

## Ethernet industrial IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR

**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, flexibles,  
cat. 7

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR
Código	<a href="#">8813180000</a>
Versión	Cable de sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248513031
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR

**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	4.180 g	Diámetro del aislante	1,03 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
Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

### Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1,03 mm
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	PUR	Diámetro de la funda, min.	6,2 mm
Diámetro de la funda, max.	6,6 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	290 Ω/km
Desviación	3 ns/100m	Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Capacidad a 1 kHz	45 nF/km	Duración de la señal	4,5 ns/m

## Ethernet industrial IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR

**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 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
Fuerza de extracción	≤ 100 N	Resistencia a la abrasión	muy buena
Retardo de llama	Según IEC 60332-1	Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Corrosividad por gases de combustión	según IEC 60754-2

### 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

Datos de ingeniería	<a href="#">WSCAD</a>
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-7CC4x2xAWG26/7-PUR**

**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**

