

N2XS(FL)2Y

Längs- und querwasserdichtes PE-Mittelspannungskabel mit Kupferleiter

N2XS(FL)2Y, VDE, PE-Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620, mit Kupferleiter, längs- und querwasserdicht, 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 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 (12.04.2022)

©2022 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(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 Kupfer

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:

U₀/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

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.

N2XS(FL)2Y

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
6/10 (12) kV				
38107829	1x35 RM/16	25	518	813
38107830	1x50 RM/16	26	662	944
38107831	1x70 RM/16	27	854	1170
38107832	1x95 RM/16	29	1094	1434
38107833	1x120 RM/16	31	1334	1675
38107834	1x150 RM/25	32	1723	2020
38107835	1x185 RM/25	34	2059	2391
38106510	1X240 RM/25	36	2587	2945
38107836	1x300 RM/25	38	3163	3543
38107837	1x400 RM/35	41	4234	4450
38107838	1x500 RM/35	44	5194	5455
38107839	1x630 RM/35	48	6442	6814
12/20 (24) kV				
38107840	1x35 RM/16	29	518	963
38107841	1x50 RM/16	30	662	1100
38107842	1x70 RM/16	32	854	1336
38107843	1x95 RM/16	33	1094	1609
38107844	1x120 RM/16	35	1334	1860
1550991	1X150 RM/25	36	1723	2213
38107845	1x185 RM/25	38	2059	2595
38107846	1x240 RM/25	40	2587	3163
38107847	1x300 RM/25	42	3163	3776
38107848	1x400 RM/35	45	4234	4682
38107849	1x500 RM/35	48	5194	5726
38107850	1x630 RM/35	52	6442	7103
18/30 (36) kV				
38107851	1x95 RM/16	38	1094	1852
38107852	1x150 RM/25	41	1723	2478
38107853	1x300 RM/25	47	3163	4087
38107854	1x400 RM/35	50	4234	5016

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management www.lappkabel.de

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