

**IE-C7ES8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Productos de venta por metros, cables de cobre, flexibles,  
cat. 7

**Datos generales para pedido**

Versión	Cable de sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
Código	<a href="#">8813170000</a>
Tipo	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

Longitud	100 m	Longitud (pulgadas)	3937.0079 inch
Peso neto	4460 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...75 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Temperatura de colocación	0 °C...50 °C		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Datos técnicos del cable

Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)	Resistencia al aceite	No
Número de conductores	8	Apantallado	Sí
Halógenos	sí (cable PVC)	Aislamiento	PE
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Número de polos	8		

## Normas de cables específicos

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densidad de humo	No

## Normas

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densidad de humo	No

## Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>

## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

E130266 (UL) AWM ESTILO 2879 80 °C 30 V	
Apantallamiento	S/FTP
Diámetro del aislante	1.04 mm
Diámetro de la funda, max.	6.5 mm
Material del revestimiento	PVC
Disposición de los conductores	par trenzado
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Material del conductor	Conductor de cobre estriado, semirígido
Secuencia de los colores conductores - pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón
Número de conductores	8
Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, min.	6.1 mm
Apantallamiento par de conductores	Lámina de plástico, Lámina de aluminio
Espesor del aislamiento del conductor	0.25 mm
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	70 %
Espesor del material del revestimiento	0.5 mm
Espesor del trenzado de apantallamiento	0.1 mm

## Propiedades eléctricas cable

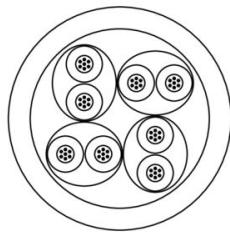
Categoría	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Capacidad a 1 kHz	45 nF/km
Resistencia de bucle	290 Ω/km	Duración de la señal	4.5 ns/m
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC	Diferencia de resistencias	3 %
Atenuación del apantallado	80 dB a 600 Mhz	Sesgo de retardo	3 ns/100m
Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz

## Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	No	UV resistente	No
Halógenos	sí (cable PVC)	Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable
Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable	Resistencia a la abrasión	buenas
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Densidad de humo	No

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**Drawings****Dibujo detallado**

**IE-C7ES8VG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Herramientas**

Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

**Datos generales para pedido**

Tipo	AM 12	Versión
Código	<a href="#">9030060000</a>	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4008190337827	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CST	Versión
Código	<a href="#">9204350000</a>	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4032248653072	
Cantidad	1 ST	