

**IE-C5ED8UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Meterware, cavi in rame, flessibili, 4 x2 x AWG 26/7,  
Cat.5, PUR, adatti per catene portacavi

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
N. d'ordine	<a href="#">8813210000</a>
Tipo	IE-C5ED8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513062
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

**IE-C5ED8UG-100**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	5498 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-40 °C...80 °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 (RAL 6018)	Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1
quantità di fili	8	Schermato	Si
Alogenici	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Isolamento	PE
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	cicli di piegatura	5 Mio
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Velocità	180 m/min
Tensione di prova: filo-filoso-schermo	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Resistenza alla torsione	30 °/m
Numero di poli	8		

**Norme**

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
Densità dei fumi	According to IEC 61034-2		

**Standard specifici per cavo**

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
Densità dei fumi	According to IEC 61034-2		

**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Velocità	180 m/min
Resistenza loop	290 Ω/km	Durata segnale	5.55 ns/m
Tensione di prova: filo-filoso-schermo	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Capacità a 800 Hz	50 nF/km
Resistenza differenziale	2 %	Tensione d'esercizio UL	30 V
Distorsione di propagazione	40 ns/100m	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V
Impedenza di trasferimento	100 mΩ/m a 10 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

**IE-C5ED8UG-100**

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

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

**Dati tecnici****Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Esente da silicone	Si
Resistente ai raggi UV	Si	Forza d'estrazione	≤ 100 N
Alogenici	Esente da alogenici a norma IEC 60754-2	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min, ripetuto cicli di piegatura	60 mm 5 Mio	Resistenza all'abrasione	molto buona
Velocità	180 m/min	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1
Resistenza alla torsione	30 °/m	Trasmissione del fuoco	No
		Densità dei fumi	According to IEC 61034-2

**Struttura del cavo**

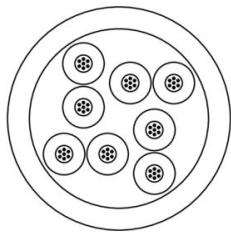
Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	0.95 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.8 mm	Diametro guaina, min.	6.5 mm
Materiale rivestimento	PUR	Riempitore	Come elemento centrale, Tra le singole coppie di fili
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Spessore isolamento fili	0.23 mm
Schermatura totale	Foglio de plastica, Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	90 %
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Spessore materiale di rivestimento	0.85 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bianco/arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	Spessore calza di schermatura	0.1 mm

**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**



## IE-C5ED8UG-100

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

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

## Accessori

### Utensili

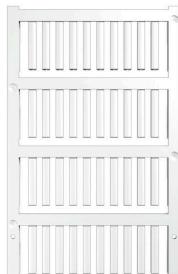


Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9030060000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190337827	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CST	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9204350000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4032248653072	
CPZ	1 ST	

### V0 material



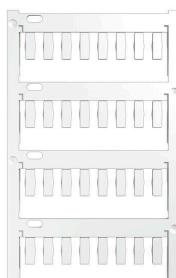
SlimFix è un marcatore per conduttori e cavi dal design poco ingombrante. I marcatori possono essere applicati anche dopo il cablaggio del conduttore. Sono composti in materiale esente da alogeni con classificazione d'infiammabilità V0/V2. SlimFix è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Lo strumento SF consente un montaggio facile, anche in presenza di marcatori di piccole dimensioni.

Vantaggi:

- Materiale esente da alogeni
- Classe d'infiammabilità V0/V2
- Marcatori collaudati ed apprezzati per le applicazioni nel settore del traffico.
- Necessità di fissaggio con fascette serracavo se la sezione del conduttore è maggiore di 16,0 mm<sup>2</sup>
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VT SF 5/21 MC NE WS V0	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1689470001</a>	SlimFix, Segnafilii e segnacavi, 4.8 - 7.4 mm, 21 x 7.4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190872571	
CPZ	160 ST	
Tipo	VT SF 6/21 MC NE WS V0	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1730560001</a>	SlimFix, Segnafilii e segnacavi, 5.8 - 7.8 mm, 21 x 8.4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190954611	
CPZ	160 ST	

**Accessori****neutra**

TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafili disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafili CLI T.Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TM-12 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, giallo
GTIN (EAN)	4008190348984	
CPZ	320 ST	
Tipo	TM-18 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo
GTIN (EAN)	4008190349028	
CPZ	320 ST	

**TM HF 12 mm**

I segnafili TM non contengono alogeni e praticamente non generano sostanze inquinanti. I segnafili sono dotati di marcatori TM-I 12 o TM-I 18. Questi segnafili offrono una vasta gamma di applicazioni per conduttori e cavi. Questo sistema si è dimostrato particolarmente vantaggioso nel settore del traffico. La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.

- Esente da alogeni
- La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.
- TMX 18 per il montaggio con fascette serracavo (larghezza 3,6 mm)

**IE-C5ED8UG-100**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TM 4/12 HF/HB	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1719840000</a>	TM, Presa per spina x 11.4 mm, polietilene LD, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4008190353193	Diametro esterno conduttore: 6 - 10 mm
CPZ	500 ST	

**TM HF 18 mm**

I segnafili TM non contengono alogeni e praticamente non generano sostanze inquinanti. I segnafili sono dotati di marcatori TM-I 12 o TM-I 18. Questi segnafili offrono una vasta gamma di applicazioni per conduttori e cavi. Questo sistema si è dimostrato particolarmente vantaggioso nel settore del traffico. La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.

- Esente da alogeni
- La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.
- TMX 18 per il montaggio con fascette serracavo (larghezza 3,6 mm)

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TM 4/18 HF/HB	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1719850000</a>	TM, Presa per spina x 11.4 mm, polietilene LD, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4008190353209	Diametro esterno conduttore: 6 - 10 mm
CPZ	500 ST	