

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable de cadena de arrastre, PROFINET, RJ45<br>IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat.<br>5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Código     | <a href="#">2047310050</a>   |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0050A60A60-E   |
| GTIN (EAN) | 4064675057086  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|           |      |                     |               |
|-----------|------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 5 m  | Longitud (pulgadas) | 196.8504 inch |
| Peso neto | 76 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 sin exención |
|---|-----------------------|

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |
|------------|---------------------------------------|

**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**

|                                    |   |                              |                       |
|------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 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                          |                              |                       |

**Conector derecho**

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

**Conector izquierdo**

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

## Datos técnicos

## 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 mm <sup>2</sup> |
| 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 – pares de conductores | blanco, amarillo, azul, 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-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 <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 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 |             |             |