NA2XS(F)2Y

Cable de media tensión PE hermético longitudinalmente con conductores de aluminio

Cable de media tensión NA2XS(F)2Y PE, VDE, conforme a VDE 0276-620, con conductores de aluminio, hermético longitudinalmente, 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 radicación 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

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

NA2XS(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 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
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.

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

NA2XS(F)2Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Índice Alu kg/km	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
6/10 (12) kV				
1552026	1 x 50 RM/16	145	25	617
38107610	1 x 70 RM/16	203	27	709
38107611	1 x 95 RM/16	276	28	805
38107612	1 x 120 RM/16	348	30	901
38801523	1 x 150 RM/25	435	31	1082
38106386	1 x 185 RM/25	537	33	1216
38801932	1 x 240 RM/25	696	35	1415
38802344	1 x 300 RM/25	870	37	1620
38107614	1 x 400 RM/35	1160	40	2024
38107615	1 x 400 RM/50	1160	40	2024
38107616	1 x 500 RM/35	1450	43	2369
38107617	1 x 630 RM/35	1827	47	2817
38107618	1 x 800 RM/35	2320	51	3381
38107619	1 x 1000 RM/35	2900	56	4100
12/20 (24) kV				
38107620	1 x 50 RM/16	145	29	768
38000155	1 x 70 RM/16	203	31	868
38000184	1 x 95 RM/16	276	32	975
1552028	1 x 120 RM/16	348	34	1079
38107621	1 x 150 RM/16	435	35	1268
3037568	1 x 150 RM/25	435	35	1268
1552029	1 x 185 RM /25	537	37	1413
38801987	1 x 240 RM/25	696	39	1626
38801756	1 x 300 RM/25	870	41	1845
38801724	1 x 400 RM/35	1160	44	2226
38801988	1 x 500 RM/35	1450	47	2599
38801986	1 x 630 RM/35	1827	51	3093
1552065	1 x 800 RM/35	2320	56	3727
38103208	1 x 1000 RM/35	2900	61	4450
18/30 (36) kV				
38000116	1 x 50 RM/16	145	34	981
38107622	1 x 70 RM/16	203	36	1085
38000476	1 x 95 RM/16	276	37	1211

Última actualización (10.01.2025)
©2025 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

LAPP

NA2XS(F)2Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Índice Alu kg/km	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
38107623	1 x 95 RM/35	396	37	1211
38106295	1 x 120 RM/16	348	39	1325
38105412	1 x 150 RM/25	435	40	1524
38106387	1 x 185 RM/25	537	42	1681
1552031	1 x 240 RM/25	696	44	1912
38105413	1 x 300 RM/25	870	46	2150
1552033	1 x 400 RM/35	1160	49	2550
1552045	1 x 500 RM/35	1450	52	2959
1552030	1 x 630 RM/35	1827	56	3498
38106514	1 x 800 RM/35	2320	61	4152

Última actualización (10.01.2025)
©2025 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