



# CC-multi core FEP-639

## 耐高温多芯电缆，FEP 绝缘

ConCab kabel gmbh



### 应用领域

CC-multi core FEP-639 用于有极端温度出现的区域并且对油脂、酸、碱和溶剂很稳定。另外 FEP 柔性电缆抗晒和恶劣天气并且可以全天候使用。

### 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.

### 构造

纯铜丝，镀锡或镀银铜丝精绞，FEP 芯线绝缘，芯线颜色符合 DIN VDE 0293 第 308 部分标准，6 芯及以上黑色带白色数字编号以及绿黄保护接地导线。FEP 外护套，阻燃和自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准）外护套颜色黑色。外护套颜色见表中所列或者根据要求特殊定制。

### 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.

### 技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:

600 V

测试电压 / test voltage:

2500 V

导体绞合方式 / conductor stranding:

纯铜绞合 / fine copper strands,

详细如列表所示 / details as listed in table

符合 / acc. to DIN EN 60228, 5 类标准 / class 5

min. 1 GOhm x km

绝缘阻抗 / insulation resistance:

温度范围 / temperature range:

固定安装 / fixed installation:

-100° C 至 /to +200° C

短时耐温 / short-term:

+230° C

弯曲半径 / bending radius:

固定安装 / fixed installation:

15 x d 外径 -ø / outer-ø

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-multi core FEP-639

high temperature resistant, fluoropolymer insulated



| 物料编码<br>part-no. | 芯线数 /<br>导体截面积<br>no. of cores /<br>cross-section | 铜重<br>copper<br>weight<br>kg/km | 外径<br>outer-Ø<br>d<br>mm | 电缆重量<br>weight<br>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                     |

物料编码 / part no.: 639 ...

导体截面积 / cross-section ---

芯线数 / amount of cores --

导体 / conductor

|  |   |
|--|---|
| 镀银铜丝 / CU silver-plated (至 /to 200° C) | 1 |
| 镀锡铜丝 / Cu tinned (至 /to 180° C)        | 3 |
| 纯铜丝 / Cu bare (至 /to 130° C)           | 4 |

护套颜色 / sheath colour

|            |   |
|------------|---|
| 黑色 / black | 0 |
| 蓝色 / blue  | 1 |
| 棕色 / brown | 2 |
| 红色 / red   | 3 |
| 白色 / white | 4 |
| 灰色 / grey  | 5 |

举例 / example: 639 010 04 1 0  
 4 G 1,0 Cu 镀银铜丝, 护套颜色黑色  
 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 |