

## H07V-R



### prihláška

Na inštaláciu do potrubí na omietke a pod omietkou, ako aj do uzavretých inštalčných kanálov a pre vnútorné zapojenie zariadení, spínacích a distribučných systémov.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

### štandardy

v súlade s DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525- 2-31:2012-01 a IEC 60227-3, samohasiaci a spomaľovač horenia v súlade s VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

### nastavenia

**vnútorný vodič** Holý medený vodič, viacvodičový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 2, IEC 60228 trieda 2  
**izolácia jadra** polyvinylchlorid (PVC)

### Techn. dáta

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>menovité napätie</b>              | U <sub>0</sub> /U: 450 /750 V |
| <b>Menovité napätie DC DC</b>        | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Skúšobné napätie</b>              | 2500 V                        |
| <b>Pevný polomer ohybu (xD)</b>      | 4                             |
| <b>Pevná prevádzková teplota</b>     | -10 °C bis 70 °C              |
| <b>Prevádzková teplota pohyblivá</b> | 5 °C bis 70 °C                |
| <b>Teplota skratu</b>                | 160 °C                        |
| <b>Triedy požiaru</b>                | Eca                           |

### Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

acc. to DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31:2012-01 und IEC 60227-3, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

**Inner Conductor** bare copper conductor stranded according to DIN VDE 0295 cl. 2, IEC 60228 cl. 2  
**Core Insulation** Polyvinyl chloride (PVC)

### Technical Data

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 450 /750 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Test Voltage</b>                 | 2500 V                        |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 4                             |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -10 °C to 70 °C               |
| <b>Operating Temperature moving</b> | 5 °C to 70 °C                 |
| <b>Short Circuit Temperature</b>    | 160 °C                        |
| <b>Fire Classes</b>                 | Eca                           |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | rozmer<br>Dimensions | maľovať<br>Color                                   | hmotnosť (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vonkajší priemer (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 00103001             | 1 x 6                | čierna - black                                     | 70.0                                       | 4.6                                                  |
| 00103002             | 1 x 6                | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 70.0                                       | 4.6                                                  |
| 00103003             | 1 x 6                | zeleno-žltá - green/yellow                         | 70.0                                       | 4.6                                                  |
| 00103004             | 1 x 10               | čierna - black                                     | 115.0                                      | 5.8                                                  |
| 00103005             | 1 x 10               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 115.0                                      | 5.8                                                  |
| 00103007             | 1 x 10               | hnedý - brown                                      | 115.0                                      | 5.8                                                  |
| 00103006             | 1 x 10               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 115.0                                      | 5.8                                                  |
| 00103008             | 1 x 16               | čierna - black                                     | 185.0                                      | 7.1                                                  |
| 00103009             | 1 x 16               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 185.0                                      | 7.1                                                  |
| 00103011             | 1 x 16               | hnedý - brown                                      | 185.0                                      | 7.1                                                  |
| 00103010             | 1 x 16               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 185.0                                      | 7.1                                                  |
| 00103047             | 1 x 16               | šedá - grey                                        | 185.0                                      | 7.1                                                  |
| 00103013             | 1 x 25               | čierna - black                                     | 290.0                                      | 8.8                                                  |
| 00103014             | 1 x 25               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 290.0                                      | 8.8                                                  |
| 00103016             | 1 x 25               | hnedý - brown                                      | 290.0                                      | 8.8                                                  |
| 00103015             | 1 x 25               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 290.0                                      | 8.8                                                  |
| 00103018             | 1 x 35               | čierna - black                                     | 390.0                                      | 10.0                                                 |
| 00103019             | 1 x 35               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 390.0                                      | 10.0                                                 |
| 00103021             | 1 x 35               | hnedý - brown                                      | 390.0                                      | 10.0                                                 |
| 00103020             | 1 x 35               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 390.0                                      | 10.0                                                 |
| 00103022             | 1 x 50               | čierna - black                                     | 565.0                                      | 11.7                                                 |
| 00103023             | 1 x 50               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 565.0                                      | 11.7                                                 |
| 00103024             | 1 x 50               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 565.0                                      | 11.7                                                 |
| 00103025             | 1 x 70               | čierna - black                                     | 790.0                                      | 13.5                                                 |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | rozmer<br>Dimensions | maľovať<br>Color                                   | hmotnosť (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vonkajší priemer (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 00103026             | 1 x 70               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 790.0                                      | 13.5                                                 |
| 00103027             | 1 x 70               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 790.0                                      | 13.5                                                 |
| 00103028             | 1 x 95               | čierna - black                                     | 1,050.0                                    | 13.5                                                 |
| 00103029             | 1 x 95               | modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 1,050.0                                    | 13.5                                                 |
| 00103030             | 1 x 95               | zeleno-žltá - green/yellow                         | 1,050.0                                    | 13.5                                                 |
| 00103032             | 1 x 120              | čierna - black                                     | 1,310.0                                    | 17.4                                                 |
| 00103033             | 1 x 120              | zeleno-žltá - green/yellow                         | 1,310.0                                    | 17.4                                                 |
| 00103034             | 1 x 150              | čierna - black                                     | 1,620.0                                    | 19.4                                                 |
| 00103035             | 1 x 150              | zeleno-žltá - green/yellow                         | 1,620.0                                    | 19.4                                                 |
| 00103036             | 1 x 185              | čierna - black                                     | 1,970.0                                    | 22.0                                                 |
| 00103039             | 1 x 185              | zeleno-žltá - green/yellow                         | 1,970.0                                    | 22.0                                                 |
| 00103046             | 1 x 240              | zeleno-žltá - green/yellow                         | 2,550.0                                    | 25.0                                                 |
| 00103037             | 1 x 240              | čierna - black                                     | 2,550.0                                    | 25.0                                                 |