

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"

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Gruppe	Energiekabel < 1 kV	
Klasse	Installationsleitung	
Type	NYM-J	
Leiter-Material	Cu, blank	
Leiter-Nennquerschnitt	Siehe Typen-Tabelle	mm ²
Leiter-Durchmesser		mm
Leiter-Klasse	Siehe Typen-Tabelle	
Ader-Zahl	Siehe Typen-Tabelle	st
Ader-Isolation	PVC	
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
1X1,5	grau	6	40	1	Ring, Trommel
3X1,5	grau	9	111	500	KTG-Spule
3X1,5	grau	9	111	50	Ring(e)
3X1,5	grau	9	111	100	Ring(e)
3X1,5	grau	9	111	100	Ring(e)
3X1,5	grau	9	111	50	Ring(e)
3X1,5	grau	9	111	500	Spule(n)
3X1,5	grau	9	111	1000	Spule(n)
3X1,5	grau	9	111	4000	Trommel
4X1,5	grau	9	133	100	Ring(e)
4X1,5	grau	9	133	50	Ring(e)
4X1,5	grau	9	133	500	Spule(n)
4X1,5	grau	9	133	250	Spule(n)
5X1,5	grau	10	155	500	KTG-Spule
5X1,5	grau	10	155	100	Ring(e)
5X1,5	grau	10	155	50	Ring(e)
5X1,5	grau	10	155	500	Spule(n)
5X1,5	grau	10	155	1000	Spule(n)

5X1,5	grau	10	155	1	Trommel
5X1,5	grau	10	155	3000	Trommel
7X1,5	grau	11	196	50	Ring(e)
7X1,5	grau	11	196	100	Ring(e)
7X1,5	grau	11	196	500	Spule(n)
3X2,5	grau	10	158	500	KTG-Spule
3X2,5	grau	10	158	100	Ring(e)
3X2,5	grau	10	158	50	Ring(e)
3X2,5	grau	10	158	1000	Spule(n)
3X2,5	grau	10	158	500	Spule(n)
3X2,5	grau	10	158	1	Trommel
3X2,5	grau	10	158	3000	Trommel
4X2,5	grau	11	191	50	Ring(e)
4X2,5	grau	11	191	100	Ring(e)
4X2,5	grau	11	191	500	Spule(n)
5X2,5	grau	12	225	100	Ring(e)
5X2,5	grau	12	225	50	Ring(e)
5X2,5	grau	12	225	500	Spule(n)
5X2,5	grau	12	225	2000	Trommel
7X2,5	grau	13	299	50	Ring(e)
7X2,5	grau	13	299	100	Ring(e)
7X2,5	grau	13	299	500	Spule(n)
1X4	grau	7	73	50	Ring(e)
1X4	grau	7	73	100	Ring(e)
1X4	grau	7	73	500	Spule(n)
3X4	grau	11	224	50	Ring(e)
3X4	grau	11	224	100	Ring(e)
3X4	grau	11	224	500	Spule(n)
4X4	grau	13	284	50	Ring(e)
4X4	grau	13	284	100	Ring(e)
4X4	grau	13	284	500	Spule(n)
4X4	grau	13	284	500	Trommel
5X4	grau	14	336	50	Ring(e)
5X4	grau	14	336	100	Ring(e)
5X4	grau	14	336	500	Spule(n)
1X6	grau	7	94	100	Ring(e)
1X6	grau	7	94	500	Spule(n)
3X6	grau	13	305	50	Ring(e)
3X6	grau	13	305	500	Spule(n)
4X6	grau	14	374	50	Ring(e)
4X6	grau	14	374	100	Ring(e)
4X6	grau	14	374	500	Spule(n)
4X6	grau	14	374	500	Trommel
5X6	grau	15	446	50	Ring(e)
5X6	grau	15	446	100	Ring(e)
5X6	grau	15	446	500	Spule(n)
1X10	grau	9	141	50	Ring(e)
1X10	grau	9	141	100	Ring(e)
1X10	grau	9	141	500	Spule(n)
4X10	grau	17	585	50	Ring(e)
4X10	grau	17	585	100	Ring(e)
4X10	grau	17	585	250	Trommel
4X10	grau	17	585	500	Trommel
5X10	grau	18	715	50	Ring(e)
5X10	grau	18	715	100	Ring(e)
5X10	grau	18	715	250	Trommel
5X10	grau	18	715	500	Trommel
1X16	grau	10	210	50	Ring(e)
1X16	grau	10	210	100	Ring(e)
1X16	grau	10	210	500	Spule(n)
4X16	grau	20	905	50	Ring(e)
4X16	grau	20	905	100	Ring(e)
4X16	grau	20	905	250	Trommel
4X16	grau	20	905	500	Trommel

5X16	grau	22	1119	50	Ring(e)
5X16	grau	22	1119	100	Ring(e)
5X16	grau	22	1119	250	Trommel
5X16	grau	22	1119	500	Trommel
4X25	grau	24	1385	50	Ring(e)
4X25	grau	24	1385	250	Trommel
4X25	grau	24	1385	500	Trommel
5X25	grau	27	1691	250	Trommel
5X25	grau	27	1691	500	Trommel
4X35	grau	27	1850	250	Trommel
4X35	grau	27	1850	500	Trommel
4X35	grau	27	1850	50	Trommel