

## N2XSY

Cable de media tensión PVC con conductores de cobre

Cable de media tensión N2XSY, VDE, PVC, conforme a VDE 0276-620, con conductores de cobre, para instalación fija

### Info

3 clases de tensión:

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

Con conductores de cobre



### Ámbito de uso

Como cable de alimentación y control, en instalación fija para las aplicaciones como las que se muestran a continuación:

Al aire libre, dentro del agua, en la tierra y en espacios interiores

En canaletas de cable para redes de distribución industrial y de empresas de suministro energético

Enterrado sin protección subterránea adicional conforme a la norma HD 620/VDE 0276-620 - Parte 10-C (punto 4): profundidad de instalación mínima normal 0,6 m, bajo carreteras 0,8 m como mínimo

### Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Corriente admitida conforme a 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, Tabla 7 (enterrado a temperatura de tierra de +20 °C conforme a HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, punto 5) para el enrutamiento subterráneo y Tabla 8 (en el aire a una temperatura del aire de +30 °C conforme a HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, punto 5) cuando se utiliza en el exterior; pero teniendo siempre en cuenta correcciones/reducciones en la gama de corriente que puedan ser necesarias conforme a VDE 0298-4 y VDE 0298-4 (consúltese también el apéndice del catálogo T12) para instalación en y sobre edificios

### Normas de referencia / Aprobaciones

HD 620/ VDE 0276-620

### Composición de producto

Conductor de cobre

Abreviatura "rm": r = conductor redondo; m = conductor multifilar

Aislante del conductor: Polietileno reticulado (XLPE)

Pantalla de conductores de cobre con una o dos espirales conductoras de cobre

Cubierta: PVC, rojo

Última actualización (26.03.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## N2XSY

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001140 ETIM 5.0 Class-Description: Cable de media tensión
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001140 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de media tensión
Formación del conductor:	Multifilar
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 15 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U: 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV
Tensión de prueba:	Dependiente de la tensión nominal: 6/10 kV: 15 kV 12/20 kV: 30 kV 18/30 kV: 45 kV
Rango de temperaturas:	Durante la instalación: de -5 °C a +50 °C Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Producto comercial, no producto Lapp

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
6/10 (12) kV				
3037523	1X35 RM/16	24	518	867
3022192	1X50 RM/16	25	662	1001
38007455	1X70 RM/16	26	854	1232
3037524	1X95 RM/16	28	1094	1500
38101056	1X120 RM/16	30	1334	1746
1550537	1X150 RM/25	31	1723	2095
38007456	1X185 RM/25	33	2059	2472
1550538	1X240 RM/25	35	2587	3032
38100269	1X300 RM/25	37	3163	3637
38101815	1X400 RM/35	40	4234	4535
38101814	1X500 RM/35	43	5194	5566
38107775	1x630 RM/35	47	6442	6935
12/20 (24) kV				
1552067	1X35 RM/16	28	518	1030
1552040	1X50 RM/16	29	662	1169
38300006	1X70 RM/16	31	854	1410
3801425	1X95 RM/16	32	1094	1689
38100617	1X120 RM/16	34	1334	1944
1550554	1X150 RM/25	35	1723	2301
38107776	1x185 RM/25	37	2059	2689
38300015	1X240 RM/25	39	2587	3262
38300017	1X300 RM/25	42	3163	3882
38101817	1X400 RM/35	44	4234	4797
38101816	1X500 RM/35	47	5194	5850
38107777	1x630 RM/35	51	6442	7237
38107778	1x800 RM/35	56	8074	9058
18/30 (36) kV				
38107779	1x35 RM/16	24	518	770
38300014	1X50 RM/16	34	662	1403
38107780	1x70 RM/16	36	854	1656
38801995	1X95 RM/16	37	1094	1947
38300009	1X120 RM/16	39	1334	2213
38107781	1x150 RM/25	40	1723	2580

Última actualización (26.03.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16



**N2XSY**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
38107782	1x185 RM/25	42	2059	2980
38106711	1X240 RM/25	44	2587	3570
38107783	1x300 RM/25	47	3163	4208
38107784	1x400 RM/35	50	4234	5147
38107785	1x500 RM/35	53	5194	6244

Última actualización (26.03.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16