

(N)YM(St)-J 300/500V**[D]CPR Eca**

Model Product: GT3 - 20241025

general
CAVI s.p.a.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.

Isolamento in PVC, VDE 0207

Guaina in PVC, VDE 207

Schermo a nastri di alluminio/poliestere

Guaina in PVC, VDE 207

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250 N°125005 UG

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per circuiti elettrici che richiedono protezione dalle interferenze elettromagnetiche, in particolare nella tecnologia dell'informazione, negli ospedali e negli strumenti di misura sensibili alle interferenze esterne. Può essere posato all'esterno in ambienti umidi, secchi o piovosi, all'interno su strutture in muratura e calcestruzzo. Non è consentito sotto cemento armato compresso e solidificato. L'uso all'esterno è consentito solo con protezione dalle radiazioni solari. Non deve essere interrato. Può essere utilizzato in installazioni statiche fino a -20°C. Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la propagazione di fuoco e fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 4D

Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

CAVI ISOLATI IN PVC SOTTO GUAINA DI PVC, CON SCHERMO IN POLIESTERE ALLUMINIO E CONDUTTORE RIGIDO IN RAME ROSSO.

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di corto circuito: +160°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Conforme DIN VDE 0293-308

COLORI GUAINA

Grigio

NOTE

Marcatura di identificazione

| Numero anime x sezione (N° x sect.) | Diametro indicativo conduttore (mm) | Spessore medio dell'isolamento (mm) | Spessore medio Guaina (mm) | Diametro esterno Massimo (mm) | Resistenza Elettrica a 20°C (Ohm/km) | Peso approssimativo (kg/km) |
|--|---|---|-------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Multipli | | | | | | |
| 3 x 1.5/1.5 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 12.6 | 12.1 | 120 |
| 3 x 2.5/1.5 | 1.8 | 0.7 | 1.4 | 13.8 | 7.41 | 163 |
| 4 x 1.5/1.5 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 13.2 | 12.1 | 160 |
| 4 x 2.5/1.5 | 1.8 | 0.7 | 1.4 | 15.0 | 7.41 | 210 |
| 5 x 1.5/1.5 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 14.4 | 12.1 | 170 |



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

[D]CPR Eca

Model Product: GT3 - 20241025



| Numero anime x sezione (N° x sect.) | Diametro indicativo conduttore (mm) | Spessore medio dell'isolamento (mm) | Spessore medio Guaina (mm) | Diametro esterno Massimo (mm) | Resistenza Elettrica a 20°C (Ohm/km) | Peso approssimativo (kg/km) |
|--|---|---|-------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| 5 x 2.5/1.5 | 1.8 | 0.7 | 1.4 | 16.2 | 7.41 | 247 |
| 7 x 1.5/1.5 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 15.6 | 12.1 | 210 |