# H05V-U (DY 500V)
# H07V-U (DY 750V)

**Odpowiednik wg PN: DY /** equivalent: DY



**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 lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

**Non-sheathed single-core cables with non-flexible single-cord core, general purpose for fixed mounting**, PCV insulated.
**Appplication** in or cable ducts, fixed and secured connection inside equipment and inside or outside light fittings; suitable for assembly pipes, mounted on the surface or placed in it, only for signal or control circuits.

**Norma / Standard:** PN-HD 21.3 S3:2004; PN-87/E-90054

**Napięcie znamionowe / Rated voltage:** **H05V-U**: 300/500 V, **H07V-U**: 450/750 V
**Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores:** **H05V-U:** 1 x 0,5 ÷ 4 mm $^2$, **H07V-U:** 1 x 1 ÷ 10 mm $^2$

**kolor izolacji:** czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta

**core colours:** black, blue, brown, grey, orange, red, violet, white, yellow-green or other as per customers order

- żyła: miedziana jednodrutowa, klasy 1, wg PN-EN 60228
- izolacja: polwinit izolacyjny TI 1

- plain copper conductor, class 1, in accordance to PN-EN 60228
- insulation: standard PCV insulation TI1

krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami

100 m-long coils and other forms available upon request

**wg PN-HD 516 S2:2003:**
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max. 40°C.

**acc. to PN-HD 516 S2:2003:**
- at the cable surface: max. 70°C,
- max. short-circuit temp. 160°C,
- transportation,assembly, transfer: min. -5°C,
- storege: max. 40°C.



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

## **Dane techniczne /** Technical data - **H05V-U**

| **Ilość i przekrój znamionowy żyły**<br>No. and rated cross-section of cores | **Znamionowa grubość izolacji**<br>Insulation thickness nominal | **Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu**<br>Approx. outer diameter | **Max oporność żyły w temp. 20°C**<br>Max resistance of core at 20°C | **Min oporność izolacji w temp. 70°C**<br>Min resistance of insulation at 70°C | **Przybliżona masa przewodu**<br>Cable weight approx. |
|---|---|---|---|---|---|
| **szt. / psc x mm²** | **mm** | **mm** | **Ω / km** | **M Ω × km** | **kg / km** |
| **300/500V** | | | | | |
| 0,5 | 0,6 | 2,3 | 36,0 | 0,014 | 8 |
| 0,75 | 0,6 | 2,5 | 24,5 | 0,012 | 11 |
| 1,0 | 0,6 | 2,7 | 18,1 | 0,011 | 13 |
| 1,5* | 0,6 | 2,9 | 12,1 | 0,010 | 18 |
| 2,5* | 0,6 | 3,3 | 7,41 | 0,0081 | 28 |
| 4* | 0,7 | 4,0 | 4,61 | 0,0076 | 43 |

*) przewody poza PN-HD 21.3; oznaczone 05V-U / non PN-HD 21.3 cables; labelled 05V-U

## **Dane techniczne /** Technical data - **H07V-U**

| **Ilość i przekrój znamionowy żyły**<br>No. and rated cross-section of cores | **Znamionowa grubość izolacji**<br>Insulation thickness Nominal | **Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu**<br>Approx. outer diameter of the cord | **Max oporność żyły w temp. 20°C**<br>Max resistance of core at 20°C | **Min oporność izolacji w temp. 70°C**<br>Min resistance of insulation at 70°C | **Przybliżona masa**<br>Approx. weight |
|---|---|---|---|---|---|
| **szt. / psc x mm²** | **mm** | **mm** | **Ω / km** | **M Ω x km** | **kg / km** |
| **450/750V** | | | | | |
| 1x1,5 | 0,7 | 3,4 | 12,1 | 0,012 | 19 |
| 1x2,5 | 0,8 | 3,8 | 7,41 | 0,010 | 30 |
| 1x4,0 | 0,8 | 4,4 | 4,61 | 0,0093 | 45 |
| 1x6,0 | 0,9 | 5,0 | 3,08 | 0,0079 | 64 |
| 1x10 | 1,0 | 6,2 | 1,83 | 0,0075 | 106 |
| 1x1* | 0,8 | 3,1 | 18,1 | 0,014 | 15 |

*) przewody poza PN-HD 21.3; oznaczone 07V-U / non PN-HD 21.3 cables; labelled 07V-U