

## NYY-J, NYY-O

Festverlegtes PVC-Erdkabel mit verschiedenen Einsatzbereichen

NYY-J, NYY-O, VDE, PVC-Starkstromkabel nach HD603 / VDE 0276-603. Erdkabel zur Gebäudeinstallation und Festverlegung mit verschiedenen Einsatzbereichen

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)  
Standard-Erdkabel für verschiedene Anwendungen  
0,6/1,0 kV Alternative zur PVC Installationsleitung NYM



Außenbereich geeignet

### Anwendungsgebiete

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel mit folgenden Einsatzbereichen:

Im Innen- und Außenbereich

Im Erdreich ohne zusätzlichen, angemessenen Untergrundschutz nach VDE-PVC-Erdkabel-Norm HD 603/VDE 0276-603 - Teil 3-G (Punkt 4): Mindestverlegetiefe normal 0,6 m, unter Fahrbahnen mindestens 0,8 m

In Beton mit Temperatur unterhalb der maximalen Betriebstemperatur des Kabels von +70 °C nach VDE-PVC-Erdkabel-Norm HD 603/VDE 0276-603 - Teil 3-G (Punkt 4)

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Strombelastbarkeit nach HD 603/VDE 0276-603, Teil 3-G, Tabelle 14 (in Erde bei +20 °C Erdboden-Umgebungstemperatur gemäß HD 603/VDE 0276-603, Teil 3-G, Punkt 5) für Erdverlegung und Tabelle 15 (in Luft bei Lufttemperatur von +30 °C nach HD 603/VDE 0276-603, Teil 3-G, Punkt 5) bei Verwendung im Freien, in jedem Fall unter Beachtung möglicherweise notwendiger Strombelastbarkeitskorrektur/-reduktion nach VDE 0298-4, sowie VDE 0298-4 (siehe auch Katalog-Anhang T12) für Installation in und am Gebäude

### Norm-Referenzen / Zulassungen

HD 603/VDE 0276-603 (für 1 bis 5 Adern)

HD 627/VDE 0276-627 (ab 7 Adern)

Letzte Änderung (10.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## NYY-J, NYY-O

### Aufbau

Leiter aus blanken Kupferdrähten  
Abkürzungen "re", "rm", "se", "sm":  
r = runde Leiterform;  
s = sektorförmiger Leiter;  
e = eindrätiger Leiter;  
m = mehrdrätiger Leiter;  
Aderisolation auf PVC-Basis  
Füllmischung über dem Aderverband  
Außenmantel auf PVC-Basis

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Leiteraufbau:	Ein- oder mehrdrätig
Mindestbiegeradius:	Einadrig : 15 x Außendurchmesser Mehradrig: 12 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 0,6/1,0 kV
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	J = mit Schutzleiter GN/GE O = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -5 °C bis +50 °C Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: Hohlpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17  
Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel  
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)  
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**NYY-J, NYY-O**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
NYY-J				
1550030	1 x 25rm	13	240	380
1550038	1 x 35rm	14	336	447
1550032	1 x 50rm	15	480	650
1550033	1 x 70rm	17	672	864
1550035	1 x 120rm	21	1152	1400
1550037	1 x 185rm	25	1776	2080
15500013	3 x 1,5re	12	43	223
15500023	4 x 1,5re	13	58	256
15500033	5 x 1,5re	14	72	293
1550004	7 x 1,5re	15	101	360
1550005	10 x 1,5re	18	144	520
1550006	12 x 1,5re	19	173	560
1550084	14 x 1,5re	20	202	620
1550007	16 x 1,5re	21	230	680
1550008	19 x 1,5re	22	274	760
1550009	24 x 1,5re	24	346	900
1550086	30 x 1,5re	26	432	1100
15500103	3 x 2,5re	13	72	272
15500113	4 x 2,5re	14	96	316
15500123	5 x 2,5re	15	120	323
1550013	7 x 2,5re	16	168	450
1550090	10 x 2,5re	20	240	630
1550091	12 x 2,5re	20	288	680
1550092	14 x 2,5re	21	336	790
1550094	19 x 2,5re	23	456	990
1550096	24 x 2,5re	26	576	1300
1550097	30 x 2,5re	28	720	1400
15500583	3 x 4re	15	115	373
15500203	4 x 4re	16	154	439
15500263	5 x 4re	17	192	510
15500593	3 x 6re	16	173	466
15500213	4 x 6re	17	230	547
15500273	5 x 6re	19	288	640
15500603	3 x 10re	18	288	629

Letzte Änderung (10.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**NYY-J, NYY-O**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
15500223	4 x 10re	19	384	743
15500823	5 x 10re	21	480	899
15500613	3 x 16re	20	461	850
15500233	4 x 16re	22	614	1039
15500833	5 x 16re	23	768	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25	874	1595
15500243	4 x 25rm	27	960	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27	1162	1718
15500753	4 x 35sm	27	1344	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31	1680	2383
15500253	4 x 50sm	31	1920	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33	2352	3196
15500763	4 x 70sm	35	2688	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38	3216	4271
15500773	4 x 95sm	40	3648	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41	4128	5281
15500783	4 x 120sm	43	4608	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46	4992	6408
15500793	4 x 150sm	48	5760	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50	6240	7909
15500803	4 x 185sm	53	7104	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57	8064	10162
15500813	4 x 240sm	60	9216	11430
NYY-O				
1550205	1 x 10re	10	96	176
1550206	1 x 16re	11	154	239
1550207	1 x 25rm	13	240	380
1550208	1 x 35rm	14	336	447
1550209	1 x 50rm	15	480	650
1550210	1 x 70rm	17	672	864
1550211	1 x 95rm	19	912	1132
1550212	1 x 120rm	21	1152	1405
1550213	1 x 150rm	22	1440	1710
1550214	1 x 185rm	25	1776	2080
1550215	1 x 240rm	27	2304	2669

Letzte Änderung (10.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**NYY-J, NYY-O**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1550216	1 x 300rm	30	2880	3305
1550218	1 x 500rm	39	4800	5400
15502003	2 x 1,5re	11	29	210
15502193	2 x 2,5re	12	48	250
15502203	2 x 4re	14	77	360
15502213	2 x 6re	15	115	400
15502223	2 x 10re	17	192	500
15502533	4 x 16re	22	614	1039
15502543	4 x 25rm	27	960	1620
15502563	4 x 50sm	31	1920	2639
15502573	4 x 70sm	35	2688	3576
15502583	4 x 95sm	40	3648	4746

Letzte Änderung (10.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16