

CC-Schleppflex® PVC-570

Steuerleitung hochflexibel

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Schleppflex® PVC-570, UL/CSA approbiert, wurde als Steuerleitung für den Einsatz in Energieführungsketten konzipiert. Durch immer höhere Anforderungen in der industriellen Automation werden Leitungen mit engen Biegeradien benötigt. Diese Forderung wird durch CC-Schleppflex® erfüllt, da sie speziell für diese Praxisbedingungen entwickelt wurden. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit CC-Schleppflex® PVC-570 höhere Standzeiten erreicht. Sie kann in feuchten und nassen Räumen eingesetzt werden.

application

CC-Schleppflex® PVC-570 UL/CSA, has been developed as a control cable for use in power supply chains. The increasing demand for industrial automation requires cables with narrow bending radius. CC-Schleppflex® PVC-570 meets this requirement due to its practice-oriented development. A long service life is achieved by the special structure and compounds of the cable. It can be used in damp and wet areas.

Aufbau

Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze. Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt. Außenmantel aus Spezialmischung 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 schwarz (RAL 9005). Auf Anfrage auch mit roten oder blauen Adern erhältlich.

construction

Superfine strands of bare copper wire, PVC core insulation, core colours are black with consecutive white numbering. Cables with 3 cores or more contain a greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers in very short lay lengths. PVC outer sheath, UV resistant, extensively resistant to oil and cooling liquid, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black (RAL 9005). Red or blue core colours upon request.

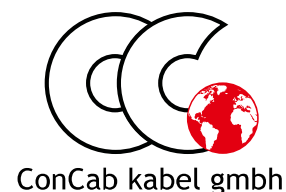
Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	DIN VDE/IEC 300/500 V UL/CSA 600 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. 20 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -30 °C bis/to +90 °C bewegt / flexible application: VDE 0 °C bis/to +70 °C UL -5 °C bis/to +90 °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: Style 2587 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-Schleppflex® PVC-570

high flexible control cable



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 / 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
570 20 02	2 X 0,5	2 X AWG 20	10	6,3	36
570 20 03	3 G 0,5	3 X AWG 20	15	6,3	52
570 20 04	4 G 0,5	4 X AWG 20	20	6,8	67
570 20 05	5 G 0,5	5 X AWG 20	24	7,4	82
570 20 07	7 G 0,5	7 X AWG 20	34	8,6	121
570 20 12	12 G 0,5	12 X AWG 20	58	10,7	170
570 20 18	18 G 0,5	18 X AWG 20	87	12,8	256
570 20 25	25 G 0,5	25 X AWG 20	120	15,2	357
570 19 02	2 X 0,75	2 X AWG 19	15	6,4	62
570 19 03	3 G 0,75	3 X AWG 19	22	6,8	69
570 19 04	4 G 0,75	4 X AWG 19	29	7,4	88
570 19 05	5 G 0,75	5 X AWG 19	36	8,0	110
570 19 07	7 G 0,75	7 X AWG 19	50	9,4	155
570 19 12	12 G 0,75	12 X AWG 19	86	11,5	220
570 19 16	16 G 0,75	16 X AWG 19	116	12,7	300
570 19 18	18 G 0,75	18 X AWG 19	130	13,6	330
570 19 25	25 G 0,75	25 X AWG 19	180	16,4	470
570 18 02	2 X 1,0	2 X AWG 18	20	6,9	75
570 18 03	3 G 1,0	3 X AWG 18	29	7,2	81
570 18 04	4 G 1,0	4 X AWG 18	39	7,9	97
570 18 05	5 G 1,0	5 X AWG 18	48	8,6	118
570 18 07	7 G 1,0	7 X AWG 18	67	10,0	177
570 18 12	12 G 1,0	12 X AWG 18	115	12,2	265
570 18 16	16 G 1,0	16 X AWG 18	145	14,0	320
570 18 18	18 G 1,0	18 X AWG 18	173	14,8	380
570 18 25	25 G 1,0	25 X AWG 18	240	17,8	530
570 18 34	34 G 1,0	34 X AWG 18	326	20,0	722
570 18 41	41 G 1,0	41 X AWG 18	393	22,0	920
570 18 50	50 G 1,0	50 X AWG 18	480	23,8	1.190
570 16 02	2 X 1,5	2 X AWG 16	29	7,3	67
570 16 03	3 G 1,5	3 X AWG 16	44	7,7	93
570 16 04	4 G 1,5	4 X AWG 16	58	8,4	125
570 16 05	5 G 1,5	5 X AWG 16	72	9,2	155
570 16 07	7 G 1,5	7 X AWG 16	101	10,8	228
570 16 12	12 G 1,5	12 X AWG 16	173	13,6	337
570 16 16	16 G 1,5	16 X AWG 16	230	15,1	433
570 16 18	18 G 1,5	18 X AWG 16	260	16,6	513
570 16 25	25 G 1,5	25 X AWG 16	360	19,2	712
570 16 34	34 G 1,5	34 X AWG 16	490	21,6	965
570 16 42	42 G 1,5	42 X AWG 16	605	24,3	1.185
570 16 50	50 G 1,5	50 X AWG 16	720	25,8	1.420
570 14 03	3 G 2,5	3 X AWG 14	72	8,7	165
570 14 04	4 G 2,5	4 X AWG 14	96	9,2	200
570 14 05	5 G 2,5	5 X AWG 14	120	10,1	240
570 14 07	7 G 2,5	7 X AWG 14	168	12,0	350
570 14 12	12 G 2,5	12 X AWG 14	288	15,7	650
570 12 03	3 G 4,0	3 X AWG 12	116	11,7	255
570 12 04	4 G 4,0	4 X AWG 12	154	12,8	372
570 12 05	5 G 4,0	5 X AWG 12	192	14,4	389
570 12 07	7 G 4,0	7 X AWG 12	269	17,7	505
570 10 04	4 G 6,0	4 X AWG 10	231	14,8	631
570 08 04	4 G 10,0	4 X AWG 8	384	18,9	800
570 06 04	4 G 16,0	4 X AWG 6	615	21,2	1.032