

CC-Schlauchleitung FEP-639

hochtemperaturbeständig, fluorpolymer-isoliert

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Schlauchleitung FEP-639 findet in vielen Bereichen Anwendung, in denen extreme Temperaturen auftreten. Sie ist äußerst beständig gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen und Lösungsmittel. Darüber hinaus sind FEP-Schlauchleitungen licht- und witterungsbeständig.

application

The CC-multi core cable FEP-639 is used in many areas where extreme temperatures occur and is exceptionally stable to oil, fat, acid, alkali and solvents. Furthermore FEP flexible cables are sun and weather resistant.

Aufbau

Blanke, verzinnete oder versilberte Kupferlitze, Aderisolation auf FEP-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grün-gelb) in der Außenlage. Außenmantel auf FEP-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

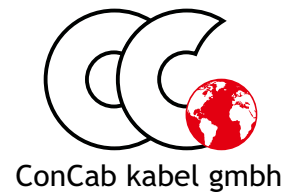
Bare, tinned or silver-plated strands of copper wire, FEP core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, 6 cores and more black with white numbering and greenyellow protective conductor in the outer layer. FEP outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 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
Leiterraufbau / 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: -100 °C bis/to +200 °C kurzzeitig / short-term: +230 °C
Biegeradius / bending radius:	fest verlegt / fixed installation: 15 x d Außen-ø / outer-ø

CC-multi core FEP-639

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
639 002 02 ..	2 X 0,25	5	3,2	18
639 002 03 ..	3 G 0,25	8	3,4	23
639 002 04 ..	4 G 0,25	10	3,7	27
639 002 05 ..	5 G 0,25	13	4,1	34
639 005 02 ..	2 X 0,5	10	3,8	21
639 005 03 ..	3 G 0,5	15	4,0	32
639 005 04 ..	4 G 0,5	20	4,5	44
639 005 05 ..	5 G 0,5	25	5,1	50
639 007 02 ..	2 X 0,75	15	4,5	31
639 007 03 ..	3 G 0,75	22	4,8	46
639 007 04 ..	4 G 0,75	29	5,2	58
639 007 05 ..	5 G 0,75	36	5,8	69
639 010 02 ..	2 X 1,0	20	4,9	42
639 010 03 ..	3 G 1,0	29	5,2	55
639 010 04 ..	4 G 1,0	39	5,7	70
639 010 05 ..	5 G 1,0	48	6,1	89
639 015 02 ..	2 X 1,5	29	5,4	53
639 015 03 ..	3 G 1,5	43	5,8	70
639 015 04 ..	4 G 1,5	58	6,3	98
639 015 05 ..	5 G 1,5	72	7,1	117
639 015 07 ..	7 G 1,5	101	7,8	184
639 015 12 ..	12 G 1,5	173	10,6	310
639 025 02 ..	2 X 2,5	48	6,5	75
639 025 03 ..	3 G 2,5	72	7,2	120
639 025 04 ..	4 G 2,5	96	7,8	182
639 025 05 ..	5 G 2,5	120	8,6	205
639 025 07 ..	7 G 2,5	168	9,7	260
639 040 02 ..	2 X 4	77	8,0	129
639 040 03 ..	3 G 4	116	8,6	172
639 040 04 ..	4 G 4	154	9,7	215
639 040 05 ..	5 G 4	192	10,7	270
639 060 02 ..	2 X 6	116	9,5	210
639 060 03 ..	3 G 6	173	10,2	285
639 060 04 ..	4 G 6	230	11,2	340

Artikel-Nr. / part no.: 639 ... □□□ □□ □ □
Querschnitt / cross-section - - -
Anzahl Adern / amount of cores - -
Leiter / conductor
Kupfer versilbert / Cu silver-plated (bis/to 200°C) 1
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: 639 010 04 1 0
 4 G 1,0 Cu versilbert, Farbe schwarz
 4 G 1,0 Cu silver-plated, colour black

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