

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	NSGAFÖU 1.8/3 kV	06.12.2013

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

Disposiciones realizadas de cables de conductor individual NSGAFÖU conforme a VDE 0250 Parte 602 con tensión nominal mínima de U_0/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



Resistente a aceites

Info

Transporte público
Cableado interno del panel de control

Ámbito de uso

Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Ferrocarril, autobuses, estaciones de conmutación (a prueba de cortocircuitos hasta 1000 V), distribuidores de alimentación (a prueba de cortocircuitos hasta 1000 V)
No enterrar directamente, a excepción de a través de las separaciones de incendio, tales como zanjas de arena.
En tubos y canales cerrados de instalación
Fijación o conexión de las partes móviles.

Diseño

Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados
Aislamiento de goma 3GI3.
Cubierta exterior: compuesto de goma, tipo 5GM3
Sin cubierta exterior

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificado <VDE> conforme al tipo de cable VDE NSGAFÖU 1,8/3 kV conforme a VDE 0250-602

Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
Resistente a aceites, conforme a EN 60811-404
Clases de tensión de régimen normativas U_0/U 0,6/1 kV CA y 3,6/6 kV CA disponibles bajo demanda

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
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:	Uso flexible: -25 °C a +90 °C Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO113ES.pdf	1 / 2
--------------------	------------------------------	-------

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1600300	1,5	7.0	14.4	60
1600301	2,5	7,5	24.0	70
1600302	4	9.0	38.4	90
1600303	6	9,5	57.6	120
1600304	10	11.0	96.0	180
1600305	16	13.0	153.6	250
1600306	25	15.0	240.0	390
1600307	35	16,5	336.0	470
1600308	50	18.0	480.0	625
1600309	70	20,5	672.0	880
1600310	95	24.0	912.0	1190
1600311	120	26.0	1152.0	1430
1600312	150	28.0	1440.0	1750
1600313	185	31.0	1776.0	2160
1600314	240	34,5	2304.0	2640
3026826	300	38.0	2880.0	3545