

N2XS2Y

Cable de media tensión PE con conductores de cobre

Cable de media tensión N2XS2Y, VDE, PE, 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



Apto para uso en exteriores



Resistencia mecánica



Resistente a radiación UV

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

Adecuado para esfuerzo mecánico intenso durante instalación y funcionamiento gracias a la cubierta PE

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

Última actualización (31.03.2026)

©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

N2XS2Y

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 exterior: PE negro

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 ₀ /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 el tendido: de -40 °C a +70 °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

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 ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (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

Última actualización (31.03.2026)

©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



N2XS2Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
38107806	1x240 RM/25	44	2587	3382
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

Última actualización (31.03.2026)

©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