

CC-Therm 105 °C-600

wärmebeständige PVC-Steuerleitung

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt 600 3G1,5 105 °C CE



Anwendung

Die CC-Therm 105 °C-600 ist geeignet als Steuerleitung für Umgebungsbedingungen bei denen mit erhöhten Temperaturen zu rechnen ist. Der Einsatzbereich umschließt Werkzeugmaschinen, Anlagen- und Apparatebau, Heizungs-, Klima- und Lufttechnik sowie weitere Anwendungsbereiche in elektrischen Anlagen.

application

The CC-Therm 105 °C-600 is suitable as a control cable for environmental conditions involving high temperatures. It can be used in machine tools, plant and apparatus construction, heating, air-conditioning and ventilation technology as well as in additional sectors of electronic equipment.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf wärmebeständiger PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel auf wärmebeständiger PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

construction

Fine strands of bare copper wire, PVC heat-resistant core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308, cores twisted in layers. Outer sheath based on heat-resistant PVC, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

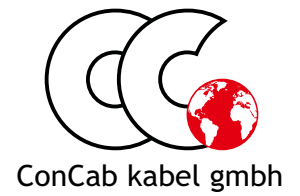
Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	300/500 V
Prüfspannung / test voltage:	2.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:	feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
Isolationswiderstand / insulation resistance:	min. 20 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:	feste Verlegung / fixed installation: -10 °C bis/to +90 °C kurzzeitig / short-term: +105 °C
Biegeradius / bending radius:	feste Verlegung / fixed installation: 5 x d Außen-ø / outer-ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285

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-therm 105 °C-600

heat resistant PVC-control cable



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
600 0005 002 3	2 X 0,5	10	5,1	40
600 0005 003 3	3 G 0,5	15	5,3	52
600 0005 004 3	4 G 0,5	20	5,7	64
600 0005 005 3	5 G 0,5	24	6,8	69
600 0005 007 3	7 G 0,5	34	8,2	90
600 0005 012 3	12 G 0,5	58	10,2	145
600 0005 018 3	18 G 0,5	86	11,7	172
600 0005 025 3	25 G 0,5	101	14,9	248
600 0007 002 3	2 X 0,75	15	5,9	52
600 0007 003 3	3 G 0,75	22	6,2	63
600 0007 004 3	4 G 0,75	29	6,8	77
600 0007 005 3	5 G 0,75	36	7,9	95
600 0007 007 3	7 G 0,75	50	9,0	114
600 0007 012 3	12 G 0,75	86	11,5	181
600 0007 018 3	18 G 0,75	130	13,6	272
600 0007 025 3	25 G 0,75	180	16,8	383
600 0010 002 3	2 X 1,0	20	6,4	62
600 0010 003 3	3 G 1,0	29	6,9	75
600 0010 004 3	4 G 1,0	38	7,9	89
600 0010 005 3	5 G 1,0	48	8,7	110
600 0010 006 3	6 G 1,0	58	9,3	122
600 0010 007 3	7 G 1,0	67	10,0	131
600 0010 012 3	12 G 1,0	115	12,6	224
600 0010 018 3	18 G 1,0	173	14,9	352
600 0010 025 3	25 G 1,0	240	18,2	487
600 0015 002 3	2 X 1,5	29	7,5	79
600 0015 003 3	3 G 1,5	43	8,2	99
600 0015 004 3	4 G 1,5	58	9,2	122
600 0015 005 3	5 G 1,5	72	10,2	145
600 0015 007 3	7 G 1,5	101	11,7	179
600 0015 012 3	12 G 1,5	173	14,6	311
600 0015 018 3	18 G 1,5	259	17,5	459
600 0015 025 3	25 G 1,5	360	21,7	652
600 0025 002 3	2 X 2,5	48	9,4	120
600 0025 003 3	3 G 2,5	72	10,3	151
600 0025 004 3	4 G 2,5	96	11,0	202
600 0025 005 3	5 G 2,5	120	12,4	253
600 0025 007 3	7 G 2,5	168	14,2	314
600 0040 002 3	2 X 4	77	10,6	183
600 0040 004 3	4 G 4	154	12,7	299

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