

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

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

www.weidmueller.com



Cables IE confeccionados, conector SnapIn según IEC
61076-3-106 Var.6, Cat. 6, PUR, verde

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, RJ45 IP67 SnapIn V06 plástico, RJ45 IP67 V06, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Código	8815100000
Tipo	IE-C6ES8UG0050A46A46-X
GTIN (EAN)	4032248514878
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	5 m	Longitud (pulgadas)	196.8504 inch
Peso neto	249.04 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 60603-7-51
----------------	----------------

Normas

Conector norma	IEC 60603-7-51	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

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 mm²
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
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

Datos técnicos

Propiedades eléctricas cable

Velocidad de transmisión	10 Gbit/s	Categoría	Cat.6A / 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-apatallado	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	