

# H05RR-F

**Lehké šňůry s EPR izolací a EPR pláštěm**

**Technická specifikace: VDE 0282-3 (HD 22.3 S3)**

**Použití:**

Kabely jsou určeny pro pohyblivé připojení elektrických spotřebičů v domácnostech, kuchyních a kancelářích. Nejsou určeny pro stálé venkovní použití ani pro použití v průmyslových a zemědělských podmínkách ani pro připojování výkonových zařízení. Šňůry mohou být též použity pro pevné instalace, například v nábytku, pod dekorativním krytím a pro instalace do dutin prefabrikovaných stavebních dílů.



**Konstrukce:**

- 1 Cu lanko z jemných drátků
- 2 Izolace (EPR)
- 3 Plášť (EPR černý)



**Jmenovité napětí:** 300/500 V



**Zkušební napětí:** 2 kV/50 Hz, 5 min.



**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -20 °C

při provozu:

- pro pevné uložení: -30 °C až +60 °C

- pro pohyblivé uložení: -20 °C až +60 °C

při zkratu: max. +200 °C/5 sec



**Značení žil:** VDE 0293



**Poloměr ohybu (min.):**

3 x Ø kabelu (pro pevné uložení)

4 x Ø kabelu (pro pohyblivé uložení)

| Počet žil<br>x průřez<br>vodiče<br>[mm²] | Maximální odpor<br>jádra<br>[Ω/km] | Informativní<br>průměr kabelu<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Informativní<br>hmotnost<br>[kg/km] | Obvyklé<br>balení<br>[m] |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>H05RR-F</b>                           |                                    |                                       |                     |                                     |                          |
| 2 x 0,75                                 | 26,7                               | 7,0                                   | 15                  | 60                                  | K 100, B 1000            |
| 3 x 0,75                                 | 26,7                               | 7,5                                   | 22                  | 75                                  | K 100, B 1000            |
| 4 x 0,75                                 | 26,7                               | 8,0                                   | 29                  | 90                                  | K 100, B 1000            |
| 5 x 0,75                                 | 26,7                               | 8,5                                   | 37                  | 110                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 1                                    | 20,0                               | 7,7                                   | 20                  | 75                                  | K 100, B 1000            |
| 3 x 1                                    | 20,0                               | 8,0                                   | 29                  | 90                                  | K 100, B 1000            |
| 4 x 1                                    | 20,0                               | 8,5                                   | 39                  | 110                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 1                                    | 20,0                               | 9,5                                   | 49                  | 140                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 1,5                                  | 13,7                               | 8,5                                   | 29                  | 110                                 | K 100, B 1000            |
| 3 x 1,5                                  | 13,7                               | 9,0                                   | 44                  | 130                                 | K 100, B 1000            |
| 4 x 1,5                                  | 13,7                               | 10,0                                  | 59                  | 160                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 1,5                                  | 13,7                               | 11,5                                  | 74                  | 200                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 2,5                                  | 8,2                                | 10,5                                  | 49                  | 150                                 | K 100, B 1000            |
| 3 x 2,5                                  | 8,2                                | 11,0                                  | 74                  | 190                                 | K 100, B 1000            |
| 4 x 2,5                                  | 8,2                                | 12,0                                  | 98                  | 240                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 2,5                                  | 8,2                                | 13,0                                  | 123                 | 290                                 | K 100, B 1000            |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# H07RN-F, A07RN-F

Šňůry s EPR izolací a pláštěm z chlorinovaného polyethylenu

Technická specifikace: VDE 0282-4 (HD 22.4 S3)

### Použití:

Kabely jsou určeny pro použití při středně silném mechanickém namáhání v suchém, v horkém a mokřem prostředí, stejně tak pro použití venku. Jsou určeny například pro provedení pohyblivých přívodů v průmyslových a zemědělských podnicích. Jsou také vhodné pro provedení pevných instalací (po povrchu stěn) v dočasných a dřevěných stavbách.



### Konstrukce:

- 1 Cu lanko z jemných drátků
- 2 Izolace (EPR)
- 3 Plášť (z chlorinovaného polyethylenu, černý)



Jmenovité napětí: 450/740 V



Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, 5 min.



### Rozsah teplot:

při pokládce: min. -25 °C

při provozu:

- pro pevné uložení: -40 °C až +60 °C

- pro pohyblivé uložení: -25 °C až +60 °C

při zkratu: max. -200 °C/5 sec



Značení žil: VDE 0293



Poloměr ohybu (min.):

3 x  $\nabla$  kabelu (pro pevné uložení)

4 x  $\nabla$  kabelu (pro pohyblivé uložení)

| Počet žil<br>x průřez<br>vodiče<br>[mm <sup>2</sup> ] | Maximální odpor<br>jádra<br>[Ω/km] | Informativní<br>průměr kabelu<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Informativní<br>hmotnost<br>[kg/km] | Obvyklé<br>balení<br>[m] |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>H07RN-F</b>  |                                    |                                       |                     |                                     |                          |
| 3 x 1   | 20,000                             | 9,5                                   | 29                  | 130                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 1,5   | 13,700                             | 10,0                                  | 29                  | 130                                 | K 100, B 1000            |
| 3 x 1,5   | 13,700                             | 11,0                                  | 44                  | 170                                 | K 100, B 1000            |
| 4 x 1,5   | 13,700                             | 12,0                                  | 59                  | 200                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 1,5   | 13,700                             | 13,0                                  | 74                  | 240                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 2,5   | 8,210                              | 12,0                                  | 49                  | 190                                 | K 100, B 1000            |
| 3 x 2,5   | 8,210                              | 12,5                                  | 74                  | 240                                 | K 100, B 1000            |
| 4 x 2,5   | 8,210                              | 14,0                                  | 98                  | 275                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 2,5   | 8,210                              | 15,5                                  | 123                 | 340                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 4   | 5,090                              | 14,0                                  | 78                  | 275                                 | K 100, B 1000            |
| 3 x 4   | 5,090                              | 15,0                                  | 118                 | 320                                 | K 100, B 1000            |
| 4 x 4   | 5,090                              | 16,5                                  | 157                 | 410                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 4   | 5,090                              | 18,5                                  | 196                 | 500                                 | K 100, B 1000            |
| 2 x 6   | 3,390                              | 16,5                                  | 118                 | 370                                 | K 100, B 1000            |
| 3 x 6   | 3,390                              | 17,0                                  | 176                 | 440                                 | K 100, B 1000            |
| 4 x 6   | 3,390                              | 19,0                                  | 235                 | 500                                 | K 100, B 1000            |
| 5 x 6   | 3,390                              | 21,0                                  | 294                 | 650                                 | K 100, B 1000            |

**H07RN-F, A07RN-F**

| Počet žil<br>x průřez<br>vodiče<br>[mm <sup>2</sup> ] | Maximální odpor<br>jádra<br>[Ω/km] | Informativní<br>průměr kabelu<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Informativní<br>hmotnost<br>[kg/km] | Obvyklé<br>balení<br>[m] |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>H07RN-F</b>  |                                    |                                       |                     |                                     |                          |
| 3 x 10  | 1,950                              | 22,0                                  | 294                 | 770                                 | K 80, B 1000             |
| 4 x 10  | 1,950                              | 24,5                                  | 392                 | 930                                 | K 80, B 1000             |
| 5 x 10  | 1,950                              | 26,5                                  | 490                 | 1120                                | K 50, B 1000             |
| 4 x 16  | 1,240                              | 27,5                                  | 627                 | 1260                                | B 1000                   |
| 5 x 16  | 1,240                              | 30,5                                  | 784                 | 1550                                | B 1000                   |
| 4 x 25  | 0,795                              | 34,0                                  | 980                 | 1890                                | B 1000                   |
| 5 x 25  | 0,795                              | 37,5                                  | 1225                | 2300                                | B 1000                   |
| 4 x 35  | 0,565                              | 37,0                                  | 1372                | 2410                                | B 1000                   |
| 5 x 35  | 0,565                              | 43,0                                  | 1715                | 3008                                | B 1000                   |
| 4 x 50  | 0,393                              | 43,5                                  | 1960                | 3350                                | B 500                    |
| 5 x 50  | 0,393                              | 57,0                                  | 2450                | 4390                                | B 500                    |
| 4 x 70  | 0,277                              | 49,5                                  | 2744                | 4460                                | B 500                    |
| 4 x 95  | 0,210                              | 55,5                                  | 3724                | 5750                                | B 500                    |
| 4 x 120   | 0,164                              | 65,0                                  | 4704                | 7500                                | B 500                    |
| 4 x 150   | 0,132                              | 74,0                                  | 5880                | 9230                                | B 500                    |
| 1 x 1,5   | 13,700                             | 7,2                                   | 15                  | 59                                  | K 100, B 1000            |
| 1 x 2,5   | 8,210                              | 8,0                                   | 25                  | 72                                  | K 100, B 1000            |
| 1 x 4   | 5,090                              | 9,0                                   | 39                  | 99                                  | K 100, B 1000            |
| 1 x 6   | 3,390                              | 10,0                                  | 59                  | 130                                 | K 100, B 1000            |
| 1 x 10  | 1,950                              | 12,0                                  | 98                  | 230                                 | K 100, B 1000            |
| 1 x 16  | 1,240                              | 13,0                                  | 157                 | 275                                 | K 100, B 1000            |
| 1 x 25  | 0,795                              | 15,5                                  | 245                 | 390                                 | B 1000                   |
| 1 x 35  | 0,565                              | 16,5                                  | 343                 | 510                                 | B 1000                   |
| 1 x 50  | 0,393                              | 19,5                                  | 490                 | 700                                 | B 1000                   |
| 1 x 70  | 0,277                              | 22,5                                  | 686                 | 940                                 | B 1000                   |
| 1 x 95  | 0,210                              | 24,0                                  | 931                 | 1200                                | B 1000                   |
| 1 x 120   | 0,164                              | 26,0                                  | 1176                | 1470                                | B 1000                   |
| 1 x 150   | 1,132                              | 28,5                                  | 1470                | 1810                                | B 1000                   |
| 1 x 185   | 0,108                              | 34,0                                  | 1813                | 2420                                | B 1000                   |
| 1 x 240   | 0,082                              | 37,0                                  | 2352                | 2980                                | B 1000                   |
| <b>A07RN-F</b>  |                                    |                                       |                     |                                     |                          |
| 7 x 1,5   | 13,700                             | 17,0                                  | 103                 | 342                                 | K 100, B 1000            |
| 9 x 1,5   | 13,700                             | 18,5                                  | 132                 | 428                                 | K 100, B 1000            |
| 12 x 1,5  | 13,700                             | 20,5                                  | 176                 | 505                                 | K 100, B 1000            |
| 19 x 1,5  | 13,700                             | 24,0                                  | 279                 | 620                                 | B 1000                   |
| 24 x 1,5  | 13,700                             | 28,0                                  | 353                 | 750                                 | B 1000                   |
| 27 x 1,5  | 13,700                             | 28,5                                  | 397                 | 1077                                | B 1000                   |
| 7 x 2,5   | 8,210                              | 19,0                                  | 172                 | 485                                 | K 100, B 1000            |
| 12 x 2,5  | 8,210                              | 24,0                                  | 294                 | 799                                 | B 1000                   |
| 19 x 2,5  | 8,210                              | 28,0                                  | 466                 | 1100                                | B 1000                   |

**H07RN-F, A07RN-F**

| Počet žil<br>x průřez<br>vodiče<br>[mm <sup>2</sup> ] | Maximální odpor<br>jádra<br>[Ω/km] | Informativní<br>průměr kabelu<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Informativní<br>hmotnost<br>[kg/km] | Obvyklé<br>balení<br>[m] |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>A07RN-F</b>  |                                    |                                       |                     |                                     |                          |
| 24 x 2,5  | 8,210                              | 32,5                                  | 588                 | 1250                                | B 1000                   |
| 7 x 4   | 5,090                              | 21,5                                  | 274                 | 703                                 | B 1000                   |
| 12 x 4  | 5,090                              | 28,0                                  | 470                 | 1020                                | B 1000                   |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.