



® Z.S.E."OSPEL" Spółka Akcyjna
ul. Główna 128 Wierbka, 42-436 Pilica
tel. 32 67 37 106-110, fax 32 75 08 499
e-mail: office@ospel.com.pl www.ospel.p



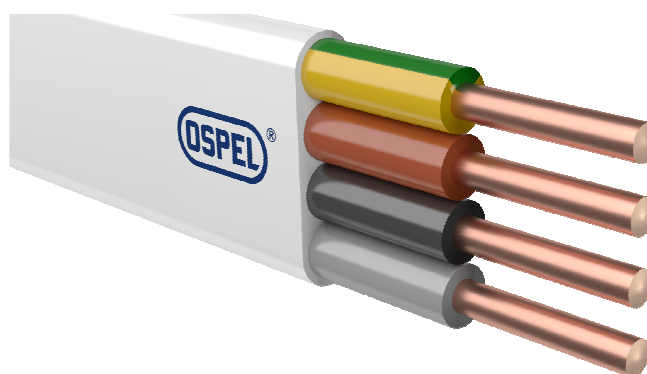
System
zarządzania
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105017714

Karta katalogowa kk_p_4

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE WIEŁOŻYŁOWE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ PŁASKIE DO UKŁADANIA NA STAŁE 300/500V, 450/750V

YDYp, YDYpžo 300/500V i 450/750V



Wykonanie: zgodne z normą **PN-E-90068:2016-10**

Żyły: z drutów miedzianych miękkich klasy1, zgodnie z normą **PN-EN 60228**

Liczba żył: 2, 3, 4, 5

Izolacja: polwinit izolacyjny TI 1

Kolory izolacji: wg HD 308 S2

YDY (bez żyły ochronnej)	YDYžo (z żyłą ochronną)
2-żyłowe: niebieska, brązowa	3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara	4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara	5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna	

Powłoka: Polwinit powłokowy TM1 biały lub czarny

Największa dopuszczalna temperatura żyły: +70°C przewody w izolacji z polwinitu zwykłego

Temperatura pracy przewodów: - 30°C do +70°C przewody w izolacji z polwinitu zwykłego

Min promień gięcia: 4d (d - mniejszy wymiar przewodu)

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia - /badanie na pojedynczym kablu wg. PN-EN 60332-1-2/

ZASTOSOWANIE:

Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczania pod w oraz na tynku, w otoczeniu temperatur -30°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza 100%.

PRZEWODY WIEŁOŻYŁOWE O IZOLACJI I POWŁOCE POLWINITOWEJ PŁASKIE DO UKŁADANIA NA STAŁE

Dane techniczne: YDYp(żo) 300/500V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Nominalna grubość powłoki	Maksymalne wymiary zewnętrzne przewodu	Max oporność żyły w temp 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
nxmm ²	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km
2x1,0	0,6	0,9	4,9 x 7,6	18,1	0,0110	46
2x1,5	0,6	0,9	5,2 x 8,1	12,1	0,0099	97
2x2,5	0,6	0,9	5,6 x 9,0	7,41	0,0081	82
2x4	0,7	1,0	6,5x10,5	4,61	0,0076	118
3x1,0	0,6	0,9	4,9 x 10,2	18,1	0,0110	66
3x1,5	0,6	0,9	5,2 x 11,0	12,1	0,0099	82
3x2,5	0,6	1,0	5,8 x 12,4	7,41	0,0081	119
3x4	0,7	1,0	6,5x14,5	4,61	0,0076	172
4x1	0,6	0,9	4,9 x 12,9	18,1	0,0110	85
4x1,5	0,6	1,0	5,4 x 14,1	12,1	0,0099	111
4x2,5	0,6	1,0	5,8 x 15,7	7,41	0,0081	155
4x4	0,7	1,0	6,5x18,5	4,61	0,0076	226

Dane techniczne: YDYp(żo) 450/750V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość izolacji	Nominalna grubość powłoki	Maksymalne wymiary zewnętrzne przewodu	Max oporność żyły w temp 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
nxmm ²	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km
2x1,0	0,8	1,2	6,1 x 9,2	18,1	0,014	62
2x1,5	0,8	1,2	6,3 x 9,6	12,1	0,012	73
2x2,5	0,8	1,2	6,7 x 10,4	7,41	0,0099	97
2x4	0,9	1,2	7,4x11,8	4,61	0,0091	135
3x1,0	0,8	1,2	6,1 x 12,3	18,1	0,014	87
3x1,5	0,8	1,2	6,3 x 12,9	12,1	0,012	104
3x2,5	0,8	1,2	6,7 x 14,1	7,41	0,0099	140
3x4	0,9	1,2	7,4x17,2	4,61	0,0091	196
4x1	0,8	1,2	6,1x15,4	18,1	0,014	112
4x1,5	0,8	1,2	6,3x16,2	12,1	0,012	135
4x2,5	0,8	1,2	6,7x17,8	7,41	0,0099	183
4x4	0,9	1,3	7,6x20,8	4,61	0,0091	255
5x1	0,8	1,2	6,1 x 20,9	18,1	0,014	140
5x1,5	0,8	1,2	6,3 x 21,9	12,1	0,012	164
5x2,5	0,8	1,2	6,9 x 23,9	7,41	0,0099	228
5x4	0,9	1,3	7,6,x27,6	4,61	0,0091	333

Opakowanie

Odcinki 100m w krążkach lub na szpulach. Na życzenie klienta istnieje możliwość oferowania innych rodzajów długości odcinków i rodzajów opakowań.