

## H05VVH6-F (EN 50214)

### VÝTAHOVÉ KABELY PLOCHÉ FLAT ELEVATOR CABLES



#### Konstrukce

1. Flexibilní měděné vodiče třídy 5 podle ČSN EN 60228
2. Izolace ze speciálního PVC podle HD 21.1
3. Žíly jsou vedeny paralelně a potaženy pláštěm; plášť je lehce oddělitelný od žil
4. Plášť ze speciálního PVC podle HD 21.1

#### Technická specifikace

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Jmenovité napětí:          | 300/500 V   |
| Zkušební napětí:           | 2 kV  |
| Dovolená provozní teplota: | min. -10 °C max. +70 °C   |
| Použití:                   | Výťahové kabely. Nedoporučuje se venkovní použití nebo při okolní teplotě méně než 0 °C a více než +40 °C. Doporučené pro instalace, kde visutá délka nepřesahuje 35 m a rychlost pohybu nepřesahuje 1,6 m/s. |
| Min. poloměr ohybu:        | 25 x výška kabelu   |
| Barva pláště:              | černá RAL 9005  |
| Barevné provedení žil dle: | očíslované bílé žíly + 1 zelenožlutá podle EN 50334.<br>6 žil: zž žíla mezi čísla 2 a 3<br>>6 žil: zž žíla mezi čísla 7 a 8   |
| Příklad značení:           | DRAKA 07 H05VVH6-F (NxS nebo NGS) <EZU> <HAR>, kde<br>N: počet žil<br>S: průřez<br>(Značení kabelu může začínat metrováním - např.: I 0469)   |
| Standardní balení:         | bubny 500 m (1 000 m)   |
| Poznámka:                  | Odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 (IEC 60332-1).  |

#### Construction

1. Flexible electrolytic bare copper conductor, class 5 according to ČSN EN 60228
2. Special PVC insulation according to HD 21.1
3. The cores are laid in parallel and covered with the outer sheath. The sheath shall not stick the cores.
4. Outer sheath of special PVC according to HD 21.1

#### Technical specification

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rated voltage:                        | 300/500 V   |
| Test voltage:                         | 2 kV  |
| Perm. operating temperature:          | min. -10 °C max. +70 °C   |
| Use:                                  | Cables for elevators. Not recommended for use outdoors or at ambient temperatures below 0 °C or above 40 °C. Recommended for installations where the freely suspended length does not exceed 35 meters and the speed of travel does not exceed 1.6 m/s. |
| Min. bending radius:                  | 25 x cable height   |
| Sheath colour:                        | Black RAL 9005  |
| Colour marking of cores according to: | White cores numbered + 1 green/yellow according to EN 50334.<br>6 cores: green/yellow between numbers 2 and 3<br>> 6 cores: green/yellow between numbers 7 and 8  |
| Marking:                              | DRAKA 07 H05VVH6-F (NxS or NGS) <EZU> <HAR>, where<br>N: Number of conductors<br>S: Cross-section<br>(Marking on cable may start with meter-marking, e.g.: I 0469)  |
| Standard packing:                     | drums 500 m (1 000 m)   |
| Note:                                 | Flame retardant according to ČSN EN 60332-1 (IEC 60332-1).  |

## Technické údaje | Technical data

| počet žil<br>× jmenovitý průřez<br>---<br>number of cores<br>× nominal cross-section<br>n x mm <sup>2</sup> | vnější rozměry<br>výška × šířka<br>---<br>cable dimensions<br>height × width<br>mm | max. odpor jádra<br>---<br>maximum conductor<br>resistance<br>Ω/km | informativní hmotnost<br>kabelu<br>---<br>informative weight<br>of cable<br>kg/km |
|---|--|--|---|
| 6 G 0,75  | 4,1 x 18,0   | 26,0   | 140   |
| 9 G 0,75  | 4,1 x 23,0   | 26,0   | 205   |
| 12 G 0,75   | 4,1 x 33,0   | 26,0   | 265   |
| 16 G 0,75   | 4,1 x 44,0   | 26,0   | 350   |
| 18 G 0,75   | 4,1 x 48,0   | 26,0   | 390   |
| 20 G 0,75   | 4,1 x 53,5   | 26,0   | 430   |
| 24 G 0,75   | 4,1 x 65,0   | 26,0   | 515   |
| 28 G 0,75   | 4,1 x 74,0   | 26,0   | 590   |
| 6 G 1   | 4,3 x 19,0   | 19,5   | 160   |
| 12 G 1  | 4,3 x 35,0   | 19,5   | 300   |
| 16 G 1  | 4,3 x 46,0   | 19,5   | 395   |
| 18 G 1  | 4,3 x 51,0   | 19,5   | 440   |
| 20 G 1  | 4,3 x 57,0   | 19,5   | 495   |
| 24 G 1  | 4,3 x 68,0   | 19,5   | 590   |

Číselné údaje jsou pouze informativní, technické změny vyhrazeny. | Numerical data are only informative, subject to technical changes.