

YDY(żo) 450/750 V

PL przewody wielożyłowe okrągłe

EN multicore round conductors

NORMA

PN-EN-50525-1

STANDARD

NF-EP-66:2012



INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) w izolacji z polwinitowej (Y) i w powłoce polwinitowej (Y) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo).

BUDOWA:

Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	polwinitowa PVC
Powłoka	polwinitowa PVC
Kolory izolacji	2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna pow. 5 żył: zielono-żółta, niebieska czarna, brązowa i każda następna czarna lub brązowa, lub jedna zielono-żółta pozostałe czarne z cyfrowym nadrukiem pow. 5 żył: niebieska czarna, brązowa i każda następna czarna lub brązowa, lub czarne z cyfrowym nadrukiem
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Napięcie znamionowe	450/750 V
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm] 6xD
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do układania na stałe, do pracy w otoczeniu o temperaturze od -40°C do +70°C i wilgotności względnej do 100% oraz do układania na stałe w urządzeniach elektroenergetycznych
Pakowanie	krążki

TECHNICAL INFORMATION:

Conductor with single-wire copper cores (D) with PVC insulation (Y) and in PVC sheath (Y) with green and yellow protective core (żo).

CONSTRUCTION:

Conductors	copper single-wire class 1, acc. to standard PN-EN 60228
Insulation	PVC
Sheath	PVC
Insulation colour	2-core: blue, brown 3-core: green and yellow, blue, brown 3-core: brown, black, grey 4-core: green and yellow, brown, black, grey 4-core: green and yellow, blue, brown, black 4-core: blue, brown, black, grey 5-core: green and yellow, blue, brown, black, grey 5-core: blue, brown, black, grey, black surface of 5 cores: green and yellow, blue, black, brown and every subsequent black or brown, or one green and yellow, remaining black with digital imprint surface of 5 cores: blue, black, brown and every subsequent black or brown, or black with digital imprint
Operating temperature	-40°C to +70°C
Nominal voltage	450/750 V
Minimum bending radius	conductor outer diameter D [mm] 6xD
Application	the conductors are dedicated for permanent installations, to work in environment of temperature from -40°C to +70°C and relative humidity to 100% and for permanent installations in power equipment
Packing	coils

YDY(żo) 450/750 V		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm ²]	Przybliżona średnica zewnątrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm ²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
2 x 1	7,7	88
2 x 1,5	8,1	105
2 x 2,5	8,9	135
2 x 4	10,3	192
2 x 6	11,4	251
2 x 10	14,3	404
3 x 1	8,1	102
3 x 1,5	8,8	126
3 x 2,5	9,6	165
3 x 4	10,9	232
3 x 6	12,3	313
3 x 10	15,1	497
4 x 1	8,7	120
4 x 1,5	9,3	146
4 x 2,5	10,2	194
4 x 4	12,1	288
4 x 6	13,4	388
4 x 10	16,6	618

YDY(żo) 450/750 V		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm ²]	Przybliżona średnica zewnątrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm ²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
5 x 1	9,5	143
5 x 1,5	10,1	175
5 x 2,5	11,1	234
5 x 4	13,2	350
5 x 6	14,6	468
5 x 10	18,2	754
7 x 1	10,5	188
7 x 1,5	11,2	232
7 x 2,5	12,5	318
7 x 4	14,2	439
7 x 6	15,7	591
7 x 10	19,2	938
10 x 1	12,8	250
10 x 1,5	14,0	318
10 x 2,5	15,4	431
10 x 4	18,1	635
10 x 6	20,0	855
10 x 10	25,0	1375