

IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com



Cables IE preparados, cable para ferrocarril, Cat.5, azul, M12

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Cable de sistema, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Codificación D M12 – Conector hembra acodado IP 67, Cat. 5e, Polyolefin, 10 m |
| Código | 2776740100 |
| Tipo | IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X |
| GTIN (EAN) | 4099987794763 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-----------|--------|---------------------|---------------|
| Longitud | 10 m | Longitud (pulgadas) | 393.7008 inch |
| Peso neto | 1000 g | | |

Temperaturas

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | Temperatura de servicio |
|-------------------------------|-------------------------|

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

| | | | |
|---|--|--|--|
| Propagación de llamas vertical en haces de cables | EN 60332-3-25, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.) | Contenido de hidrácidos halogenados | According to EN-50267-2-1 |
| Corrosividad por gases de combustión | EN 50267-2-2 | Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Densidad de humo | According to IEC 61034-2 | Gases tóxicos | EN 50305 |

Normas generales

| | |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

Propiedades eléctricas

| | |
|-----------------|-------|
| Tensión nominal | 125 V |
|-----------------|-------|

Conector derecho

| | |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto hembra, acodado 0°, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

Conector izquierdo

| | |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

Montaje del cable

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 22 | Color de revestimiento | azul |
| Sección | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² | Apantallamiento | SF/UTP |
| Número de conductores | 4 | Aislamiento | PE |
| Diámetro de la funda, max. | 6.8 mm | Diámetro de la funda, min. | 6.4 mm |

IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|--|---------------------------------|
| Material del revestimiento | Polyolefin | Apantallamiento par de conductores | Lámina de plástico |
| Espesor del aislamiento del conductor | 1.4 mm | Código de color | amarillo, blanco, naranja, azul |
| Material del conductor | cobre estañado | Espesor del material del revestimiento | 1 mm |

Propiedades eléctricas cable

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------|
| Categoría | Cat. 5e | Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz | 90 dB |
| Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m | 8.00 mΩ | Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz | 60.00 dB |
| Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min | | |

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Resistencia al aceite | Conforme a la norma IEC 60811:404 | Halógenos | No |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 6 x diámetro del cable | Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable |
| Retardo de llama | in accordance with IEC 60332-1-2 | Corrosividad por gases de combustión | EN 50267-2-2 |
| Densidad de humo | According to IEC 61034-2 | | |

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 | | |

IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



Dibujo acotado



Esquema de conexiones

| M12 | | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 2 | white | 2 |
| 3 | orange | 3 |
| 4 | blue | 4 |

Dibujo detallado



IE-C5DB4BB0100MCSMSA-X

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Tipo | SCREWTY SET | Versión | |
| Código | 1910000000 | | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Tipo | SCREWTY SET -DM | Versión | |
| Código | 1920000000 | | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Accesorios

www.weidmueller.com

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | SCREWTY- M12 | Versión | |
| Código | 1900000000 | | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | SCREWTY-M12-DM | Versión | |
| Código | 1900001000 | | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |