

SAMPLE CH20M22 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Scalabilità, design individuale ed efficienza economica
La custodia per componenti elettronici modulare CH20M22 offre una soluzione flessibile ed efficiente per le applicazioni di elettronica comuni. Con una larghezza di 22 mm, è perfetta per integrare il PCB e collegare le connessioni SPE (Single Pair Ethernet) e RJ45. Questa combinazione consente una trasmissione dati affidabile e scalabile nelle applicazioni compatte.

I processi di saldatura THT e THR automatizzati, le opzioni di codifica e i dati CAD garantiscono una produzione efficiente. Varie tecnologie di collegamento, tra cui i collegamenti a vite e a molla autobloccante, consentono design specifici per l'applicazione. La sofisticata sinergia tra design, tecnologia di collegamento e funzionalità garantisce una soluzione sicura, facile da usare e guidata dal mercato.

Come custodia premium, la custodia modulare CH20M22 offre un design durevole e robusto.

Perfetta per chi apprezza la qualità, la sicurezza e un concetto di custodia scalabile.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Campione di custodia per componenti elettronici, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Kit campione per progettisti, composto da componenti singoli, connettore femmina compreso, Custodia completa, Tecnologia di collegamento, Larghezza: 22.5 mm
N. d'ordine	1519320000
Tipo	SAMPLE CH20M22 1/2
GTIN (EAN)	4050118327120
CPZ	1 Pieza

SAMPLE CH20M22 1/2

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	113.6 mm	Profondità (pollici)	4.4724 inch
Posizione verticale	117.2 mm	Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Lunghezza	0 mm	Peso netto	109 g

Temperature

Temperatura di posa	-25 °C...85 °C	Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa
---------------------	----------------	---------	---

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	9 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	250 kV
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV	Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV

Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante	PA 66 GF 30
Gruppo materiali isolanti	II	Superficie	non trattato
Materiale di base	Plastica	Comparative Tracking Index (CTI)	400 ≤ CTI <600

Dati generali

Colori	nero	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Colabilità	No		

Design - IN requisiti

Tolleranza del profilo del circuito stampato	±0,1 mm	Spessore circuito stampato	1.6 mm
Tolleranza di spessore del circuito stampato	±0,15 mm		

Caratteristiche della custodia

Coperchio ribaltabile installabile	Sì	Marcatore integrabile	Sì
Apertura integrata come preparazione per porta funzionale	No	Colore del piede con la clip	arancione

SAMPLE CH20M22 1/2

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Collegamento trasversale	No	Numero di livelli di collegamento	2
Numero di poli	4		

Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	2	Numero di aperture di ventilazione	3
Numero di poli	4	Collegamento trasversale	No
Tipo di contatto per circuito stampato	Collegamento a saldare, diretto	Tipo di collegamento	innestabile

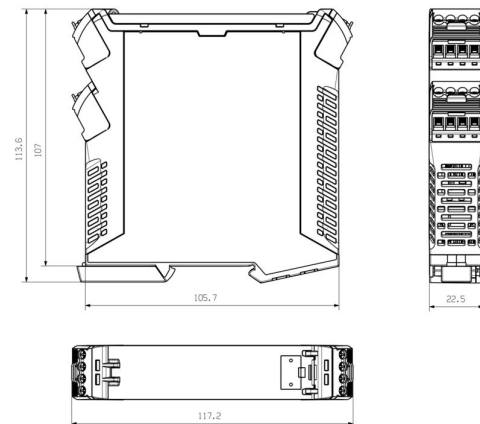
Connettori collegabili

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura	8 mm
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm
Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
multifilare, max. H07V-R	2.5 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Campo di serraggio max.	2.5 mm ²		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

Disegni



SAMPLE CH20M22 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

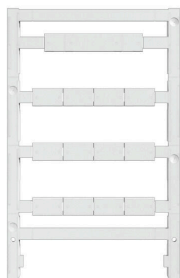
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione	
N. d'ordine	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,	
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile	
CPZ	5 ST		

Stampa speciale



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Versione	
N. d'ordine	1038860000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: su richiesta	
GTIN (EAN)	4032248768110	cliente, innestabile	
CPZ	1 ST		
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Versione	
N. d'ordine	1221520000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: su richiesta	
GTIN (EAN)	4050118005066	cliente, innestabile	
CPZ	40 ST		

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	1082540000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile
CPZ	200 ST	

SAMPLE CH20M22 1/2

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

www.weidmueller.com

Accessori

CH20M AD SHL 5.00/04 - Coperchio elemento laterale per CH20M22, CH20M45, CH20M67



Soluzioni a prova di futuro per l'elettronica industriale per il montaggio nel quadro elettrico

Le custodie per componenti elettrici sono fondamentali per l'integrazione degli assiemi elettronici nel quadro elettrico. Proteggono i componenti sensibili e assicurano connessioni affidabili. Grazie a materiali di alta qualità, offrono soluzioni a lungo termine per le applicazioni industriali.

I vostri vantaggi:

Flessibilità: soluzioni scalabili per diversi requisiti
Sicurezza: design robusto per proteggere la vostra elettronica

Efficienza: installazione semplice e tecnologia di collegamento ottimizzata

Soluzioni di custodie per ogni applicazione:
 il nostro portafoglio comprende custodie modulari (ad es. CH20M), custodie piccole progettate per applicazioni di controllo, conversione del segnale e sicurezza. Queste custodie offrono design personalizzabili, facilità di installazione ed elevate capacità di connessione.

Personalizzazione:

oltre alle soluzioni standard, offriamo la personalizzazione del design, del colore e della stampa. Il Weidmüller Configurator consente un design individuale.

Il nostro servizio:

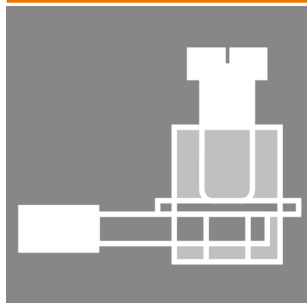
offriamo una consulenza esperta e un supporto tecnico per i vostri progetti. Nell'area di download troverete dati CAD, schede dati e istruzioni per l'installazione per un'integrazione efficiente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 AG...	Versione
N. d'ordine	1472830000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio
GTIN (EAN)	4050118279429	agata, Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	CH20M AD SHL 5.00/04 BK...	Versione
N. d'ordine	1221310000	Calotta di copertura, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero,
GTIN (EAN)	4050118004830	Copertura elemento laterale, Larghezza: 22.5 mm
CPZ	50 ST	

Accessori

Connettori femmina - Collegamento a vite staffa di serraggio



La struttura ottimale per funzioni e innovazione: La tecnologia di collegamento per la custodia modulare CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiere e i morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una tecnologia di collegamento flessibile e affidabile. Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imbballaggio su bobina, possiamo garantire un alto livello di qualità e precisione. Ciò consente un'integrazione rapida e semplice nei sistemi. Inoltre, vi offriamo una vasta gamma di colori e varie opzioni di codifica e stampa per personalizzare la vostra custodia. Ciò consente di assicurarsi che i prodotti non solo siano funzionali, ma anche visivamente accattivanti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	1069350000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825011	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	1069380000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825028	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Versione
N. d'ordine	1421750000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118225518	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	BK/GGY BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	1063280000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814947	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Versione
N. d'ordine	1372580000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118174625	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	GGY/BL BX cod. 02, Box
Tipo	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Versione
N. d'ordine	1372520000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118174229	Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, BHZ 5.00/04/90LH SN
CPZ	78 ST	GGY/GGY BX cod. 02, Box

SAMPLE CH20M22 1/2

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

www.weidmueller.com

Accessori

Connettori femmina - collegamento a molla PUSH IN

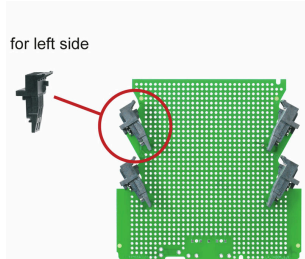


La struttura ottimale per funzioni e innovazione: La tecnologia di collegamento per la custodia modulare CH20M offre numerosi vantaggi che possono rendere i vostri progetti più efficienti. Con le nostre morsettiere e i morsetti per circuito stampato potete beneficiare di una tecnologia di collegamento flessibile e affidabile. Grazie a processi di produzione automatizzati come la saldatura THT e THR e l'imballaggio su bobina, possiamo garantire un alto livello di qualità e precisione. Ciò consente un'integrazione rapida e semplice nei sistemi. Inoltre, vi offriamo una vasta gamma di colori e varie opzioni di codifica e stampa per personalizzare la vostra custodia. Ciò consente di assicurarsi che i prodotti non solo siano funzionali, ma anche visivamente accattivanti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Versione
N. d'ordine	1497500000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306828	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Versione
N. d'ordine	1989090000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118533453	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Versione
N. d'ordine	1989190000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373820	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	
Tipo	BHF 5.00/04/180LH BK/RD	Versione
N. d'ordine	2555620000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118565683	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Box
CPZ	78 ST	

SHL-SMT 5.00/04GL - collegamento a sinistra



Connettore maschio aperto, diritto, resistente alle alte temperature Imballaggio in scatola o Tape. Su Tape e con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	Versione
N. d'ordine	1063220000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248814886	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box

SAMPLE CH20M22 1/2

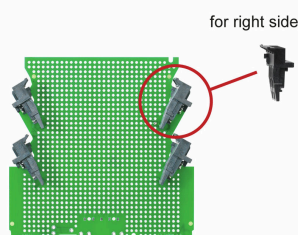
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	Versione
N. d'ordine	1063250000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248814916	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	Versione
N. d'ordine	1069640000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825080	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 4.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	Versione
N. d'ordine	1069670000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825172	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 4.2 mm, stagnato, nero, Tape

SHL-SMT 5.00/04GR - collegamento a destra



Connettore maschio aperto, diritto, resistente alle alte temperature Imballaggio in scatola o Tape. Su Tape e con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	Versione
N. d'ordine	1063150000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248876471	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	Versione
N. d'ordine	1063180000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248814855	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 1.5 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	Versione
N. d'ordine	1069570000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825165	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 4.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	Versione
N. d'ordine	1069610000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825059	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 4.2 mm, stagnato, nero, Tape
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	Versione
N. d'ordine	1069710000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825073	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 5.9 mm, stagnato, nero, Box

SAMPLE CH20M22 1/2

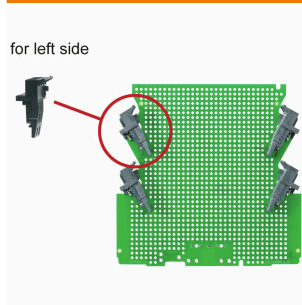
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	Versione
N. d'ordine	1069740000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento destro,
GTIN (EAN)	4032248825066	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 5.9 mm, stagnato, nero, Tape

SHL-SMT 5.00/04GL - collegamento a sinistra



Connettori maschio con lunghezza codolo a saldare ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	Versione
N. d'ordine	1069770000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248825097	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	108 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 5.9 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	Versione
N. d'ordine	1069810000	Connettore per circuito stampato, Elemento di collegamento sinistro,
GTIN (EAN)	4032248824694	Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare
CPZ	130 ST	THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 5.9 mm, stagnato, nero, Tape