



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, 500 m |
| Código     | <a href="#">2763560000</a>                          |
| Tipo       | IE-C7ES8VG-500                                      |
| GTIN (EAN) | 4064675031055                                       |
| Cantidad   | 1 Pieza   |
| Embalaje   | en rollo de madera contrachapada                    |

**IE-C7ES8VG-500**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|           |         |                     |                 |
|-----------|---------|---------------------|-----------------|
| Longitud  | 500 m   | Longitud (pulgadas) | 19685.0394 inch |
| Peso neto | 13500 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,<br>IE-7CC4x2xAWG26/7-<br>PVC LI02YSCY PIMF | Sección                | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |

**Datos técnicos**

|   |  |
|---|--|
| <b>E130266 (UL) AWM<br/>ESTILO 2879 80 °C 30 V</b>          |  |
| 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         | buenă                   |
| 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 |             |             |

## Dibujos

### Dibujo detallado

