# H07V-K 450/750V

LgY(żo) 450/750V

**NORMA:**
PN-HD 21.3 S3:2004,
PN-HD 21.3 S3:2004/A2:2008
PN-E-90054:1987

**STANDARD:**
PN-HD 21.3 S3:2004,
PN-HD 21.3 S3:2004/A2:2008
PN-E-90054:1987

PRZEWODY JEDNOŻYŁOWE
SINGLE-CORE CABLES




| INFORMACJE TECHNICZNE | |
|---|---|
| Objaśnienia symboliki literowej przewodu | H07V-K - przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07) o izolacji polwinitowej (V) z żyłą wielodrutową giętką (K) |
| Żyła | miedziana wielodrutowa kl. 5 |
| Izolacja | polwinitowa PVC |
| Kolory izolacji | zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, czerwona, biała, szara, pomarańczowa, różowa, turkusowa, fioletowa; inne kolory dostępne na życzenie klienta |
| Temperatura pracy | -40°C do +70°C |
| Napięcie znamionowe | 450/750V |
| Zastosowanie | przewody przeznaczone są do układania na stałe w rurkach instalacyjnych jak również w podobnych układach zamkniętych oraz w stale zabezpieczonych połączeniach wewnątrz urządzeń elektroenergetycznych lub sterowniczych |
| Pakowanie | krążki o długości 100 m oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta |

| TECHNICAL INFORMATION | |
|---|---|
| Cable symbol explanation | H07V-K - cable produced according to harmonized standard (H) for nominal voltage of 450/750V (07) in softened PVC insulation (V) with flexible multi-wire conductor (K) |
| Conductor | copper multi-wire class 5 |
| Insulation | softened PVC |
| Insulation colours | green and yellow, blue, brown, black, red, white grey, orange, pink, turquoise, violet; other colours are available at customer's request |
| Operating temperature | -40°C to +70°C |
| Nominal voltage | 450/750V |
| Application | cables are intended for permanent fittings in installation tubes as well as in similar isolated systems and in permanently secured connections inside electric-power or steering devices |
| Packing | coils of length of 100 m and others, according to customer's wishes |

# H07V-K 450/750V

LgY(żo) 450/750V



### H07V-K 450/750V

| Przekrój znamionowy żył<br>Conductor nominal cross-section<br>($mm^2$) | Największa średnica drutów w żyle<br>Maximum wire dia meter in conductor<br>(mm) | Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu<br>Approximate cable full diameter<br>(mm) | Przybliżona masa przewodu<br>Approximate cable mass<br>(kg/km) |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 0,26 | 2,9 | 19 |
| 2,5 | 0,26 | 3,6 | 30 |
| 4 | 0,31 | 4,1 | 44 |
| 6 | 0,31 | 4,6 | 62 |
| 10 | 0,41 | 6,0 | 107 |
| 16 | 0,41 | 7,0 | 161 |
| 25 | 0,41 | 8,7 | 253 |
| 35 | 0,41 | 9,8 | 338 |
| 50 | 0,41 | 11,8 | 486 |
| 70 | 0,51 | 13,7 | 675 |
| 95 | 0,51 | 16,0 | 904 |
| 120 | 0,51 | 17,1 | 1134 |
| 150 | 0,51 | 19,6 | 1409 |
| 185 | 0,51 | 22,0 | 1722 |
| 240 | 0,51 | 23,9 | 2257 |

### LgY(żo) 450/750V*

| Przekrój znamionowy żył<br>Conductor nominal cross-section<br>($mm^2$) | Największa średnica drutów w żyle<br>Maximum wire diameter in conductor<br>(mm) | Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu<br>Approximate cable full diameter<br>(mm) | Przybliżona masa przewodu<br>Approximate cable mass<br>(kg/km) |
|---|---|---|---|
| 1,0 | 0,21 | 2,8 | 15 |
| 1,5 | 0,26 | 3,1 | 20 |
| 2,5 | 0,26 | 3,6 | 31 |
| 4 | 0,31 | 4,3 | 46 |
| 6 | 0,31 | 4,8 | 64 |
| 10 | 0,41 | 6,2 | 110 |
| 16 | 0,41 | 7,2 | 164 |
| 25 | 0,41 | 8,9 | 257 |
| 35 | 0,41 | 10,0 | 342 |
| 50 | 0,41 | 11,8 | 486 |
| 70 | 0,51 | 13,7 | 675 |
| 95 | 0,51 | 16,0 | 904 |
| 120 | 0,51 | 17,1 | 1134 |

*Przewody wykonane wg PN-87/E-90054

*Cables are manufactured according to PN-87/E-90054