

NA2XS2Y

Cable de media tensión PE con conductores de aluminio

Cable de media tensión NA2XS2Y, VDE, PE, conforme a VDE 0276-620, con conductores de aluminio, 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

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 (27.03.2026)

©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

NA2XS2Y

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

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.



NA2XS2Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
6/10 (12) kV				
38107886	1x50 RM/16	25	182	617
38107887	1x70 RM/16	26	182	701
38107888	1x95 RM/16	28	182	805
38107889	1x120 RM/16	30	182	900
32702886	1X150 RM/25	31	283	1081
38107890	1x185 RM/25	33	283	1215
32702885	1X240 RM/25	35	283	1414
38107891	1x300 RM/25	37	283	1614
38107892	1x400 RM/35	41	394	2022
38105313	1X500 RM/35	43	394	2367
38107893	1x630 RM/35	47	394	2815
12/20 (24) kV				
38107894	1x35 RM/16	28	182	700
32701312	1X50 RM/16	29	182	767
38107895	1x70 RM/16	31	182	860
38107896	1x70 RM/25	31	283	950
38000020	1X95 RM/16	32	182	974
1552075	1X120 RM/16	34	182	1078
30018695	1X150 RM/25	35	283	1267
38106595	1X185 RM/25	37	283	1412
38106519	1X240 RM/25	39	283	1625
38107897	1x300 RM/25	41	283	1839
3033789	1X400 RM/35	44	394	2224
38107898	1x500 RM/35	47	394	2597
1550993	1X630 RM/35	50	394	3281
1552072	1X800 RM/35	56	394	3983
18/30 (36) kV				
38107899	1x50 RM/16	34	182	980
38107900	1x70 RM/16	36	182	1083
38107901	1x95 RM/16	37	182	1209
38107902	1x120 RM/16	39	182	1324
38107903	1x150 RM/25	40	283	1522
38107904	1x185 RM/25	42	283	1680

Última actualización (27.03.2026)

©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



NA2XS2Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
38107905	1x240 RM/25	44	283	1910
38107906	1x300 RM/25	46	283	2141
38107907	1x400 RM/35	49	394	2547
38107908	1x500 RM/35	52	394	2956
38107909	1x630 RM/35	56	394	3465

Última actualización (27.03.2026)

©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