

**IE-C7ES8UG-500**

**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), PUR, 500 m
Código	<a href="#">2763550000</a>
Tipo	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	en rollo de madera contrachapada

**IE-C7ES8UG-500**

**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	500 m	Longitud (pulgadas)	19685.0394 inch
Peso neto	12000 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-15 °C...60 °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	in accordance with IEC 60811-2-1
Número de conductores	8	Apantallado	Sí
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	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 Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2	Densidad de humo	No

**Normas**

Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2	Densidad de humo	No

**Montaje del cable**

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM ESTILO 20963 80 °C 30 V, S/FTP	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	1.04 mm	Aislamiento	PE

**IE-C7ES8UG-500**

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

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

**Technical data**

Diámetro de la funda, max.	6.5 mm	Diámetro de la funda, min.	6.1 mm
Material del revestimiento	PUR	Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio
Disposición de los conductores	par trenzado	Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón
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	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	in accordance with IEC 60811-2-1	UV resistente	No
Fuerza de extracción	≤ 100 N	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable	Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Resistencia a la abrasión	muy buena	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2	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		

**IE-C7ES8UG-500**

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

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

**Drawings****Dibujo detallado**