

## Ethernet industrial IE-C5AS4V1000

**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,  
PROFINET, tipo A, PVC, rígidos, verdes

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5AS4V1000
Código	<a href="#">8899000000</a>
Versión	Cable de instalación, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649372
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-C5AS4V1000

**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	6.430 g	Diámetro del aislante	1,5 mm

### Temperaturas

Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...75 °C
Temperatura de colocación	-20 °C...60 °C		

### Normas

Norma Estructura	UL-Style 21694	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
Norma Otras	Archivo UL número E11901 Vol.3 Sec.1 Pág. 2 Cat. 5e verificada, Archivo UL número E116441 Vol.1 Sec. 6 Pág. 8, Archivo UL número E306668 Vol.1 Sec. 3 Pág. 1		

### Propiedades eléctricas

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

### Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre sin aislamiento	Descripción de las normas	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Cordones flexibles	1	Sección	4*AWG 22/1 - 0,33 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1,5 mm
Espesor del aislamiento del conductor	0,43 mm	Disposición de los conductores	Cuadretes en estrellas
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco, amarillo, azul, naranja	Diámetro revestimiento interior	3,9 mm
Cargador	Como elemento central	Apantallamiento	SF/UTP
Apantallamiento total	Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Espesor del trenzado de apantallamiento	0,13 mm
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	90 %	Material del revestimiento	PVC
Diámetro de la funda, min.	6,3 mm	Diámetro de la funda, max.	6,7 mm
Espesor del material del revestimiento	0,9 mm	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de servicio (clasificación UL)	600 V undefined
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	2000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min	Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz
Resistencia de bucle	115 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	52 nF/km
Duración de la señal	5,3 ns/m		

Fecha de creación 1 de febrero de 2018 18:04:47 CET

## Ethernet industrial IE-C5AS4V1000

**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	3,5 x diámetro del cable	Radio de torsión mínimo, repetido	7,5 x diámetro del cable
Resistencia a la abrasión	buena	Retardo de llama	Según IEC 60332-1 / UL 1685

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-04	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-90-90		

### Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido      Ejemplo de pedido de cable cortado: 150 x "Código" = 150 m en rollos

### Homologaciones en línea

ROHS      Conformidad

**Ethernet industrial  
IE-C5AS4V1000**

**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**

