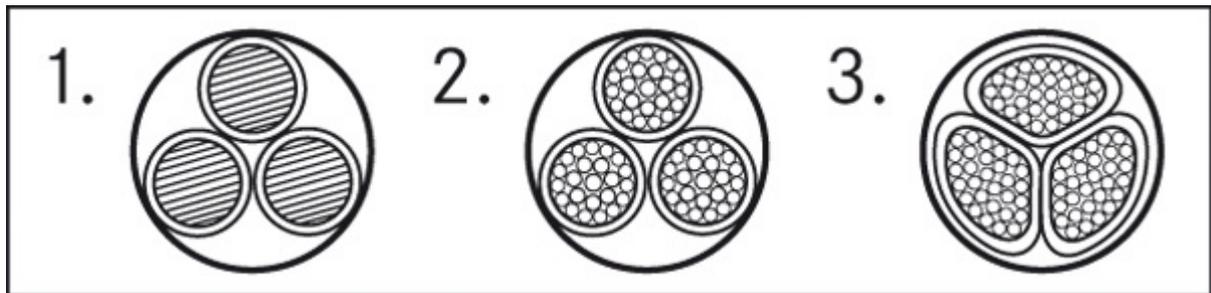


Instalación fija, cable de PVC enterrable con conductor de cobre concéntrico en forma de onda y espiral conductora.

Descripción del producto

Conductor concéntrico exterior que actua como hilo de tierra.;Conexión más fácil gracias a la forma de onda del conductor de cobre concéntrico.



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

Beneficios

- Conductor concéntrico exterior que actua como hilo de tierra.
- Conexión más fácil gracias a la forma de onda del conductor de cobre concéntrico.

Diseño

- Conductor de hilos de cobre desnudo.



- 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.
- Concéntricos, forma de onda, conductor exterior de hilos de cobre desnudo con reducción de inductancia, conexión de cobre en contra espiral.
- Cubierta exterior de base de PVC.

Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- 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

Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)

Aprobaciones

HD 603/VDE 0276-603 para NYCWY con 3 o 4 conductores y el correspondiente conductor de protección concéntrico

Formación del conductor

Unifilar o multifilar

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 -40°C a +70 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
15505003	2 x 10re/10	19.0	312.0	610
15505263	3 x 10re/10	20.0	408.0	775
15505403	4 x 10re/10	21.0	504.0	897
15505273	3 x 16re/16	22.0	643.0	1066
15505413	4 x 16re/16	24.0	796.0	1250
15505283	3 x 25rm/25	26.0	1003.0	1584
15505423	4 x 25rm/16	28.0	1142.0	1822
15505303	3 x 35sm/35	26.0	1402.0	1710
15505433	4 x 35sm/16	29.0	1526.0	2146
15505163	3 x 50sm/50	30.0	2000.0	2368
15505443	4 x 50sm/25	33.0	2203.0	3031
15505453	4 x 70sm/35	38.0	3082.0	4056
15505143	3 x 95sm/50	38.0	3296.0	4256
15505323	3 x 95sm/95	39.0	3791.0	4600
15505463	4 x 95sm/50	43.0	4208.0	5364
15505153	3 x 120sm/70	41.0	4236.0	5314
15505473	4 x 120sm/70	46.0	5388.0	6748
15505353	3 x 150sm/70	45.0	5100.0	6344
15505483	4 x 150sm/70	51.0	6540.0	8159
15505173	3 x 185sm/95	50.0	6383.0	8054

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

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
