

Ethernet industrial IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

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, PROFINET, Cat.5, PUR, verdes,
aptos para cadena de arrastre, conectores PushPull
recubiertos por extrusión según IEC 61076-3-117 Var. 14

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X
Código	1312690050
Versión	Cable de torsión, RJ45 IP67 PushPull V14 metal, recubierto por extrusión, RJ45 IP67 PushPull V14 metal, recubierto por extrusión, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
GTIN (EAN)	4050118116526
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

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	5 m	Longitud (pulgadas)	0,197 inch
Peso neto	402 g	Diámetro del aislante	1,5 mm

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	80 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-40 °C...80 °C		

Conformidad medioambiental del producto

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

Normas

Conector norma	IEC 61076-3-117 Var. 14	Norma Estructura	UL-Style 21161
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

Resistencia de aislamiento	500.000 Ω
----------------------------	-----------

Conector

Conector, derecha	RJ45 IP67 PushPull V14 metal, recubierto por extrusión	Conector, izquierda	RJ45 IP67 PushPull V14 metal, recubierto por extrusión
-------------------	--	---------------------	--

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
Cordones flexibles	19	Sección	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1,5 mm
Espesor del aislamiento del conductor	0,38 mm	Número de conductores	4
Disposición de los conductores	Cuadretes en estrellas	Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco, amarillo, azul, naranja
Diámetro revestimiento interior	4,5 mm	Apantallamiento	S/UTP
Apantallamiento total	Lámina de plástico, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Espesor del trenzado de apantallamiento	0,13 mm
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	85 %	Material del revestimiento	PUR
Diámetro de la funda, min.	6,3 mm	Diámetro de la funda, max.	6,7 mm
Espesor del material del revestimiento	1 mm	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)

**Ethernet industrial
IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X**

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) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de prueba: conductor- conductor-apantallado	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min
Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	Resistencia de bucle	120 Ω/km
Resistencia de aislamiento	500.000 Ω	Duración de la señal	4,8 ns/m

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Ciclos de torsión	1 millón	Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable	Resistencia a la torsión	180 °/m
Resistencia a la abrasión	muy buena	Retardo de llama	Según IEC 60332-1
Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1	UV resistente	Sí
Sin silicona	Sí	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Transmisión del fuego	No		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
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

Ethernet industrial IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

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		RJ45
1	yellow	1
2	orange	2
3	white	3
6	blue	6