

# TFPremium YDYp, YDYpžo 450/750V

Norma: PN-E-90068

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

## Konstrukcja

Żyły	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg PN-EN 60228
Izolacja	polwinit typu TI1 wg PN-EN 50363-3
Powłoka	polwinit typu TM1 wg PN-EN 50363-4.1 + wiązka rozdzielająca RIPCORDER

## Charakterystyka

Kolor powłoki	biały lub inny, z dodatkowym znakowaniem dla konstrukcji z żyłą ŻO	
Identyfikacja żył	TFPremium YDYpžo	TFPremium 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
Wersja z żyłą żo posiada nadruk wypukły na powłoce lokalizujący pozycję żyły żółto-zielonej		
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

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

## Zastosowanie

Przewody płaskie 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 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.



# TFPremium YDYp, YDYpžo 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

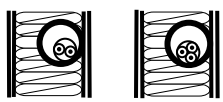



Seria **TFPremium** wprowadza nową jakość pod kątem wizualnym, będącą odpowiedzią na zaktualizowaną konstrukcję, wyróżniając markę TFPremium spośród konkurencji. Nowa forma pakowania ułatwia również odwijanie przewodu, co bezpośrednio wpływa na polepszenie własności instalacyjnych.

## YDYp 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość (mm)		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
<b>n x mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm x mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>Ω/km</b>
2 x 1	0,8	1,2	5,11 x 7,82	66	18,1
2 x 1,5	0,8	1,2	5,36 x 8,32	79	12,1
2 x 2,5	0,8	1,2	5,74 x 9,08	103	7,41
3x1	0,8	1,2	5,11 x 10,53	94,21	18,1
3x1,5	0,8	1,2	5,36 x 11,28	114,3	12,1
3x2,5	0,8	1,2	5,11 x 10,53	94,36	7,41
3x4	0,9	1,2	5,74 x 12,42	149,8	4,61
4x1,5	0,8	1,2	5,36 x 14,24	149	12,1
4x2,5	0,8	1,2	5,11 x 13,24	122,43	7,41
4x4	0,9	1,3	5,74 x 15,76	196,33	4,61
5x1	0,8	1,2	5,36 x 17,2	183,7	18,1
5x1,5	0,8	1,2	5,11 x 15,95	150,5	12,1
5x2,5	0,8	1,2	5,74 x 19,1	242,86	7,41
5x4	0,9	1,3	6,6 x 22,6	351,53	4,61
5x6	0,9	1,3	7,09 x 25,05	461,32	3,08

## 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>
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 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