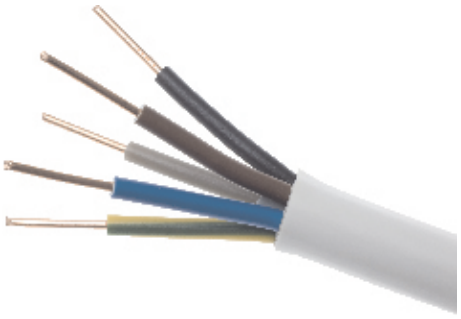
Elektrokabel

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 - 10 x średnica przewodu.

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

Napięcie znamionowe: 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 1 ÷ 10 mm^2

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007

2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
7-żyłowe: na życzenie klienta
lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta

Żyły: miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: polwinit izolacyjny
Opona: polwinit oponowy

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

Dopuszczalne temperatury: wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max: 40°C.

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

Dane techniczne: YDY (żo) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V							
2x1	1	0,8	1,2	7,8	18,10	0,0140	85
2x1,5	1	0,8	1,2	8,2	12,20	0,0120	99
2x2,5	1	0,8	1,2	9	7,41	0,0100	129
2x4	1	0,9	1,2	10,4	4,61	0,0093	181
2x6	1	0,9	1,2	11,4	3,08	0,0079	235
2x10	1	1,1	1,3	13,6	1,83	0,0075	378
3x1	1	0,8	1,2	8,2	18,10	0,0140	98
3x1,5	1	0,8	1,2	8,6	12,20	0,0120	114
3x2,5	1	0,8	1,2	9,5	7,41	0,0100	158
3x4	1	0,9	1,3	11	4,61	0,0093	223
3x6	1	0,9	1,3	12,3	3,08	0,0079	304
3x10	1	1,1	1,3	14,4	1,83	0,0075	480
4x1	1	0,8	1,2	8,9	18,10	0,0140	119
4x1,5	1	0,8	1,2	9,4	12,20	0,0120	145
4x2,5	1	0,8	1,2	10,4	7,41	0,0100	196
4x4	1	0,9	1,3	12,2	4,61	0,0093	287
4x6	1	0,9	1,3	13,4	3,08	0,0079	382
4x10	1	1,1	1,3	15,9	1,83	0,0075	602
5x1	1	0,8	1,2	9,7	18,10	0,0140	149
5x1,5	1	0,8	1,2	10,2	12,20	0,0120	183
5x2,5	1	0,8	1,2	11,3	7,41	0,0100	247
5x4	1	0,9	1,3	13,4	4,61	0,0093	363
5x6	1	0,9	1,3	14,8	3,08	0,0079	483
5x10	1	1,1	1,3	17,5	1,83	0,0075	766
7x1	1	0,8	1,2	10	18,10	0,0140	201
7x1,5	1	0,8	1,2	10,9	12,20	0,0120	252
7x2,5	1	0,8	1,2	12,1	7,41	0,0100	341