

ÖLFLEX® 409 CP

Cable de control PUR apantallado, resistente al aceite y a la abrasión para requisitos de uso elevados, con certificación

ÖLFLEX® 409 CP: cable de control de PUR apantallado con certificación UL/CSA AWM para uso resistente al aceite y a la abrasión en Norteamérica en la construcción de dispositivos, en máquinas industriales y máquinas herramienta.

Info

Resistente al aceite y la abrasión

Certificado UL/cUL para Norte América

Conforme con EMC (CEM)



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.

Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Con certificación para EE. UU y Canadá para constructores exportadores de maquinaria, dispositivos y aparatos.

La pantalla de trenza de cobre actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

Construcción de dispositivos y aparatos

Maquinaria industrial y máquina-herramienta

Aplicaciones eléctricas y de medición y control.

Especialmente indicado para las zonas húmedas de las maquina-herramienta y en líneas de transferencia que soportan fuerzas

Última actualización (01.01.2024)

©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

ÖLFLEX® 409 CP

mecánicas normales

Apto para su uso permanente en exteriores, dentro del rango de temperaturas indicado

Características de producto

Mayor resistencia a aceites

No propagador de la llama

Resistente a la abrasión y cortes

Resistente a radiación UV, según ISO 4892-2

Resistente a la hidrólisis y a los microbios

Normas de referencia / Aprobaciones

UL AWM Style 20234

cUL AWM I/II A/B

UL File No. E63634

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo

Aislamiento de PVC especial

Conductores trenzados en capas

Cinta plástica para sujeción del núcleo

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de poliuretano especial (PUR)

Color de cubierta: negro (similar a RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control

Código de identificación de conductores:

Negro con números blancos según VDE 0293-334

Formación del conductor:

Hilos finos trenzados conforme a

VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal:

U₀/U: 300/500 V

UL/CSA: 1000 V

Tensión de prueba:

4000 V

Conductor de protección:

G = con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas:

Flexión ocasional: -5 °C a +70 °C (UL: +80 °C)

Instalación fija: de -40 °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.

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

Última actualización (01.01.2024)

©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

ÖLFLEX® 409 CP

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

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.



ÖLFLEX® 409 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1321852	2 X 0.75	7.0	29	75
1321103	3 G 0.75	7.3	37	89
1321104	4 G 0.75	7.8	44	104
1321105	5 G 0.75	8.4	53	120
1321107	7 G 0.75	9.0	67	146
1321110	10 G 0.75	10.9	94	196
1321112	12 G 0.75	11.2	107	219
1321118	18 G 0.75	12.9	152	298
1321125	25 G 0.75	14.8	200	387
1321902	2 X 1.0	7.3	34	84
1321203	3 G 1.0	7.6	43	99
1321204	4 G 1.0	8.1	53	116
1321205	5 G 1.0	8.8	64	137
1321207	7 G 1.0	9.4	83	167
1321210	10 G 1.0	11.5	116	228
1321212	12 G 1.0	11.8	133	255
1321218	18 G 1.0	13.8	191	355
1321225	25 G 1.0	15.7	272	474
1321952	2 X 1.5	7.9	43	99
1321303	3 G 1.5	8.3	57	119
1321304	4 G 1.5	8.9	71	143
1321305	5 G 1.5	9.6	85	167
1321307	7 G 1.5	10.3	112	207
1321312	12 G 1.5	13.3	182	326
1321318	18 G 1.5	15.3	277	464
1321325	25 G 1.5	17.5	375	609
1321403	3 G 2.5	9.6	86	166
1321404	4 G 2.5	10.3	110	203
1321405	5 G 2.5	11.2	134	243
1321407	7 G 2.5	12.1	178	305
1321412	12 G 2.5	15.8	311	503
1321504	4 G 4.0	11.9	163	276
1321505	5 G 4.0	13.2	199	340
1321604	4 G 6.0	13.4	232	368



ÖLFLEX® 409 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1321605	5 G 6.0	14.7	284	450
1321704	4 G 10.0	16.8	397	644
1321705	5 G 10.0	18.7	486	785
1321804	4 G 16.0	19.6	639	931
1321805	5 G 16.0	22.4	786	1142

ÖLFLEX® 409 CP