YDYp(żo) (450/750V)



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z poliwinitu zwykłego, płaskie, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku.

Copper-core cables, single-cord, general purpose for fixed mounting, regular PVC insulated and sheated, general purpose, fixed-mounted, flat.
Recommended application: fixed-mounted in power equipment operated in dry and humid conditions, on and under plaster;

Norma / Standard: PN-87/E-90060; PN-HD 21.1 S4 2004

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm^2

wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2002

2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-żyłowe: brązowy, czarny, szary
4-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
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 dla ok 1 km

core classification: acc. to PN-HD 308 S2:2002

2-conductors: blue, brown
3-conductors: yellow-green, blue, brown
3-conductors: brown, black, grey
4-conductors: yellow-green, blue, brown, black
4-conductors: blue, brown, black, grey
5-conductors: yellow-green, blue, brown, black, grey
5-conductors: blue, brown, black, grey, black
or other combinations of colours, as per customers order for ca. 1 km of cable

- żyły: miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228
- izolacja: polwinit izolacyjny
- opona: polwinit oponowy

- cores: solid copper sconductor, class 1, acc. to PN-EN 60228
- insulation: regular insulation PVC
- sheath: regular PVC

Krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

100 m-long coils and other forms available upon request.

wg PN-87/E-90056 + 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.

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

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.

after fixed-mounting, operating permitted in temp. range of -40°C to +70°C and relative air humidity of up to 100%

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical data - **YDYp** (żo)

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Największa średnica znamionowa drutu w splocie** Max rated diameter of wire in the core	**Znamionowa grubość izolacji** Insulation thickness nominal	**Znamionowa grubość opony** Sheath thickness nominal	**Max średnica zewnętrzna przewodu** Max 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 przewodu** Cable weight approx.
szt. / pcs x mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**M Ω x km**	**kg / km**
450/750V							
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
3x10	1	1,0	1,3	8,6 x 22,4	1,83	0,0076	405
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
4x10	1	1,0	1,3	9,6 x 28,8	1,83	0,0076	534
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
5x10	1	1,0	1,3	9,6 x 37,5	1,83	0,0076	641

YDYt(żo) (300/500V)
YDYt(żo) (450/750V)



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z poliwinitu, płaskie, wtynkowe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektromagnetycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku.

Copper-core cables, single-cord, regular PVC insulated and sheated, flat general purpose for fixed mounting.
Recommended application: fixed-mounted in power equipment operated in dry and humid conditions, on/and under plaster.

Norma / Standard: PN-87/E-90060

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 300/500 V lub 450/750 V.
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 2 ÷ 3 x 1 ÷ 2,5 mm^2

kolor izolacji: wg PN-HD 308 S2:2002
2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-żyłowe: brązowy, czarny, szary

core colours: acc. to PN-HD 308 S2:2002
2-conductors: blue, brown
3-conductors: yellow-green, blue, brown
3-conductors: brown, black, grey

- żyły: miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-HD 383 S3:2003
- izolacja: polwinit izolacyjny
- opona: polwinit oponowy

- cores: solid copper conductor, class 1, according to PN-HD 383 S3:2003
- insulation: regular insulation PVC
- sheath: regular PVC

Krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

100 m-long coils and other forms available upon request.

wg PN-87/E-90056 + 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 - **YDYt** (żo) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Liczba drutów w żyle** No. of wires per core	**Znamionowa grubość izolacji** Insulation thickness nominal	**Znamionowa grubość opony** Sheath thickness nominal	**Max średnica zewnętrzna przewodu** Max 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 przewodu** Approx. weight
szt. / pcs x mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**M Ω km**	**kg / km**
300/500V							
2x1,0	1	0,6	0,6	4,2 x 11,9	18,1	0,011	51
2x1,5	1	0,6	0,6	4,5 x 12,3	12,1	0,0099	62
2x2,5	1	0,6	0,6	4,9 x 13,0	7,41	0,0081	84
3x1,0	1	0,6	0,6	4,2 x 16,1	18,1	0,011	72
3x1,5	1	0,6	0,6	4,5 x 16,8	12,1	0,0099	89
3x2,5	1	0,6	0,6	4,9 x 18,0	7,41	0,0081	122

Dane techniczne / Technical data - **YDYt** (żo) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły No. and rated cross-section of cores	**Liczba drutów w żyle** No. of wires per core	**Znamionowa grubość izolacji** Insulation thickness nominal	**Znamionowa grubość opony** Sheath 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 przewodu** Cable weight approx.
szt. / pcs x mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**Ω / km**	**M Ω km**	**kg / km**
450/750V							
2 x 1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 17,3	18,10	0,014	90
2 x 1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 17,9	12,10	0,012	103
2 x 2,5	1	0,9	1,2	6,7 x 18,7	7,41	0,010	123
3 x 1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 23,4	18,10	0,014	126
3 x 1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 24,2	12,10	0,012	146
3 x 2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 35,4	7,41	0,0081	183