

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Cables IE confeccionados, latiguillos CabinetLine, diversos colores

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
Código	8909650250
Tipo	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248667789
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	25 m	Longitud (pulgadas)	984.252 inch
Peso neto	1186 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-15 °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	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2		

Normas generales

Conector norma IEC 60603-7-5 1

Normas

Conector norma	IEC 60603-7-5 1	Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2

Clavija de conexión

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

Conector derecho

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

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conector izquierdo

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

Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Apantallamiento	S/FTP	Diámetro del aislante	1.03 mm
Aislamiento	PE	Diámetro de la funda, max.	6.5 mm
Diámetro de la funda, min.	6.1 mm	Material del revestimiento	PUR
Diámetro de la sección de cobre	0.48 mm	Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio
Disposición de los conductores	par trenzado	Apantallamiento total	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

Velocidad de transmisión	10 Gbit/s	Categoría	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Capacidad a 1 kHz	45 nF/km	Resistencia de bucle	290 Ω/km
Duración de la señal	4.5 ns/m	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Sesgo de retardo	3 ns/100m	Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1	Fuerza de extracción	≤ 100 N
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable
Radio de flexión, mín., Único	5 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		

Dibujos

Conductor de neutro

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	
