

NA2XS(FL)2Y

Cable de media tensión PE hermético longitudinal y transversalmente con conductores de aluminio

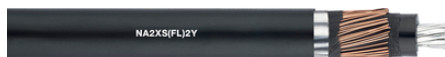
Cable de media tensión NA2XS(FL)2Y PE, VDE, conforme a VDE 0276-620, con conductores de aluminio, hermético longitudinal y transversalmente, para instalación fija

Info

3 clases de tensión:

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

With aluminium conductor



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 longitudinal y transversalmente

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 (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

NA2XS(FL)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 aluminio.

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

Cinta de mental unida de forma fija con cubierta PE

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.

**NA2XS(FL)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				
38107624	1 x 120 RM/16	31	182	951
38107625	1 x 150 RM/25	32	283	1134
38107626	1 x 240 RM/25	36	283	1473
38107627	1 x 400 RM/35	41	394	2091
12/20 (24) kV				
38107628	1 x 70 RM/16	32	182	914
38107629	1 x 70 RM/25	32	283	1015
38107630	1 x 95 RM/25	34	283	1100
38107631	1 x 120 RM/16	35	182	1136
38106494	1 x 150 RM/25	36	283	1327
38107252	1 x 185 RM/25	38	283	1474
38107253	1 x 240 RM/25	40	283	1691
38107632	1 x 300 RM/25	42	283	1914
38106656	1 x 400 RM/35	45	394	2298
38107633	1 x 500 RM/35	48	394	2675
18/30 (36) kV				
38107634	1 x 70 RM/16	37	182	1144
38107635	1 x 95 RM/16	38	182	1273
38107636	1 x 120 RM/16	40	182	1389
38107637	1 x 150 RM/25	41	283	1590
38106590	1 x 185 RM/25	43	283	1750
38107638	1 x 240 RM/25	45	283	1984
38107639	1 x 300 RM/25	48	283	2225
38107640	1 x 400 RM/35	50	394	2629
38107641	1 x 500 RM/35	53	394	3042

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