

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