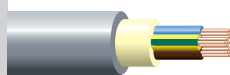


NYM-J/O

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.

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 delle anime / Cores Colour

2: - Blu, Marrone (NYM-O);

- Blue, Brown (NYM-O);

3: - Giallo/Verde, Blu, Marrone (NYM-J);

- Marrone, Nero, Grigio (NYM-O);

- Green/Yellow, Blue, Brown (NYM-J);

- Brown, Black, Grey (NYM-O);

4: - Giallo/Verde, Marrone, Nero, Grigio (NYM-J);

- Blu, Marrone, Nero, Grigio (NYM-O);

- Green/Yellow, Brown, Black, Grey (NYM-J);

- Blue, Brown, Black, Grey (NYM-O);

5: - Giallo/Verde, Blu, Marrone, Nero, Grigio (NYM-J);

- Blu, Marrone, Nero, Grigio, Nero (NYM-O);

- Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey (NYM-J);

- Blue, Brown, Black, Grey, Black (NYM-O).

7: - anime nere con numerazione progressiva (NYM-O)

oppure con giallo/verde (NYM-J)

- black cores with progressive numbering inscription (NYM-O)

or with green/yellow (NYM-J)

Riempitivo / Filler

Riempitivo termoplastico penetrante a ridotta emissione di gas corrosivi.

Penetrating 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.

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 / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage

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



Trazione di posa / Tensile

5 Kg/mm^2



Raggio min. Di curvatura / Radius

$6 \times \varnothing_e$.

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 Conductor Cross-sections	Classe del conduttore Class of conductor	Spessore medio Isolante Average insulation thickness	Spessore medio guaina Average Sheath thickness	Ø esterno Outer diameter		Peso indicativo Approx. Cable weight	Resistenza elettrica max. (20°C) Max. Electrical resistance (20° C)	Resistenza isolamento min. (70° C) Min. Insulation resistance (70° C)
				MIN mm	MAX mm			
		mm	mm			g/m	ohm/km	Mohm*km
2 conduttori x mm² / 2 cores x mm²								
1,5	1 (RE)	0,6	1,1	7,8	9,4	103	12,1	0,011
2,5	1 (RE)	0,7	1,1	8,9	10,8	145	7,41	0,010
3 conduttori con giallo/verde x mm² / 3 cores x mm² with green/yellow								
1,5	1 (RE)	0,6	1,1	8,2	9,9	117	12,1	0,011
2,5	1 (RE)	0,7	1,1	9,4	11,4	163	7,41	0,010
4	1 (RE)	0,8	1,1	10,8	13,0	236	4,61	0,0085
6	1 (RE)	0,8	1,3	12,2	14,7	324	3,08	0,0070
4 conduttori con giallo/verde x mm² / 4 cores x mm² with green/yellow								
1,5	1 (RE)	0,6	1,1	8,8	10,7	138	12,1	0,011
2,5	1 (RE)	0,7	1,1	10,2	12,3	209	7,41	0,010
4	1 (RE)	0,8	1,3	12,1	14,6	305	4,61	0,0085
6	1 (RE)	0,8	1,3	13,3	16,1	401	3,08	0,0065
10	1 (RE)	1,0	1,3	16,1	19,5	622	1,83	0,0065
16	1 (RM)	1,0	1,3	19,0	23,0	947	1,15	0,0052
25	1 (RM)	1,2	1,4	23,4	28,3	1425	0,727	0,0050
35	1 (RM)	1,2	1,4	25,7	31,1	1915	0,524	0,0044
5 conduttori con giallo/verde x mm² / 5 cores x mm² with green/yellow								
1,5	1 (RE)	0,6	1,1	9,5	11,5	164	12,1	0,011
2,5	1 (RE)	0,7	1,1	11,0	13,3	241	7,41	0,010
4	1 (RE)	0,8	1,3	13,2	16,0	367	4,61	0,0085
6	1 (RE)	0,8	1,3	14,5	17,5	488	3,08	0,0065
10	1 (RE)	1,0	1,3	17,7	21,3	770	1,83	0,0065
16	1 (RM)	1,0	1,4	21,2	25,6	1193	1,15	0,0052
25	1 (RM)	1,2	1,4	25,7	31,1	1820	0,727	0,0050
35	1 (RM)	1,2	1,4	28,4	34,3	2350	0,524	0,0044
7 conduttori con giallo/verde x mm² / 7 cores x mm² with green/yellow								
1,5	1 (RE)	0,6	1,1	10,5	12,6	223	12,1	0,011
2,5	1 (RE)	0,7	1,3	12,6	15,2	329	7,41	0,010

Sono disponibili in versione NYM-J con conduttore di protezione (giallo/verde) oppure in versione NYM-O senza conduttore di protezione, salvo venduto.

They are available in NYM-J version with protective conductor (green/yellow) or in NYM-O version without protective conductor, unless sold.