

## IE-C5DD4UG0020A2EMCS-X

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

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



### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Cable de cadena de arrastre, PROFINET, RJ45 IP67 PushPull V14 metal, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| Código     | <a href="#">1542590020</a>                                                                                                                                             |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0020A2EMCS-X                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118355383                                                                                                                                                          |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                |

## IE-C5DD4UG0020A2EMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

|           |          |                     |              |
|-----------|----------|---------------------|--------------|
| Longitud  | 2 m      | Longitud (pulgadas) | 78.7402 inch |
| Peso neto | 194.48 g |                     |              |

## Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -50 °C...70 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 °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 Material aislante            | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Material del conductor | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Material del apantallamiento | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                              |                       |

## Clavija de conexión

|                             |                                                                                           |                               |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP67, contacto macho, recto, PushPull V14, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conector derecho

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

## Conector izquierdo

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP67, contacto macho, recto, PushPull V14, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Montaje del cable

|                           |                                                   |                        |                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Cordones flexibles        | 7                                                 | Color de revestimiento | Verde (RAL 6018)      |
| Descripción de las normas | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Sección                | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |

## IE-C5DD4UG0020A2EMCS-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                 |                                                                             |                                                                |                                    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Apantallamiento                                 | SF/UTP                                                                      | Número de conductores                                          | 4                                  |
| Diámetro del aislante                           | 1.5 mm                                                                      | Aislamiento                                                    | PE                                 |
| Diámetro de la funda, max.                      | 6.7 mm                                                                      | Diámetro de la funda, min.                                     | 6.3 mm                             |
| Material del revestimiento                      | PUR                                                                         | Cargador                                                       | Como elemento central              |
| Disposición de los conductores                  | Cuadretes en estrellas                                                      | Espesor del aislamiento del conductor                          | 0.38 mm                            |
| Apantallamiento total                           | Lámina de aluminio,<br>Trenzado de<br>apantallamiento con hilos<br>de cobre | Recubrimiento trenzado de<br>apantallamiento                   | 85 %                               |
| Material del conductor                          | Conductor de cobre<br>estañado, semirrígido                                 | Diámetro revestimiento interior                                | 3.9 mm                             |
| Espesor del material del revestimiento          | 0.9 mm                                                                      | Secuencia de los colores conductores –<br>pares de conductores | blanco, amarillo, azul,<br>naranja |
| Espesor del trenzado de apantallamiento 0.13 mm |                                                                             |                                                                |                                    |

## Propiedades eléctricas cable

|                             |                                                  |                                                        |                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Categoría                   | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat. 5e (TIA T568-B) | Velocidad                                              | 180 m/min                |
| Capacidad a 1 kHz           | 52 nF/km                                         | Resistencia de bucle                                   | 120 Ω/km                 |
| Duración de la señal        | 5.3 ns/m                                         | Tensión de prueba: conductor-<br>conductor-apantallado | 2.000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Diferencia de resistencias  | 3 %                                              | Tensión de servicio UL                                 | 600 V                    |
| Sesgo de retardo            | 40 ns/100m                                       | Tensión de servicio (clasificación UL)                 | 600 V                    |
| Impedancia de transferencia | 20 mΩ/m a 10 MHz                                 | Impedancia característica                              | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz   |

## Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                   |                                          |                               |                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Resistencia al aceite             | in accordance with IEC<br>60811-2-1      | Sin silicona                  | Sí                     |
| UV resistente                     | Sí                                       | Fuerza de extracción          | ≤ 150 N                |
| Halógenos                         | libre de halógenos, según<br>IEC 60754-2 | Aceleración                   | 4 m/s <sup>2</sup>     |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 7,5 x diámetro del cable                 | Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable |
| Resistencia a la abrasión         | muy buena                                | Ciclos de flexión             | 3 Mio                  |
| Retardo de llama                  | in accordance with IEC<br>60332-1        | Velocidad                     | 180 m/min              |
| Transmisión del fuego             | No                                       |                               |                        |

## 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 |             |             |