

## H07V-R (LY)

**H07V-R**

Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z termoplastycznego polwinitu (V), z żyłą wielodrutową (-R)

**Zastosowanie**

Elektroenergetyczny przewód jednożyłowy o podwyższonej elastyczności, ogólnego zastosowania, przeznaczony do układania na stałe w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, a także do stałych zabezpieczonych instalacji wewnątrz lub na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych, w układach o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 450/750V. Izolacja przewodu wykonana z termoplastycznego polwinitu (PVC), o maksymalnej temperaturze eksploatacji wynoszącej +70°C.

**Dane techniczne**

**Żył:** Cu-ETP1 (wg EN 13602), wielodrutowa, klasy 2 (wg EN 60228)  
**Izolacja:** PVC, typ TI1 (wg EN 50363-3)  
**Opona:** Nie dotyczy  
**Zakres temperatury:** Do +70°C  
**Norma:** EN 50525-2-31  
 Przewody spełniają wymagania Rozporządzenia REACH i Dyrektywy RoHS.

**Charakterystyka techniczna**
**H07V-R (LY)**

| Ilość żył x<br>Przekrój<br>nominalny | Konstrukcja<br>przewodnika |                                   | Rezystancja<br>w 20°C | Grubość<br>izolacji | Grubość<br>opony | Średnica<br>zewnątrzna<br>przewodu |        | Przybliżona<br>waga<br>przewodu |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|--------|---------------------------------|
|                                      | Ilość<br>drutów            | Średnica<br>pojedynczego<br>drutu |                       |                     |                  | (min.)                             | (max.) |                                 |
|                                      |                            | (max.)                            |                       |                     |                  |                                    |        |                                 |
|                                      |                            | mm                                |                       |                     |                  |                                    |        |                                 |
| mm <sup>2</sup>                      |                            |                                   | mΩ/m                  | mm                  | mm               | mm                                 | mm     | kg/km                           |
| 1 x 1,50                             | 7                          | --                                | 12,1                  | 0,7                 | --               | 2,7                                | 3,3    | 22,0                            |
| 1 x 2,50                             | 7                          | --                                | 7,41                  | 0,8                 | --               | 3,3                                | 4,0    | 33,7                            |
| 1 x 4,00                             | 7                          | --                                | 4,61                  | 0,8                 | --               | 3,8                                | 4,6    | 49,7                            |
| 1 x 6,00                             | 7                          | --                                | 3,08                  | 0,8                 | --               | 4,3                                | 5,2    | 71,3                            |
| 1 x 10,00                            | 7                          | --                                | 1,83                  | 1,0                 | --               | 5,6                                | 6,7    | 118,4                           |
| 1 x 16,00                            | 7                          | --                                | 1,15                  | 1,0                 | --               | 6,4                                | 7,8    | 182,1                           |
| 1 x 25,00                            | 7                          | --                                | 0,727                 | 1,2                 | --               | 8,1                                | 9,7    | 281,4                           |

|           |    |    |       |     |    |      |      |       |
|-----------|----|----|-------|-----|----|------|------|-------|
| 1 x 35,00 | 7  | -- | 0,524 | 1,2 | -- | 9,0  | 10,9 | 379,0 |
| 1 x 50,00 | 19 | -- | 0,387 | 1,4 | -- | 10,6 | 12,8 | 506,6 |
| 1 x 70,00 | 19 | -- | 0,268 | 1,4 | -- | 12,1 | 14,6 | 712,3 |
| 1 x 95,00 | 19 | -- | 0,193 | 1,6 | -- | 14,1 | 17,1 | 981,6 |

### Kontakt

Tel: +48 12 631 10 70

E-mail: [biuro@manex.com.pl](mailto:biuro@manex.com.pl)