

## Ethernet industrial IE-7IC4x2xAWG23/1-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 23/1, cat. 7, verdes

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC
Código	<a href="#">8813130000</a>
Versión	Cable de instalación, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248512881
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-7IC4x2xAWG23/1-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	6.490 g	Diámetro del aislante	1,4 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
------------	----------------

### Normas

Corrosividad por gases de combustión según IEC 60754-2	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
--	--	---------------------------------------

### Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	5000 MΩ
----------------------------	---------

### Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre sin aislamiento	Descripción de las normas	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP
Cordones flexibles	1	Sección	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1,4 mm
Número de conductores	8	Disposición de los conductores	par trenzado
Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio	Secuencia de los colores conductores - pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón
Apantallamiento	S/FTP	Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm	Material del revestimiento	PVC
Diámetro de la funda, min.	8 mm	Diámetro de la funda, max.	8,4 mm
Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)		

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistencia de bucle	150 Ω/km
Desviación	5 ns/100m	Resistencia de aislamiento	5000 MΩ
Capacidad a 1 kHz	45 nF/km	Duración de la señal	4,5 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
UV resistente	Sí	Sin silicona	Sí
Corrosividad por gases de combustión	según IEC 60754-2		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:11:26 CEST

## Ethernet industrial IE-7IC4x2xAWG23/1-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-7IC4x2xAWG23/1-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**

