Hoja técnica

IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com



Productos de venta por metros, cables de cobre, rígidos, 4 x 2 x AWG 23/1, cat. 7, verdes

Datos generales para pedido

Versión	Cable de instalación, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 100 m
Código	8813130000
Tipo	IE-C7BS8VG-100
GTIN (EAN)	4032248512881
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

Hoja técnica

IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	100 m	Longitud (pulgadas)	3937.0079 inch
Peso neto	6490 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 RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Datos técnicos del cable

Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)	Número de conductores	8
Aislamiento	PE	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC	Número de polos	8

Normas de cables específicos

Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2

Normas

Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2

Montaje del cable

Cordones flexibles	1	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Sección	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm²
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	1.4 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	8 mm	Diámetro de la funda, min.	7.6 mm
Material del revestimiento	PVC	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 sin aislamiento	Espesor del material del revestimiento	0.8 mm

Hoja técnica

IE-C7BS8VG-100

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	150 Ω/km	Duración de la señal	4.25 ns/m
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC	Atenuación del apantallado	85 dB a 600 Mhz
Sesgo de retardo	5 ns/100m	Impedancia de transferencia	6 mΩ/m a 1 MHz, 3 mΩ/m a 10 MHz, 3 mΩ/m a 30 MHz
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Sin silicona	Sí	UV resistente	Sí
Fuerza de extracción	120 N	Color	verde
Radio de torsión mínimo, repetido	8 x diámetro del cable	Radio de flexión, mín., Único	4 x diámetro del cable
Resistencia a la abrasión	buena	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

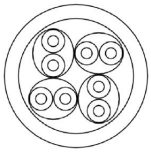
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo detallado



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

www.weidmueller.com

Accesorios

Herramientas



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

Datos generales para pedido

Tipo	AM 12	Versión
Código	9030060000	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4008190337827	
Cantidad	1 ST	

Tipo	IE-CST	Versión
Código	9204350000	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4032248653072	
Cantidad	1 ST	