YDYp, YDYpżo 450/750 V

Norma: **ZN-TF 220:2017**

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

Konstrukcja

Żyły	Miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg EN 60228	
Izolacja	Polwinit typu TI1	
Powłoka	Polwinit typu TM1	
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*



Charakterystyka

Maksymalna temperatura podczas pracy kabla	+70°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli	-5°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-40°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C
Minimalny promień gięcia	6 x 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 13501-6)	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 m lub 100 m oraz na bębnach po 500 m lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

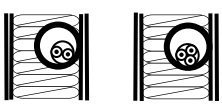
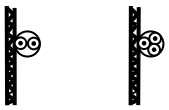
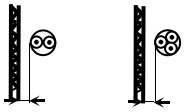
Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość nominalna		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	Izolacji	powłoki			
n × mm²	**mm**	**mm**	**mm × mm**	**kg/km**	**Ω/km**
2 × 1	0,8	1,2	4,4 x 6,8	53	18,1
2 × 1,5	0,8	1,2	4,7 x 7,3	66	12,1
2 × 2,5	0,8	1,2	5,0 x 8,1	88	7,41
2 × 4	0,9	1,2	5,7 x 9,4	126	4,61
2 × 6	0,9	1,2	6,2 x 10,4	168	3,08
2 × 10	1,1	1,3	7,6 x 13,0	270	1,83
3 × 1	0,8	1,2	4,4 x 9,2	77	18,1
3 × 1,5	0,8	1,2	4,7 x 10,0	95	12,1
3 × 2,5	0,8	1,2	5,0 x 11,1	129	7,41
3 × 4	0,9	1,2	5,7 x 13,1	186	4,61
3 × 6	0,9	1,3	6,4 x 14,8	254	3,08
3 × 10	1,1	1,3	7,6 x 18,3	402	1,83
4 × 1	0,8	1,2	4,4 x 11,6	100	18,1
4 × 1,5	0,8	1,2	4,7 x 12,6	125	12,1
4 × 2,5	0,8	1,2	5,0 x 14,2	170	7,41
4 × 4	0,9	1,3	5,9 x 17,0	252	4,61
4 × 6	0,9	1,3	6,4 x 19,0	336	3,08
4 × 10	1,1	1,3	7,6 x 23,7	533	1,83
5 × 1,5*	0,8	1,2	6,7 x 15,3	154	12,1
5 × 2,5*	0,8	1,2	5,0 x 17,2	210	7,41
5 × 4*	0,9	1,3	5,9 x 20,7	313	4,61
5 × 6*	0,9	1,3	6,4 x 23,2	419	3,08

**przewody wykonane w oparciu o ZN-93/MP-13-K12175*

Obciążalność prądowa wg DIN VDE 0298 część 4

Temperatura żyły przewodu 70°C; temperatura otoczenia 30°C

Układ								
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 mm²	**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)

Współczynniki korekcyjne dla temperatury

Temperatura otoczenia °C	30	35	40	45	50	55	60	65
Współczynnik przeliczeniowy	1,00	0,94	0,87	0,79	0,61	0,41	0,50	0,35

Liczba obciążonych żył	Współczynniki korekcyjne
5	0,75

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.