

N2XS(F)2Y

Längswasserdichtes PE-Mittelspannungskabel mit Kupferleiter

N2XS(F)2Y, VDE, PE-Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620, mit Kupferleiter, längswasserdicht, 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



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 (03.09.2020)

©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

N2XS(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 Kupfer

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. Kupferpreisbasis: 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.

N2XS(F)2Y

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
6/10 (12) kV				
38107811	1x35 RM/16	24	518	770
38107812	1x50 RM/16	25	662	900
38106992	1X70 RM/16	26	854	1124
3029947	1X95 RM/16	28	1094	1385
38105277	1X120 RM/16	30	1334	1624
1552073	1X150 RM/25	31	1723	1967
38103192	1X185 RM/25	33	2059	2336
30013473	1X240 RM/25	35	2587	2886
38107813	1x300 RM/25	37	3163	3481
38107814	1x400 RM/35	40	4234	4383
38107815	1x500 RM/35	43	5194	5384
38107816	1x630 RM/35	47	6442	6738
12/20 (24) kV				
38801817	1X35 RM/16	28	518	914
38107817	1x50 RM/16	29	662	1050
32700792	1X70 RM/16	31	854	1290
30013472	1X95 RM/16	32	1094	1555
38802324	1X120 RM/16	34	1334	1803
1552043	1X150 RM/25	35	1723	2155
38107818	1x185 RM/25	37	2059	2534
32703444	1X240 RM/25	39	2587	3098
38107819	1x300 RM/25	41	3163	3707
38107820	1x400 RM/35	44	4234	4610
1552048	1X500 RM/35	47	5194	5649
1552042	1X630 RM/35	51	6442	7051
18/30 (36) kV				
38107821	1x50 RM/16	34	662	1261
38107822	1x70 RM/16	36	854	1507
38107823	1x95 RM/16	37	1094	1790
38107824	1x120 RM/16	39	1334	2050
1552044	1X150 RM/25	40	1723	2411
1550992	1X185 RM/25	42	2059	2803
38106652	1X240 RM/25	44	2587	3384
38107825	1x300 RM/25	46	3163	4011

Letzte Änderung (03.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

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

N2XS(F)2Y

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
38107826	1x400 RM/35	49	4234	4937
38104163	1X500 RM/35	53	5194	6012
38107827	1x630 RM/35	56	6442	7425
38107828	1x800 RM/35	61	8074	9226

Letzte Änderung (03.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

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