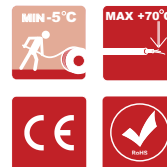


PRZEWODY

YDYt, YDYtżo 300/500V



Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe, z żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji i powłoce polwinitowej, wtynkowe

Norma: PN-87/E-90060

CHARAKTERYSTYKA

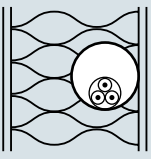
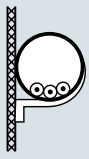


Żyły	Miedziane jednodrutowe wg PN-EN 60228 klasy 1
Izolacja	Polwinitowa
Powłoka	Polwinitowa
Barwy izolacji wg PN-HD 308 S2	2-żyłowy: niebieska, brązowa 3-żyłowy: brązowa, czarna, szara 3-żyłowy z żyłą ochronną: zielono-żółta, niebieska, brązowa
Zastosowanie	Do układania na stałe bezpośrednio w tynku lub pod tynkiem w pomieszczeniach suchych
Objaśnienie symboliki literowej przewodu	YDYt – przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) oraz o izolacji z polwinitu zwykłego (Y) i o powłoce polwinitowej (Y), wtynkowy (t) YDYtżo – jw. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Maksymalna temperatura pracy	+70°C
Pakowanie	W krążkach lub na bębnach kablowych

YDYt, YDYtżo 300/500 V - Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji i powłoce polwinitowej, wtynkowe

Liczba i przekrój znamionowy żył	Ilość drutów w żyłce	Grubość znamionowa		Największe wymiary zewnętrzne przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Minimalna rezystancja izolacji 1 km żyły w temp. 70°C	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km	Długość nominalna odcinków przewodu
		Izolacji	Powłoki					
n x mm ²	szt	mm		mm	Ω/km	MΩ	kg	m
2 x 1	1	0.6	0.6	4.2 x 11.9	18.1	0.011	48	200
2 x 1.5	1	0.6	0.6	4.5 x 12.3	12.1	0.0099	59	200
2 x 2.5	1	0.6	0.6	4.9 x 13.0	7.41	0.0081	81	200
3 x 1	1	0.6	0.6	4.2 x 16.1	18.1	0.011	69	200
3 x 1.5	1	0.6	0.6	4.5 x 16.8	12.1	0.0099	86	200
3 x 2.5	1	0.6	0.6	4.9 x 18.0	7.41	0.0081	119	200

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 71

Obciążalność prądowa przewodów instalacyjnych jednożyłowych o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego.

1. Obciążalność prądowa podana wg PN-IEC 60364-5-523 dla temperatury otoczenia 30°C i temperatury żył i przewodu 70°C								
TYP PRZEWODU	YDY, YDYp, YDYt, YLY, NYM							
Sposób wykonania instalacji								
	Przewody w rurze instalacyjnej w izolowanej cieplnie ścianie	Przewody wielożyłowe w rurze instalacyjnej na ścianie	Przewody jedno- lub wielożyłowe na ścianie	Przewód wielożyłowy w powietrzu, odległość ściany ≥ 0.3 średnicy przewodu				
Liczba obciążonych żył	2	3	2	3	2	3	2	3
Przekrój znamionowy żyły (mm ²)	Obciążalność prądowa (A)							
1.5	14	13	16.5	15	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
16	57	52	69	62	85	76	94	80
25	75	68	90	80	112	96	119	101
35	92	83	111	99	138	119	148	126
50	110	99	133	118	168	144	180	153
70	139	125	168	149	213	184	232	196
95	167	150	201	179	258	223	282	238
120	192	172	232	206	299	259	328	276
150	219	196	-	-	344	299	379	319

Współczynniki korekcyjne dla obciążalności prądowej w zależności od temperatury otoczenia							
Temperatura otoczenia °C	30	35	40	45	50	55	60
Współczynniki korekcyjne	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.50

Współczynniki korekcyjne dla wiązek złożonych z więcej niż jednego przewodu wielożyłowego podane są PN-IEC 60364-5-523