

Ethernet industrial IE-C5ES8UG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



La tecnología de conexión para Ethernet Industrial de Weidmüller ofrece la solución idónea para la infraestructura de equipos, sistemas e instalaciones. Toda la tecnología de conexión procede de un único proveedor.

Estas son sus ventajas:

- Conectores según IEC en las variantes 1, 4, 5, 6 y 14
- Completamente en Cat. 6_A con tecnología **STEADYTEC®** de Weidmüller
- Cables preparados y de venta por metros
- Cables de cobre y fibra óptica
- con protección IP20 e IP67
- todos los conectores industriales más importantes: RJ45, M12, SC, etc.
- amplia gama de accesorios

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Tipo | IE-C5ES8UG0500A40A40-E |
| Código | 1230430000 |
| Versión | Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 50 m |
| GTIN (EAN) | 4050118014242 |
| U.E. | 1 Pieza |

Ethernet industrial IE-C5ES8UG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-----------|---------|-----------------------|------------|
| Longitud | 50 m | Longitud (pulgadas) | 1,969 inch |
| Peso neto | 2.033 g | Diámetro del aislante | 1 mm |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 80 °C | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 80 °C | Temperatura de servicio, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C | Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación | -10 °C...60 °C | | |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Normas

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| Corrosividad por gases de combustión | según IEC 60754-2 | Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| Norma Estructura | UL-Style 20963 (80°C/30V) | | |

Conector

| | | | |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Conector, derecha | RJ45 IP20 | Conector, izquierda | RJ45 IP20 |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------|

Montaje del cable

| | | | |
|---|--|---|---|
| Material del conductor | Conductor de cobre estañado, semirrígido | Descripción de las normas | SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF |
| Cordones flexibles | 7 | Sección | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Aislamiento | PE | Diámetro del aislante | 1 mm |
| Número de conductores | 8 | Disposición de los conductores | par trenzado |
| Secuencia de los colores conductores – pares de conductores | blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón | Apantallamiento | SF/UTP |
| Apantallamiento total | Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre | Espesor del trenzado de apantallamiento | 0,1 mm |
| Material del revestimiento | PUR | Diámetro de la funda, min. | 5,7 mm |
| Diámetro de la funda, max. | 6,1 mm | Color de revestimiento | Verde (RAL 6018) |

Propiedades eléctricas cable

| | | | |
|---------------------------|---|--|----------|
| Categoría | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 700 V AC |
| Impedancia característica | 100 ± 5 Ω a 100MHz | Resistencia de bucle | 290 Ω/km |
| Desviación | 25 ns/100m | Capacidad a 1 kHz | 50 nF/km |
| Duración de la señal | 4,85 ns/m | | |

Ethernet industrial IE-C5ES8UG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable | Radio de torsión mínimo, repetido | 10 x diámetro del cable |
| Resistencia a la abrasión | muy buena | Retardo de llama | Según IEC 60332-1 |
| Resistencia al aceite | Según IEC 60811-2-1 | UV resistente | Sí |
| Sin silicona | Sí | Halógenos | libre de halógenos, según IEC 60754-2 |
| Corrosividad por gases de combustión | según IEC 60754-2 | | |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | ETIM 6.0 | EC002599 |
| UNSPSC | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-03-90 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 | | |

Homologaciones en línea

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

Descargas

| | |
|---------------------------|---|
| Documentación del usuario | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Folleto/catálogo | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |