

# TFPremium YDY, YDYžo

## 450/750V

PN-E-90068



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



### KONSTRUKCJA

<b>Żyły:</b>	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg PN-EN 60228
<b>Izolacja:</b>	polwinit typu TI1 wg PN-EN 50363-3
<b>Wypełnienie:</b>	guma niewulkanizowana (opcjonalnie)
<b>Powłoka:</b>	polwinit typu TM1 wg PN-EN 50363-4.1 + wiązka rozdzielająca RIPCORD

### DODATKOWE WŁASNOŚCI UŻYTKOWE

<b>Wiązka rozdzielająca RIPCORD</b>	Wiązka z wytrzymałego włókna ułatwiająca równomierne i kontrolowane rozdzielanie powłoki bez potrzeby używania narzędzi
-------------------------------------	---

### CHARAKTERYSTYKA

<b>Kolor powłoki:</b>	biały lub inny, dostępny na prośbę klienta	
<b>Identyfikacja żył:</b>	<b>TFPremium YDYžo</b>	<b>TFPremium YDY</b>
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
Powyżej 5 żył*:	zielono-żółta, czarne numerowane	czarna numerowana
* tylko do określonych zastosowań.		
<b>Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu:</b>	+70°C	
<b>Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe:</b>	-40°C	
<b>Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów:</b>	-15°C	
<b>Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:</b>	+160°C	
<b>Minimalny promień gięcia:</b>	6 x D, D-średnica zewnętrzna przewodu	
<b>Napięcie probiercze YDY 450/750V:</b>	2500 V	
<b>Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:</b>	IEC 60332-1-2	
<b>CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 50575):</b>	Eca	

TFPremium YDY PN-E-90068 JW-05-06-2018

# TFPremium YDY, YDYżo

## 450/750V

PN-E-90068



### 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. Dzięki wykonaniu zgodnie z nową normą PN-E-90068, przewody z serii **TFPremium** charakteryzują się wyższą odpornością na degradującą jakość i żywotność przewodu działania mechaniczne, doskonale izolują żyły robocze od wpływu środowiska zewnętrznego oraz są odporne w większym stopniu na przepięcia pomiędzy żyłami roboczymi. Seria TFPremium oddaje w ręce instalatora produkt jakości **Premium**

#### Pakowanie premium

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

Seria **TFPremium** wprowadza nową jakość pod kątem wizualnym, będącą odpowiedzią na zaktualizowaną konstrukcję, wyróżniając markę TFPremium spośród konkurencji. Nowa forma pakowania ułatwia również odwijanie przewodu, co bezpośrednio wpływa na polepszenie własności instalacyjnych.

### TFPremium YDY 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	Ω/km
2x1	8,22	100	18,1
2x1,5	8,72	118	12,1
2x2,5	9,48	150	7,41
3x1	8,64	115	18,1
3x1,5	9,18	138	12,1
3x2,5	9,99	178	7,41
3x4	11,42	248	4,61
4x1,5	9,95	164	12,1
4x2,5	10,86	215	7,41
4x4	12,66	308	4,61
5x1	10,12	162	18,1
5x1,5	10,79	197	12,1
5x2,5	11,82	260	7,41
5x4	13,84	376	4,61
5x6	15,32	501	3,08
5x10	18,54	780	1,83

TFPremium YDY PN-E-90068 JW-05-06-2018

TELE-FONIKA Kable S.A.

www.tfkable.com

# TFPremium YDY, YDYžo

## 450/750V

PN-E-90068



**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 <sup>1)</sup>	2	3 <sup>1)</sup>	2	3 <sup>1)</sup>	2	3 <sup>1)</sup>
Przekrój znamionowy żyły, mm <sup>2</sup>	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
Współczynniki korekcyjne	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,50	0,35

<sup>1)</sup> 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

TFPremium YDY PN-E-90068 JW-05-06-2018

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