

IE-C5DD4UG0180MCSA70-E

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

www.weidmuller.com



Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 18 m |
| Código | 1044470180 |
| Tipo | IE-C5DD4UG0180MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118171884 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E316369

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-----------|-----------|---------------------|---------------|
| Longitud | 18 m | Longitud (pulgadas) | 708.6614 inch |
| Peso neto | 1011.12 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 | | |

Normas generales

N.º de certificado (cULus) E316369

Clavija de conexión

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP20, contacto macho, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|-------------------------------|---|

Conector derecho

| | |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP20, contacto macho, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

Conector izquierdo

| | |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, |
|-------------------------------|---|

IE-C5DD4UG0180MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

conector, Plástico, con
 apantallamiento

Montaje del cable

| | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| Cordones flexibles | 7 | Color de revestimiento | Verde (RAL 6018) |
| Descripción de las normas | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Sección | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² |
| 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, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre | Recubrimiento trenzado de apantallamiento | 85 % |
| Material del conductor | Conductor de cobre estañado, semirrígido | Diámetro revestimiento interior | 3.9 mm |
| Espesor del material del revestimiento | 0.9 mm | Secuencia de los colores conductores – pares de conductores | blanco, amarillo, azul, naranja |
| Espesor del trenzado de apantallamiento | 0.13 mm | | |

Propiedades eléctricas cable

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| Categoría | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / 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- 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 60811-2-1 | Sin silicona | Sí |
| UV resistente | Sí | Fuerza de extracción | ≤ 150 N |
| Halógenos | libre de halógenos, según IEC 60754-2 | Aceleración | 4 m/s ² |
| 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 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 | 27-06-03-07 | | |