

YDYp, YDYpžo

300/500V

450/750V



PN-87/E-90060

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



CONSTRUCTION

Żyły:	miedziane jednodrutowe klasa 1 okrągłe (RE) wg EN 60228
Izolacja:	polwinit typu T11
Powłoka:	polwinit typu TM1

KONSTRUKCJA

Kolor powłoki:	biały lub inny														
Identyfikacja żył:															
	<table border="1"><thead><tr><th>YDYpžo</th><th>YDYp</th></tr></thead><tbody><tr><td>2-żyłowe: -</td><td>niebieska, brązowa</td></tr><tr><td>3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa</td><td>brązowa, czarna, szara</td></tr><tr><td>3-żyłowe:* -</td><td>niebieska, brązowa, czarna</td></tr><tr><td>4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara</td><td>niebieska, brązowa, czarna, szara</td></tr><tr><td>4-żyłowe:* zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna</td><td>-</td></tr><tr><td>5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara</td><td>niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna</td></tr></tbody></table>	YDYpžo	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
YDYpžo	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														
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu:	+70°C														
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe:	-30°C														
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów:	-5°C														
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:	+160°C														
Minimalny promień gięcia:	6 x D, D-średnica zewnętrzna przewodu														
Napięcie probiercze:	2500 V														
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:	IEC 60332-1-2														

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.

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

CERTYFIKATY I UZNANIA

BBJ, GOST

YDYp, YDYpžo

300/500V

450/750V

PN-87/E-90060



YDYp 300/500V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Znamionowa grubość (mm)		Przybliżony wymiar przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
	izolacji	powłoki			
n x mm ²	mm	mm	mm x mm	kg/km	Ω/km
2x1	0,6	0,9	3,5 x 5,6	40	18,1
2x1,5	0,6	0,9	3,8 x 6,1	52	12,1
2x2,5	0,6	0,9	4,1 x 6,9	73	7,41
2x4	0,7	1,0	5,0 x 8,4	112	4,61
2x6	0,8	1,0	5,7 x 9,8	157	3,08
3x1	0,6	0,9	3,5 x 7,7	59	18,1
3x1,5	0,6	0,9	3,8 x 8,5	76	12,1
3x2,5	0,6	1,0	4,3 x 9,8	111	7,41
3x4	0,7	1,0	5,0 x 11,8	165	4,61
3x6	0,8	1,0	5,7 x 13,9	234	3,08
4x1	0,6	0,9	3,5 x 9,8	77	18,1
4x1,5	0,6	1,0	4,0 x 11,0	104	12,1
4x2,5	0,6	1,0	4,3 x 12,6	146	7,41
4x4	0,7	1,0	5,0 x 15,2	219	4,61
4x6	0,8	1,0	5,7 x 18,0	311	3,08

YDYp, YDYpžo

300/500V

450/750V



PN-87/E-90060

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			
n x mm ²	mm	mm	mm x mm	kg/km	Ω/km
2x1	0,8	1,2	4,4 x 6,8	53	18,1
2x1,5	0,8	1,2	4,7 x 7,3	66	12,1
2x2,5	0,8	1,2	5,0 x 8,1	88	7,41
2x4	0,9	1,2	5,7 x 9,4	126	4,61
2x6	0,9	1,2	6,2 x 10,4	168	3,08
2x10	1,1	1,3	7,6 x 13,0	270	1,83
3x1	0,8	1,2	4,4 x 9,2	77	18,1
3x1,5	0,8	1,2	4,7 x 10,0	95	12,1
3x2,5	0,8	1,2	5,0 x 11,1	129	7,41
3x4	0,9	1,2	5,7 x 13,1	186	4,61
3x6	0,9	1,3	6,4 x 14,8	254	3,08
3x10	1,1	1,3	7,6 x 18,3	402	1,83
4x1	0,8	1,2	4,4 x 11,6	100	18,1
4x1,5	0,8	1,2	4,7 x 12,6	125	12,1
4x2,5	0,8	1,2	5,0 x 14,2	170	7,41
4x4	0,9	1,3	5,9 x 17,0	252	4,61
4x6	0,9	1,3	6,4 x 19,0	336	3,08
4x10	1,1	1,3	7,6 x 23,7	533	1,83
5x1,5*	0,8	1,2	6,7 x 15,3	154	12,1
5x2,5*	0,8	1,2	5,0 x 17,2	210	7,41
5x4*	0,9	1,3	5,9 x 20,7	313	4,61
5x6*	0,9	1,3	6,4 x 23,2	419	3,08

*Przewody wykonane wg ZN-93/MP-13-K12175

YDYp, YDYpžo

300/500V

450/750V



PN-87/E-90060

Obciążalność prądowa wg DIN VDE 0298 część 4

Temperatura żyły przewodu 70°C; temperatura otoczenia 30°C

Sposób wykonania instalacji								
	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 Sp. z o.o. S.K.A. Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. S.K.A. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili

YDYp, YDYpžo

300/500V

450/750V

PN-87/E-90060

