

## NA2XS2Y

PE-Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter

NA2XS2Y, VDE, PE-Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620, mit Aluminiumleiter, für feste Verlegung

### Info

3 Spannungsklassen:

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

Mit Aluminiumleiter



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

## NA2XS2Y

HD 620/ VDE 0276-620

### Aufbau

Leiter aus Aluminium

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.

Alupreisbasis: 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.

**NA2XS2Y**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
6/10 (12) kV				
38107886	1x50 RM/16	25	182	617
38107887	1x70 RM/16	26	182	701
38107888	1x95 RM/16	28	182	805
38107889	1x120 RM/16	30	182	900
32702886	1X150 RM/25	31	283	1081
38107890	1x185 RM/25	33	283	1215
32702885	1X240 RM/25	35	283	1414
38107891	1x300 RM/25	37	283	1614
38107892	1x400 RM/35	41	394	2022
38105313	1X500 RM/35	43	394	2367
38107893	1x630 RM/35	47	394	2815
12/20 (24) kV				
38107894	1x35 RM/16	28	182	700
32701312	1X50 RM/16	29	182	767
38107895	1x70 RM/16	31	182	860
38107896	1x70 RM/25	31	283	950
38000020	1X95 RM/16	32	182	974
1552075	1X120 RM/16	34	182	1078
30018695	1X150 RM/25	35	283	1267
38106595	1X185 RM/25	37	283	1412
38106519	1X240 RM/25	39	283	1625
38107897	1x300 RM/25	41	283	1839
3033789	1X400 RM/35	44	394	2224
38107898	1x500 RM/35	47	394	2597
1550993	1X630 RM/35	50	394	3281
1552072	1X800 RM/35	56	394	3983
18/30 (36) kV				
38107899	1x50 RM/16	34	182	980
38107900	1x70 RM/16	36	182	1083
38107901	1x95 RM/16	37	182	1209
38107902	1x120 RM/16	39	182	1324
38107903	1x150 RM/25	40	283	1522
38107904	1x185 RM/25	42	283	1680
38107905	1x240 RM/25	44	283	1910

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

**NA2XS2Y**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
38107906	1x300 RM/25	46	283	2141
38107907	1x400 RM/35	49	394	2547
38107908	1x500 RM/35	52	394	2956
38107909	1x630 RM/35	56	394	3465

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