

NA2XS(F)2Y

Längswasserdichtes PE-Mittelspannungskabel mit Aluminiumleiter

NA2XS(F)2Y, VDE, PE-Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620, mit Aluminiumleiter, längswasserdicht, 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 Längsrichtung 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 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

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

NA2XS(F)2Y

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 = mehrdrähtiger Leiter

Aderisolation: Vernetztes Polyethylen (VPE)

Schirm aus Kupferdrähten mit einer oder zwei Kupferquerleitwendeln

Längswasserdichte Bandierung

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 ₀ /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: -20 °C bis +50 °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: Hohlpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17 Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen 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(F)2Y

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Kupferzahl kg/km	Aluzahl kg/km	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
6/10 (12) kV					
1552026	1 x 50 RM/16	182	145	25	617
38107610	1 x 70 RM/16	182	203	27	709
38107611	1 x 95 RM/16	182	276	28	805
38107612	1 x 120 RM/16	182	348	30	901
38801523	1 x 150 RM/25	283	435	31	1082
38106386	1 x 185 RM/25	283	537	33	1216
38801932	1 x 240 RM/25	283	696	35	1415
38802344	1 x 300 RM/25	283	870	37	1620
38107614	1 x 400 RM/35	394	1160	40	2024
38107615	1 x 400 RM/50	566	1160	40	2024
38107616	1 x 500 RM/35	394	1450	43	2369
38107617	1 x 630 RM/35	394	1827	47	2817
38107618	1 x 800 RM/35	394	2320	51	3381
38107619	1 x 1000 RM/35	394	2900	56	4100
12/20 (24) kV					
38107620	1 x 50 RM/16	182	145	29	768
38000155	1 x 70 RM/16	182	203	31	868
38000184	1 x 95 RM/16	182	276	32	975
1552028	1 x 120 RM/16	182	348	34	1079
38107621	1 x 150 RM/16	182	435	35	1268
3037568	1 x 150 RM/25	283	435	35	1268
1552029	1 x 185 RM /25	283	537	37	1413
38801987	1 x 240 RM/25	283	696	39	1626
38801756	1 x 300 RM/25	283	870	41	1845
38801724	1 x 400 RM/35	394	1160	44	2226
38801988	1 x 500 RM/35	394	1450	47	2599
38801986	1 x 630 RM/35	394	1827	51	3093
1552065	1 x 800 RM/35	394	2320	56	3727
38103208	1 x 1000 RM/35	394	2900	61	4450
18/30 (36) kV					
38000116	1 x 50 RM/16	182	145	34	981
38107622	1 x 70 RM/16	182	203	36	1085
38000476	1 x 95 RM/16	182	276	37	1211
38107623	1 x 95 RM/35	394	396	37	1211

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

NA2XS(F)2Y

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Kupferzahl kg/km	Aluzahl kg/km	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
38106295	1 x 120 RM/16	182	348	39	1325
38105412	1 x 150 RM/25	283	435	40	1524
38106387	1 x 185 RM/25	283	537	42	1681
1552031	1 x 240 RM/25	283	696	44	1912
38105413	1 x 300 RM/25	283	870	46	2150
1552033	1 x 400 RM/35	394	1160	49	2550
1552045	1 x 500 RM/35	394	1450	52	2959
1552030	1 x 630 RM/35	394	1827	56	3498
38106514	1 x 800 RM/35	394	2320	61	4152

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16