

CC-Schlauchleitung PTFE-640

hochtemperaturbeständig, fluorpolymer-isoliert

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Schlauchleitung PTFE-640 findet in vielen Bereichen Anwendung, in denen extreme Temperaturen auftreten. Sie ist äußerst beständig gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen und Lösungsmittel. Darüber hinaus sind PTFE-Schlauchleitungen licht- und witterungsbeständig.

application

The CC-multi core cable PTFE-640 is used in many areas where extreme temperatures occur and is exceptionally stable to oil, fat, acid, alkali and solvents. Furthermore PTFE flexible cables are sun and weather resistant.

Aufbau

Blanke, verzinnete, vernickelte oder versilberte Kupferlitze, Aderisolation auf PTFE-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grün-gelb) in der Außenlage. Außenmantel auf PTFE-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

Andere Mantelfarben in der Tabelle oder auf Anfrage.

construction

Bare, tinned, nickel-plated or silver-plated strands of copper wire, PTFE core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, 6 cores or more black with white numbering and green/yellow protective conductor in the outer layer. PTFE outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black. Other sheath colours in the table or available on request.

Technische Daten / technical data

Nennspannung / **rated voltage:**

600 V

Prüfspannung / **test voltage:**

2.500 V

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

feindrähtige Kupferlitze / **fine copper strands,**
Details gemäß Tabelle / **details as listed in table**
nach / **acc. to** DIN EN 60228, Klasse 5 / **class 5**

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

min. 1 GOhm x km

Temperaturbereich / **temperature range:**

fest verlegt / **fixed installation:** -200 °C bis/to +260 °C

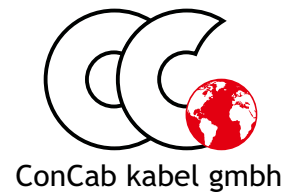
kurzzeitig / **short-term:** +300 °C

Biegeradius / **bending radius:**

fest verlegt / **fixed installation:** 15 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

CC-multi core PTFE-640

high temperature resistant, fluoropolymer insulated



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
640 007 02 ..	2 X 0,75	15	4,5	31
640 007 03 ..	3 G 0,75	22	4,8	46
640 007 05 ..	5 G 0,75	36	5,8	69
640 010 02 ..	2 X 1,0	20	4,9	42
640 010 03 ..	3 G 1,0	29	5,2	55
640 010 04 ..	4 G 1,0	39	5,7	70
640 015 02 ..	2 X 1,5	29	5,4	53
640 015 03 ..	3 G 1,5	43	5,8	70
640 015 04 ..	4 G 1,5	58	6,3	98
640 015 05 ..	5 G 1,5	72	7,1	117
640 015 07 ..	7 G 1,5	101	7,8	184
640 015 12 ..	12 G 1,5	173	10,6	310
640 025 02 ..	2 X 2,5	48	6,5	75
640 025 03 ..	3 G 2,5	72	7,2	120
640 025 04 ..	4 G 2,5	96	7,8	182
640 025 05 ..	5 G 2,5	120	8,6	205
640 025 07 ..	7 G 2,5	168	9,7	260
640 040 02 ..	2 X 4	77	8,0	129
640 040 03 ..	3 G 4	116	8,6	172
640 040 04 ..	4 G 4	154	9,7	215
640 040 05 ..	5 G 4	192	10,7	270
640 060 02 ..	2 X 6	116	9,5	210
640 060 03 ..	3 G 6	173	10,2	285
640 060 04 ..	4 G 6	230	11,2	340

Artikel-Nr. / part no.:	640 ... □□□ □□ □ □
Querschnitt / cross-section	---
Anzahl Adern / amount of cores	--
Leiter / conductor	
Kupfer versilbert / Cu silver-plated (bis/to 200°C)	1
Kupfer vernickelt / Cu nickel-plated (bis/to 260°C)	2
Kupfer verzinkt / Cu tinned (bis/to 180°C)	3
Kupfer blank / Cu bare (bis/to 130°C)	4
Mantelfarbe / sheath colour	
schwarz / black	0
blau / blue	1
braun / brown	2
rot / red	3
weiss / white	4
grau / grey	5

Beispiel / example: 640 015 03 3 1
 3 G 1,5 Cu verzinkt, Farbe blau
 3 G 1,5 Cu tinned, colour blue

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