

## NAYY-J, NAYY-O

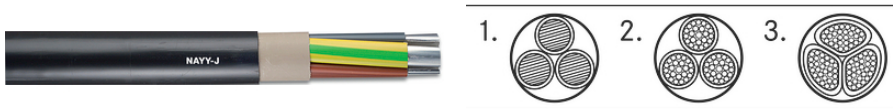
Cavo interrato in PVC con posa fissa e conduttori in alluminio

Cavo di alimentazione NAYY-J, VDE, PVC a norma HD603 / VDE 0276-603, cavi con conduttore in alluminio per interramento diretto, installazione in edifici e fissa

### Info

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://www.lappitalia.it/cpr)

With aluminium conductor



Per esterno

### Applicazione

Impiegato come cavo per posa fissa di energia e comando con i seguenti ambiti d'impiego:

In ambienti interni ed esterni

Interramento senza protezione aggiuntiva secondo la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - parte 3-G (punto 4) che regola i cavi in PVC per interramento diretto: profondità minima della posa 0,6 m, ma almeno 0,8 m sotto strada

Nel cemento entro i limiti di temperatura di esercizio massima del cavo di +70 °C secondo la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - parte 3-G (punto 4) che regola i cavi in PVC per interramento diretto

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

La sollecitazione a trazione massima per i conduttori in alluminio durante l'installazione è pari a 30 N/mm<sup>2</sup> secondo HD 603/VDE 0276-603: parte 1 Appendice A.4.12 e parte 3-G punto 4

Portata di corrente secondo HD 603/VDE 0276-603, parte 3-G, Tabella 14 (interrato a una temperatura del suolo di +20 °C secondo HD 603/VDE 0276-603, parte 3-G, punto 5) per passaggio sotterraneo e Tabella 15 (in aria a una temperatura di +30 °C secondo HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5) quando usato all'aperto; comunque sempre considerando le correzioni/declassamenti di corrente nominale secondo VDE 0298-4, per l'installazione in edifici (vedere anche tabella T12)

### Riferimenti normativi/approvazioni

HD 603/VDE 0276-603

### Costruzione

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## NAYY-J, NAYY-O

Conduttore in alluminio  
Abbreviazioni "re", "se": r = rotondo; s = settoriale; e = unifilare;  
Isolamento del conduttore in PVC  
Riempitivo a copertura dei conduttori  
Guaina esterna in PVC

### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| Classificazione ETIM 5:                   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione |
| Classificazione ETIM 6:                   | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell'alta tensione           |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Secondo VDE 0293-308 (tabella T9)  |
| Cordatura conduttori:                     | Unifilare o multifilare  |
| Raggio minimo di curvatura:               | Posa fissa: 12 x diametro esterno  |
| Tensione Nominale (V):                    | $U_0/U$ : 0,6/1,0 kV   |
| Tensione di prova:                        | 4000 V   |
| Conduttore di terra:                      | J = con conduttore giallo/verde<br>O = senza conduttore giallo/verde                         |
| Campo di temperatura:                     | Durante l'installazione: da -5 °C a +50 °C<br>Posa fissa: da -30 °C a +70 °C                 |

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Trade product

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti. I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**NAYY-J, NAYY-O**

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Peso dell'alluminio kg/km | Diametro esterno [mm] | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>NAYY-O</b>   |   |                           |                       |                 |
| 3036547         | 1 x 70rm                                    | 203                       | 18.0                  | 410             |
| 3036548         | 1 x 95rm                                    | 276                       | 20.0                  | 570             |
| 3036549         | 1 x 120rm                                   | 348                       | 21.0                  | 620             |
| 3036550         | 1 x 150rm                                   | 435                       | 23.0                  | 735             |
| 3036551         | 1 x 185rm                                   | 536                       | 25.0                  | 845             |
| 3036552         | 1 x 240rm                                   | 696                       | 28.0                  | 1100            |
| 1552022         | 1 x 300rm                                   | 870                       | 30.0                  | 1379            |
| <b>NAYY-J</b>   |   |                           |                       |                 |
| 1552010         | 4 x 35re                                    | 406                       | 29                    | 1170            |
| 1552011         | 4 x 50se                                    | 580                       | 30                    | 1305            |
| 1552012         | 4 x 70se                                    | 812                       | 35                    | 1730            |
| 1552013         | 4 x 95se                                    | 1102                      | 39                    | 2205            |
| 1552014         | 4 x 120se                                   | 1392                      | 42                    | 2655            |
| 1552015         | 4 x 150se                                   | 1740                      | 46                    | 3150            |
| 1552016         | 4 x 185se                                   | 2146                      | 51                    | 3925            |
| 1552017         | 4 x 240se                                   | 2784                      | 60                    | 4880            |

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16