

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

**NORMA:**

**PN-HD 21.4**

**CHARAKTERYSTYKA:**

Odpowiednikami przewodów YDY i YDYżo 300/500 V są przewody NYM-O i NYM-J 300/500 V wg VDE 0250 cz.204 w zakresie przekrojów od 1,5 mm<sup>2</sup> do 10 mm<sup>2</sup>

Żyły:	miedziane jednodrutowe klasy 1 wg PH-HD 383 S2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	mieszanka gumowa
Powłoka zewnętrzna:	polwinitowa
Kolor powłoki:	biały, szary
Barwy izolacji:	wg tablicy
Zastosowanie:	do układania na stałe w pomieszczeniach suchych pod i nad tynkiem
Objaśnienie symboliki literowej przewodu:	YDY - przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) o izolacji z polwinitu zwykłego (Y) i o powłoce polwinitowej (Y) YDYżo - jw. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Maks. temp. pracy:	70°C
Pakowanie:	w krążkach lub na bębnach

Liczba żył	Barwy izolacji żył w przewodach	
	z żyłą ochronną	bez żyły ochronnej
2	—	niebieska, brązowa
3	zielono-żółta, niebieska, brązowa	brązowa, czarna, szara
4	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna



**YDY, YDYżo 300/500 V**
**Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji i powłoce polwinitowej**

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Grubość (mm)			Dopuszczalna średnica zewnątrzna przewodu		Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C ( /km)	Minimalna rezystancja izolacji 1 km żyły w temp. 70°C (M )	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków przewodu (m)
	znamionowa izolacji	orient. wypełnienia	znamionowa powłoki	najmniejsza (mm)	największa (mm)				
2 x 1,5	0,7	0,5	1,2	8,4	10,0	12,1	0,011	115	200
2 x 2,5	0,8	0,4	1,2	9,6	11,5	7,41	0,010	158	200
2 x 4	0,8	0,4	1,2	10,5	12,5	4,61	0,0085	202	100
2 x 6	0,8	0,4	1,2	11,5	13,5	3,08	0,0070	259	100
2 x 10	1,0	0,4	1,4	14,5	16,5	1,83	0,0070	419	100
3 x 1,5	0,7	0,4	1,2	8,8	10,5	12,1	0,011	133	200
3 x 2,5	0,8	0,4	1,2	10,0	12,0	7,41	0,010	182	200
3 x 4	0,8	0,4	1,2	11,0	13,0	4,61	0,0085	241	100
3 x 6	0,8	0,4	1,4	12,5	14,5	3,08	0,0070	326	100
3 x 10	1,0	0,6	1,4	15,5	17,5	1,83	0,0070	522	100
4 x 1,5	0,7	0,4	1,2	9,6	11,5	12,1	0,011	160	200
4 x 2,5	0,8	0,4	1,2	11,0	13,0	7,41	0,010	224	200
4 x 4	0,8	0,4	1,4	12,0	14,5	4,61	0,0085	290	100
4 x 6	0,8	0,6	1,4	14,0	16,0	3,08	0,0070	414	100
4 x 10	1,0	0,6	1,4	16,5	19,0	1,83	0,0070	621	100
5 x 1,5	0,7	0,4	1,2	10,0	12,0	12,1	0,011	180	200
5 x 2,5	0,8	0,4	1,2	11,5	14,0	7,41	0,010	255	200
5 x 4	0,8	0,6	1,4	13,5	16,0	4,61	0,0085	369	100
5 x 6	0,8	0,6	1,4	15,0	17,5	3,08	0,0070	493	100
5 x 10	1,0	0,6	1,4	18,0	21,0	1,83	0,0070	759	100