

IE-C7FS8LG-305M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, cavi in rame, flessibili, Cat.7

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 mm |
| N. d'ordine | 1344680000 |
| Tipo | IE-C7FS8LG-305M |
| GTIN (EAN) | 4050118146820 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Imballaggio | come anello per cavo nella scatola |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E349758

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Lunghezza | 305 mm | Lunghezza (pollici) | 12.0078 inch |
| Peso netto | 12180 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -20 °C...60 °C | Temperatura d'esercizio | -20 °C...60 °C |
| Temperatura di posa | 0 °C...50 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Colore della guaina | verde | Resistenza agli olii | No |
| quantità di fili | 8 | Schermato | Sì |
| Alogeni | No | Isolamento | PE |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 2,5 kA / DC per 2 sec |
| Numero di poli | 8 | | |

Norme

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Densità dei fumi | to IEC 60754-2 |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------|

Standard generali

| | |
|----------------------------|---------|
| N° Certificato (cULus) | E349758 |
|----------------------------|---------|

Standard specifici per cavo

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Densità dei fumi | to IEC 60754-2 |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------|

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--|-----------------------|--|------------|
| Categoria | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Tensione d'esercizio | 125 V max. |
| Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz | 80 dB | Classe di isolamento a norma EN 50174-2 | d |
| Capacità a 1 kHz | 44 nF/km | Resistenza di accoppiamento a 10 MHz/5.00 mΩ | m |
| Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz | 60.00 dB | Resistenza loop | 170 Ω/km |

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 2,5 kA / DC per 2 sec | Resistenza differenziale | 5 % |
| Distorsione di propagazione | 2.5 ns/100m | Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz |

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Resistenza agli olii | No | Resistente ai raggi UV | No |
| Forza d'estrazione | max. 40 N | Alogeni | No |
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo | Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 |
| Densità dei fumi | to IEC 60754-2 | | |

Struttura del cavo

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|--|
| Trefoli | 7 | Diametro guaina | 6,0 mm |
| Colore della guaina | verde | Sezione | 4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm ² |
| Schermatura | S/FTP | quantità di fili | 8 |
| Diametro isolamento | 1 mm | Isolamento | PE |
| Diametro guaina, max. | 6 mm | Materiale rivestimento | LSZH |
| Diametro rame | 0.43 mm | Disposizione dei fili | coppia ritorta |
| Schermatura totale | Calza di schermatura con fili di rame | Copertura calza di schermatura | 60 % |
| Materiale dei cavi | Filo in rame non isolato | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Disegni

Disegno dettagliato

