyester (TPE) or polypropylen (PP) core insulation, cores are black with white numbering and greenyellow protective conductor.

Signal and control cores 0,14 mm² - 1,5 mm²: Superfine strands of bare copper wires, TPE or PP core insulation, cores are black with white numbering, twisted in pairs, pairs with aluminium foil, tinned copper shield. Power cores and signal resp. control cores twisted. PUR outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colours **DESINA® orange** (RAL 2003) resp. **DESINA® green** (RAL 6018).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

Versorgungsadern / power cores	DIN VDE/IEC	600/1.000 V
	UL/CSA	1.000 V
Steueradern / control cores	DIN VDE/IEC	250 V
	UL/CSA	1.000 V
Signalleitung / signal cores	DIN VDE/IEC	250 V
	UL/CSA	300 V

Prüfspannung / test voltage:

Versorgungsadern / power cores	Ader/Ader / core/core	4.000 V
Steueradern / control cores	Ader/Ader / core/core	2.000 V

Leiterraufbau / conductor stranding:

feinstdrähtige Kupferlitze / bare superfine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 6 / class 6

Isolationswiderstand / insulation resistance:

Temperaturbereich / temperature range:

Biegeradius / bending radius:

min. 100 MOhm x km	
feste Verlegung / fixed installation:	-50 °C bis/to +80 °C
bewegt / flexible application:	-40 °C bis/to +80 °C
feste Verlegung / fixed installation:	5 x d Außen-Ø / outer-Ø
bewegt / flexible application:	7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø

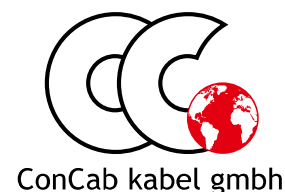
Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250
 UL: Style 20233, 20234, 20236
 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-system cable PUR-C: Siemens

feedback cables, motor-supply-cables, servo-cables
halogen-free, low capacitance, shielded



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

Artikelnummer part-no.	Aderzahl + Querschnitte / AWG no. of cores + cross-sections / AWG	Siemens Referenz-Nr. reference-no.	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
Geber- / Signalleitung kapazitätsarm, grün / feedback- sensor cable low-capacitance, green					
281 8201 8 10	[8x2x0,18/AWG 25]	6FX8008-1BD11	72	8,6	125
281 4203 405 10	[4x2x0,38/AWG 21 + 4x0,5/AWG 20]	6FX8008-1BD21	82	8,6	203
281 2201 203 10	[2x2x0,15/AWG 26 + 2x0,38/AWG 21]		36	7,0	65
232 3201 205 10	[3x(2x0,14/AWG 26) + 2x(0,5/AWG 20)]	6FX8008-1BD31	82	9,7	105
282 3201 401 205 10	[3x(2x0,14/AWG 26) + 4x0,14/AWG 26 + 2x0,5/AWG 20]	6FX8008-1BD41	72	9,0	126
242 3201 401 10	[3x(2x0,14/AWG 26) + 4x0,14/AWG 26 + 4x0,23/AWG 24 + 2x0,5/AWG 20]	6FX8008-1BD51	85	10,3	148
281 4201 8 10	[4x2x0,18/AWG 25]	6FX8008-1BD61	33	6,5	56
281 2201 8 10	[2x2x0,18/AWG 25]	6FX8008-1BD71	24	5,6	44
281 1202 3 10	[12x0,23/AWG 24]	6FX8008-1BD81	59	7,1	132
Motor-Versorgungs-Leitung kapazitätsarm, orange / motor supply cable low-capacitance, orange					
583 1604 08	[4 G 1,5/AWG 16]	6FX8008-1BB11	84	9,6	152
583 1404 08	[4 G 2,5/AWG 14]	6FX8008-1BB21	128	10,8	180
583 1204 08	[4 G 4/AWG 12]	6FX8008-1BB31	201	12,8	295
583 1004 08	[4 G 6/AWG 10]	6FX8008-1BB41	285	14,1	410
583 0804 08	[4 G 10/AWG 8]	6FX8008-1BB51	457	17,8	640
583 0604 08	[4 G 16/AWG 6]	6FX8008-1BB61	729	20,7	925
583 040 408	[4 G 25/AWG 4]	6FX8008-1BB25	1.107	25,7	1.420
583 020 408	[4 G 35/AWG 2]	6FX8008-1BB35	1.533	34,0	1.905
583 010 408	[4 G 50/AWG 1]	6FX8008-1BB50	2.202	36,0	2.700
Servoleitung kapazitätsarm, orange / servo cable low-capacitance, orange					
584 4015 215 08	[4 G 1,5/AWG 16 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA11	143	11,8	212
584 4025 215 08	[4 G 2,5/AWG 14 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA21	183	12,4	255
584 4040 215 08	[4 G 4,0/AWG 12 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA31	251	14,4	347
584 4060 215 08	[4 G 6,0/AWG 10 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA41	334	16,1	459
584 4100 215 08	[4 G 10/AWG 8 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA51	522	18,2	695
584 4160 215 08	[4 G 16/AWG 6 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA61	780	21,8	987
584 4250 215 08	[4 G 25/AWG 4 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA25	1.160	26,7	1.485
584 4350 215 08	[4 G 35/AWG 2 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA35	1.567	30,8	1.970
584 4500 215 08	[4 G 50/AWG 1 + (2x1,5/AWG 16)]	6FX8008-1BA50	2.186	34,7	2.795

6FX8008 ist ein registriertes Warenzeichen der Siemens AG
6FX8008 is a registered trademark of Siemens AG

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.