

Cable de PVC para instalación fija o enterrado directo con conductores de aluminio

Descripción del producto



Ámbito de uso

- Como cable de alimentación y control, en instalación fija para las aplicaciones como las que se muestran a continuación:
- Para uso en interiores y exteriores.
- Enterrado sin protección subterránea adicional conforme a la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables de PVC para enterramiento directo: profundidad de instalación mínima normal 0,6 m, pero como mínimo 0,8 m bajo carreteras
- En hormigón con una temperatura inferior a la temperatura de funcionamiento máxima del cable de +70 °C conforme a la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables de PVC para enterrado directo
- En agua: no más de 2 semanas de una vez, profundidad de inmersión máxima 10 metros, sólo en agua estática/masas de agua sin tráfico naval

Diseño

- Conductor de aluminio.
- Abreviaturas como "re", "rm", "se", "sm": r = forma de conductor redonda; s = forma de conductor sectorial; e = conductor de hilo único (hilo = conductor)/conductor trenzado clase 1 conforme a IEC 60228/VDE 0295 para aplicaciones fijas, estáticas; m = conductor multihilo trenzado clase 2 conforme a IEC 60228/VDE 0295 para aplicaciones fijas, estáticas, pero con un factor de flexión mínimo.
- Aislamiento de base de PVC.
- Relleno que recubre el núcleo.
- Cubierta exterior de base de PVC.

Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- El esfuerzo de tensión máximo para conductores de aluminio durante la instalación es 30 N/mm² conforme a HD 603/VDE 0276-603: Parte 1 Apéndice A.4.12 y Parte 3-G punto 4
- Corriente admitida conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, Tabla 14 (enterrado a temperatura de tierra de

+20 °C conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5) para el enrutamiento subterráneo y Tabla 15 (en el aire a una temperatura del aire de +30 °C conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, 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

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Según VDE 0293-308 (Tabla T9 del apéndice)

Aprobaciones

HD 603/VDE 0276-603

Formación del conductor

Unifilar

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 12 x diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U 0,6/1 kV

Tensión de prueba

4000 V

Rango de temperaturas

Durante la instalación: de +5 °C a +50 °C

Instalación fija: de -30 °C a +70 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice Alu kg/km	Peso kg/km
1552010	4 x 35re	28,2	406.0	1170
1552011	4 x 50se	29,8	580.0	1305
1552012	4 x 70se	34,2	812.0	1730
1552013	4 x 95se	38,6	1102.0	2205
1552014	4 x 120se	41,9	1392.0	2655
1552015	4 x 150se	45,6	1740.0	3150
1552016	4 x 185se	50,8	2146.0	3925
1552017	4 x 240se	59,6	2784.0	4880

Nota de pie de página:

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.

Base de precio de cobre: cobre excluido; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (50; 100; 500; 1000) m

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)



Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar