

UNITRONIC® BUS ASI

Cables INTERFACE AS para sistemas de redes en áreas de campo

Comunicación en el nivel de sensor/actuador. Sin halógenos (goma), homologación UL (versión de PVC), resistente al aceite (versión TPE). Rango de temperatura de -40 °C a +90 °C

Info

"LD" = Larga Distancia

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Gran resistencia química



Libre de halógenos



Resistente a temperaturas

Beneficios

El nuevo BUS ASI FD2x 2.5m (largas distancias) permite la conexión de módulos muy alejados entre sí. De esta manera se pueden reducir el número de fuentes de alimentación utilizadas. El BUS ASI LD es compatible con las versiones inferiores a la v.1.5

Las versiones de goma son libres de halógenos

Ámbito de uso

Comunicación a nivel sensor/actuador

Cableado sensor/actuador

Instalación fija, así como uso flexible ocasional

La versión TPE tiene una cubierta exterior resistente a aceites. Es apta para zonas húmedas, en particular junto con lubricantes de

Última actualización (25.12.2021)

©2021 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® BUS ASI

refrigeración solubles en agua

Características de producto

Tanto los datos como la energía se transmiten a través de un cable plano sin apantallar de dos conductores codificados geoméricamente (protegido contra la inversión de polaridad)

El cable se conecta en los módulos ASI mediante la "Tecnología de Perforación / Piercing Technology".

La conexión de sensores al módulo ASI (módulo de acoplamiento) se hace por medio de cables redondos (cables de conexión)

Normas de referencia / Aprobaciones

ASI está estandarizado en toda Europa bajo la EN 50295 y de forma internacional bajo la IEC 62026-2

Versión PVC A con certificación UL/CSA (CMX)

Versión UL/CSA: CMG c(UL)us o (UL)CL2 o AWM 300V certificado FT4

Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados.

Aislamiento: azul y marrón

Material de la cubierta exterior: goma (G), elastómero termoplástico sin halógenos (TPE) PVC

Cubierta exterior: amarillo (RAL 1023), negro (RAL 9005), rojo (RAL 3000)

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 |
| Tensión de cresta de trabajo: | Amarillo: 300 V (no apto para aplicaciones de alimentación) Negro: 300 V (no apto para aplicaciones de alimentación) Rojo: 300 V |
| Resistencia del conductor: | 1,5 mm ² : máx. 13,7 Ohm/km 2,5 mm ² : máx. 8.21 Ohm/km |
| Radio de curvatura mínimo: | Instalación fija: 12 mm Flexible: 24 mm |
| Tensión de prueba: | Conductor/Conductor: 2.000 V |
| Rango de temperaturas: | En función del material de la cubierta exterior: PVC: -30 °C hasta +90 °C Otros materiales: -40 °C hasta +85 °C Durante la instalación: PVC: -20 °C hasta +90 °C Otros materiales: -30 °C hasta +85 °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

Lapp Kabel es miembro de la asociación de usuarios AS-International Association

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.

Última actualización (25.12.2021)

©2021 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® BUS ASI

| Referencia | Denominación | Color de la cubierta | Uso | Núm. de conductores y sección en mm ² | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|----------------------------|----------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Goma/EPDM | | | | | | |
| 2170228 | UNITRONIC® BUS ASI (G) | amarillo | Transmisión de energía y datos | 2 x 1,5 | 29 | 85 |
| 2170229 | UNITRONIC® BUS ASI (G) | negro | Transmisión auxiliar 30 V CC | 2 x 1,5 | 29 | 85 |
| 2170371 | UNITRONIC® BUS ASI LD (G) | amarillo | Transmisión de energía y datos | 2 x 2,5 | 48 | 85 |
| 2170372 | UNITRONIC® BUS ASI LD (G) | negro | Transmisión auxiliar 30 V CC | 2 x 2,5 | 48 | 85 |
| TPE | | | | | | |
| 2170230 | UNITRONIC® BUS ASI (TPE) | amarillo | Transmisión de energía y datos | 2 x 1,5 | 29 | 64 |
| 2170231 | UNITRONIC® BUS ASI (TPE) | negro | Transmisión auxiliar 30 V CC | 2 x 1,5 | 29 | 64 |
| 2170232 | UNITRONIC® BUS ASI (TPE) | rojo | Transmisión de energía auxiliar de 230 V de CA | 2 x 1,5 | 29 | 64 |
| PVC UL/CSA | | | | | | |
| 2170842 | UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A | amarillo | Transmisión de energía y datos | 2 x 1,5 | 29 | 70 |
| 2170843 | UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A | negro | Transmisión auxiliar 30 V CC | 2 x 1,5 | 29 | 70 |
| 2170844 | UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A | rojo | Transmisión de energía auxiliar de 230 V de CA | 2 x 1,5 | 29 | 70 |

Última actualización (25.12.2021)

©2021 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

UNITRONIC® BUS ASI

