



TFPremium® YDYp, YDYpżo 450/750 V

Norma: PN-E-90068

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



Konstrukcja

Żyty	Miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg PN-EN 60228	
Izolacja	Polwinit typu TII wg PN-EN 50363-3	
Powłoka	Polwinit typu TMI wg PN-EN 50363-4.1 + wiązka rozdzielająca RIPCORD	
Kolor powłoki	Biały lub inny, z dodatkowym znakowaniem dla konstrukcji z żytą ŻO	
Identyfikacja żył	TFPremium® YDYpżo	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 żytą żo posiada nadruk wypukły na powłoce lokalizujący pozycję żyły żółto-zielonej

*Tylko do określonych zastosowań

Charakterystyka

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, D-średnica zewnętrzna przewodu
Napięcie probiercze YDYp 450/750 V:	2500 V
Dodatkowe własności użytkowe	
Wiązka rozdzielająca RIPCORD	Wiązka z wytrzymałego włókna ułatwiająca równomierne i kontrolowane rozdzielanie powłoki bez potrzeby używania narzędzi
Znakowanie boczne	Wersja z żytą ŻO posiada wypukłe znakowanie boczne na powłoce pozwalające na łatwą lokalizację pozycji żyły żółto-zielonej bez potrzeby usuwania powłoki, nawet w warunkach ograniczonej widoczności
Wysokiej jakości materiały izolacyjne	Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów powłoka odporna jest na uszkodzenia typowe dla prac instalacyjnych oraz zapewnia trwałość i czytelność nadruku

*Tylko do określonych zastosowań

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

EN 60332-1-2

CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 13501-6)

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 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 m lub 100 m oraz na bębnoch po 500 m 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.

TFPremium[®] YDYp 450/750 V

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
2x1	0,8	1,2	5,11 x 7,82	66	18,1
2x1,5	0,8	1,2	5,36 x 8,32	79	12,1
2x2,5	0,8	1,2	5,74 x 9,08	103	7,41
3x1	0,8	1,2	5,11 x 10,53	94,39	18,1
3x1,5	0,8	1,2	5,36 x 11,28	114,33	12,1
3x2,5	0,8	1,2	5,74 x 12,42	149,8	7,41
3x4	0,9	1,2	6,4 x 14,4	210,18	4,61
4x1,5	0,8	1,2	5,36 x 14,24	148,98	12,1
4x2,5	0,8	1,2	5,74 x 15,76	196,27	7,41
4x4	0,9	1,3	6,6 x 18,6	283,42	4,61
5x1	0,8	1,2	5,11 x 15,95	150,43	18,1
5x1,5	0,8	1,2	5,36 x 17,2	183,63	12,1
5x2,5	0,8	1,2	5,74 x 19,1	242,74	7,41
5x4	0,9	1,3	6,6 x 22,6	351,26	4,61
5x6	0,9	1,3	7,09 x 25,05	461	3,08

Obciążalność prądowa wg DIN VDE 0298 Część 4

Dopuszczalna temperatura pracy: 70°C; obciążalność prądowa dla temperatury 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 w izolowanej cieplnie 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 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

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	0,71	0,61	0,50	0,35

Liczba obciążonych żył

5

Współczynniki korekcyjne

0,75