

Ethernet industrial IE-C5ES8VG0005M40M40-G

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, cat. 5,
PVC, verdes

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5ES8VG0005M40M40-G
Código	1166020005
Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248956500
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C5ES8VG0005M40M40-G

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	0,5 m	Longitud (pulgadas)	0,02 inch
Peso neto	4 g	Diámetro del aislante	0,98 mm

Temperaturas

Temperatura de servicio, max.	75 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Normas

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 2879 (80°C/30V)	Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabla 2/A (HD 624.3)
Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Propiedades eléctricas

PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af	Resistencia de aislamiento	5000 MΩ
Tensión de servicio	100 V		

Conector

Conector, derecha	RJ45 IP20	Conector, izquierda	RJ45 IP20
-------------------	-----------	---------------------	-----------

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	0,98 mm
Espesor del aislamiento del conductor	0,25 mm	Número de conductores	8
Disposición de los conductores	par trenzado	Diámetro par de conductores	2,4 mm
Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio, Lámina de plástico	Secuencia de los colores conductores - pares de conductores	blanco/azul - azul, blanco/naranja - naranja, blanco/verde - verde, blanco/marrón - marrón
Apantallamiento	SF/UTP	Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	70 %
Material del revestimiento	PVC	Diámetro de la funda, min.	5,4 mm
Diámetro de la funda, max.	5,8 mm	Espesor del material del revestimiento	0,5 mm
Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)		

**Ethernet industrial
IE-C5ES8VG0005M40M40-G**

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 eléctricas cable**

Categoría	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Tensión de servicio	100 V
Tensión de servicio (clasificación UL)	30 V undefined	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	750 VCC, 1 min
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistencia de bucle	150 Ω/km
Desviación	25 ns/100m	Diferencia de resistencias	3 %
Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 20 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Atenuación del apantallado	55 dB a 30-600 MHz
Resistencia de aislamiento	5000 MΩ	Capacidad a 1 kHz	48 nF/km
Duración de la señal	5,13 ns/m		

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	buenas	Retardo de llama	Según IEC 60332-1

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-03-90	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

Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Notificación de cambio de producto	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE

Ethernet industrial IE-C5ES8VG0005M40M40-G

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

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	