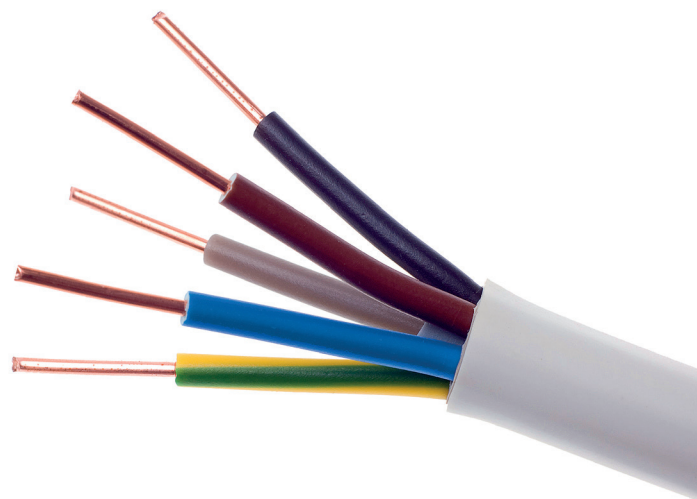


YDY (żo) 450/750 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu zwykłego, okrągłe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.

Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku, minimalny dopuszczalny promień zginania przewodu - 10x średnica przewodu.

Normy

PN-EN 50525-1:2011, NZ 002-12, PN-EN-90068

Reakcja na ogień

(CPR) Eca

Napięcie znamionowe

450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył

2 ÷ 7 x 1 ÷ 10 mm²

Wyróżnianie żył

wg PH-HD 308 S2:2007

2-żyłowe ● ●
3-żyłowe ● ● ●
4-żyłowe ● ● ● ●
5-żyłowe ● ● ● ● ●
7-żyłowe na życzenie klienta

lub inne kombinacje kolorów na zamówienie

Żyły

miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007

Izolacja

polwinit izolacyjny

Opona

polwinit oponowy

Pakowanie

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

Po ułożeniu na stałe, praca w temp. -40°C do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%.

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Liczba drutów w żyły	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max. średnica zewn. przewodu	Max. oporność żyły w temp. 20°C	Min. oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	mΩ x km	kg/km
450/750 V							
2 x 1,0	1	0,8	1,2	7,8	18,10	0,0140	85
2 x 1,5	1	0,8	1,2	8,2	12,20	0,0120	99
2 x 2,5	1	0,8	1,2	9	7,41	0,0100	129
2 x 4	1	0,9	1,2	10,4	4,61	0,0093	181
2 x 6	1	0,9	1,2	11,4	3,08	0,0079	235
2 x 10	1	1,1	1,3	13,6	1,83	0,0075	378
3 x 1	1	0,8	1,2	8,2	18,10	0,0140	98
3 x 1,5	1	0,8	1,2	8,6	12,20	0,0120	114
3 x 2,5	1	0,8	1,2	9,5	7,41	0,0100	158
3 x 4	1	0,9	1,3	11	4,61	0,0093	223
3 x 6	1	0,9	1,3	12,3	3,08	0,0079	304
3 x 10	1	1,1	1,3	14,4	1,83	0,0075	480
4 x 1	1	0,8	1,2	8,9	18,10	0,0140	119
4 x 1,5	1	0,8	1,2	9,4	12,20	0,0120	145
4 x 2,5	1	0,8	1,2	10,4	7,41	0,0100	196
4 x 4	1	0,9	1,3	12,2	4,61	0,0093	287
4 x 6	1	0,9	1,3	13,4	3,08	0,0079	382
4 x 10	1	1,1	1,3	15,9	1,83	0,0075	602
5 x 1	1	0,8	1,2	9,7	18,10	0,0140	149
5 x 1,5	1	0,8	1,2	10,2	12,20	0,0120	183
5 x 2,5	1	0,8	1,2	11,3	7,41	0,0100	247
5 x 4	1	0,9	1,3	13,4	4,61	0,0093	363
5 x 6	1	0,9	1,3	14,8	3,08	0,0079	483
5 x 10	1	1,1	1,3	17,5	1,83	0,0075	766
7 x 1	1	0,8	1,2	10	18,10	0,0140	201
7 x 1,5	1	0,8	1,2	10,9	12,20	0,0120	252
7 x 2,5	1	0,8	1,2	12,1	7,41	0,0100	341