

## NSGAFÖU 1,8/3 kV

Cable unipolar flexible de goma de tensión asignada 1,8/3,0 kV

NSGAFÖU 1,8/3 kV CA, certificación VDE, cable de conexión, conductor de goma con revestimiento exterior, clase 5, resistente al aceite, VDE 0250-602

### Info

Transporte público

Cableado interno del panel de control



Resistente a aceites

### Beneficios

Disposiciones realizadas de cables de conductor individual NSGAFÖU conforme a VDE 0250 Parte 602 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

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

Resistente a aceites, según EN 60811-404

Cables de tensiones U<sub>0</sub> /U 0.6/1 kV<sub>ac</sub> y 3.6/6 kV<sub>ac</sub> disponibles bajo petición

Los diámetros exteriores indicados en la tabla son los valores máximos

### Normas de referencia / Aprobaciones

Aprobación tipo <VDE> NSGAFÖU 1,8/3 kV según VDE 0250-602

Última actualización (03.01.2025)

©2025 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

## NSGAFÖU 1,8/3 kV

### Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado

Aislamiento: compuesto de goma tipo 3GI3

Revestimiento exterior: compuesto de goma, tipo 5GM3

### 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:	$U_0/U$ : 1,8/3 kV
Tensión de prueba:	6000 V
Capacidad de carga:	Conforme a VDE 0298 Parte 4, Tabla 15
Rango de temperaturas:	Durante el tendido: de -25 °C a +80 °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/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

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.

**NSGAFÖU 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
1600300	1.5	7	14,4	60
1600301	2.5	7.5	24	70
1600302	4	9	38,4	90
1600303	6	9.5	57,6	120
1600304	10	11	96	180
1600305	16	13	153,6	250
1600306	25	15	240	390
1600307	35	16.5	336	470
1600308	50	18	480	625
1600309	70	20.5	672	880
1600310	95	24	912	1190
1600311	120	26	1152	1430
1600312	150	28	1440	1750
1600313	185	31	1776	2160
1600314	240	34.5	2304	2640
3026826	300	38	2880	3545

Última actualización (03.01.2025)

©2025 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