

(N)YM-J(O) 300/500 V

PL przewody wielożyłowe okrągłe

EN multicore round conductors

NORMA

NF-EP-01:2005

STANDARD



INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód w lekkiej powłoce (M) o żyłach miedzianych, w izolacji i w powłoce polwinitowej (Y), z żyłą zielono-żółtą (J) lub bez żyły zielono-żółtej (O).

BUDOWA:

Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	polwinitowa PVC
Wypełnienie	tworzywo termoplastyczne
Powłoka	polwinitowa PVC
Kolory izolacji	2-(O): niebieska, brązowa 3-(O): brązowa, czarna, szara 4-(O): niebieska, brązowa, czarna, szara 5-(O): niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 3-(J): zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-(J): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-(J): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Temperatura żyły roboczej podczas zwarcia (5s)	max 160°C
Napięcie znamionowe	300/500 V
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm] 6xD
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do układania na stałe bez dodatkowych osłon przed uszkodzeniami mechanicznymi na tynku i pod tynkiem w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, o ile chronione są przed bezpośrednim działaniem słońca
Pakowanie	krążki

TECHNICAL INFORMATION:

Conductor in light sheath (M), with copper cores, in PVC insulation and sheath (Y), with green and yellow core (J) or without green and yellow core (O).

CONSTRUCTION:

Conductors	copper single-wire class 1, acc. to standard PN-EN 60228
Insulation	PVC
Filling	thermoplastic
Sheath	PVC
Insulation colour	2-(O): blue, brown 3-(O): brown, black, grey 4-(O): blue, brown, black, grey 5-(O): blue, brown, black, grey, black 3-(J): green and yellow, blue, brown 4-(J): green and yellow, brown, black, grey 5-(J): green and yellow, blue, brown, black, grey
Operating temperature	-30°C to +70°C
Short circuit temp (5s)	max 160°C
Nominal voltage	300/500 V
Minimum bending radius	conductor outer diameter D [mm] 6xD
Application	conductors are dedicated for permanent installations without any additional protection against mechanical damage on the plaster and underneath the plaster in dry and wet premises provided they are protected against direct sunlight
Packing	coils

Kable i przewody elektroenergetyczne do układania na stałe oraz do odbiorników ruchomych i przenośnych

Power cables and conductors for permanent installations and mobile and handheld receivers

(N)YM-J(O) 300/500 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 1,5	6,9	83
2 x 2,5	8,3	125
2 x 6	10,8	237
2 x 10	14,0	432
2 x 16	15,9	600
3 x 1,5	7,3	99
3 x 2,5	8,8	151
3 x 4,0	10,3	219
3 x 6	11,7	300
3 x 10	15,0	492
3 x 16	17,0	700

(N)YM-J(O) 300/500 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]
4 x 1,5	8,0	120
4 x 2,5	9,6	184
4 x 4	11,5	274
4 x 6	12,8	373
4 x 10	16,4	615
4 x 16	18,8	900
5 x 1,5	8,7	146
5 x 2,5	10,5	225
5 x 4	12,6	335
5 x 6	14,1	456
5 x 10	18,3	763
5 x 16	21,0	1100