

# TFPremium YDY, YDYżo 450/750V

Norma: PN-E-90068

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

## Konstrukcja

Żyły	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg PN-EN 60228
Izolacja	polwinit typu T11 wg PN-EN 50363-3
Wypełnienie	guma niewulkanizowana (opcjonalnie)
Powłoka	polwinit typu TM1 wg PN-EN 50363-4.1 + wiązka rozdzierająca RIPCORD



## Charakterystyka

Kolor powłoki	biały lub inny, dostępny na prośbę klienta	
Identyfikacja żył	TFPremium YDYżo	TFPremium 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 numerowana
Powyżej 5 żył*	zielono-żółta, czarna numerowana	
Maksymalna temperatura podczas pracy przewodu	+70°C	
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe	-40°C	
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-15°C	
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C	
Minimalny promień gięcia	6 x D – średnica zewnętrzna przewodu	

\*Tylko do określonych zastosowań

## 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. Dzięki wykonaniu zgodnie z nową normą PN-E-90068, przewody z serii **TFPremium** charakteryzują się wyższą odpornością na degradujące jakości 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.

# TFPremium YDY, YDYżo 450/750V

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

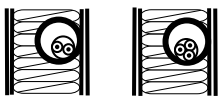



Seria **TFPremium** wprowadza nową jakość pod kątem wizualnym, będącą odpowiedzią na zaktualizowaną konstrukcję, wyróżniając markę TFPremium pośród konkurencji. Nowa forma pakowania ułatwia również odwijanie przewodu, co bezpośrednio wpływa na polepszenie własności instalacyjnych.

## YDY 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
<b>n × mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>Ω/km</b>
2 × 1	8,22	66	18,1
2 × 1,5	8,72	79	12,1
2 × 2,5	9,48	103	7,41
3x1	8,64	94,21	18,1
3x1,5	9,18	114,3	12,1
3x2,5	9,99	94,36	7,41
3x4	11,42	149,8	4,61
4x1,5	9,95	149	12,1
4x2,5	10,86	122,43	7,41
4x4	12,66	196,33	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

## Obciążalność prądowa wg DIN VDE 0298 Część 4

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

Sposób wykonania instalacji								
	2	3 <sup>1)</sup>	2	3 <sup>1)</sup>	2	3 <sup>1)</sup>	2	3 <sup>1)</sup>
Przekrój znamionowy żył. 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

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

## Współczynniki korekcyjne dla temperatury

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