YDY (żo) (450/750V)



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z poliwinitu 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.

Copper-core cables, single-cord, regular PVC insulated and sheated, general purpose, fixed-mounted, circular.
Recommended application: fixed-mounted in power equipment operated in dry and wet conditions, on and under plaster; min. permissible bend radius 10 x cable's diameter.

Norma / Standard: PN-87/E-90056; KJ-93/BBJ-1053; PN-HD 21.154 2004

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 2 ÷ 5,7,10 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
7,10-żyłowe: żółto-zielony + żyły numerowane
lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta dla 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
7,10-conductors: yellow-green + numbered conductors
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, class 1, according 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 doo 100%

acc. to PN-HD 516 S2:2003:
- at the cable surface: max. 70°C,
- max. short-circut 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 - **YDY** (450/750 V)

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**	**MΩ × km**	**kg / km**
450/750V							
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	9,0	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	11,0	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	10,00	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
7x4	1	0,9	1,4	14,6	4,61	0,0093	493
7x6	1	0,9	1,4	16,1	3,08	0,0079	661
7x10	1	1,1	1,4	19,1	1,83	0,0075	1030
10x1	1	0,8	1,2	12,9	18,10	0,0140	302
10x1,5	1	0,8	1,2	13,7	12,20	0,0120	372
10x2,5	1	0,8	1,2	15,3	7,41	0,0100	494
10x4	1	0,9	1,4	18,5	4,61	0,0093	701
10x6	1	0,9	1,4	20,5	3,08	0,0079	945
10x10	1	1,1	1,4	24,5	1,83	0,0075	1493