

IE-C7ES8UG-500

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

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	2763550000
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

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 ²
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

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		

Drawings**Dibujo detallado**