

## N2XS2Y

Mellanspänningskabel i PE med kopparledare

N2XS2Y, VDE, mellanspänningskabel i PE enligt VDE 0276-620, med kopparledare, för fast dragning

### Info

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

Med kopparledare



Lämplig för användning utomhus



Mekanisk resistens



UV-beständig

### Användningsområden

Kraftkabel för fast installation i följande applikationer:

Inomhus, utomhus, i vatten och i mark

På kabelstegar för industri- och distributionsnät

I mark utan krav på extra skydd, enligt HD 620/VDE 0276-620 del 10-C (punkt 4): normalt minsta installationsdjup 0,6 m, under körbanor minst 0,8 m

### Produktegenskaper

Lämplig för kraftig, mekanisk belastning vid dragning och drift tack vare PE-manteln

Strömbelastbarhet enligt HD 620/VDE 0276-620, del 10-C, tabell 7 (i mark vid +20 °C omgivningstemperatur enligt HD 620/VDE 0276-620, del 10-C, punkt 5) för dragning i mark och tabell 8 (i luft vid en lufttemperatur på +30 °C enligt HD 620/VDE 0276-620, del 10-C, punkt 5) vid användning utomhus, alltid under beaktande av en eventuellt nödvändig korrektion respektive reduktion av strömbelastbarheten enligt VDE 0298-4 och VDE 0298-4 (se även bilaga T12 i katalogen) för installation i och på byggnader

### Standarder/Godkännanden

HD 620/ VDE 0276-620

Senaste uppdatering (16.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## N2XS2Y

### Design

Ledare i koppar

Förkortningen "rm": r = rund ledare, m = flertrådig ledare

Ledarisolering: Tvärbunden polyetylen (XLPE)

Skärm av koppartrådar med en eller två tvärgående ledningsspiraler i koppar

Ytermantel: PE, svart

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001140

ETIM 5.0 Class-beskrivning: Mellanspänningskabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001140

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Mellanspänningskabel

Ledaruppbyggnad:

Flertrådig

Minsta böjningsradie:

Fast: 15 x kabeldiametern

Märkspänning:

$U_0/U$ : 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV

Provspänning:

Beroende på märkspänningen: 6/10 kV: 15 kV 12/20 kV: 30 kV  
18/30 kV: 45 kV

Temperaturområde:

Vid kabeldragning: -40 °C till +70 °C

Fast: -40 °C till +90 °C

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Aluminiumbas, utgångspunkt: exklusive aluminium. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av aluminiumpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Ikke LAPP-produkt

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

# N2XS2Y

| Art nr        | Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|---------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 6/10 (12) kV  |                                             |                     |                     |              |
| 38107786      | 1x35 RM/16                                  | 24                  | 518                 | 770          |
| 38001000      | 1X50 RM/16                                  | 25                  | 662                 | 900          |
| 1552070       | 1X70 RM/16                                  | 26                  | 854                 | 1123         |
| 38107787      | 1x70 RM/50                                  | 27                  | 1238                | 1450         |
| 38107788      | 1x95 RM/16                                  | 28                  | 1094                | 1384         |
| 38107789      | 1x120 RM/16                                 | 30                  | 1334                | 1623         |
| 38107029      | 1X150 RM/25                                 | 31                  | 1723                | 1966         |
| 38107790      | 1x185 RM/25                                 | 33                  | 2059                | 2335         |
| 1550067       | 1X240 RM/25                                 | 35                  | 2587                | 2885         |
| 38107791      | 1x300 RM/25                                 | 37                  | 3163                | 3480         |
| 38107792      | 1x400 RM/35                                 | 41                  | 4234                | 4381         |
| 38107793      | 1x500 RM/35                                 | 43                  | 5194                | 5382         |
| 12/20 (24) kV |                                             |                     |                     |              |
| 1552068       | 1X35 RM/16                                  | 28                  | 518                 | 914          |
| 1552069       | 1X50 RM/16                                  | 29                  | 662                 | 1049         |
| 1552041       | 1X70 RM/16                                  | 31                  | 854                 | 1289         |
| 3828017       | 1X95 RM/16                                  | 32                  | 1094                | 1554         |
| 38107794      | 1x120 RM/16                                 | 34                  | 1334                | 1802         |
| 1552047       | 1X150 RM/25                                 | 35                  | 1723                | 2153         |
| 38107795      | 1x185 RM/25                                 | 37                  | 2059                | 2533         |
| 38107796      | 1x240 RM/25                                 | 39                  | 2587                | 3096         |
| 38107797      | 1x300 RM/25                                 | 42                  | 3163                | 3705         |
| 38107798      | 1x300 RM/35                                 | 42                  | 3274                | 3800         |
| 38107799      | 1x400 RM/35                                 | 44                  | 4234                | 4519         |
| 38107800      | 1x500 RM/35                                 | 47                  | 5194                | 5647         |
| 38107801      | 1x630 RM/35                                 | 51                  | 6442                | 7049         |
| 18/30 (36) kV |                                             |                     |                     |              |
| 3036224       | 1X50 RM/16                                  | 34                  | 662                 | 1260         |
| 38107802      | 1x70 RM/16                                  | 36                  | 854                 | 1656         |
| 38107803      | 1x95 RM/16                                  | 37                  | 1094                | 1789         |
| 38107804      | 1x120 RM/16                                 | 39                  | 1334                | 2048         |
| 38107805      | 1x150 RM/25                                 | 40                  | 1723                | 2409         |
| 3028167       | 1X185 RM/25                                 | 42                  | 2059                | 2802         |
| 38107806      | 1x240 RM/25                                 | 44                  | 2587                | 3382         |
|               |                                             |                     |                     |              |

## N2XS2Y

| Art nr   | Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|----------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 38107807 | 1x300 RM/25                                 | 47                  | 3163                | 4009         |
| 38107808 | 1x400 RM/35                                 | 50                  | 4234                | 4934         |
| 38107809 | 1x500 RM/35                                 | 53                  | 5194                | 6009         |
| 38107810 | 1x630 RM/35                                 | 56                  | 6442                | 7423         |