



Connettori serie MAS-CON



Caratteristiche generali:

Connettori a perforazione di isolante omologati a norme CSE, UL adatti per cavo piatto o singolo, con doppio contatto per ogni polo al fine di ottenere la massima garanzia di connessione. Connettori femmina di testa (tipo CE) e passanti (tipo CT). Sei differenti tipi di connettori maschi spezzabili con pin diritti o a 90°.

Possibilità di disporre di cappucci di protezione per terminazione finita (tipo EC) o per terminazione passante (tipo CT).

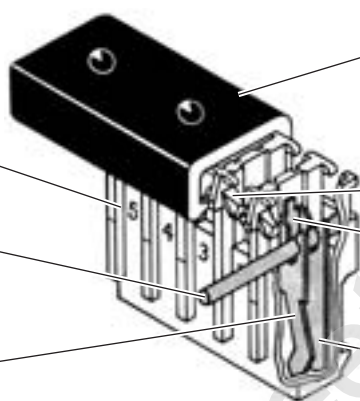
Disponibili in versione a passo 3.96mm e in versione a passo 2.54mm.

Realizzazione di cablaggi con fili singoli o cavi piatti su disegno del cliente.

Una numerazione leggibile identifica la posizione dei contatti.
Codice colore a seconda della sezione dei conduttori da utilizzare.

Si possono utilizzare conduttori trefolati (7trefoli) o a conduttore unico di diverse sezioni.

Il contatto è realizzato in rame stagnato oppure con doratura selettiva



Il coperchietto proteggi-contatti svolge funzioni di serracavo e di protezione contatti ed è dotato di scanalature che assicurano una perfetta tenuta meccanica anche in caso di vibrazioni.

Dentino di ritenzione conduttore

I contatti che perforano l'isolante, oltre ad essere precaricati, garantiscono 4 punti di contatto gas-tight sul conduttore.

2 ampie superfici di contatto per PIN del connettore maschio.

Dati tecnici passo 2.54

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Numero poli: | Femmina 2-28, Maschio 2-36 |
| • Connessione: | a perforazione isolante |
| • Sezione cavo: | AWG28, 26, 24, 22 |
| • Diametro cavo: | da 0.76 a 1.4mm |
| • Isolamento cavo: | cavo a conduttore unico trefolato o trefolato pressofuso |
| • Tipo UL consigliato: | UL style 1061/1095 - MIL-W-16878D |
| • Polarizzazione: | integrata nel corpo |
| • Codificazione: | a mezzo chiavetta di polarizzazione |
| • Corrente massima: | 4A a 60°C (AWG24) |
| • Distanza tra i contatti: | 1.6mm |
| • Tensione di esercizio: | secondo VDE 0110b/2.79 tabella 4 |
| • Temperatura di esercizio: | da -55 a +105°C |

Dati tecnici passo 3.96

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Numero poli: | da 2 a 24 |
| • Connessione: | a perforazione isolante |
| • Sezione cavo: | AWG26, 24, 22, 20, 18 |
| • Diametro cavo: | da 1.00 a 2.28mm |
| • Isolamento cavo: | cavo a conduttore unico trefolato o trefolato pressofuso |
| • Tipo UL consigliato: | UL style 1007/1061/1095 - MIL-W-16878D |
| • Polarizzazione: | integrata nel corpo |
| • Codificazione: | a mezzo chiavetta di polarizzazione |
| • Corrente massima: | 8A a 60°C (AWG20) |
| • Distanza tra i contatti: | 2.5mm |
| • Tensione di esercizio: | secondo VDE 0110b/2.79 tabella 4 |
| • Temperatura di esercizio: | da -55 a +105°C |

Materiali:

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Contatto femmina: | lega di rame |
| • Superficie contatto femmina: | stagnato oppure oro su nickel |
| • Corpo del connettore femmina: | polyamid 66 (codice colore secondo sezione cavo) UL94-V-2 |
| • Contatto connettore maschio: | lega di rame |
| • Superficie contatto maschio: | stagnato oppure oro su nickel |
| • Corpo del connettore maschio: | termoplastico (colore bianco) UL94V-0 |
| • Coperchietto: | termoplastico (colore nero) UL94V-0 |

CONNETTORI SERIE MAS-CON

ITWPancon

Connettori MAS-CON femmina passo 2.54mm

N° poli da 2 a 28

Normalmente gestiti a stock i modelli in tabella con terminatore femmina di testa (CE) AWG24. Fornibili su richiesta connettori per cavo AWG22, 26, 28 da 2 fino a 28 poli, sia con terminazione femmina di testa(CE), che passante (CT), con confezioni minime da concordare con il nostro ufficio vendite.

Disponibile a stock anche i soli cappucci di copertura del connettore femmina di testa (EC), a richiesta invece per copertura passante (TC).

CODICE	N° POLI	DIMENSIONI (mm)		CODICE CAPPUCCIO
		a	b	
R CE100F24-2	2	5.08	2.54	R EC100F-2
R CE100F24-3	3	7.62	5.08	R EC100F-3
R CE100F24-4	4	10.16	7.62	R EC100F-4
R CE100F24-5	5	12.70	10.16	R EC100F-5
R CE100F24-6	6	15.24	12.70	R EC100F-6
R CE100F24-7	7	17.78	15.24	R EC100F-7
R CE100F24-8	8	20.32	17.78	R EC100F-8
R CE100F24-10	10	25.40	22.86	R EC100F-10
R CE100F24-12	12	30.48	27.94	R EC100F-12
R CE100F24-18	18	45.72	43.18	R EC100F-18
R CE100F24-28	28	71.12	68.58	R EC100F-28

Coperchietto EC

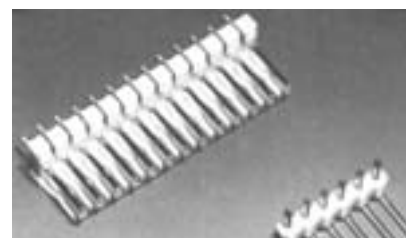


Coperchietto TC



Connettori MAS-CON maschio passo 2.54mm

Disponibili in esecuzione diritta o a 90° con possibilità di blocco e polarizzazione. Spezzabili grazie ad una prepiegatura, possono essere affiancati senza perdita di passo. Sezione del pin quadrata. Sono possibili su richiesta connettori con numero di poli diverso da quello indicato. Contattare il nostro ufficio vendite per maggiori informazioni.


Diritto MFSS...

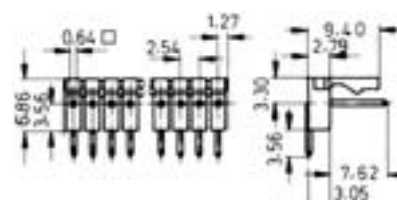
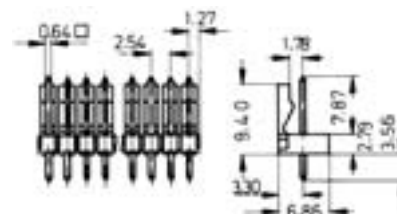
CODICE	N° POLI	CODICE	N° POLI
R MFSS100-2	2	R MFSS100-7	7
R MFSS100-3	3	R MFSS100-8	8
R MFSS100-4	4	R MFSS100-10	10
R MFSS100-5	5	R MFSS100-12	12
R MFSS100-6	6	R MFSS100-18	18

Diritto con blocco MLSS...

CODICE	N° POLI	CODICE	N° POLI
R MLSS100-2	2	R MLSS100-7	7
R MLSS100-3	3	R MLSS100-8	8
R MLSS100-4	4	R MLSS100-10	10
R MLSS100-5	5	R MLSS100-12	12
R MLSS100-6	6	R MLSS100-18	18
		R MLSS100-28	28

Piegato a 90° con blocco MLAS..

CODICE	N° POLI	CODICE	N° POLI
R MLAS100-2	2	R MLAS100-7	7
R MLAS100-3	3	R MLAS100-8	8
R MLAS100-4	4	R MLAS100-10	10
R MLAS100-5	5	R MLAS100-12	12
R MLAS100-6	6	R MLAS100-18	18
		R MLAS100-28	28





Connettori MAS-CON femmina passo 3.96mm

N° poli da 2 a 24

Connettore di testa "CE"



Disponibili nella versione con terminazione femmina di testa (CE) e passante (CT). Gestiti da stock connettori femmina di testa per AWG18 e AWG20.

Sono fornibili su richiesta connettori da 2 a 24 poli AWG22, AWG24, AWG26 in confezioni minime da concordare con il nostro ufficio vendite.

Disponibili anche da stock cappucci per connettore femmina di testa (EC). Su richiesta coperchietti per connettore passante.

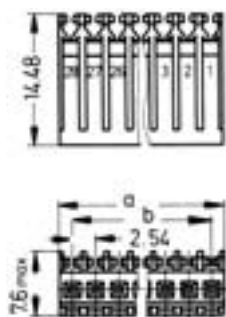
Connettore passante "CT"



Cappuccio "EC"



Cappuccio "TC"



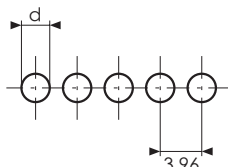
CODICE	AWG	N° POLI	DIM.(mm)		CODICE CAPPUCCIO
			a	b	
R CE156F18-2	18	2	7.92	3.69	R EC156F-2
R CE156F18-3	18	3	11.89	7.92	R EC156F-3
R CE156F18-4	18	4	15.85	11.89	R EC156F-4
R CE156F18-5	18	5	19.81	15.85	R EC156F-5
R CE156F18-8	18	8	31.70	27.74	R EC156F-8
R CE156F20-2	20	2	7.92	3.69	R EC156F-2
R CE156F20-3	20	3	11.89	7.92	R EC156F-3
R CE156F20-4	20	4	15.85	11.89	R EC156F-4
R CE156F20-5	20	5	19.81	15.85	R EC156F-5
R CE156F20-6	20	6	23.77	19.81	R EC156F-6
R CE156F20-7	20	7	27.74	23.77	R EC156F-7
R CE156F20-8	20	8	31.7	27.74	R EC156F-8
R CE156F20-10	20	10	39.62	35.66	R EC156F-10
R CE156F20-12	20	12	47.55	43.59	R EC156F-12
R CE156F20-15	20	15	58.44	55.47	R EC156F-15
R CE156F20-18	20	18	71.32	67.36	R EC156F-18
R CE156F20-24	20	24	95.10	91.14	R EC156F-24

Connettori MAS-CON maschio passo 3.96mm

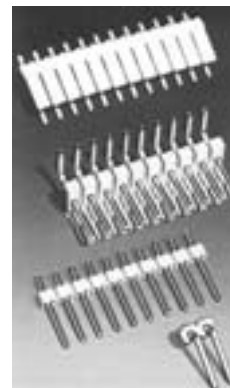
N° poli da 2 a 24

Disponibili in esecuzione diritta o a 90° con possibilità di blocco e polarizzazione. Spezzabili grazie a una prepiegatura, possono essere affiancati senza perdita di passo. Sezione del pin quadrata. Sono fornibili su richiesta connettori con numero di poli diverso da quelli indicati, in confezione minima da concordare con il nostro ufficio vendite.

Dima di foratura passo 3,96mm
Spessore circuito stampato: 1,6

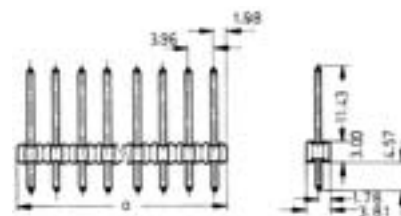


Per terminali quadrati $d=1,85 \pm 0,08$



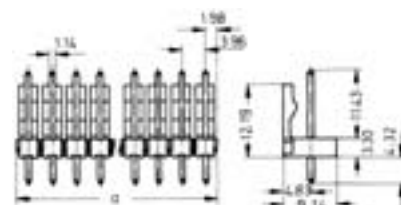
Diritto terminale quadrato 1,14 MFSS...

CODICE	N° POLI	CODICE	N° POLI
R MFSS156-2	2	R MFSS156-8	8
R MFSS156-3	3	R MFSS156-9	9
R MFSS156-4	4	R MFSS156-10	10
R MFSS156-5	5	R MFSS156-12	12
R MFSS156-6	6	R MFSS156-18	18
R MFSS156-7	7	R MFSS156-24	24



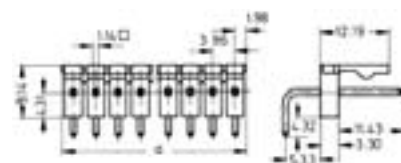
Diritto con blocco terminale quadrato 1,14 MLSS...

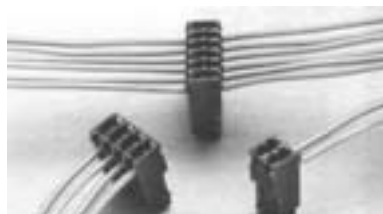
CODICE	N° POLI	CODICE	N° POLI
R MLSS156-2	2	R MLSS156-8	8
R MLSS156-3	3	R MLSS156-9	9
R MLSS156-4	4	R MLSS156-10	10
R MLSS156-5	5	R MLSS156-12	12
R MLSS156-6	6	R MLSS156-18	18
R MLSS156-7	7	R MLSS156-24	24



Piegato a 90° con blocco terminale quadrato MLAS..

CODICE	N° POLI	CODICE	N° POLI
R MLAS156-2	2	R MLAS156-8	8
R MLAS156-3	3	R MLAS156-9	9
R MLAS156-4	4	R MLAS156-10	10
R MLAS156-5	5	R MLAS156-12	12
R MLAS156-6	6	R MLAS156-18	18
R MLAS156-7	7	R MLAS156-24	24



ITW Pancon

IDC Hi-Power

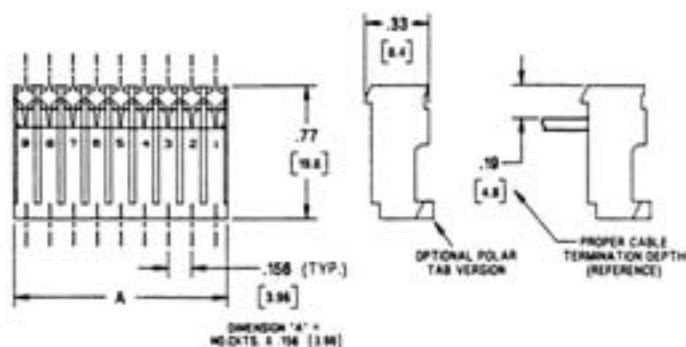

Lo speciale contatto femmina "Triple-Mate" (3 punti di connessione nell'area IDC) è stato progettato per garantire una resistenza di contatto molto bassa favorendo la riduzione della temperatura sul punto di contatto stesso che altrimenti a causa dell'effetto Joule tenderebbe ad innalzarsi continuamente.

Connettori serie CEH156F18 e CTH156F18

Caratteristiche generali:

- Elevata affidabilità
- Contatto esclusivo ad alte prestazioni
- Elevata corrente di esercizio (12 A e oltre)
- Elevato numero di inserzioni/disinserzioni
- Componibilità e compatibilità con serie MAS-CON®

Dimensioni



Contatti stagnati

Connettori di testa

CODICE	N° POLI
CEH 156F18-2-□	2
CEH 156F18-3-□	3
CEH 156F18-4-□	4
CEH 156F18-5-□	5
CEH 156F18-6-□	6
CEH 156F18-7-□	7
CEH 156F18-8-□	8
CEH 156F18-9-□	9
CEH 156F18-10-□	10
CEH 156F18-11-□	11
CEH 156F18-12-□	12

Connettori passanti

CODICE	N° POLI
CEH 156F18-2-□	2
CEH 156F18-3-□	3
CEH 156F18-4-□	4
CEH 156F18-5-□	5
CEH 156F18-6-□	6
CEH 156F18-7-□	7
CEH 156F18-8-□	8
CEH 156F18-9-□	9
CEH 156F18-10-□	10
CEH 156F18-11-□	11
CEH 156F18-12-□	12

□ inserire lettera corrispondente al quantitativo per confezione:

C = 100 pz/confezione

L = 50 pz/confezione

Q = 25 pz/confezione

I connettori della serie MAS-CON® "CEH" e "CTH" non sono normalmente gestiti da stock.
Per eventuali richieste preghiamo contattare il nostro ufficio vendite.

Per l'intera gamma MAS-CON è disponibile un servizio di realizzazione cablaggi con fili singoli e con cavi piatti su disegno del cliente.

MRT - Attrezzo manuale

Attrezzo adatto alla terminazione di conduttori singoli nei connettori femmina. Ideale per la manutenzione, la riparazione o per eseguire prototipi.

CODICE	PER CONNETTORE PASSO	N. CATALOGO
V7 9150	2.54 mm	MRT-100 F
V7 9151	3.96 mm	MRT-156 F



MMIT - Attrezzo manuale

Attrezzo per la terminazione di conduttori singoli. Leggero e veloce, facile da usare, non dispone di avanzamento automatico.

Gli attrezzi MMIT-100 F e MMIT-150 F possono essere impiegati per la terminazione di tutti i connettori femmina standard della serie MAS-CON® passo 2.54 mm o 3.96 mm, oltre naturalmente che per tutti quelli della serie MAS-CON® HI-POWER.

Pesano poco più di 100 gr. Ideali per prototipi, bassi volumi di produzione o per manutenzione.

CODICE	PER CONNETTORE PASSO	N. CATALOGO
V7 9152	2.54 mm	MMIT-100 F
V7 9153	3.96 mm	MMIT-156 F



MCT - Attrezzo manuale

Attrezzo per la terminazione di conduttori singoli o piatti. E' leggero (g.280), veloce, facile da usare e dotato di avanzamento automatico.

Predisposto sia per il nasello CDT100F che per il CDT156F.

Entrambi i naselli devono essere ordinati a parte

CODICE	AZIONAMENTO	N. CATALOGO	PESO
V7 9224	manuale	MCT	0.28 Kg



CDT - Nasello intercambiabile passo 2.54 mm o 3.96 mm per connettori testa CE

Esistono due modelli: passo 2.54 mm e passo 3.96 mm. Adatto ad attrezzo manuale MCT, veloce e facile da montare, l'attacco a baionetta con possibilità di 4 diverse posizioni, è una guida ottimale per l'introduzione del conduttore.

CODICE	PER CONNETTORE PASSO	N. CATALOGO
V7 9180	2.54 mm	CDT-100 F
V7 9218	3.96 mm	CDT-156 F

