

# CC-Schleppflex® PVC-C-573

## Steuerleitung hochflexibel, geschirmt

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt Schleppflex®C-573 12G1,0 E 172073 c<sub>NA</sub>US STYLE 2587 AWM 600V 90°C CE



### Anwendung

Die CC-Schleppflex® PVC-C-573, UL/CSA approbiert, geschirmt mit PVC-Mantel eignet sich als Steuerleitung in Energieführungsketten sowie in Steuergeräten der Mess- und Regeltechnik. Durch den Gesamtschirm wird die Übermittlung von Daten und Impulsen sichergestellt und schützt diese gegen elektrische Störeinflüsse. Durch einen technisch abgestimmten Leitungsaufbau und ausgesuchte Werkstoffmischungen werden mit CC-Schleppflex® PVC-C-573 höhere Standzeiten erreicht. Sie kann in feuchten und nassen Räumen eingesetzt werden.

### application

CC-Schleppflex® PVC-C-573 UL/CSA, shielded with PVC outer sheath, is used as a control cable in power supply chains, sensor technology, computers and for control devices of instrument and control engineering. It can be used in damp and wet areas, not for outdoor usage. The overall copper shield ensures exact signal transmission and protects the cable against electromagnetic disturbances and influences. A long service life is achieved by the special structure and PVC mixture of CC-Schleppflex® PVC-C-573.

### Aufbau

Blanke, feinstdrähtige Kupferlitze. Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben der Steuerleitungen schwarz mit weißen Ziffern, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt, PVC-Innenmantel, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten. 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-based core insulation, cores 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 short lay lengths. PVC inner sheath, tinned copper shield. PVC-based 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 and 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:** -40°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:**

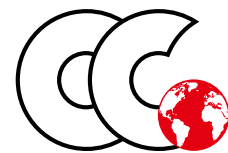
feste Verlegung / **fixed installation:** 5 x d Außen-Ø / **outer-Ø**  
bewegt / **flexible application:** 7,5 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

Normen / **approvals:**

in Anlehnung an / **acc. to** DIN VDE 0285  
UL: Style 2587  
CSA: AWM I A/B, II A/B FT1

# CC-Schleppflex® PVC-C-573

## high flexible control cable, shielded



ConCab kabel gmbh

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
573 20 02	2 X 0,5	2 X AWG 20	22	7,9	74
573 20 03	3 G 0,5	3 X AWG 20	32	8,5	79
573 20 04	4 G 0,5	4 X AWG 20	44	9,1	91
573 20 05	5 G 0,5	5 X AWG 20	53	9,7	107
573 20 07	7 G 0,5	7 X AWG 20	66	10,7	141
573 20 12	12 G 0,5	12 X AWG 20	110	13,1	204
573 20 18	18 G 0,5	18 X AWG 20	161	15,0	284
573 20 25	25 G 0,5	25 X AWG 20	228	18,0	386
573 19 02	2 X 0,75	2 X AWG 19	40	8,4	91
573 19 03	3 G 0,75	3 X AWG 19	47	8,9	96
573 19 04	4 G 0,75	4 X AWG 19	58	9,5	111
573 19 05	5 G 0,75	5 X AWG 19	68	10,1	132
573 19 07	7 G 0,75	7 X AWG 19	94	11,9	169
573 19 12	12 G 0,75	12 X AWG 19	157	13,9	247
573 19 16	16 G 0,75	16 X AWG 19	178	15,7	314
573 19 18	18 G 0,75	18 X AWG 19	214	16,5	348
573 19 25	25 G 0,75	25 X AWG 19	310	20,1	522
573 18 02	2 X 1,0	2 X AWG 18	50	8,6	120
573 18 03	3 G 1,0	3 X AWG 18	60	9,3	123
573 18 04	4 G 1,0	4 X AWG 18	69	10,0	150
573 18 05	5 G 1,0	5 X AWG 18	81	10,7	171
573 18 07	7 G 1,0	7 X AWG 18	117	12,4	236
573 18 12	12 G 1,0	12 X AWG 18	191	15,4	339
573 18 16	16 G 1,0	16 X AWG 18	226	16,6	412
573 18 18	18 G 1,0	18 X AWG 18	290	17,4	457
573 18 25	25 G 1,0	25 X AWG 18	375	20,3	722
573 18 34	34 G 1,0	34 X AWG 18	455	23,2	920
573 18 41	41 G 1,0	41 X AWG 18	540	25,0	1.055
573 18 50	50 G 1,0	50 X AWG 18	690	27,0	1.210
573 16 02	2 X 1,5	2 X AWG 16	55	9,2	138
573 16 03	3 G 1,5	3 X AWG 16	74	9,2	155
573 16 04	4 G 1,5	4 X AWG 16	91	10,2	181
573 16 05	5 G 1,5	5 X AWG 16	110	11,2	218
573 16 07	7 G 1,5	7 X AWG 16	150	13,3	292
573 16 12	12 G 1,5	12 X AWG 16	245	15,8	420
573 16 16	16 G 1,5	16 X AWG 16	300	18,6	517
573 16 18	18 G 1,5	18 X AWG 16	360	19,4	626
573 16 25	25 G 1,5	25 X AWG 16	479	22,5	923
573 16 34	34 G 1,5	34 X AWG 16	650	25,1	1.166
573 16 42	42 G 1,5	42 X AWG 16	767	29,3	1.377
573 16 50	50 G 1,5	50 X AWG 16	930	31,0	1.560
573 14 03	3 G 2,5	3 X AWG 14	112	10,8	214
573 14 04	4 G 2,5	4 X AWG 14	137	11,3	334
573 14 05	5 G 2,5	5 X AWG 14	168	12,5	354
573 14 07	7 G 2,5	7 X AWG 14	230	14,5	503
573 14 12	12 G 2,5	12 X AWG 14	380	19,6	746
573 12 03	3 G 4,0	3 X AWG 12	155	14,2	296
573 12 04	4 G 4,0	4 X AWG 12	213	15,2	404
573 12 05	5 G 4,0	5 X AWG 12	265	16,8	498
573 12 07	7 G 4,0	7 X AWG 12	370	19,4	717
573 10 04	4 G 6,0	4 X AWG 10	296	16,9	541
573 08 04	4 G 10,0	4 X AWG 8	482	21,1	881
573 06 04	4 G 16,0	4 X AWG 6	715	25,5	1.405

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