Hoja técnica

IE-C5ES8UG0005A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 0.5 m
Código	1175000000
Tipo	IE-C5ES8UG0005A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248971084
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

IE-C5ES8UG0005A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	0.5 m	Longitud (pulgadas)	19.685 inch
Peso neto	29.92 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 60603-7-51

Clavija de conexión

Clavija de conexión derecha	RJ45, IP20, contacto macho, recto, Plástico, con apantallamiento	Clavija de conexión izquierda	RJ45, IP20, contacto macho, recto, Plástico, con apantallamiento

Conector derecho

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

Conector izquierdo

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

Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²

Hoja técnica

IE-C5ES8UG0005A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón	Espesor del trenzado de apantallamiento	0.1 mm

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / 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-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 60811-2-1	Sin silicona	Sí
UV resistente	Sí	Halógenos	libre de halógenos, según 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 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		