

UNITRONIC® ROBUST

Cable de transmisión de datos libre de halógenos con código de colores según DIN 47100 - resistente a un amplio rango de sustancias químicas

UNITRONIC® ROBUST: cable de datos de baja frecuencia, resistente a biopetróleos / detergentes / agua caliente / fluidos hidráulicos, -40 ° C / + 90 ° C, para uso en exterior, en la industria de alimentación y bebidas, compostaje

Info

Excelente resistencia a la intemperie.

Good chemical resistance please see Appendix T1



Alimentación y Bebidas



Apto para uso en exteriores



Gran resistencia química



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistente a radiación UV

Beneficios

Resistencia excepcional frente al ozono, radiación UV y circunstancias meteorológicas adversas, con un amplio rango de temperaturas que permite un uso versátil tanto en aplicaciones interiores como exteriores

Resistente al contacto con bioaceites y sus emulsiones, así como numerosas grasas y ceras de origen vegetal, animal o sintético

Buena resistencia a compuestos de amoníaco y biogases

Alto rendimiento frente al agua fría y caliente, así como detergentes y refrigerantes hidrosolubles

Última actualización (23.04.2024)

©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

UNITRONIC® ROBUST

Apto para limpieza con vapor

Ámbito de uso

Fabricación de máquina-herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipos de lavado de coches, industria química, fábricas de compostaje, plantas de tratamiento de aguas residuales

Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos

Para transmisión de datos, medición y control, sistemas de seguridad y electrónica.

Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

Buena resistencia química frente a líquidos hidráulicos basados en éster

Resistente al ozono, la radiación UV y la intemperie conforme a EN 50396 y HD 605 S2

- Libre de halógenos según IEC 60754-1,

- Baja corrosividad/acidez de los gases de incendio según IEC 60754-2,

- Baja toxicidad de los gases de incendio según EN 50305

Baja densidad de humos, conforme a IEC 61034-2

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

Resistencia certificada frente a agentes desinfectantes y de limpieza utilizados en la industria de la alimentación y bebidas

Composición de producto

Trenzado de filamentos de hilo fino/multifilar (0,34 mm²) de hilos de cobre desnudo

Aislamiento de conductor realizado de compuesto libre de halógenos

Cubierta exterior de TPE especial

Color de cubierta exterior: negro

Datos técnicos

| | |
|--|---|
| Clasificación ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos |
| Código de identificación de conductores: | DIN 47100, sin repetición de colores (tabla T9 del apéndice) |
| Capacidad mutua: | Conductor/Conductor aprox. 60 nF/km |
| Resistencia de aislamiento específica: | > 20 GOhm x cm |
| Inductividad: | Aprox. 0,65 mH/km |
| Formación del conductor: | Trenzado, hilo fino 0,34 mm ² : 7 hilos |
| Movimiento de torsión en WTG: | TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0 |
| Radio de curvatura mínimo: | Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior |
| Tensión de prueba: | Sección de 0,14 mm ² : 1.200 V |
| Rango de temperaturas: | Uso flexible ocasional: de -40 °C a +90 °C Instalación fija: de -50 °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

Última actualización (23.04.2024)

©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

UNITRONIC® ROBUST

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.

UNITRONIC® ROBUST

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| UNITRONIC® ROBUST | | | | |
| 1032000 | 2 x 0.14 | 3,2 | 2,8 | 15 |
| 1032001 | 3 x 0.14 | 3,4 | 4,2 | 17 |
| 1032002 | 4 x 0.14 | 3,6 | 5,6 | 21 |
| 1032003 | 5 x 0.14 | 3,9 | 7 | 25 |
| 1032004 | 7 x 0.14 | 4,2 | 9,8 | 30 |
| 1032005 | 8 x 0.14 | 4,9 | 11,2 | 40 |
| 1032006 | 10 x 0.14 | 5,2 | 14 | 41 |
| 1032007 | 12 x 0.14 | 5,6 | 16,8 | 50 |
| 1032009 | 16 x 0.14 | 6,1 | 22,4 | 63 |
| 1032011 | 25 x 0.14 | 7,7 | 35 | 95 |
| 1032012 | 2 x 0.25 | 3,8 | 4,8 | 21 |
| 1032013 | 3 x 0.25 | 4 | 7,2 | 25 |
| 1032014 | 4 x 0.25 | 4,3 | 9,6 | 31 |
| 1032015 | 5 x 0.25 | 4,7 | 12 | 38 |
| 1032016 | 7 x 0.25 | 5,1 | 16,8 | 47 |
| 1032017 | 8 x 0.25 | 6,2 | 19,2 | 66 |
| 1032018 | 10 x 0.25 | 6,8 | 24 | 71 |
| 1032019 | 12 x 0.25 | 7 | 28,8 | 81 |
| 1032021 | 16 x 0.25 | 7,7 | 38,4 | 104 |
| 1032024 | 25 x 0.25 | 9,5 | 60 | 151 |
| 1032025 | 2 x 0.34 | 4,2 | 6,5 | 29 |
| 1032026 | 3 x 0.34 | 4,4 | 9,8 | 32 |
| 1032027 | 4 x 0.34 | 4,8 | 13,1 | 41 |
| 1032028 | 5 x 0.34 | 5,5 | 16,3 | 52 |
| 1032030 | 7 x 0.34 | 5,9 | 22,9 | 65 |
| 1032031 | 8 x 0.34 | 7,1 | 26,1 | 90 |
| 1032032 | 10 x 0.34 | 7,6 | 32,6 | 93 |
| 1032033 | 12 x 0.34 | 7,8 | 39,2 | 107 |
| 1032035 | 16 x 0.34 | 8,7 | 52,2 | 138 |
| 1032038 | 25 x 0.34 | 11,2 | 81,6 | 213 |

Última actualización (23.04.2024)

©2024 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