Hoja técnica

Ethernet industrial
IE-C5ES8UG0010A40A40-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



Cables IE confeccionados, latiguillos CabinetLine, diversos colores

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5ES8UG0010A40A40-E
Código	8829560000
Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 1 m
GTIN (EAN)	4032248534050
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial
IE-C5ES8UG0010A40A40-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	1 m	Longitud (pulgadas)	0,039 inch
Peso neto	55 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
Conector norma	IEC 60603-7-51	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	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC, SF/UTP
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
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-C5ES8UG0010A40A40-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 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
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

Datos de ingeniería	WSCAD
Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Ethernet industrial
IE-C5ES8UG0010A40A40-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

Dibujos

Conductor de neutro

