

N2XS(F)2Y

Cable de media tensión PE hermético longitudinalmente con conductores de cobre

Cable de media tensión N2XS(F)2Y, VDE, PE, conforme a VDE 0276-620, con conductores de cobre, hermético longitudinalmente, 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



Impermeable

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

Adecuado también para condiciones de aplicación en las que tras daños mecánicos debe evitarse la entrada de agua longitudinalmente

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

Última actualización (08.04.2026)

©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

N2XS(F)2Y

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

Envoltura de cinta hermética longitudinalmente

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.

**N2XS(F)2Y**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (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

Última actualización (08.04.2026)

©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



N2XS(F)2Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
38107825	1x300 RM/25	46	3163	4011
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

Última actualización (08.04.2026)

©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