

## NSHXAFÖ 1,8/3 kV

Conducto de goma integral flexible y libre de halógenos para cable unipolar para transportes públicos y cableado

NSHXAFÖ 1,8/3 kV CA, certificación VDE, cable de conexión, conductor de goma con revestimiento exterior, clase 5, libre de halógenos, VDE 0250-606

### Info

Transporte público

Cableado interno del panel de control

Libre de halógenos



Libre de halógenos

### Beneficios

Disposiciones realizadas de cables de conductor individual NSGAFÖ conforme a VDE 0250 Parte 606 con tensión nominal mínima de U0/U: 1,8/3 kV puede utilizarse para una instalación a prueba de cortocircuitos y a prueba de cortocircuito a tierra hasta 1000 V de acuerdo con VDE 0100 Parte 520 y VDE 0298 Parte 3

### Ámbito de uso

Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.

Vehículos ferroviarios, autobuses, cortocircuito a prueba de hasta 1000 V en estaciones de conmutación y distribuidores de energía

En tubos y canales cerrados de instalación

Fijación o para conexión de partes móviles

### Características de producto

Libres de halógenos: en caso de incendio, protección de la vida y los bienes materiales mediante una baja densidad de humos y baja emisión de gases corrosivos

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Tensión nominal conforme a la norma clase 3,6/6 kV CA disponible bajo demanda

Los diámetros exteriores indicados en la tabla son los valores máximos

Última actualización (20.04.2022)

©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

## NSHXAFÖ 1,8/3 kV

### Normas de referencia / Aprobaciones

Aprobación tipo <VDE> NSHXAFÖ 1,8/3 kV según VDE 0250-606

### Composición de producto

Hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento: compuesto de goma libre de halógenos tipo 3GI3

Revestimiento exterior: polímero libre de halógenos tipo HM3

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de conductor
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U: 1,8/3 kV
Tensión de prueba:	6000 V
Rango de temperaturas:	During laying: -25 up to +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/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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.

**NSHXAFÖ 1,8/3 KV**

Referencia	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
3022673	1.5	7	14,4	60
3022674	2.5	7.5	24	70
3022675	4	9	38,4	90
3022676	6	9.5	57,6	120
3022677	10	11	96	180
3022678	16	13	153,6	250
3022679	25	15	240	390
3022680	35	16.5	336	470
3022681	50	18	480	625
3022682	70	20.5	672	880
3022683	95	24	912	1190
3022684	120	26	1152	1430
3022685	150	28	1440	1750
3022686	185	31	1776	2160
3022687	240	34.5	2304	2718
3022688	300	38	2880	3470

Última actualización (20.04.2022)

©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