

Datenblatt

Installationsleitung

NYM-J
300/500 V

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

Nach VDE 0250 Teil 204

Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, jedoch nicht im Erdreich. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|-----------------------|
| Gruppe | Energiekabel < 1 kV | |
| Klasse | Installationsleitung | |
| Type | NYM-J | |
| Leiter-Material | Cu, blank | |
| Leiter-Nennquerschnitt Leiter-Durchmesser | Siehe Typen-Tabelle | mm ² mm |
| Leiter-Klasse Ader-Zahl Ader-Isolation | Siehe Typen-Tabelle Siehe Typen-Tabelle PVC | st |
| Ader-Kennzeichnung | Siehe Typen-Tabelle | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 70 | °C |
| Schutzleiter | Ja | |
| Schirm | Nein | |
| Beidraht | Nein | |
| Tragorgan | Ohne | |
| Schutzhülle | Ohne | |
| Bleimantel | Nein | |
| Bewehrung/Armierung | Ohne | |
| Mantel-Material | PVC | |
| Mantel-Farbe | Grau | |
| Halogenfrei nach EN 50267-2-2 | Nein | |
| Flammwidrig | Nach EN 60332-1-2 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Isolationserhalt | Nein | |
| Außendurchmesser ca. | Siehe Typen-Tabelle | mm |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung | 5 - 70 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt | -40 - 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 300 | V |
| Nennspannung U | 500 | V |

| Abmessung | Mantel-Farbe | Außen-ø (ca. mm) | Netto-Gew. (ca. kg/km) | Stand. Länge (m) | Verpackung |
|-----------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| 3X1,5 | grau | 9 | 111 | 50 | Ring(e) |
| 3X1,5 | grau | 9 | 111 | 100 | Ring(e) |
| 3X1,5 | grau | 9 | 111 | 500 | Spule(n) |
| 5X1,5 | grau | 10 | 155 | 50 | Ring(e) |
| 5X1,5 | grau | 10 | 155 | 100 | Ring(e) |
| 5X1,5 | grau | 10 | 155 | 400 | Spule(n) |
| 3X2,5 | grau | 10 | 158 | 50 | Ring(e) |
| 3X2,5 | grau | 10 | 158 | 400 | Spule(n) |
| 5X2,5 | grau | 12 | 225 | 50 | Ring(e) |
| 5X2,5 | grau | 12 | 225 | 250 | Spule(n) |

NYM-J

Stand: 6. Mai 2014
Technische Änderungen vorbehalten