

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.

Application 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 mm², **H07V-U:** 1 x 1 ÷ 10 mm²



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 zwarcu: 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.

Dane techniczne / Technical data - H05V-U

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	Znamionowa grubość izolacji Insulation thickness nominal	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu Approx. outer diameter	Max oporność żyły w temp. 20°C Max resistance of core at 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C Min resistance of insulation at 70°C	Przybliżona masa przewodu Cable weight approx.
szt. / psc x mm ²	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 No. and rated cross-section of cores	Znamionowa grubość izolacji Insulation thickness Nominal	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu Approx. outer diameter of the cord	Max oporność żyły w temp. 20°C Max resistance of core at 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C Min resistance of insulation at 70°C	Przybliżona masa Approx. weight
szt. / psc x mm ²	mm	mm	Ω / km	M Ω × 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