

## UNITRONIC® SPIRAL

Cable espiral con cubierta de PUR y apantallado general para la protección CEM (EMC)

Cable en espiral UNITRONIC® SPIRAL apantallado PUR, resistente a la abrasión, cable de datos y control para uso en procesamiento de datos, ingeniería de medición y de control

### Info

Protegido contra interferencias electromagnéticas

Cubierta exterior de PUR



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Protección total contra las influencias de alta frecuencia y garantía de la transmisión exacta del impulso

Longitudes extendidas de hasta 4 veces la longitud de la espiral sin extender

### Ámbito de uso

En la ingeniería de medición, regulación y control

Utilizado donde sean necesarios cables apantallados de pequeñas dimensiones

Para requisitos demandados en aplicaciones electrónicas

Equipos de medición y manipulación

Sistemas de transporte y transmisión.

### Características de producto

Resistencia a la abrasión y a cortes

Sumamente flexible

Última actualización (24.04.2024)

©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® SPIRAL

### Composición de producto

Base: UNITRONIC® LiYD11Y

Conductor made of bare copper wires

Aislamiento de base de PVC

Pantalla de hilos de cobre enrollados

Cubierta exterior: poliuretano (PUR) mezcla

Longitud de los extremos rectos: 1er extremo = 200 mm, 2º extremo = 600 mm

Versiones sin la designación LAPP obligatoria, pero con otras longitudes, longitudes de extremos y formas de extremos disponibles bajo demanda

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000247

Descripción de clase ETIM 5.0: Cable espiralizado

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000247

ETIM 6.0 Class-Description: cable en espiral

Código de identificación de conductores:

DIN 47100

Tensión de cresta de trabajo:

250 V (no apto para aplicaciones de alimentación)

Formación del conductor:

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6

Tensión de prueba:

1200 V

Rango de temperaturas:

Uso flexible: de -5 °C a +50 °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.

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.

Versiones sin la designación LAPP obligatoria, pero con otras longitudes, longitudes de extremos y formas de extremos disponibles bajo demanda

**UNITRONIC® SPIRAL**

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud máxima de la espiral extendida en mm | Longitud de la espiral, comprimida (mm) | Diámetro del cable en mm | Diámetro exterior de la espiral en mm |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 73220200   | 2 x 0.14                                         | 400                                           | 100                                     | 4,1                      | 15                                    |
| 73220201   | 2 x 0.14                                         | 800                                           | 200                                     | 4,1                      | 15                                    |
| 73220202   | 2 x 0.14                                         | 1200                                          | 300                                     | 4,1                      | 15                                    |
| 73220203   | 2 x 0.14                                         | 1600                                          | 400                                     | 4,1                      | 15                                    |
| 73220204   | 2 x 0.14                                         | 2000                                          | 500                                     | 4,1                      | 15                                    |
| 73220205   | 3 x 0.14                                         | 400                                           | 100                                     | 4,3                      | 18                                    |
| 73220206   | 3 x 0.14                                         | 800                                           | 200                                     | 4,3                      | 18                                    |
| 73220207   | 3 x 0.14                                         | 1200                                          | 300                                     | 4,3                      | 18                                    |
| 73220208   | 3 x 0.14                                         | 1600                                          | 400                                     | 4,3                      | 18                                    |
| 73220209   | 3 x 0.14                                         | 2000                                          | 500                                     | 4,3                      | 18                                    |
| 73220210   | 4 x 0.14                                         | 400                                           | 100                                     | 4,5                      | 19                                    |
| 73220211   | 4 x 0.14                                         | 800                                           | 200                                     | 4,5                      | 19                                    |
| 73220212   | 4 x 0.14                                         | 1200                                          | 300                                     | 4,5                      | 19                                    |
| 73220213   | 4 x 0.14                                         | 1600                                          | 400                                     | 4,5                      | 19                                    |
| 73220214   | 4 x 0.14                                         | 2000                                          | 500                                     | 4,5                      | 19                                    |
| 73220215   | 5 x 0.14                                         | 400                                           | 100                                     | 4,8                      | 20                                    |
| 73220216   | 5 x 0.14                                         | 800                                           | 200                                     | 4,8                      | 20                                    |
| 73220217   | 5 x 0.14                                         | 1200                                          | 300                                     | 4,8                      | 20                                    |
| 73220218   | 5 x 0.14                                         | 1600                                          | 400                                     | 4,8                      | 20                                    |
| 73220219   | 5 x 0.14                                         | 2000                                          | 500                                     | 4,8                      | 20                                    |
| 73220220   | 6 x 0.14                                         | 400                                           | 100                                     | 5,5                      | 21                                    |
| 73220221   | 6 x 0.14                                         | 800                                           | 200                                     | 5,5                      | 21                                    |
| 73220222   | 6 x 0.14                                         | 1200                                          | 300                                     | 5,5                      | 21                                    |
| 73220223   | 6 x 0.14                                         | 1600                                          | 400                                     | 5,5                      | 21                                    |
| 73220224   | 6 x 0.14                                         | 2000                                          | 500                                     | 5,5                      | 21                                    |
| 73220225   | 7 x 0.14                                         | 400                                           | 100                                     | 5,9                      | 23                                    |
| 73220226   | 7 x 0.14                                         | 800                                           | 200                                     | 5,9                      | 23                                    |
| 73220227   | 7 x 0.14                                         | 1200                                          | 300                                     | 5,9                      | 23                                    |
| 73220228   | 7 x 0.14                                         | 1600                                          | 400                                     | 5,9                      | 23                                    |
| 73220229   | 7 x 0.14                                         | 2000                                          | 500                                     | 5,9                      | 23                                    |
| 73220230   | 12 x 0.14                                        | 400                                           | 100                                     | 7,2                      | 28                                    |
| 73220231   | 12 x 0.14                                        | 800                                           | 200                                     | 7,2                      | 28                                    |
| 73220232   | 12 x 0.14                                        | 1200                                          | 300                                     | 7,2                      | 28                                    |
| 73220233   | 12 x 0.14                                        | 1600                                          | 400                                     | 7,2                      | 28                                    |
|            |                                                  |                                               |                                         |                          |                                       |

## UNITRONIC® SPIRAL

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud máxima de la espiral extendida en mm | Longitud de la espiral, comprimida (mm) | Diámetro del cable en mm | Diámetro exterior de la espiral en mm |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 73220234   | 12 x 0.14                                        | 2000                                          | 500                                     | 7,2                      | 28                                    |
| 73220235   | 18 x 0.14                                        | 400                                           | 100                                     | 8                        | 29                                    |
| 73220236   | 18 x 0.14                                        | 800                                           | 200                                     | 8                        | 29                                    |
| 73220237   | 18 x 0.14                                        | 1200                                          | 300                                     | 8                        | 29                                    |
| 73220238   | 18 x 0.14                                        | 1600                                          | 400                                     | 8                        | 29                                    |
| 73220239   | 18 x 0.14                                        | 2000                                          | 500                                     | 8                        | 29                                    |
| 73220240   | 2 x 0.25                                         | 400                                           | 100                                     | 4,7                      | 18                                    |
| 73220241   | 2 x 0.25                                         | 800                                           | 200                                     | 4,7                      | 18                                    |
| 73220242   | 2 x 0.25                                         | 1200                                          | 300                                     | 4,7                      | 18                                    |
| 73220243   | 2 x 0.25                                         | 1600                                          | 400                                     | 4,7                      | 18                                    |
| 73220244   | 2 x 0.25                                         | 2000                                          | 500                                     | 4,7                      | 18                                    |
| 73220245   | 3 x 0.25                                         | 400                                           | 100                                     | 5,3                      | 19                                    |
| 73220246   | 3 x 0.25                                         | 800                                           | 200                                     | 5,3                      | 19                                    |
| 73220247   | 3 x 0.25                                         | 1200                                          | 300                                     | 5,3                      | 19                                    |
| 73220248   | 3 x 0.25                                         | 1600                                          | 400                                     | 5,3                      | 19                                    |
| 73220249   | 3 x 0.25                                         | 2000                                          | 500                                     | 5,3                      | 19                                    |
| 73220250   | 4 x 0.25                                         | 400                                           | 100                                     | 5,6                      | 20                                    |
| 73220251   | 4 x 0.25                                         | 800                                           | 200                                     | 5,6                      | 20                                    |
| 73220252   | 4 x 0.25                                         | 1200                                          | 300                                     | 5,6                      | 20                                    |
| 73220253   | 4 x 0.25                                         | 1600                                          | 400                                     | 5,6                      | 20                                    |
| 73220254   | 4 x 0.25                                         | 2000                                          | 500                                     | 5,6                      | 20                                    |
| 73220255   | 5 x 0.25                                         | 400                                           | 100                                     | 6                        | 21                                    |
| 73220256   | 5 x 0.25                                         | 800                                           | 200                                     | 6                        | 21                                    |
| 73220257   | 5 x 0.25                                         | 1200                                          | 300                                     | 6                        | 21                                    |
| 73220258   | 5 x 0.25                                         | 1600                                          | 400                                     | 6                        | 21                                    |
| 73220259   | 5 x 0.25                                         | 2000                                          | 500                                     | 6                        | 21                                    |
| 73220260   | 6 x 0.25                                         | 400                                           | 100                                     | 6,8                      | 25                                    |
| 73220261   | 6 x 0.25                                         | 800                                           | 200                                     | 6,8                      | 25                                    |
| 73220262   | 6 x 0.25                                         | 1200                                          | 300                                     | 6,8                      | 25                                    |
| 73220263   | 6 x 0.25                                         | 1600                                          | 400                                     | 6,8                      | 25                                    |
| 73220264   | 6 x 0.25                                         | 2000                                          | 500                                     | 6,8                      | 25                                    |
| 73220265   | 7 x 0.25                                         | 400                                           | 100                                     | 7,3                      | 26                                    |
| 73220266   | 7 x 0.25                                         | 800                                           | 200                                     | 7,3                      | 26                                    |
| 73220267   | 7 x 0.25                                         | 1200                                          | 300                                     | 7,3                      | 26                                    |
|            |                                                  |                                               |                                         |                          |                                       |

**UNITRONIC® SPIRAL**

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Longitud máxima de la espiral extendida en mm | Longitud de la espiral, comprimida (mm) | Diámetro del cable en mm | Diámetro exterior de la espiral en mm |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 73220268   | 7 x 0.25                                         | 1600                                          | 400                                     | 7,3                      | 26                                    |
| 73220269   | 7 x 0.25                                         | 2000                                          | 500                                     | 7,3                      | 26                                    |
| 73220270   | 12 x 0.25                                        | 400                                           | 100                                     | 8,4                      | 30                                    |
| 73220271   | 12 x 0.25                                        | 800                                           | 200                                     | 8,4                      | 30                                    |
| 73220272   | 12 x 0.25                                        | 1200                                          | 300                                     | 8,4                      | 30                                    |
| 73220273   | 12 x 0.25                                        | 1600                                          | 400                                     | 8,4                      | 30                                    |
| 73220274   | 12 x 0.25                                        | 2000                                          | 500                                     | 8,4                      | 30                                    |
| 73220275   | 18 x 0.25                                        | 400                                           | 100                                     | 9,5                      | 31                                    |
| 73220276   | 18 x 0.25                                        | 800                                           | 200                                     | 9,5                      | 31                                    |
| 73220277   | 18 x 0.25                                        | 1200                                          | 300                                     | 9,5                      | 31                                    |
| 73220278   | 18 x 0.25                                        | 1600                                          | 400                                     | 9,5                      | 31                                    |
| 73220279   | 18 x 0.25                                        | 2000                                          | 500                                     | 9,5                      | 31                                    |