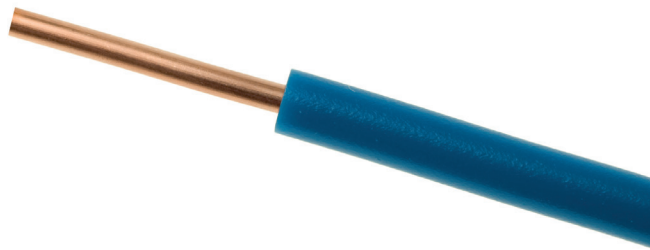


# DY (H07V-U) 450/750 V



Przewody jednożyłowe bez powłoki z żyłą sztywną jednodrutową, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej.

**Zalecane zastosowanie:** stałe, zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz i na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadają się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Norma</b>                            | PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054 |
| <b>Reakcja na ogień</b>                 | (CPR) Eca                            |
| <b>Napięcie znamionowe</b>              | 450/750 V                            |
| <b>Liczba i przekrój znamionowy żył</b> | 1 x 0,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>         |

## Kolor izolacji

Na życzenie klienta możliwość wykonania żył dowolnego koloru



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Żyła</b>      | miedziana jednodrutowa, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007        |
| <b>Izolacja</b>  | polwinit izolacyjny   |
| <b>Pakowanie</b> | krążki o długości 100 m oraz inne formy na życzenie klienta |

**Dopuszczalna temperatura pracy**  
wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11

- na powierzchni przewodu: max. 70°C
- żył roboczych przy zwarceniu: max. 160°C
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C
- składowanie: max. 40°C

| Ilość i przekrój znamionowy żyty | Znamionowa grubość izolacji | Przybliżona średnica zewn. przewodu | Max. oporność żyty w temp. 20°C | Min. oporność izolacji w temp. 70°C | Przybliżona masa przewodu |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| szt. x mm <sup>2</sup>           | mm                          | mm                                  | Ω/km                            | mΩ x km                             | kg/km                     |
| <b>450/750 V</b>                 |                             |                                     |                                 |                                     |                           |
| 1 x 0,5                          | 0,6                         | 2,3                                 | 36                              | 0,014                               | 8,1                       |
| 1 x 0,75                         | 0,6                         | 2,5                                 | 24,5                            | 0,014                               | 10,7                      |
| 1 x 1                            | 0,7                         | 3,1                                 | 18,1                            | 0,014                               | 15                        |
| 1 x 1,5                          | 0,7                         | 3,4                                 | 12,1                            | 0,012                               | 19                        |
| 1 x 2,5                          | 0,8                         | 3,8                                 | 7,41                            | 0,010                               | 30                        |
| 1 x 4,0                          | 0,8                         | 4,4                                 | 4,61                            | 0,0093                              | 45                        |
| 1 x 6,0                          | 0,9                         | 5,0                                 | 3,08                            | 0,0079                              | 64                        |
| 1 x 10                           | 1,0                         | 6,2                                 | 1,83                            | 0,0075                              | 106                       |
| 1 x 16                           | 1,0                         | 6,3                                 | 1,15                            | 0,0056                              | 165                       |