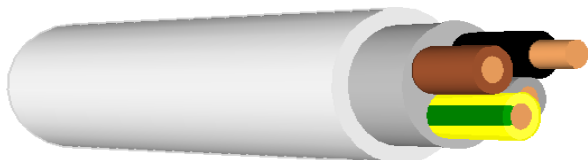


YDY, YDYżo 450/750V

ZN-TF 221:2013 i w oparciu o PN-87/E-90056,
PN-EN 50525-1:2011 i PN-HD 21.4 S2



Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej, do układania na stałe



KONSTRUKCJA

Żyły:	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg EN 60228
Izolacja:	PVC typ TI1 wg EN 50363-3
Wypełnienie:	guma niewulkanizowana (opcjonalnie)
Powłoka:	PVC typ TM1 wg EN 50363-4.1

CHARAKTERYSTYKA

Kolor powłoki:	biały lub inny	
Identyfikacja żył:		
	YDYżo	YDY
2-żyłowe:	-	niebieska, brązowa
3-żyłowe:	zielono-żółta, niebieska, brązowa	brązowa, czarna, szara
3-żyłowe*:	-	niebieska, brązowa, czarna
4-żyłowe:	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna, szara
4-żyłowe*:	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna	-
5-żyłowe:	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
* tylko do określonych zastosowań.		
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu:	+70°C	
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe:	-30°C	
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów:	-5°C	
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:	+ 160°C	
Minimalny promień gięcia:	6 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu	
Napięcie probiercze:	2500 V	

REAKCJA NA OGIEŃ

▪ Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:	IEC 60332-1-2
▪ CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 50575):	Eca

ZASTOSOWANIE

przewody przeznaczone są do układania w instalacjach przemysłowych i domowych, nad, w i pod tynkiem w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz w rurach i w betonie, z wyjątkiem bezpośredniego osadzania w betonie sypanym jednofrakcyjnym, wibrowanym i ubijanym. Mogą być również używane na zewnątrz, o ile chronione są przed bezpośrednim działaniem słońca.
Izolacja przewodu powinna być zabezpieczona przed promieniowaniem UV / światłem, które może wystąpić w oprawach oświetleniowych, podświetlanych znakach itp.

YDY 750V-JM z wypełnieniem pl JM-17-08-2017

TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com

YDY, YDYżo 450/750V

ZN-TF 221:2013 i w oparciu o PN-87/E-90056,
PN-EN 50525-1:2011 i PN-HD 21.4 S2



Standardowe opakowanie	w krążkach po 50 lub 100 m oraz na bębnach po 500 lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań
-------------------------------	---

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km
2x1	7,2	81	18,1
2x1,5	7,7	84	12,1
2x2,5	8,5	128	7,41
2x4	9,8	181	4,61
2x6	11,0	242	3,08
2x10	13,6	382	1,83
3x1	7,6	94	18,1
3x1,5	8,1	116	12,1
3x2,5	9,0	154	7,41
3x4	10,4	221	4,61
3x6	11,8	304	3,08
3x10	14,4	476	1,83
4x1	8,2	112	18,1
4x1,5	8,8	139	12,1
4x2,5	9,7	187	7,41
4x4	11,5	276	4,61
4x6	12,9	374	3,08
4x10	15,8	590	1,83
5x1	8,9	135	18,1
5x1,5	9,6	169	12,1
5x2,5	10,6	229	7,41
5x4	12,6	339	4,61
5x6	14,1	460	3,08
5x10	17,3	730	1,83

YDY 750V-JM z wypełnieniem pl JM-17-08-2017

TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com

YDY, YDYżo 450/750V

ZN-TF 221:2013 i w oparciu o PN-87/E-90056,
PN-EN 50525-1:2011 i PN-HD 21.4 S2



Obciążalność prądowa wg DIN VDE 0298 Part 4

Dopuszczalna temperaturę pracy: 70°C; obciążalność prądowa dla temperatury otoczenia: 30°C

								
Sposób wykonania instalacji	Wielożyłowy przewód instalacyjny w powłoce w rurze elektroinstalacyjnej w izolowanej cieplnie ścianie		Wielożyłowy przewód instalacyjny w powłoce w rurze elektroinstalacyjnej na ścianie		Jedno lub wielożyłowy przewód instalacyjny w powłoce ułożony na ścianie		Wielożyłowy przewód instalacyjny w powłoce w odstępie co minimum 0,3 x średnica d od ściany	
Liczba obciążonych żył	2	3 ¹⁾	2	3 ¹⁾	2	3 ¹⁾	2	3 ¹⁾
Cross-section, mm ²	Obciążalność prądowa (A)							
1,5	15,5	13,0	16,5	15,0	19,5	17,5	22	18,5
2,5	18,5	17,5	23	20	27	24	30	25
4	25	23	30	27	36	32	40	34
6	32	29	38	34	46	41	51	43
10	43	39	52	46	63	57	70	60

¹⁾ Współczynniki korekcyjne dla przewodów wielożyłowych (=5 żył)

Liczba obciążonych żył	Współczynniki korekcyjne
5	0,75

Współczynniki korygujące obciążalność długotrwałą kabli w zależności od temperatury powietrza

Temperatura otoczenia °C	30	35	40	45	50	55	60	65
Współczynnik przeliczeniowy	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,50	0,35

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie włącznie z tabelami i rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Informacje te nie stanowią gwarancji ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Tele-Fonika Kable S.A. Tele-Fonika Kable S.A. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili

YDY 750V-JM z wypełnieniem pl JM-17-08-2017

TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com