

CC-Schleppflex® PUR-575

Steuerleitung hochflexibel

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Schleppflex® PUR-575, UL/CSA approbiert, eignet sich als Steuer- und Signalleitung in Energieführungsketten, der Sensortechnik, Rechneranlagen, in Steuergeräten der Mess- und Regeltechnik und wurde für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert sowie für feuchte und nasse Räume. Sie findet überall dort Anwendung, wo aggressive bzw. mineralische Öle sowie starke mechanische Beanspruchungen auftreten. Der Polyurethan-Außenmantel erfüllt höchste Anforderungen an die Reiß- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

application

CC-Schleppflex® PUR-575 UL/CSA, is used as a control cable for power supply chains, sensor technology, computers and for control devices of instrument and control engineering. It can be used in damp and wet areas. CC-Schleppflex® PUR-575 is suitable in areas where aggressive mineral oils occur and where strong mechanical performances are required. The PUR outer sheath is cut, notch and abrasion resistant.

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. Außenmantel aus Spezialmischung auf PUR-Basis, adhäsionsarm, hydrolyse- und mikrobebeständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe grau (RAL 7001).

Auf Anfrage auch mit roten oder blauen Adern sowie schwarzem Außenmantel lieferbar.

Als Ergänzung sind auch einige Einzeladern ohne UL/CSA Approbation im Liefer-Programm und in der Artikel-Tabelle aufgelistet.

construction

Superfine strands of bare copper wire. PVC-based core insulation, black cores with consecutive white numbering. Control cables with 3 cores or more have a greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers in very short lay lengths. PUR outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06), low-adhesive, resistant to hydrolysis and microbes. Colour grey (RAL 7001).

Black outer sheath and red or blue core colours upon request.

As extension there are some single cores without UL/CSA approval in the delivery-program and are listed in the article table.

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 +80°C

bewegt / flexible application: VDE 0°C bis/to +70°C

UL -5°C bis/to +80°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:

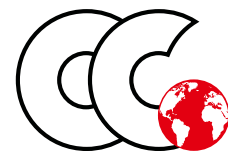
in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285

UL: Style 10012 / 20234

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

CC-Schleppflex® PUR-575

high flexible control cable



ConCab kabel gmbh

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
575 20 03	3 G 0,5	3 x AWG 20	15	7,0	46
575 20 04	4 G 0,5	4 x AWG 20	20	7,5	58
575 20 05	5 G 0,5	5 x AWG 20	24	8,1	72
575 20 07	7 G 0,5	7 x AWG 20	34	9,7	85
575 20 12	12 G 0,5	12 x AWG 20	58	11,2	135
575 20 18	18 G 0,5	18 x AWG 20	87	13,0	194
575 20 25	25 G 0,5	25 x AWG 20	120	15,2	265
575 20 34	34 G 0,5	34 x AWG 20	164	16,8	343
575 19 02	2 X 0,75	2 x AWG 19	15	7,0	49
575 19 03	3 G 0,75	3 x AWG 19	22	7,3	60
575 19 04	4 G 0,75	4 x AWG 19	29	7,9	72
575 19 05	5 G 0,75	5 x AWG 19	36	8,5	89
575 19 07	7 G 0,75	7 x AWG 19	50	9,8	132
575 19 12	12 G 0,75	12 x AWG 19	86	11,8	186
575 19 16	16 G 0,75	16 x AWG 19	110	13,0	240
575 19 18	18 G 0,75	18 x AWG 19	130	13,7	270
575 19 25	25 G 0,75	25 x AWG 19	180	16,1	368
575 19 34	34 G 0,75	34 x AWG 19	245	17,8	526
575 18 03	3 G 1,0	3 x AWG 18	29	7,8	63
575 18 04	4 G 1,0	4 x AWG 18	39	8,4	83
575 18 05	5 G 1,0	5 x AWG 18	48	9,1	104
575 18 07	7 G 1,0	7 x AWG 18	67	10,5	152
575 18 12	12 G 1,0	12 x AWG 18	115	12,6	218
575 18 16	16 G 1,0	16 x AWG 18	153	14,0	272
575 18 18	18 G 1,0	18 x AWG 18	173	14,7	320
575 18 25	25 G 1,0	25 x AWG 18	240	17,2	412
575 18 34	34 G 1,0	34 x AWG 18	326	19,0	623
575 18 41	41 G 1,0	41 x AWG 18	394	21,5	670
575 16 02	2 X 1,5	2 x AWG 16	29	7,9	67
575 16 03	3 G 1,5	3 x AWG 16	43	8,3	87
575 16 04	4 G 1,5	4 x AWG 16	58	9,0	108
575 16 05	5 G 1,5	5 x AWG 16	72	9,7	132
575 16 07	7 G 1,5	7 x AWG 16	101	11,3	169
575 16 12	12 G 1,5	12 x AWG 16	173	13,7	282
575 16 16	16 G 1,5	16 x AWG 16	230	15,2	320
575 16 18	18 G 1,5	18 x AWG 16	259	16,2	464
575 16 25	25 G 1,5	25 x AWG 16	360	19,2	554
575 16 34	34 G 1,5	34 x AWG 16	490	21,4	752
575 16 50	50 G 1,5	50 x AWG 16	720	26,9	1.104
575 16 61	61 G 1,5	61 x AWG 16	878	27,4	1.325
575 14 03	3 G 2,5	3 x AWG 14	72	9,2	128
575 14 04	4 G 2,5	4 x AWG 14	96	9,9	155
575 14 05	5 G 2,5	5 x AWG 14	120	10,8	197
575 14 07	7 G 2,5	7 x AWG 14	168	14,5	258
575 14 12	12 G 2,5	12 x AWG 14	288	15,5	453
575 12 04	4 G 4	4 x AWG 12	154	13,4	264
575 12 05	5 G 4	5 x AWG 12	192	14,8	312
575 12 07	7 G 4	7 x AWG 12	269	18,3	516
575 10 04	4 G 6	4 x AWG 10	230	15,1	382
575 10 07	7 G 6	7 x AWG 10	403	20,0	751
575 08 04	4 G 10	4 x AWG 8	384	18,1	601
575 06 04	4 G 16	4 x AWG 6	615	21,1	851

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
Einzeladern mit UL/CSA / single cores with UL/CSA					
575 08 0199	1 X 10	1 x AWG 8	96	8,4	140
Einzeladern ohne UL/CSA / single cores without UL/CSA					
575 0060 00	1 X 6		58	7,0	85
575 0060 99	1 G 6		58	7,0	85
575 0100 99	1 G 10		96	8,4	140
575 0160 00	1 X 16		154	10,0	188
575 0160 99	1 G 16		154	10,0	188