

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 (05.04.2022)

©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

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 (05.04.2022)

©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

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 (05.04.2022)

©2022 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