

# H05VVH6-F, H05VVD3H6-F

dle ČSN EN 50 214

## Ohebné výtahové kabely



### KONSTRUKCE:

**Jádro:** 4 až 24 Cu jader průřezu 0,75 a 1 mm<sup>2</sup> dle HD 383 třídy 5

**Izolace:** z PVC typu TI2, dle HD 21.1

**Mechanický nosný prvek:** z textilního nebo kovového materiálu smí být začleněn do kabelu, ale musí být konstrukčně oddělen od skupiny žil.

**Plášť:** z PVC typu TI2 dle HD 21.1

### ZNAČENÍ ŽIL:

U kabelů s 5ti a méně žilami dle HD 308 (značení barvami) nebo dle HD 186 (číselné značení).

U kabelů s více než 5ti žilami dle HD 186 (číselné značení).

Zeleno/žlutá žíla nesmí být číselně značena.

### USPOŘÁDÁNÍ ŽIL:

Žíly musí být uloženy paralelně vedle sebe nebo ve skupinách po 2 až 5 žilách paralelně vedle sebe uložených a pokryty pláštěm.

### PŘEDNOSTNÍ POČET ŽIL:

U jmenovitého průřezu 0,75 mm<sup>2</sup>: 6, 9, 12, 16, 18, 20 a 24.

U jmenovitého průřezu 1,00 mm<sup>2</sup>: 4, 5, 6, 9, 12, 16, 18, 20 a 24.

**JMENOVITÉ NAPĚTÍ:** 300/500 V

**ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:** 2 kV

### PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

500 m; H05VVH6-F 6x1 mm<sup>2</sup>; ČSN EN 50214

### POUŽITÍ:

Kabely jsou určeny pro nízkozdvížné výtahy v rozmezí teplot od -20°C do +70°C s max. volnou zavěšenou délkou 45 m a max. rychlostí jízdy 4 m/s.

Nejsou vhodné pro venkovní prostředí.

### POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných vyhláškou číslo 21/1996 příloha č.2 pro Elektrické kabely a vodiče.

| Počet žil | Počet skupin<br>x<br>počet žil ve skupině |
|-----------|---|
| 6         | 2 x 3                                     |
| 9         | 3 x 3                                     |
| 12        | 3 x 4                                     |
| 16        | 4 x 4                                     |
| 18        | 2 x 4 + 2 x 5                             |
| 20        | 5 x 4                                     |
| 24        | 6 x 4                                     |

**Poznámka:** Tažné lanko může být doplněno vně každé skupiny žil.

| Jmenovitý průřez vodičů (mm <sup>2</sup> ) | Maximální průměr drátů vodiče (mm) | Tloušťka izolace (mm) | Tloušťka pláště a vzdálenost e <sub>1</sub> (min.) (mm) | Tloušťka pláště a vzdálenost e <sub>2</sub> (střední) (mm) | Tloušťka pláště a vzdálenost e <sub>3</sub> (střední) (mm) | Největší odpor jádra při 20°C (Ω/km) | Nejmenší izolační odpor při 70°C (MΩ.km) |
|--|------------------------------------|-----------------------|---|--|--|--------------------------------------|--|
| 0,75                                       | 0,21                               | 0,6                   | 0,5   | 0,8  | 1,2  | 26,0                                 | 0,011                                    |
| 1,00                                       | 0,21                               | 0,6                   | 0,5   | 0,8  | 1,2  | 19,5                                 | 0,010                                    |

Kde:

e<sub>1</sub> je vzdálenost samostatných skupin žil

e<sub>2</sub> je tloušťka na obou plochých místech

e<sub>3</sub> je tloušťka na hraně a rozteč mezi mechanicky nosným prvkem a žilami