YDYp, YDYpżo 450/750V

ZN-TF-220, PN-87/E-90060
PN-EN 50525-1:2011; PN-HD 21.4 S2; ZN-93/MP-13-K12175

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



CONSTRUCTION

Żyły:	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg EN 60228
Izolacja:	polwinit typu TI1
Powłoka:	polwinit typu TM1

KONSTRUKCJA

Kolor powłoki: biały lub inny

Identyfikacja żył:

	YDYpżo	YDYp
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:	-40°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. Mogą być również używane na zewnątrz, o ile chronione są przed bezpośrednim działaniem słońca.

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

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

YDYp, YDYpżo 450/750V

ZN-TF-220, PN-87/E-90060
PN-EN 50525-1:2011; PN-HD 21.4 S2; ZN-93/MP-13-K12175

Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość (mm)		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
n x mm^2	**mm**	**mm**	**mm x mm**	**kg/km**	Ω/km
2x1	0,8	1,2	4,4 x 6,8	53	18,1
2x1,5	0,8	1,2	4,7 x 7,3	66	12,1
2x2,5	0,8	1,2	5,0 x 8,1	88	7,41
2x4	0,9	1,2	5,7 x 9,4	126	4,61
2x6	0,9	1,2	6,2 x 10,4	168	3,08
2x10	1,1	1,3	7,6 x 13,0	270	1,83
3x1	0,8	1,2	4,4 x 9,2	77	18,1
3x1,5	0,8	1,2	4,7 x 10,0	95	12,1
3x2,5	0,8	1,2	5,0 x 11,1	129	7,41
3x4	0,9	1,2	5,7 x 13,1	186	4,61
3x6	0,9	1,3	6,4 x 14,8	254	3,08
3x10	1,1	1,3	7,6 x 18,3	402	1,83
4x1	0,8	1,2	4,4 x 11,6	100	18,1
4x1,5	0,8	1,2	4,7 x 12,6	125	12,1
4x2,5	0,8	1,2	5,0 x 14,2	170	7,41
4x4	0,9	1,3	5,9 x 17,0	252	4,61
4x6	0,9	1,3	6,4 x 19,0	336	3,08
4x10	1,1	1,3	7,6 x 23,7	533	1,83
5x1,5*	0,8	1,2	6,7 x 15,3	154	12,1
5x2,5*	0,8	1,2	5,0 x 17,2	210	7,41
5x4*	0,9	1,3	5,9 x 20,7	313	4,61
5x6*	0,9	1,3	6,4 x 23,2	419	3,08

*Przewody wykonane wg ZN-93/MP-13-K12175

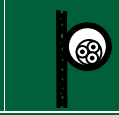
TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com

YDYp, YDYpżo 450/750V

ZN-TF-220, PN-87/E-90060
PN-EN 50525-1:2011; PN-HD 21.4 S2; ZN-93/MP-13-K12175

Obciążalność prądowa wg DIN VDE 0298 część 4

Temperatura żyły przewodu 70°C; temperatura 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)]
Przekrój znamionowy żyły, 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

Współczynniki korekcyjne dla obciążalności prądowej w zależności od temperatury otoczenia

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

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

Liczba obciążonych żył	Współczynniki korekcyjne
5	0,75

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