

## PRZEWODY ŚLABOPRĄDOWE LGY H05V-K/H07V-K

### ZASTOSOWANIE:

Przewody jednożyłowe, giętkie, montażowe LGY przeznaczone są do wykonywania połączeń stałych i ruchomych w urządzeniach telekomunikacyjnych, systemach komputerowych, technice pomiarowej i instalacjach elektroniki przemysłowej oraz samochodowych.

### BUDOWA:

Żyły giętkie, wielodrutowe skręcone z miękkich drutów miedzianych

Izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) – bezołowiowy, w pełni zgodny z ROHS

Kolory izolacji żył (nie normalizuje się) zgodnie z życzeniem Klienta wg normy PN-91/T-90206

### DANE TECHNICZNE:

Minimalna rezystancja izolacji 200 MΩ/km      Napięcie pracy 150V/750V

Próba napięciowa 1000 V sk

Zakres temperatur pracy: dla instalacji stałych od -10 do +80 °C, dla instalacji ruchomych od -5 do +80 °C

Palność – nie rozprzestrzeniający płomienia      Próby palności PN-EN 60332-1-2; IEC 60332-1

**PRZEWODY SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA ZHARMONIZOWANEJ DYREKTYWY NISKONAPIĘCIOWEJ 2006/95/WE, a także **DYREKTYWY 2011/65/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO z 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ROHS), ze wszystkimi zmianami, aż do RoHS III 2015/863.****

| Przekrój żyły w mm <sup>2</sup>            | 0,12 | 0,22 | 0,35 | 0,5  | 0,75 | 1    | 1,5  | 2,5 | 4    |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Max. rezystancja żyły w temp. 20 °C w Ω/km | 155  | 89,3 | 52   | 37,1 | 24,7 | 18,5 | 12,7 | 7,6 | 4,95 |

| Symbol wyrobu   | Napięcie pracy max/obciążenie prądowe max | Budowa żył | Średnica zewnętrzna (około) | Masa przewodu (około) |
|-----------------|---|------------|-----------------------------|-----------------------|
|                 | V/A                                       | mm         | mm                          | kg/km                 |
| LGY 0,12 H05V-K | 150 / 1,2                                 | 6 x 0,16   | 1,2                         | 2,4                   |
| LGY 0,22 H05V-K | 150 / 2,2                                 | 11 x 0,16  | 1,3                         | 3,4                   |
| LGY 0,35 H05V-K | 500 / 3,5                                 | 17 x 0,16  | 1,4                         | 4,7                   |
| LGY 0,5 H05V-K  | 500 / 5                                   | 16 x 0,20  | 1,85                        | 6,3                   |
| LGY 0,75 H05V-K | 500 / 7,5                                 | 24 x 0,20  | 2,1                         | 9                     |
| LGY 1 H05V-K    | 500 / 10                                  | 32 x 0,20  | 2,5                         | 11,8                  |
| LGY 1,5 H07V-K  | 750 / 15                                  | 48 x 0,20  | 2,8                         | 16                    |
| LGY 2,5 H07V-K  | 750 / 25                                  | 80 x 0,20  | 3,3                         | 26,3                  |
| LGY 4 H07V-K    | 750 / 40                                  | 80 x 0,252 | 4,2                         | 42,4                  |