

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	NYY-J, NYO	13.11.2013

Festverlegtes PVC-Erdkabel mit verschiedenen Einsatzbereichen

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



Außenbereich geeignet

Info

1. re = runder Leiter, eindräftig; 2. rm = runder Leiter, mehrdräftig; 3. sm = sektorförmiger Leiter

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)

Im Wasser: nicht länger als 2 Wochen ohne Unterbrechung, maximale Eintauchtiefe 10 Meter, nur in unbewegtem Wasser/Gewässer ohne Wasserverkehr

Aufbau

Leiter aus blanken Kupferdrähten

Abkürzungen "re", "rm", "se", "sm": r = runde Leiterform; s = sektorförmiger Leiter; e = eindräftiger Leiter (Draht =

Leiter)/Litzenleiterklasse 1 nach IEC 60228/VDE 0295 für feste, unbewegte Verwendung; m = mehrdräftiger

Leiter/Litzenleiterklasse 2 nach IEC 60228/VDE 0295 für feste, unbewegte Verwendung, aber mit etwas geringerem

Mindestbiegefaktor

Aderisolation auf PVC-Basis

Füllmischung über dem Aderverband

Außenmantel auf PVC-Basis

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO190DE.pdf	1 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	NY-Y-J, NY-Y-O	13.11.2013

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

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
 Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
 Bitte gewünschte Packungsgröße 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.

Technische Daten

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO190DE.pdf	2 / 5
--------------------	-----------------------------	-------

NYY-J, NYY-O

13.11.2013

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
NYY-J				
1550030	1 x 25rm	13,0	240,0	380
1550038	1 x 35rm	14,0	336,0	447
1550032	1 x 50rm	15,0	480,0	650
1550033	1 x 70rm	17,0	672,0	864
1550037	1 x 185rm	25,0	1776,0	2080
15500013	3 x 1,5re	12,0	43,0	223
15500023	4 x 1,5re	13,0	58,0	256
15500033	5 x 1,5re	14,0	72,0	293
1550004	7 x 1,5re	15,0	101,0	360
1550005	10 x 1,5re	18,0	144,0	520
1550006	12 x 1,5re	19,0	173,0	560
1550084	14 x 1,5re	20,0	202,0	620
1550007	16 x 1,5re	21,0	230,0	680
1550008	19 x 1,5re	22,0	274,0	760
1550009	24 x 1,5re	24,0	346,0	900
1550086	30 x 1,5re	26,0	432,0	1100
15500103	3 x 2,5re	13,0	72,0	272
15500113	4 x 2,5re	14,0	96,0	316
15500123	5 x 2,5re	15,0	120,0	323
1550013	7 x 2,5re	16,0	168,0	450
1550090	10 x 2,5re	20,0	240,0	630
1550091	12 x 2,5re	20,0	288,0	680
1550092	14 x 2,5re	21,0	336,0	790
1550094	19 x 2,5re	23,0	456,0	990
1550096	24 x 2,5re	26,0	576,0	1300
1550097	30 x 2,5re	28,0	720,0	1400
15500583	3 x 4re	15,0	115,0	373
15500203	4 x 4re	16,0	154,0	439
15500263	5 x 4re	17,0	192,0	510
15500593	3 x 6re	16,0	173,0	466
15500213	4 x 6re	17,0	230,0	547
15500273	5 x 6re	19,0	288,0	640
15500603	3 x 10re	18,0	288,0	629

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
15500223	4 x 10re	19,0	384,0	743
15500823	5 x 10re	21,0	480,0	899
15500613	3 x 16re	20,0	461,0	850
15500233	4 x 16re	22,0	614,0	1039
15500833	5 x 16re	23,0	768,0	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25,0	874,0	1595
15500243	4 x 25rm	27,0	960,0	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27,0	1162,0	1718
15500753	4 x 35sm	27,0	1344,0	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31,0	1680,0	2383
15500253	4 x 50sm	31,0	1920,0	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33,0	2352,0	3196
15500763	4 x 70sm	35,0	2688,0	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38,0	3216,0	4271
15500773	4 x 95sm	40,0	3648,0	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41,0	4128,0	5281
15500783	4 x 120sm	43,0	4608,0	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46,0	4992,0	6408
15500793	4 x 150sm	48,0	5760,0	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50,0	6240,0	7909
15500803	4 x 185sm	53,0	7104,0	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57,0	8064,0	10162
15500813	4 x 240sm	60,0	9216,0	11430
NYY-O				
1550205	1 x 10re	10,0	96,0	176
1550206	1 x 16re	11,0	154,0	239
1550207	1 x 25rm	13,0	240,0	380
1550208	1 x 35rm	14,0	336,0	447
1550209	1 x 50rm	15,0	480,0	650
1550210	1 x 70rm	17,0	672,0	864
1550211	1 x 95rm	19,0	912,0	1132
1550212	1 x 120rm	21,0	1152,0	1405
1550213	1 x 150rm	22,0	1440,0	1710
1550214	1 x 185rm	25,0	1776,0	2080

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1550215	1 x 240rm	27,0	2304,0	2669
1550216	1 x 300rm	30,0	2880,0	3305
1550218	1 x 500rm	39,0	4800,0	5400
15502003	2 x 1,5re	11,0	29,0	210
15502193	2 x 2,5re	12,0	48,0	250
15502203	2 x 4re	14,0	77,0	360
15502213	2 x 6re	15,0	115,0	400
15502223	2 x 10re	17,0	192,0	500
15502533	4 x 16re	22,0	614,0	1039
15502543	4 x 25rm	27,0	960,0	1620
15502563	4 x 50sm	31,0	1920,0	2639
15502573	4 x 70sm	35,0	2688,0	3576
15502583	4 x 95sm	40,0	3648,0	4746