

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Cable de control libre de halógenos, resistente a aceites y muy flexible

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H: cable de control libre de halógenos, HFFR, resistente al aceite, muy flexible y resistente al frío hasta -30 ° C, múltiples aplicaciones, CPR

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Características certificadas VDE



Gran resistencia química



No propagador de la llama



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistente a aceites



Resistente a radiación UV

Beneficios

Fácil manipulación e instalación debido a una versión muy flexible

Amplio rango de aplicaciones debido a las excelentes características del producto

Certificación para aplicaciones marítimas

Última actualización (18.04.2022)

©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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Ámbito de uso

Edificios públicos y locales de pública concurrencia

Ingeniería de planta, maquinaria industrial, sistemas de climatización, tecnología escénica

Particularmente indicado para zonas en que la vida humana y animal, o propiedades de alto valor estén expuestas a un alto riesgo de daño por incendio

Destinados a ser utilizados en el marco del Reglamento de Productos de la Construcción Europeo (CPR). Consulte el apéndice T14 del catálogo

Nota: uso de cables del tipo AWM (Appliance Wiring Material) en máquinas industriales (EE. UU.) según NFPA 79: véase el anexo del catálogo, tabla T29

Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

No propagador del incendio según IEC 60332-3-22 y IEC 60332-3-24 respectivamente IEC 60332-3-25 (propagación de llama en vertical y en haces)

UL Cable Flame Test

Libre de halógenos conforme a IEC 60754-1

Corrosividad reducida de los gases de combustión conforme a IEC 60754-2

Baja densidad de humos, conforme a IEC 61034-2

Resistente a aceites, conforme a EN 50363-4-1 (TM5)

y UL OIL RES I y UL OIL RES II

Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2

Resistente al ozono, según EN 50396

Normas de referencia / Aprobaciones

UL AWM style 21089

Basado en EN 50525-3-11

Basado en EN 50525-2-51

N.º certificado DNV GL TAE0000407

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de mezcla libre de halógenos

Conductores trenzados en capas

Cubierta exterior: Mezcla especial libre de halógenos, gris (similar a RAL 7001)

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: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior |
| Tensión nominal: | U ₀ /U: 300/500 V UL: 600 V |
| Tensión de prueba: | 4000 V |
| Conductor de protección: | G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección |

Última actualización (18.04.2022)

©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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Rango de temperaturas:

Uso flexible ocasional: de -30°C a +70°C (UL: +75°C)

Instalación fija: de -40°C a +80°C (UL: +75°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

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® CLASSIC 110 H

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|--|--|------------------------|-----------------------|------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /U: 300/500 V | | | | |
| 10019900 | 2 X 0.5 | 5.1 | 9,6 | 41 |
| 10019901 | 3 G 0.5 | 5.4 | 14,4 | 49 |
| 10019902 | 3 X 0.5 | 5.4 | 14,4 | 49 |
| 10019903 | 4 G 0.5 | 5.8 | 19,2 | 58 |
| 10019904 | 4 X 0.5 | 5.8 | 19,2 | 58 |
| 10019905 | 5 G 0.5 | 6.3 | 24 | 69 |
| 10019906 | 7 G 0.5 | 6.9 | 33,6 | 87 |
| 10019907 | 12 G 0.5 | 9.1 | 57,6 | 141 |
| 10019910 | 2 X 0.75 | 5.5 | 14,4 | 51 |
| 10019911 | 3 G 0.75 | 5.8 | 21,6 | 61 |
| 10019912 | 3 X 0.75 | 5.8 | 21,6 | 61 |
| 10019913 | 4 G 0.75 | 6.3 | 28,8 | 73 |
| 10019914 | 4 X 0.75 | 6.3 | 28,8 | 73 |
| 10019915 | 5 G 0.75 | 6.9 | 36 | 87 |
| 10019916 | 5 X 0.75 | 6.9 | 36 | 87 |
| 10019917 | 7 G 0.75 | 7.5 | 50,4 | 111 |
| 10019918 | 7 X 0.75 | 7.5 | 50,4 | 111 |
| 10019919 | 9 G 0.75 | 9.6 | 64,8 | 150 |
| 10019920 | 12 G 0.75 | 10.1 | 86,4 | 186 |
| 10019921 | 18 G 0.75 | 12 | 129,6 | 265 |
| 10019922 | 25 G 0.75 | 14.1 | 180 | 365 |
| 10019960 | 2 X 1.0 | 5.8 | 19,2 | 59 |
| 10019961 | 3 G 1.0 | 6.1 | 28,8 | 72 |
| 10019962 | 3 X 1.0 | 6.1 | 28,8 | 72 |
| 10019963 | 4 G 1.0 | 6.6 | 38,4 | 87 |
| 10019964 | 4 X 1.0 | 6.6 | 38,4 | 87 |
| 10019965 | 5 G 1.0 | 7.3 | 48 | 104 |
| 10019967 | 7 G 1.0 | 8.1 | 67,2 | 138 |
| 10019968 | 8 G 1.0 | 9.7 | 76,8 | 164 |
| 10019969 | 12 G 1.0 | 10.7 | 115,2 | 225 |
| 10019970 | 14 G 1.0 | 11.4 | 134,4 | 261 |
| 10019971 | 18 G 1.0 | 12.9 | 172,8 | 328 |
| 10019972 | 25 G 1.0 | 15 | 240 | 445 |

Última actualización (18.04.2022)

©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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| 10019973 | 41 G 1.0 | 19.2 | 393,6 | 719 |
| 10019930 | 2 X 1.5 | 6.4 | 28,8 | 76 |
| 10019931 | 3 G 1.5 | 6.8 | 43,2 | 94 |
| 10019980 | 3 X 1.5 | 6.8 | 43,2 | 94 |
| 10019932 | 4 G 1.5 | 7.4 | 57,6 | 115 |
| 10019933 | 5 G 1.5 | 8.3 | 72 | 142 |
| 10019934 | 7 G 1.5 | 9 | 100,8 | 184 |
| 10019981 | 8 G 1.5 | 10.8 | 115,2 | 218 |
| 10019982 | 9 G 1.5 | 11.6 | 129,6 | 245 |
| 10019935 | 12 G 1.5 | 12.2 | 172,8 | 308 |
| 10019936 | 14 G 1.5 | 13 | 201,6 | 357 |
| 10019937 | 18 G 1.5 | 14.6 | 259,2 | 449 |
| 10019938 | 25 G 1.5 | 17.2 | 360 | 617 |
| 10019927 | 34 G 1.5 | 19.8 | 489,6 | 821 |
| 10019944 | 2 X 2.5 | 7.6 | 48 | 113 |
| 10019945 | 3 G 2.5 | 8.3 | 72 | 146 |
| 10019946 | 4 G 2.5 | 9 | 96 | 180 |
| 10019947 | 5 G 2.5 | 10.1 | 120 | 221 |
| 10019948 | 7 G 2.5 | 11.2 | 168 | 295 |
| 10019949 | 12 G 2.5 | 15.1 | 288 | 491 |
| 10019950 | 4 G 4.0 | 10.8 | 153,6 | 268 |
| 10019951 | 5 G 4.0 | 12.1 | 192 | 328 |
| 10019952 | 7 G 4.0 | 13.4 | 268,8 | 438 |
| 10019953 | 4 G 6.0 | 13 | 230,4 | 391 |
| 10019954 | 5 G 6.0 | 14.5 | 288 | 478 |
| 10019975 | 7 G 6.0 | 16 | 403,2 | 638 |
| 10019851 | 4 G 10.0 | 16.2 | 384 | 635 |
| 10019852 | 5 G 10.0 | 18.1 | 480 | 775 |
| 10019849 | 4 G 16.0 | 18.8 | 614,4 | 930 |
| 10019853 | 5 G 16.0 | 21.2 | 768 | 1147 |
| 10019854 | 4 G 25.0 | 23.5 | 960 | 1442 |
| 10019855 | 5 G 25.0 | 26.4 | 1200 | 1773 |
| 10019856 | 4 G 35.0 | 26.6 | 1344 | 1917 |

Última actualización (18.04.2022)

©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