

## IE-C6EL8UG0200U40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Cables IE confeccionados, conector de bayoneta según IEC 61076-3-106 Var.1, cat.5, extruido with plug-in connector, type M12 X, cat. 6A, according to IEC 61076-2-109 and RJ45 plug-in connector for 10 GBit/s applications

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Cable de sistema, RJ45 IP20, Conector recto tipo M12 X IP 67, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 20 m |
| Código     | <a href="#">1457580200</a>                                                                                      |
| Tipo       | IE-C6EL8UG0200U40XCS-E                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118450255                                                                                                   |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                         |

## Datos técnicos

## Homologaciones

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

## Dimensiones y pesos

|           |       |                     |               |
|-----------|-------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 20 m  | Longitud (pulgadas) | 787.4016 inch |
| Peso neto | 960 g |                     |               |

## Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación     | -20 °C...60 °C |                         |                |

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                        | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Normas de cables específicos

|                  |                |                  |                               |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------------|
| Norma Estructura | UL Style 20963 | Densidad de humo | Conforme a la norma IEC 61034 |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------------|

## Normas

|                  |                |                  |                               |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------------|
| Norma Estructura | UL Style 20963 | Densidad de humo | Conforme a la norma IEC 61034 |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------------|

## Conector derecho

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación X, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conector izquierdo

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP20, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## Montaje del cable

|                                 |                                            |                                    |                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Cordones flexibles              | 7                                          | Color de revestimiento             | Verde (RAL 6018)                               |
| Descripción de las normas       | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Sección                            | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>    |
| Apantallamiento                 | S/FTP                                      | Número de conductores              | 8                                              |
| Diámetro del aislante           | 0.98 mm                                    | Aislamiento                        | PE                                             |
| Diámetro de la funda, max.      | 6.7 mm                                     | Diámetro de la funda, min.         | 6.1 mm                                         |
| Material del revestimiento      | PUR                                        | Modo de conexión                   | EIA/TIA T568 B                                 |
| Diámetro de la sección de cobre | 0.48 µm                                    | Apantallamiento par de conductores | Lámina de aluminio                             |
| Disposición de los conductores  | par trenzado                               | Apantallamiento total              | Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre |

## IE-C6EL8UG0200U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                |                                          |                                                             |                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Material del conductor                         | Conductor de cobre estañado, semirrígido | Secuencia de los colores conductores – pares de conductores | blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón |
| Espesor del trenzado de apantallamiento 0.1 mm |                                          |                                                             |                                                                  |

## Propiedades eléctricas cable

|                                                    |                               |                             |                                                                                |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Velocidad de transmisión                           | 10 Gbit/s                     | Categoría                   | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                                         |
| Resistencia de bucle                               | 290 $\Omega$ /km              | Duración de la señal        | 5.2 ns/m                                                                       |
| Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 700 Vrms, 50 Hz, 1 min        | Impedancia de transferencia | 15 m $\Omega$ /m a 1 MHz, 10 m $\Omega$ /m a 10 MHz, 30 m $\Omega$ /m a 30 MHz |
| Impedancia característica                          | 100 $\pm$ 5 $\Omega$ a 100MHz |                             |                                                                                |

## Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                   |                                  |                               |                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Resistencia al aceite             | in accordance with IEC 60811-2-1 | Halógenos                     | libre de halógenos, según IEC 60754-1 |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 10 x diámetro del cable          | Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable                |
| Resistencia a la abrasión         | muy buena                        | Retardo de llama              | in accordance with IEC 60332-1-2      |
| Densidad de humo                  | Conforme a la norma IEC 61034    |                               |                                       |

## Clasificaciones

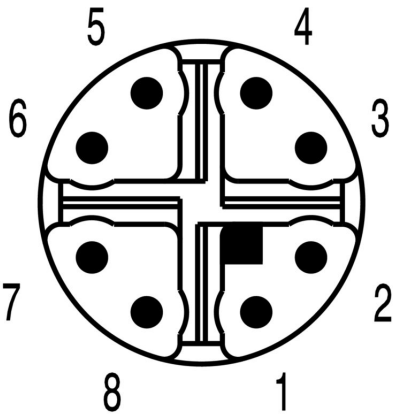
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

### Dibujos

#### Conductor de neutro

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 8 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 7 |     |
|      | 6 | Green         | 4 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 5 |     |
|      | 8 | Brown         | 6 |     |

#### Asignación de pines



## Accesorios

## Sin imprimir



TM-I es un tipo de señalizador reconocido y renombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico.

Está disponible en varias longitudes diferentes para la señalización individual con series largas de caracteres. Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización. El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad.

El contorno especial del TM-I permite un montaje sencillo y un posicionamiento firme. Compatible con distintos manguitos existentes en el mercado. Gracias al formato MultiCard, las etiquetas pueden imprimirse de manera rápida y cómoda con una impresora PrintJet CONNECT, un plotter o con un rotulador STI.

- Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización.
- Señalizador reconocido y de reconocido prestigio en el sector de la tecnología de control del tráfico
- El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad
- Sistema no apto para la señalización mediante P-Ink o rotulador STI con manguitos CLI T

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo       | TM-I 12 MC NE WS           | Versión                                                        |
| Código     | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 12 x 4 mm, blanco              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |                                                                |
| Cantidad   | 320 ST                     |                                                                |
| Tipo       | TM-I 18 MC NE WS           | Versión                                                        |
| Código     | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                                                |
| Cantidad   | 320 ST                     |                                                                |