

# CC-Gummischlauchleitung-710/720/730/740

H05RR-F-710, H05RN-F-720  
H07RN-F-730, A07RN-F-740

ConCab kabel gmbh



## Anwendung

- H05RR-F:** Leichte Gummischlauchleitung zur Verwendung an leichten Werkstattgeräten und Handgeräten bei leichter mechanischer Beanspruchung für trockene und feuchte Räume.
- H05RN-F:** Mittlere Gummischlauchleitung zur Verwendung an leichten Werkstattgeräten und Handgeräten bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für trockene und feuchte Räume sowie im Freien und in Nutzwasser.
- H07RN-F/ A07RN-F:** Schwere Gummischlauchleitung zur Verwendung an schweren Geräten und Werkzeugen. Sie ist geeignet für trockene und feuchte Räume sowie im Freien und Nutzwasser.

## application

- H05RR-F:** Light flexible rubber cable to be used with light working appliances and manual devices for light mechanical tasks in dry and damp rooms.
- H05RN-F:** Intermediate flexible rubber cable to be used with light working appliances and manual devices for light mechanical tasks in dry and damp rooms as well as outdoors and in water for industrial purposes.
- H07RN-F/A07RN-F:** Heavy flexible rubber cable to be used with heavy working appliances and manual devices. It is ideal for dry and damp rooms as well as outdoors and in water for industrial purposes.

## Aufbau

Blanke feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation aus Gummimischung, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb), Adern gemeinsam verseilt. Außenmantel aus Gummimischung. Flammwidrig (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz. Weitere Details sind nachfolgend den technischen Daten zu entnehmen.

## construction

Fine strands of bare copper wire, core insulation out of rubber mixture, core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308, 3 cores or more with greenyellow protective conductor. Cores twisted together, outer sheath out of rubber mixture. Flame retardant (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black. For further details please refer to the following technical data.

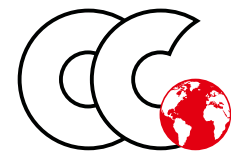
## Technische Daten / technical data

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Nennspannung / rated voltage:</b>                 | H05RR-F, H05RN-F   | 300/500 V   |
|  | H07RN-F, A07RN-F   | 450/750 V   |
| <b>Prüfspannung / test voltage:</b>                  | H05RR-F, H05RN-F   | 2.000 V   |
|  | H07RN-F, A07RN-F   | 2.500 V   |
| <b>Leiteraufbau / conductor stranding:</b>           | feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands,<br>nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5 |   |
| <b>Aderisolation / core insulation:</b>              | Gummimischung / rubber mixture EI4   |   |
| <b>Außenmantel / outer sheath:</b>                   | H05RR-F,   | Gummimischung / rubber mixture EM3                          |
|  | H05/07RN-F, A07RN-F  | Gummimischung / rubber mixture EM2                          |
| <b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b> | min. 10 MOhm x km  |   |
| <b>Temperaturbereich / temperature range:</b>        | fest verlegt / fixed installation: -25°C bis/to +60°C  |   |
| <b>Biegeradius / bending radius:</b>                 | fest verlegt / fixed installation: 4 x d Außen-Ø / outer-Ø   |   |
|  | bewegt / flexible application: 6 x d Außen-Ø / outer-Ø   |   |
| <b>Normen / approvals:</b>                           | in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0285 525-2-21, HD 22.4 S4  |   |
|  | A07RN-F  | CENELEC anerkannter nationaler Typ / approved national type |

# CC-flexible rubber cable -710/720/730/740

H05RR-F-710, H05RN-F-720

H07RN-F-730, A07RN-F-740



ConCab kabel gmbh

| Artikelnummer<br>part-no. | Aderzahl /<br>Querschnitt<br>no. of cores /<br>cross-section | Cu-Zahl<br>copper<br>weight<br>kg/km | Außen-Ø<br>outer-Ø<br>d<br>mm | Gewicht<br>weight<br>kg/km |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>H05 RR-F</b>           |  |                                      |                               |                            |
| 710 0007 002              | 2 X 0,75   | 15                                   | 5,7 - 7,4                     | 67                         |
| 710 0007 003              | 3 G 0,75   | 22                                   | 6,5 - 8,8                     | 77                         |
| 710 0007 004              | 4 G 0,75   | 29                                   | 6,8 - 8,8                     | 98                         |
| 710 0007 005              | 5 G 0,75   | 36                                   | 7,6 - 9,9                     | 110                        |
| 710 0010 002              | 2 X 1,0  | 19                                   | 6,1 - 8,0                     | 75                         |
| 710 0010 003              | 3 G 1,0  | 29                                   | 6,5 - 8,5                     | 93                         |
| 710 0010 004              | 4 G 1,0  | 38                                   | 7,1 - 9,3                     | 115                        |
| 710 0010 005              | 5 G 1,0  | 48                                   | 8,0 - 10,3                    | 135                        |
| 710 0015 002              | 2 X 1,5  | 29                                   | 7,6 - 9,8                     | 114                        |
| 710 0015 003              | 3 G 1,5  | 43                                   | 8,0 - 10,4                    | 140                        |
| 710 0015 004              | 4 G 1,5  | 58                                   | 9,0 - 11,6                    | 175                        |
| 710 0015 005              | 5 G 1,5  | 72                                   | 9,8 - 12,7                    | 215                        |
| 710 0025 002              | 2 X 2,5  | 48                                   | 9,0 - 11,6                    | 161                        |
| 710 0025 003              | 3 G 2,5  | 72                                   | 9,6 - 12,4                    | 198                        |
| 710 0025 004              | 4 G 2,5  | 96                                   | 10,7 - 13,8                   | 250                        |
| 710 0025 005              | 5 G 2,5  | 120                                  | 11,9 - 15,3                   | 310                        |
| <b>H05 RN-F</b>           |  |                                      |                               |                            |
| 720 0007 002              | 2 X 0,75   | 15                                   | 5,7 - 7,4                     | 80                         |
| 720 0007 003              | 3 G 0,75   | 22                                   | 6,2 - 8,1                     | 95                         |
| 720 0010 002              | 2 X 1,0  | 19                                   | 6,1 - 8,0                     | 95                         |
| 720 0010 003              | 3 G 1,0  | 29                                   | 6,5 - 8,5                     | 115                        |
| <b>H07 RN-F/A07 RN-F</b>  |  |                                      |                               |                            |
| 730 0010 002              | 2 X 1,0  | 19                                   | 7,7 - 10,0                    | 89                         |
| 730 0010 003              | 3 G 1,0  | 29                                   | 8,3 - 10,7                    | 111                        |
| 730 0010 004              | 4 G 1,0  | 38                                   | 9,2 - 11,4                    | 146                        |
| 730 0010 005              | 5 G 1,0  | 48                                   | 10,2 - 13,1                   | 173                        |
| 730 0015 001              | 1 X 1,5  | 15                                   | 5,7 - 7,1                     | 59                         |
| 730 0015 002              | 2 X 1,5  | 29                                   | 8,5 - 11,0                    | 128                        |
| 730 0015 003              | 3 G 1,5  | 43                                   | 9,2 - 11,9                    | 157                        |
| 740 0015 003              | 3 X 1,5*   | 43                                   | 9,2 - 11,9                    | 157                        |
| 730 0015 004              | 4 G 1,5  | 58                                   | 10,2 - 13,1                   | 192                        |
| 740 0015 004              | 4 X 1,5*   | 58                                   | 10,2 - 13,1                   | 192                        |
| 730 0015 005              | 5 G 1,5  | 72                                   | 11,2 - 14,4                   | 238                        |
| 730 0015 007              | 7 G 1,5  | 101                                  | 14,0 - 17,0                   | 371                        |
| 730 0015 012              | 12 G 1,5   | 173                                  | 17,6 - 22,4                   | 516                        |
| 730 0015 019              | 19 G 1,5   | 274                                  | 21,5 - 24,0                   | 788                        |
| 730 0015 024              | 24 G 1,5   | 346                                  | 24,3 - 30,7                   | 950                        |
| 730 0015 027              | 27 G 1,5   | 385                                  | 25,5 - 31,5                   | 1.077                      |
| 730 0015 037              | 37 G 1,5   | 530                                  | 27,8 - 35,2                   | 1.395                      |
| 730 0025 001              | 1 X 2,5  | 24                                   | 6,3 - 7,9                     | 72                         |
| 730 0025 002              | 2 X 2,5  | 48                                   | 10,2 - 13,1                   | 177                        |
| 730 0025 003              | 3 G 2,5  | 72                                   | 10,9 - 14,0                   | 217                        |
| 740 0025 003              | 3 X 2,5*   | 72                                   | 10,9 - 14,0                   | 217                        |
| 730 0025 004              | 4 G 2,5  | 96                                   | 12,1 - 15,5                   | 269                        |
| 740 0025 004              | 4 X 2,5*   | 96                                   | 12,1 - 15,5                   | 269                        |
| 730 0025 005              | 5 G 2,5  | 120                                  | 13,3 - 17,0                   | 329                        |
| 730 0025 007              | 7 G 2,5  | 168                                  | 16,0 - 19,0                   | 499                        |
| 730 0025 012              | 12 G 2,5   | 288                                  | 20,6 - 26,2                   | 719                        |
| 730 0025 019              | 19 G 2,5   | 456                                  | 24,4 - 30,9                   | 1.068                      |
| 730 0025 024              | 24 G 2,5   | 576                                  | 28,8 - 36,4                   | 1.350                      |
| 730 0025 027              | 27 G 2,5   | 638                                  | 30,0 - 37,5                   | 1.521                      |
| 730 0040 001              | 1 X 4  | 38                                   | 7,2 - 9,0                     | 99                         |
| 730 0040 002              | 2 X 4  | 77                                   | 11,8 - 15,1                   | 249                        |
| 730 0040 003              | 3 G 4  | 115                                  | 12,7 - 16,2                   | 298                        |
| 740 0040 003              | 3 X 4*   | 115                                  | 12,7 - 16,2                   | 298                        |
| 730 0040 004              | 4 G 4  | 154                                  | 14,0 - 17,9                   | 373                        |
| 730 0040 005              | 5 G 4  | 192                                  | 15,6 - 19,9                   | 466                        |

\* A07RN-F ohne gnge, w/o gnye

| Artikelnummer<br>part-no. | Aderzahl /<br>Querschnitt<br>no. of cores /<br>cross-section | Cu-Zahl<br>copper<br>weight<br>kg/km | Außen-Ø<br>outer-Ø<br>d<br>mm | Gewicht<br>weight<br>kg/km |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>H07 RN-F/A07 RN-F</b>  |  |                                      |                               |                            |
| 730 0060 001              | 1 X 6  | 58                                   | 7,9 - 9,8                     | 130                        |
| 730 0060 002              | 2 X 6  | 115                                  | 13,1 - 16,8                   | 327                        |
| 730 0060 003              | 3 G 6  | 173                                  | 14,1 - 18,0                   | 407                        |
| 740 0060 003              | 3 X 6*   | 173                                  | 14,1 - 18,0                   | 407                        |
| 730 0060 004              | 4 G 6  | 230                                  | 15,7 - 20,0                   | 514                        |
| 740 0060 004              | 4 X 6*   | 230                                  | 15,7 - 20,0                   | 514                        |
| 730 0060 005              | 5 G 6  | 288                                  | 17,5 - 22,2                   | 640                        |
| 730 0100 001              | 1 X 10   | 96                                   | 9,5 - 11,9                    | 200                        |
| 730 0100 002              | 2 X 10   | 192                                  | 17,7 - 22,6                   | 586                        |
| 730 0100 003              | 3 G 10   | 288                                  | 19,1 - 24,2                   | 716                        |
| 740 0100 003              | 3 X 10*  | 288                                  | 19,1 - 24,2                   | 716                        |
| 730 0100 004              | 4 G 10   | 384                                  | 20,9 - 26,5                   | 898                        |
| 740 0100 004              | 4 X 10*  | 384                                  | 20,9 - 26,5                   | 898                        |
| 730 0100 005              | 5 G 10   | 480                                  | 22,9 - 29,1                   | 1107                       |
| 730 0160 001              | 1 X 16   | 154                                  | 10,8 - 13,4                   | 278                        |
| 730 0160 002              | 2 X 16   | 308                                  | 20,2 - 25,7                   | 810                        |
| 730 0160 003              | 3 G 16   | 461                                  | 21,8 - 27,6                   | 1.008                      |
| 740 0160 003              | 3 X 16*  | 461                                  | 21,8 - 27,6                   | 1.008                      |
| 730 0160 004              | 4 G 16   | 614                                  | 23,8 - 30,1                   | 1.253                      |
| 740 0160 004              | 4 X 16*  | 614                                  | 23,8 - 30,1                   | 1.253                      |
| 730 0160 005              | 5 G 16   | 768                                  | 26,4 - 33,3                   | 1.564                      |
| 730 0250 001              | 1 X 25   | 240                                  | 12,7 - 15,8                   | 396                        |
| 730 0250 003              | 3 G 25   | 720                                  | 26,1 - 33,0                   | 1.451                      |
| 740 0250 003              | 3 X 25*  | 720                                  | 26,1 - 33,0                   | 1.451                      |
| 730 0250 004              | 4 G 25   | 960                                  | 28,9 - 36,6                   | 1.846                      |
| 740 0250 004              | 4 X 25*  | 960                                  | 28,9 - 36,6                   | 1.846                      |
| 730 0250 005              | 5 G 25   | 1.200                                | 32,0 - 40,4                   | 2.291                      |
| 730 0350 001              | 1 X 35   | 336                                  | 14,3 - 17,9                   | 520                        |
| 730 0350 003              | 3 G 35   | 1.008                                | 29,3 - 37,1                   | 1.901                      |
| 740 0350 003              | 3 X 35*  | 1.008                                | 29,3 - 37,1                   | 1.901                      |
| 730 0350 004              | 4 G 35   | 1.344                                | 32,5 - 41,1                   | 2.393                      |
| 740 0350 004              | 4 X 35*  | 1.344                                | 32,5 - 41,1                   | 2.393                      |
| 730 0350 005              | 5 G 35   | 1.680                                | 37,0 - 45,0                   | 2.895                      |
| 740 0350 005              | 5 X 35*  | 1.680                                | 37,0 - 45,0                   | 2.895                      |
| 730 0500 001              | 1 X 50   | 480                                  | 16,5 - 20,6                   | 719                        |
| 730 0500 003              | 3 G 50   | 1.440                                | 34,1 - 42,9                   | 2.580                      |
| 740 0500 003              | 3 X 50*  | 1.440                                | 34,1 - 42,9                   | 2.580                      |
| 730 0500 004              | 4 G 50   | 1.920                                | 37,7 - 47,5                   | 3.284                      |
| 740 0500 004              | 4 X 50*  | 1.920                                | 37,7 - 47,5                   | 3.284                      |
| 730 0500 005              | 5 G 50   | 2.400                                | 42,0 - 52,0                   | 4.025                      |
| 730 0700 001              | 1 X 70   | 672                                  | 18,6 - 23,3                   | 947                        |
| 730 0700 003              | 3 G 70   | 2.016                                | 38,4 - 48,3                   | 3.386                      |
| 740 0700 003              | 3 X 70*  | 2.016                                | 38,4 - 48,3                   | 3.386                      |
| 730 0700 004              | 4 G 70   | 2.688                                | 42,7 - 54,0                   | 4.331                      |
| 730 0700 005              | 5 G 70   | 3.360                                | 47,0 - 58,5                   | 5.340                      |
| 730 0950 001              | 1 X 95   | 912                                  | 20,8 - 26,0                   | 1.230                      |
| 730 0950 003              | 3 G 95   | 2.736                                | 43,3 - 54,0                   | 4.433                      |
| 740 0950 003              | 3 X 95*  | 2.736                                | 43,3 - 54,0                   | 4.433                      |
| 730 0950 004              | 4 G 95   | 3.648                                | 48,4 - 61,0                   | 5.712                      |
| 730 1200 001              | 1 X 120  | 1.152                                | 22,8 - 28,6                   | 1.520                      |
| 730 1200 003              | 3 G 120  | 3.456                                | 47,4 - 60,0                   | 5.182                      |
| 730 1200 004              | 4 G 120  | 4.608                                | 53,0 - 66,0                   | 6.828                      |
| 730 1500 001              | 1 X 150  | 1.440                                | 25,2 - 31,4                   | 1.887                      |
| 730 1500 004              | 4 G 150  | 5.760                                | 58,0 - 73,0                   | 8.319                      |
| 730 1850 001              | 1 X 185  | 1.776                                | 27,6 - 34,4                   | 2.274                      |
| 730 1850 004              | 4 G 185  | 7.104                                | 64,0 - 80,0                   | 10.062                     |
| 730 2400 001              | 1 X 240  | 2.304                                | 30,6 - 38,3                   | 2.955                      |
| 730 3000 001              | 1 X 300  | 2.880                                | 33,5 - 41,9                   | 3.585                      |

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