

NYCWY

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

NYCWY, <VDE>, cable de corriente de alta intensidad de PVC según HD603/VDE 0276-603. Cables para enterrado directo para cableado fijo e instalaciones en edificios con conductor de cobre concéntrico ondulado

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Con conductor de cobre concéntrico en forma de onda



Apto para uso en exteriores

Beneficios

Conductor concéntrico exterior que actúa 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

Características de producto

No propagador de la llama, según 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

Última actualización (15.04.2022)

©2022 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

NYCWY

Normas de referencia / Aprobaciones

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

Composición de producto

Conductor de hilos de cobre desnudo

Abreviaciones "re", "rm", "se", "sm":r = conductor redondo; s = conductor sectorial; e = conductor unipolar; m = multiconductor

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: PVC

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)
Formación del conductor:	Unifilar o multifilar
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 12 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/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

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

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)

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.

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
15505003	2 x 10re/10	19	312	610
15505263	3 x 10re/10	20	408	775
15505403	4 x 10re/10	21	504	897
15505273	3 x 16re/16	22	643	1066
15505413	4 x 16re/16	24	796	1250
15505283	3 x 25rm/25	26	1003	1584
15505423	4 x 25rm/16	28	1142	1822
15505303	3 x 35sm/35	26	1402	1710
15505433	4 x 35sm/16	29	1526	2146
15505163	3 x 50sm/50	30	2000	2368
15505443	4 x 50sm/25	33	2203	3031
15505453	4 x 70sm/35	38	3082	4056
15505143	3 x 95sm/50	38	3296	4256
15505323	3 x 95sm/95	39	3791	4600
15505463	4 x 95sm/50	43	4208	5364
15505153	3 x 120sm/70	41	4236	5314
15505473	4 x 120sm/70	46	5388	6748
15505353	3 x 150sm/70	45	5100	6344
15505483	4 x 150sm/70	51	6540	8159
15505173	3 x 185sm/95	50	6383	8054

Última actualización (15.04.2022)

©2022 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