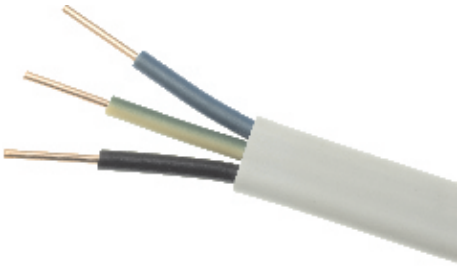
Elektrokabel

YDYp (żo)

300/500 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu, płaskie, 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.

- **Norma:** PN-87/E-90060, PN-EN 50525-1:2011
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 3 x 1,5 ÷ 2,5 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
  3-żyłowe: brązowy, czarny , szary
  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.

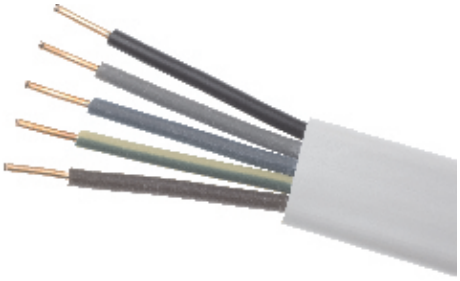
Dane techniczne: YDYp (żo) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Nominalna grubość izolacji	Nominalna 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 mm^2	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x1,5	1	0,6	0,9	5,2 x 8,1	12,10	0,0099	97
2x2,5	1	0,6	0,9	5,6 x 8,1	7,41	0,0081	82
3x1,5	1	0,6	0,9	5,2 x 11,0	12,10	0,0099	82
3x2,5	1	0,6	1,0	5,6 x 12,4	7,41	0,0081	119

Elektrokabel

YDYp (żo)

450/750 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu, płaskie, 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.

- **Norma:** PN-87/E-90060, PN-EN 50525-1:2011
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
  3-żyłowe: brązowy, czarny, szary
  4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
  5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
  5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
  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.

Dane techniczne: YDYp (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							
2x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 9,2	18,1	0,014	62
2x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 9,6	12,1	0,012	73
2x2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 10,4	7,41	0,010	97
2x4,0	1	0,9	1,2	7,4 x 11,8	4,61	0,0093	135
2x6,0	1	0,9	1,2	7,9 x 12,8	3,08	0,0079	177
2x10	1	1,0	1,3	9,6 x 16,0	1,83	0,0076	276
3x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 12,3	18,1	0,014	87
3x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 12,9	12,1	0,012	104
3x2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 14,1	7,41	0,010	140
3x4,0	1	0,9	1,2	7,4 x 16,2	4,61	0,0093	196
3x6,0	1	0,9	1,3	8,1 x 17,9	3,08	0,0079	258
4x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 15,4	18,1	0,014	112
4x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 16,2	12,1	0,012	135
4x2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 17,8	7,41	0,010	183
4x4,0	1	0,9	1,3	7,5 x 28,0	4,61	0,0093	255
4x6,0	1	0,9	1,3	8,1 x 22,8	3,08	0,0079	340
5x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 20,9	18,1	0,014	140
5x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 21,9	12,1	0,012	164
5x2,5	1	0,8	1,2	6,9 x 23,9	7,41	0,010	228
5x4,0	1	0,9	1,3	7,6 x 27,6	4,61	0,0093	333
5x6,0	1	0,9	1,3	8,1 x 30,1	3,08	0,0079	450