

## Ethernet industrial IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Productos de venta por metros, cables de cobre, rígidos,  
4 x 2 x AWG 24/1, cat. 5, verdes

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC
Código	<a href="#">8813150000</a>
Versión	Cable de instalación, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512904
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC

**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	100 m	Longitud (pulgadas)	3,937 inch
Peso neto	4.720 g	Diámetro del aislante	1 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	-15 °C...60 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Propiedades eléctricas

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

### Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre sin aislamiento	Descripción de las normas	IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY, SF/UTP
Cordones flexibles	1	Sección	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1 mm
Espesor del aislamiento del conductor	0,25 mm	Número de conductores	8
Disposición de los conductores	par trenzado	Diámetro par de conductores	2 mm
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	Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	65 %	Material del revestimiento	PVC
Diámetro de la funda, min.	5,7 mm	Diámetro de la funda, max.	6,3 mm
Espesor del material del revestimiento	0,55 mm	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistencia de bucle	290 Ω/km
Desviación	40 ns/100m	Diferencia de resistencias	3 %
Impedancia de transferencia	10 mΩ/m a 10 MHz	Resistencia de aislamiento	500.000 Ω
Capacidad a 1 kHz	47 nF/km	Duración de la señal	4,85 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	buena	Retardo de llama	Según IEC 60332-1
Transmisión del fuego	No		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:11:30 CEST

## Ethernet industrial IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC

**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

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

### Homologaciones en línea

ROHS Conformidad

### Descargas

Documentación del usuario	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Hoja técnica**

**Ethernet industrial  
IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

**Dibujo detallado**

