

## IE-C5ES8UG0050A45A45-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 sistema, RJ45 IP67 RockStar V05 metal, RJ45 IP67 RockStar V05 metal, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Código     | <a href="#">1005100050</a>                                                                                                            |
| Tipo       | IE-C5ES8UG0050A45A45-X                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248704453                                                                                                                         |
| Cantidad   | 10 Pieza                                                                                                                              |

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

|           |         |                     |               |
|-----------|---------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 5 m     | Longitud (pulgadas) | 196.8504 inch |
| Peso neto | 367.9 g |                     |               |

## Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...75 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación     | -10 °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 Estructura                     | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| Corrosividad por gases de combustión | to IEC 60754-2            |                                                      |                                       |

## Normas generales

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Conector norma | IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51 |
|----------------|----------------------------------------|

## Clavija de conexión

|                             |                                                                                                       |                               |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP67, contacto macho, recto, RockStar V05, Fundición inyectada de aluminio, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP67, contacto macho, recto, RockStar V05, Fundición inyectada de aluminio, con apantallamiento |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conector derecho

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP67, contacto macho, recto, RockStar V05, Fundición inyectada de aluminio, con apantallamiento |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conector izquierdo

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP67, contacto macho, recto, RockStar V05, Fundición inyectada de aluminio, con apantallamiento |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Datos técnicos

## Montaje del cable

|                                                                |                                                                             |                                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cordones flexibles                                             | 7                                                                           | Color de revestimiento                 | Verde (RAL 6018)                            |
| Descripción de las normas                                      | SF/UTP,<br>IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF                           | Sección                                | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| Apantallamiento                                                | SF/UTP                                                                      | Número de conductores                  | 8                                           |
| Diámetro del aislante                                          | 1 mm                                                                        | Aislamiento                            | PE                                          |
| Diámetro de la funda, max.                                     | 6.3 mm                                                                      | Diámetro de la funda, min.             | 5.7 mm                                      |
| Material del revestimiento                                     | PUR                                                                         | Disposición de los conductores         | par trenzado                                |
| Apantallamiento total                                          | Lámina de aluminio,<br>Trenzado de<br>apantallamiento con hilos<br>de cobre | Material del conductor                 | Conductor de cobre<br>estañado, semirrígido |
| Secuencia de los colores conductores –<br>pares de conductores | blanco - azul, blanco -<br>naranja, blanco - verde,<br>blanco - marrón      | Esesor del trenzado de apantallamiento | 0.1 mm                                      |

## Propiedades eléctricas cable

|                                                        |                                                  |                      |            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Categoría                                              | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat. 5e (TIA T568-B) | Capacidad a 1 kHz    | 47 nF/km   |
| Resistencia de bucle                                   | 290 Ω/km                                         | Duración de la señal | 4.85 ns/m  |
| Tensión de prueba: conductor-<br>conductor-apantallado | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min                          | Sesgo de retardo     | 25 ns/100m |
| Impedancia característica                              | 100 ± 5 Ω a 100MHz                               |                      |            |

## Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                      |                                     |                               |                                          |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Resistencia al aceite                | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Sin silicona                  | Sí                                       |
| UV resistente                        | Sí                                  | Halógenos                     | libre de halógenos, según<br>IEC 60754-2 |
| Radio de torsión mínimo, repetido    | 10 x diámetro del cable             | Radio de flexión, mín., Único | 4 x diámetro del cable                   |
| Resistencia a la abrasión            | muy buena                           | Retardo de llama              | in accordance with IEC<br>60332-1        |
| Corrosividad por gases de combustión | to IEC 60754-2                      |                               |                                          |

## 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 |             |             |