

## NA2XS(FL)2Y

Längs- und querwasserdichtes PE-Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter

NA2XS(FL)2Y, VDE, PE-Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620, mit Aluminiumleiter, längs- und querwasserdicht, 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



Wasserdicht

### 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

Auch für Einsatzbedingungen geeignet, in denen nach mechanischer Beschädigung das Eintreten von Wasser in Längs- und Querrichtung vermieden werden soll

Im Erdreich ohne zusätzlichen, angemessenen Untergrundschutz 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)

Letzte Änderung (14.04.2022)

©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

## NA2XS(FL)2Y

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

HD 620/ VDE 0276-620

### Aufbau

Leiter aus Aluminium

Abkürzung "rm":

r = runder Leiter;

m = mehrdrätiger Leiter

Aderisolation: Vernetztes Polyethylen (VPE)

Schirm aus Kupferdrähten mit einer oder zwei Kupferquerleitwendeln

Längswasserdichte Bandierung

Metallband mit PE-Mantel fest verbunden

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:	Mehrdrätig
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.

**NA2XS(FL)2Y**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
6/10 (12) kV				
38107624	1 x 120 RM/16	31	182	951
38107625	1 x 150 RM/25	32	283	1134
38107626	1 x 240 RM/25	36	283	1473
38107627	1 x 400 RM/35	41	394	2091
12/20 (24) kV				
38107628	1 x 70 RM/16	32	182	914
38107629	1 x 70 RM/25	32	283	1015
38107630	1 x 95 RM/25	34	283	1100
38107631	1 x 120 RM/16	35	182	1136
38106494	1 x 150 RM/25	36	283	1327
38107252	1 x 185 RM/25	38	283	1474
38107253	1 x 240 RM/25	40	283	1691
38107632	1 x 300 RM/25	42	283	1914
38106656	1 x 400 RM/35	45	394	2298
38107633	1 x 500 RM/35	48	394	2675
18/30 (36) kV				
38107634	1 x 70 RM/16	37	182	1144
38107635	1 x 95 RM/16	38	182	1273
38107636	1 x 120 RM/16	40	182	1389
38107637	1 x 150 RM/25	41	283	1590
38106590	1 x 185 RM/25	43	283	1750
38107638	1 x 240 RM/25	45	283	1984
38107639	1 x 300 RM/25	48	283	2225
38107640	1 x 400 RM/35	50	394	2629
38107641	1 x 500 RM/35	53	394	3042

Letzte Änderung (14.04.2022)

©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