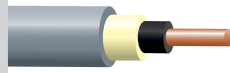


# NYM-J/O

Eca



LIVELLO DI RISCHIO  
LEVEL OF RISK



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS



- DIN VDE 0250-204;  
- DIN EN 60332-1-2;

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per impiego in sistemi elettrici industriali. Può essere installato all'aperto in ambienti umidi, secchi o piovosi, e per uso interno in murature e strutture di calcestruzzo. L'installazione all'aperto è permessa solo se protetta da radiazioni solari. Non è permessa la posa sotto cemento armato ed interrata.

## USE AND INSTALLATION METHOD

For use in industrial electrical systems. Can be laid outdoor in humid, dry or rainy environments, and indoor in brickwork and concrete structures. It is not permitted under compressed, solidified reinforced concrete. Outdoor use is only permitted with protection from solar radiation. It must not be laid underground.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

### Conduttore / Conductor

(CEI EN/IEC 60228; DIN VDE 0295)

Sez.  $\leq 10 \text{ mm}^2$ : In rame rosso a filo unico, classe 1. (RE)

Sec.  $\leq 10 \text{ mm}^2$ : Solid, plain copper single wire, class 1. (RE)

Sez.  $\geq 16 \text{ mm}^2$ : In rame rosso a corda rigida, classe 2. (RM)

Sec.  $\geq 16 \text{ mm}^2$ : Stranded, plain copper wire, class 2. (RM)

### Isolante / Insulation

PVC tipo T11.

PVC type T11.

### Colore dell'anima / Core Colour

Giallo/verde (NYM-J) o nero (NYM-O).

Green/yellow (NYM-J) or black (NYM-O).

### Riempitivo / Filler

Riempitivo termoplastico a ridotta emissione di gas corrosivi.

Thermoplastic filler with reduced emission of corrosive gases.

### Guaina / Sheath

PVC tipo TM1.

PVC type TM1.

### Colore Guaina / Sheath Color

Grigio.

Grey.

### Marcatura / Marking

Marcatura continua sulla guaina:

«ICEL NYM-J o NYM-O sezione nominale 300/500 V <VDE> data di produzione Eca».

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

«ICEL NYM-J or NYM-O nominal cross section 300/500 V <VDE> production date Eca».

Progressive metric marking.

## CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage

$U_0/U 300/500 \text{ V}$



Trazione di posa / Tensile stress

$5 \text{ Kg/mm}^2$



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius

$7,5 \times \phi_e$ .

## Temperature / Temperatures



Min. posa

Min. installation



Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)

Min. operating (without mechanical shocks)



Max. esercizio sul conduttore

Max. operating on the conductor



Cortocircuito (max. 5 sec.)

Max. short circuit (max. 5 sec.)

## DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/UE (RoHS II) ; 2015/863/UE (RoHS III); 305/2011 UE.



Sezione nominale	Classe del conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
				MIN mm	MAX mm			
Conductor cross-sections	Class of conductor	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	Min. insulation resistance (70° C)
		mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	Mohm*km
1 conduttore x mm <sup>2</sup> / 1 core x mm <sup>2</sup>								
1,5	1 (RE)	0,6	1,1	5,2	6,2	44	12,1	0,010
2,5	1 (RE)	0,7	1,1	5,8	7,0	59	7,41	0,0094
4	1 (RE)	0,8	1,1	6,4	7,7	78	4,61	0,0087
6	1 (RE)	0,8	1,1	6,8	8,2	100	3,08	0,0074
10	1 (RE)	1,0	1,1	8,0	9,6	150	1,83	0,0072
16	2 (RM)	1,0	1,1	9,1	11,0	223	1,15	0,0053