

IE-C7ES8VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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), PVC, 100 m |
| Código | 8813170000 |
| Tipo | IE-C7ES8VG-100 |
| GTIN (EAN) | 4032248513024 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Embalaje | como anillo de cable en cartón |

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 RoHS Conforme sin exención

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 mm² |

IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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

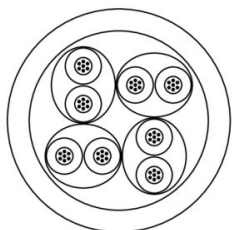
| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Resistencia al aceite | No | UV resistente | No |
| Halógenos | sí (cable PVC) | Radio de torsión mínimo, repetido | 10 x diámetro del cable |
| Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable | Resistencia a la abrasión | buena |
| 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**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****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 | | |