

CC-Steuerleitung Robust-571

robust, halogenfrei

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die Steuerleitung TPE-571, UL/CSA approbiert, wurde speziell für den Einsatz an Maschinen entwickelt, wo starke mechanische Beanspruchungen, hohe Flexibilität und weitreichende chemische Beständigkeit gefordert werden. Der Außenmantel auf Spezial-TPE-Basis erlaubt den Einsatz im Freien sowie in Nutz- und Seewasser. Darüber hinaus ist der Mantel weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und industriell eingesetzten Lösungsmitteln sowie mineralischen und hydro-synthetischen Ölen.

application

The flexible CC-Control cable TPE-571 UL/CSA has been developed for use in machineries where high mechanical stress occurs and where flexibility and extensive chemical resistance are required. The special TPE-based outer sheath allows the cable to be used in- and outdoors as well as in sewage- and seawater. It is also suitable for the food- and beverage industry. Additionally, the outer sheath is extensively resistant to acids and lye, to industrial solvents, as well as mineral and hydro synthetic oils.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation auf TPE-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern. Ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Der Außenmantel auf Spezial-TPE Basis ist flammwidrig, halogenfrei und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06 und UL VW-1). Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

Fine strands of bare copper wire, TPE-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 very short lay lengths, special TPE-based outer sheath, flame retardant, halogen-free and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06 and UL VW-1). Colour black (RAL 9005).

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:**

feindrähtige Kupferlitze / **bare fine copper strands,**
nach / **acc. to** DIN VDE 0295, Klasse 5 / **class 5**

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

min. 100 MOhm x km

Temperaturbereich / **temperature range:**

feste Verlegung / **fixed installation:** -50°C bis/to +80°C
bewegt / **flexible application:** -40°C bis/to +80°C

Biegeradius / **bending radius:**

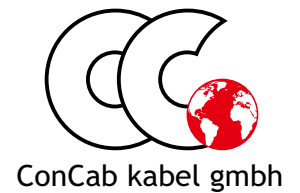
feste Verlegung / **fixed installation:** 7,5 x d Außen-Ø / **outer-Ø**
bewegt / **flexible application:** 20 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

Normen / **approvals:**

in Anlehnung an / **acc. to** DIN VDE 0250, 0285
UL: Style 20234
flame resistance: VW-1
CSA: AWM I A/B, II A/B FT1

CC-control cable robust-571

robust, halogen-free



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
571 18 02	2 X 1,0	2 x AWG 18	20	5,8	42
571 18 03	3 G 1,0	3 x AWG 18	29	6,1	53
571 18 04	4 G 1,0	4 x AWG 18	39	6,6	66
571 18 05	5 G 1,0	5 x AWG 18	48	7,3	80
571 18 07	7 G 1,0	7 x AWG 18	67	8,1	107
571 18 09	9 G 1,0	9 x AWG 18	87	11,0	172
571 18 12	12 G 1,0	12 x AWG 18	115	10,7	213
571 18 18	18 G 1,0	18 x AWG 18	173	12,9	262
571 18 25	25 G 1,0	25 x AWG 18	240	15,0	357
571 18 34	34 G 1,0	34 x AWG 18	326	17,5	484
571 18 41	41 G 1,0	41 x AWG 18	393	19,2	582
571 18 50	50 G 1,0	50 x AWG 18	480	21,0	703
571 16 02	2 X 1,5	2 x AWG 16	29	6,4	56
571 16 03	3 G 1,5	3 x AWG 16	43	6,8	72
571 16 04	4 G 1,5	4 x AWG 16	58	7,4	91
571 16 05	5 G 1,5	5 x AWG 16	72	8,3	112
571 16 07	7 G 1,5	7 x AWG 16	101	9,0	149
571 16 09	9 G 1,5	9 x AWG 16	130	12,0	211
571 16 12	12 G 1,5	12 x AWG 16	173	12,2	251
571 16 18	18 G 1,5	18 x AWG 16	259	14,6	369
571 16 25	25 G 1,5	25 x AWG 16	360	17,2	510
571 16 41	41 G 1,5	41 x AWG 16	591	21,2	868
571 14 02	2 X 2,5	2 x AWG 14	48	7,6	86
571 14 03	3 G 2,5	3 x AWG 14	72	8,3	115
571 14 04	4 G 2,5	4 x AWG 14	96	9,0	144
571 14 07	7 G 2,5	7 x AWG 14	168	11,2	241
571 14 09	9 G 2,5	9 x AWG 14	216	13,9	290
571 14 12	12 G 2,5	12 x AWG 14	288	15,1	405
571 14 18	18 G 2,5	18 x AWG 14	432	17,2	779
571 14 25	25 G 2,5	25 x AWG 14	600	21,1	1.064
571 12 03	3 G 4	3 x AWG 12	115	10,1	180
571 12 04	4 G 4	4 x AWG 12	157	11,1	228
571 12 05	5 G 4	5 x AWG 12	192	12,4	280
571 10 03	3 G 6	3 x AWG 10	173	12,1	328
571 10 04	4 G 6	4 x AWG 10	230	13,3	332
571 10 05	5 G 6	5 x AWG 10	288	14,8	407
571 08 04	4 G 10	4 x AWG 8	384	16,5	541
571 08 05	5 G 10	5 x AWG 8	480	18,4	664
571 06 04	4 G 16	4 x AWG 6	615	18,8	806
571 06 05	5 G 16	5 x AWG 6	768	21,4	1.376
571 04 04	4 G 25	4 x AWG 4	960	23,5	1.218

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