

## N2XS2Y

PE-Mittelspannungskabel mit Kupferleiter

N2XS2Y, VDE, PE-Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620, mit Kupferleiter, für feste Verlegung

### Info

3 Spannungsklassen:

6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV

Mit Kupferleiter



Außenbereich geeignet



Mechanische Beständigkeit



UV-resistent

### Anwendungsgebiete

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel mit folgenden Einsatzbereichen:

Im Freien, im Wasser, in Erde und in Innenräumen

In Kabelkanälen für EVU- Industrie- und Verteilernetze

Im Erdreich ohne zusätzlichen, angemessenen Untergrundsenschutz nach HD 620/VDE 0276-620 Teil 10-C (Punkt 4):

Mindestverlegetiefe normal 0,6 m, unter Fahrbahnen mindestens 0,8 m

### Produkteigenschaften

Geeignet für starke mechanische Beanspruchung in Verlegung und Betrieb aufgrund des PE Mantels

Strombelastbarkeit nach HD 620/VDE 0276-620, Teil 10-C, Tabelle 7 (in Erde bei +20°C Erdboden-Umgebungstemperatur gemäß HD 620/VDE 0276-620, Teil 10-C, Punkt 5) für Erdverlegung und Tabelle 8 (in Luft bei Lufttemperatur von +30°C nach HD 620/VDE 0276-620, Teil 10-C, 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

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 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

## N2XS2Y

HD 620/ VDE 0276-620

### Aufbau

Leiter aus Kupfer

Abkürzung "rm":

r = runder Leiter;

m = mehrdrähtiger Leiter

Aderisolation: Vernetztes Polyethylen (VPE)

Schirm aus Kupferdrähten mit einer oder zwei Kupferquerleitwendeln

Mantel: PE schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001140 ETIM 5.0 Class-Description: Mittelspannungskabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001140 ETIM 6.0 Class-Description: Mittelspannungskabel
Leiteraufbau:	Mehrdrähtig
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 15 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV
Prüfspannung:	Abhängig von Nennspannung: 6/10 kV: 15 kV 12/20 kV: 30 kV 18/30 kV: 45 kV
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -40 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +90 °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: Vollpreis; 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)

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Die Fotografien und Grafiken 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.

**N2XS2Y**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
6/10 (12) kV				
38107786	1x35 RM/16	24	518	770
38001000	1X50 RM/16	25	662	900
1552070	1X70 RM/16	26	854	1123
38107787	1x70 RM/50	27	1238	1450
38107788	1x95 RM/16	28	1094	1384
38107789	1x120 RM/16	30	1334	1623
38107029	1X150 RM/25	31	1723	1966
38107790	1x185 RM/25	33	2059	2335
1550067	1X240 RM/25	35	2587	2885
38107791	1x300 RM/25	37	3163	3480
38107792	1x400 RM/35	41	4234	4381
38107793	1x500 RM/35	43	5194	5382
12/20 (24) kV				
1552068	1X35 RM/16	28	518	914
1552069	1X50 RM/16	29	662	1049
1552041	1X70 RM/16	31	854	1289
3828017	1X95 RM/16	32	1094	1554
38107794	1x120 RM/16	34	1334	1802
1552047	1X150 RM/25	35	1723	2153
38107795	1x185 RM/25	37	2059	2533
38107796	1x240 RM/25	39	2587	3096
38107797	1x300 RM/25	42	3163	3705
38107798	1x300 RM/35	42	3274	3800
38107799	1x400 RM/35	44	4234	4519
38107800	1x500 RM/35	47	5194	5647
38107801	1x630 RM/35	51	6442	7049
18/30 (36) kV				
3036224	1X50 RM/16	34	662	1260
38107802	1x70 RM/16	36	854	1656
38107803	1x95 RM/16	37	1094	1789
38107804	1x120 RM/16	39	1334	2048
38107805	1x150 RM/25	40	1723	2409
3028167	1X185 RM/25	42	2059	2802
38107806	1x240 RM/25	44	2587	3382

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 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

**N2XS2Y**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
38107807	1x300 RM/25	47	3163	4009
38107808	1x400 RM/35	50	4234	4934
38107809	1x500 RM/35	53	5194	6009
38107810	1x630 RM/35	56	6442	7423

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 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