TFPremium YDYp, YDYpżo 450/750V

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 rozdzierająca RIPCORD

DODATKOWE WŁASNOŚCI UŻYTKOWE	
Wiązka rozdzierająca RIPCORD	Wiązka z wytrzymałego włókna ułatwiająca równomierne i kontrolowane rozdzieranie powłoki bez potrzeby używania narzędzi
Znakowanie boczne	Wersja z żyłą ŻO posiada wypukłe znakowanie boczne na powłoce pozwalające na łatwą lokalizację pozycji żyły żółto-zielonej bez potrzeby usuwania powłoki, nawet w warunkach ograniczonej widoczności

CHARAKTERYSTYKA		
Kolor powłoki:	biały lub inny, z dodatkowym znakowaniem dla konstrukcji z żyłą 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
* tylko do określonych zastosowań.		
▽wersja z żyłą ŻO posiada nadruk wypukły na powłoce lokalizujący pozycję żyły żółto-zielonej		
Maksymalna temperatura żyły 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 300/500V:		2000 V
Napięcie probiercze YDYp 450/750V:		2500 V
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:		IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 50575):		Eca

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

TFPremium YDYp, YDYpżo 450/750V

PN-E-90068

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**

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.

TFPremium YDYp 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
n x mm²	**mm**	**mm**	**mm x 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	94,21	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

TFPremium YDYp, YDYpżo 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 [1)]	2	3 [1)]	2	3 [1)]	2	3 [1)]
Przekrój znamionowy żyły, 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

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

[1)] 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

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