

Ethernet industrial IE-C5ED8UG0100A40A40-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-C5ED8UG0100A40A40-E
Código	8944460100
Versión	Cable de cadena de arrastre, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248744220
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C5ED8UG0100A40A40-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	10 m	Longitud (pulgadas)	0,394 inch
Peso neto	553 g	Diámetro del aislante	0,95 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	-20 °C...60 °C		

Conformidad medioambiental del producto

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

Normas

Densidad de humo	según IEC 61034-2	Conector norma	IEC 60603-7-51
Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	500.000 Ω
----------------------------	-----------

Conector

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

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Diámetro del aislante	0,95 mm	Espesor del aislamiento del conductor	0,23 mm
Disposición de los conductores	par trenzado	Diámetro par de conductores	1,9 mm
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco/azul - azul, blanco/naranja - naranja, blanco/verde - verde, blanco/marrón - marrón	Cargador	Como elemento central, Entre los diferentes pares de conductores
Apantallamiento	SF/UTP	Apantallamiento total	Lámina de plástico, Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	90 %
Material del revestimiento	PUR	Diámetro de la funda, min.	6,3 mm
Diámetro de la funda, max.	6,8 mm	Espesor del material del revestimiento	0,85 mm
Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)		

Ethernet industrial IE-C5ED8UG0100A40A40-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 eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de servicio (clasificación UL)	30 V undefined
Tensión de prueba: conductor- conductor-apatallado	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min	Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz
Resistencia de bucle	270 Ω/km	Desviación	40 ns/100m
Diferencia de resistencias	2 %	Impedancia de transferencia	100 mΩ/m a 10 MHz
Resistencia de aislamiento	500.000 Ω	Capacidad a 800 Hz	50 nF/km
Duración de la señal	5,55 ns/m	Velocidad	180 m/min

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Radio de flexión, mín., Único	4 x diámetro del cable	Radio de torsión mínimo, repetido	7,5 x diámetro del cable
Fuerza de extracción	≤ 100 N	Velocidad	180 m/min
Aceleración	5 m/s ²	Resistencia a la torsión	30 °/m
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
Densidad de humo	según IEC 61034-2	Transmisión del fuego	No

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	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