

LAPP KABEL® X05VV-F

Cables de alimentación y control con conductores protectores de PVC y codificación de colores

LAPP KABEL® X05VV-F



Apto para uso en exteriores



Ahorro en tiempo de instalación



Resistente a aceites



Fiabilidad



Resistente a radiación UV

Beneficios

Simplificación del sellado gracias al diámetro exterior y al núcleo óptimos de la 5ª clase de flexibilidad

Mayores requerimientos eléctricos, voltaje de prueba de 4 kV

Mayores exigencias en cuanto a las propiedades físicas y mecánicas, condiciones de prueba más estrictas en comparación con GOST 31947

Ámbito de uso

Tanto para uso estacionario como para instalaciones con movilidad limitada. Está permitido un sellado en un haz.

Cables de aire acondicionado versión Y 1.1, 3, 3.1 para el funcionamiento en ambientes secos o húmedos, también sin condiciones climáticas controladas artificialmente.

En condiciones de carga mecánica media

Para instalaciones eléctricas, redes de alumbrado, instalación y producción de aparatos eléctricos industriales, máquinas, mecanismos, máquinas, máquinas, líneas de producción, etc.

Para la alimentación de aparatos de medida y control, para la conexión de aparatos eléctricos y herramientas eléctricas para el

Última actualización (01.05.2024)

©2024 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 KABEL® X05VV-F

hogar, medios para mecanizado a pequeña escala de trabajos de jardinería.

Para la producción de cables de prolongación

Para la instalación doméstica e industrial del suministro de corriente de acuerdo con los requisitos de instalación (uso de bornes de conexión presurizados o soldados).

Características de producto

No distribuye la combustión en una sola instalación, cumple la clase de riesgo de incendio O1.8.2.5.4 conforme a GOST 31565.

Normas de referencia / Aprobaciones

Cumple los requisitos de TR TC 004/2011

Cumple los requisitos de TROPB (№123-FZ) GOST R 53315-2009 (S.5.2.) PRGO 1

Diseño

Alambres finos de cobre, clase 5, flexibilidad conforme a IEC 60228, VDE 0295, GOST 22483.

Aislamiento de plástico PVC TI 2 conductores conforme a EN 50363-3, VDE 0207-363-3, y GOST 5960

Placa de plástico de PVC TM 2 según EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, GOST 5960, gris plata (RAL 7000/ 1)

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Codificación de colores según VDE 0293-1, GOST 31947, con puesta a tierra amarilla y verde.
Resistencia de aislamiento específica:	> 20 GOhm x cm
Formación del conductor:	Clase de flexibilidad 5 conforme a VDE 0295/IEC 60228/GOST 22483
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 veces el diámetro del cable Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U ₀ /U: 300/500 V
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Movilidad limitada: de - 20 a + 70 °C Instalación fija: de -60 °C a +80 °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.

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

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

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

El transporte y el almacenamiento de los cables deben cumplir la norma GOST 18690.

Período de almacenamiento en almacenes cubiertos, sin efectos directos de la luz solar, las precipitaciones y el polvo, no superior a 5 años.

Las fotografías no se han realizado a escala y no deben considerarse representaciones detalladas de los respectivos productos.



LAPP KABEL® X05VV-F

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
3120000091	3 G 10.0	15.7	288	498