

IE-C6ES8VG0500C40C40-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, crossover, RJ45 IP20, crossover, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 50 m
Código	1396700000
Tipo	IE-C6ES8VG0500C40C40-E
GTIN (EAN)	4050118197853
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	50 m	Longitud (pulgadas)	1968.5039 inch
Peso neto	2465 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...75 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	0 °C...50 °C		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Normas de cables específicos

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Clavija de conexión

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

Conector derecho

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

Conector izquierdo

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

IE-C6ES8VG0500C40C40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	0.98 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	6.5 mm	Diámetro de la funda, min.	6.1 mm
Material del revestimiento	PVC	Apantallamiento par de conductores	Lámina de plástico, Lámina de aluminio
Disposición de los conductores	par trenzado	Espesor del aislamiento del conductor	0.25 mm
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	70 %
Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Espesor del material del revestimiento	0.5 mm
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.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Capacidad a 1 kHz	45 nF/km
Resistencia de bucle	290 Ω/km	Duración de la señal	5.13 ns/m
Tensión de prueba: conductor- conductor-apantallado	700 V AC	Diferencia de resistencias	3 %
Atenuación del apantallado	80 dB a 600 Mhz	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

Halógenos	Sí	Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable
Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable	Resistencia a la abrasión	buena
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		