ÖLFLEX® POWER MULTI

Cable de conexión flexible resistente al aceite: En la lista (UL) para plataforma y Extra-hard usage conforme a NEC; NFPA 79

Cable de conexión ÖLFLEX®, Tray TC, Extra-hard usage Flexible Cord STOOW, OIL RES II, DIR. BUR., FT4, IEC 300/500 V, NEC Art 501 Class I Division 1, clase 5 IEC

Info
Flexible Cord STOOW para Extra-hard usage en EE. UU. conforme a NEC
Amplio campo de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79
FT4 + OIL RES I/II





- Ingeniería de planta
- Oil & Gas
- Energía solar
- Energía eólica
- Apto para uso en exteriores
- No propagador de la llama
- resistente al frío
- Resistencia mecánica

Última actualización (22.02.2024)
©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® POWER MULTI


Ahorro en tiempo de instalación


Resistente a aceites


Robusto



Resistente a radicación UV


Variedad de certificados de aprobación



Beneficios

Se puede utilizar para diferentes tipos y ubicaciones de instalación en EE. UU. según NFPA/NEC bajo un número de artículo LAPP, gracias a los listados UL (UL) STOOW y (UL) TC o TC-ER y gracias a la estructura y características asociadas a estos listados
Excepto instalación sin protección en plataforma en EE. UU. gracias al listado de TC(-ER): ...otras posibilidades de instalación sin protección en los EE. UU., definidas por la normativa según los artículos NEC específicos de la aplicación gracias a la lista (UL) STOOW/ Extra-hard usage Flexible Cord

Ámbito de uso

Maquinaria industrial, construcción de instalaciones en EE. UU.
Funcionamiento sin protección de 600 V en canaletas para cables en EE. UU., incl. secciones Exposed Run de 1,8 m para versiones con al menos 3 conductores
Conforme al artículo 400 de NEC/ NFPA 70: Campos de aplicación generalmente permitidos en los EE. UU. y campos de aplicación generalmente prohibidos para el grupo de tipos de construcción de todos los cordones flexibles y todos los cables flexibles según UL 62;
Requisitos y restricciones de aplicación para los cordones flexibles en aplicaciones especiales de acuerdo con otros artículos de NEC, p. ej. 501 (ubicaciones de clase I), 422 (aparatos) o 520 (ubicaciones específicas para la realización y producción de espectáculos), etc.
Otras ubicaciones típicas en EE. UU., conforme a las especificaciones de las normas de instalación de los EE. UU. que se deben cumplir (p. ej., NEC / NFPA 70): Cable para la conexión de corriente de alta tensión de equipos, instalaciones de pintura, dispositivos, instalaciones de fábrica (circuitos de usuario final), diversas conexiones de corriente eléctrica en entornos industriales, para conjuntos de corriente de alta tensión de conexión/extensión
En zonas potencialmente explosivas en EE. UU., conforme al capítulo 5 de la NEC/NFPA 70: clase I, II y III, división 1 y 2 respectivamente, así como circuitos de corriente intrínsecamente seguros, observando:
- las especificaciones del capítulo 5 de NEC (especialmente: artículos 500 - 504) sobre estructura de cable, tipo de cable, tendido, aplicación;
- estructura, certificación, marcado de este componente del cable

Características de producto

Altamente ignífugo FT4
Altamente resistente al aceite OIL RES I/II
Resistente a los rayos UV, probado conforme al sunlight resistant test según UL 1277, UL 62, UL 2556
Probado para tendido directo bajo tierra sin protección en EE. UU. (direct burial) según la norma UL 1277

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificado por UL conforme a UL 1277 para su uso TC-600V en EE. UU. a revisar individualmente por terceros: Básicamente el

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® POWER MULTI

tipo UL TC (Tray Cable) y para al menos 3 o más conductores adicionalmente TC-ER (Tray Cable for Exposed Run) [UL CCN: QPOR; UL File No.: E171371]
Certificado por UL conforme a UL 62 para su uso STOOW en EE. UU. a revisar individualmente por terceros: UL Type STOOW (Extra-hard usage Flexible Cord) [UL CCN: ZJCZ; UL File No.: E146118]
Certificado por UL conforme a CSA C22.2 No. 239 y CSA C22.2 No. 230 para su uso CIC/TC en Canadá a revisar individualmente por terceros: c(UL) CIC/TC FT4 [UL CCN: QPOR7; UL File No.: E171371]
Certificado por UL conforme a CSA C22.2 No. 49 para su uso STOOW en Canadá a revisar individualmente por terceros: c(UL) STOOW [UL CCN: ZJCZ7; UL File No.: E146118]
Certificado por CSA conforme a la norma CSA C22.2 No. 210 para su uso en Canadá a revisar individualmente por terceros: CSA AWM II A/B FT4

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Manguito aislante de PVC concebido especialmente
Cubierta negra de polímero termoplástico concebido especialmente con vida útil mejorada

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible
Código de identificación de conductores:	- Conductores de colores, numerados, más conductor de protección GN/YE (30 % ancho de franja); - Solo para versión de dos conductores: Sin conductor protector - Ejemplo 3 conductores: Conductor NEGRO: "1 - ONE" Conductor BLANCO: "2 - TWO" Conductor GN/YE: Sin número - Código de colores: 2 conductores: negro, blanco 3 conductores: negro, blanco, verde-amarillo 4 conductores: negro, blanco, rojo, verde-amarillo 5 conductores: negro, blanco, rojo, marrón, verde-amarillo 6 conductores o más: negro con números blancos, excepto el conductor de protección GN/YE
Formación del conductor:	De hilo fino conforme a DIN EN 60228 (VDE 0295), clase 5 / IEC 60228 clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Instalación: 4 veces el diámetro exterior
Tensión nominal:	UL/CSA TC/STOOW: 600 V IEC U_0/U: 300/500 V
Tensión de prueba:	2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE
Rango de temperaturas:	UL/CSA TC: de -25 °C a +90 °C; Uso móvil ocasional / Norteamérica: de -25 °C a +105 °C; instalación fija / Norteamérica: de -40 °C a +105 °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

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® POWER MULTI

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
Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 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.
*DE = Diámetro externo

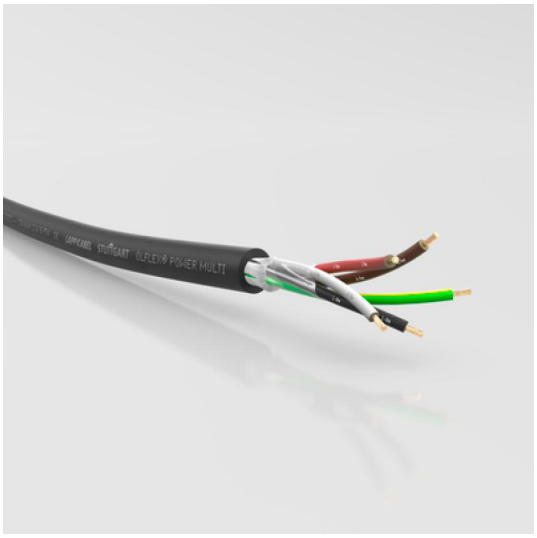
Última actualización (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® POWER MULTI

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
611803	3 G 1.0	9.4	29,763	92
611804	4 G 1.0	10.1	38,692	106
611805	5 G 1.0	12.0	49,109	122
611603	3 G 1.5	10.1	43,157	110
611604	4 G 1.5	10.9	58,038	128
611605	5 G 1.5	12.9	72,027	153
611612	12 G 1.5	18.3	172,775	330
611618	18 G 1.5	20.9	259,237	440
611625	25 G 1.5	24.5	360,134	598
611403	3 G 2.5	13.8	72,027	137
611404	4 G 2.5	14.8	96,73	167
611405	5 G 2.5	16.8	120,541	198
611203	3 G 4.0	16.0	115,183	188
611205	5 G 4.0	18.8	191,972	286
611004	4 G 6.0	18.6	230,664	402
610803	3 G 10.0	21.3	288,702	641
610804	4 G 10.0	24.0	383,944	844

Última actualización (22.02.2024)
©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® POWER MULTI



Última actualización (22.02.2024)
©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