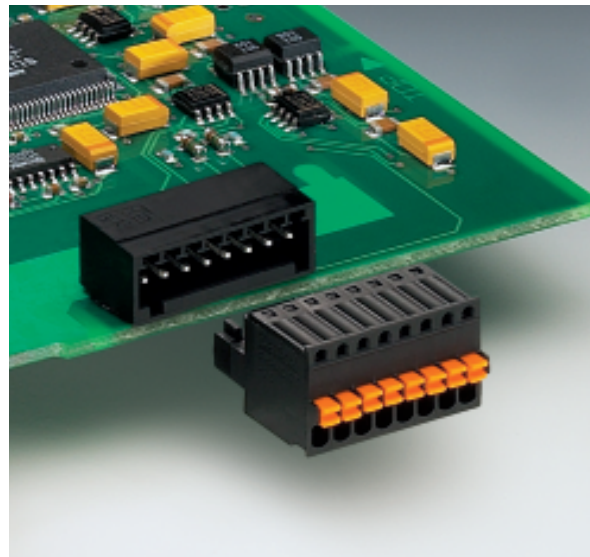


MICRO COMBICON Headers for Through Hole Reflow Applications MC(V) 0,5/...G-2,5 THT 2.5 mm Pitch

The consistent use of Through Hole Reflow plug connectors has also made it necessary to extend the COMBICON THR range to include the miniature pitch of 2.5 mm. The new THR MICRO COMBICON headers are of high-temperature resistant plastic and are ideally suited for the SMT reflow processes commonly encountered in industrial environments.

The possibility of being able to process the THR header together with SMD components in just one step using the PIN IN PASTE process, extends the scope of performance of the compact and space-saving MICRO plug connector. The familiar standard component family is now available with 2-12 positions as both vertical and horizontal version, as THR component.

The MC(V) 0,5-THT pin strips are equipped with 3.5 mm standard solder pins, and versions with short solder pins are also available on request. In combination with the through contacted drilled holes, the THR pin strips achieve the same high degree of mechanical stability as the headers soldered using the wave soldering process. The articles are available in loosely packaged form, but can also be supplied on request in a 44 mm wide tape.



COMBICON Select

The COMBICON search engine with CAD downloading

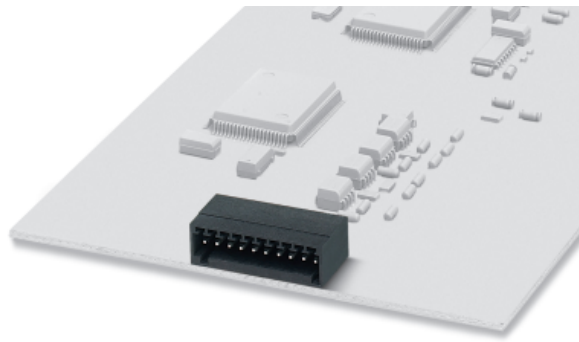


COMBICON Select – the printed circuit board connection software supports your workflow from the PCB and housing layout to the ordering process with:

- Systematic and fast selection of products
- Universal Internet aided engineering with extensive CAD downloading
- Easy-to-use e-shopping functions.

<http://select.phoenixcontact.com>

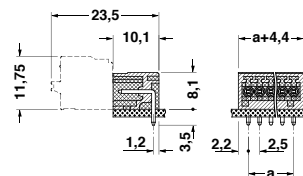
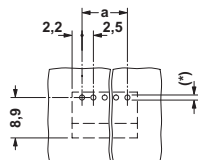
MC 0,5/...-G-2,5 THT 2.5 mm Pitch



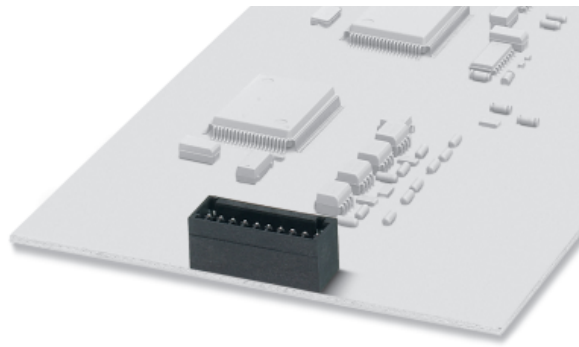
Note:

COMBICON plug connectors may only be actuated in the no-load condition. If smaller loads need to be switched for operational reasons, experimental values are available on request.

Description	No. of pos.	Dim. a [mm]	Type	Order No.	Pcs./Pkt.
Headers, plug-in direction parallel to the conductor axis, 2.5 mm pitch, color: black,	2	2.5	MC 0,5/2-G-2,5 THT	19 63 42 1	50
	3	5	MC 0,5/3-G-2,5 THT	19 63 43 4	
	4	7.5	MC 0,5/4-G-2,5 THT	19 63 44 7	
	5	10	MC 0,5/5-G-2,5 THT	19 63 45 0	
	6	12.5	MC 0,5/6-G-2,5 THT	19 63 46 3	
	7	15	MC 0,5/7-G-2,5 THT	19 63 47 6	
	8	17.5	MC 0,5/8-G-2,5 THT	19 39 30 3	
	9	20	MC 0,5/9-G-2,5 THT	19 63 49 2	
	10	22.5	MC 0,5/10-G-2,5 THT	19 63 50 2	
	11	25	MC 0,5/11-G-2,5 THT	19 63 51 5	
	12	27.5	MC 0,5/12-G-2,5 THT	19 39 31 6	
(1) Coding profile , is inserted into the groove on the header after reflow-soldering, made of red plastic			CP-MC 0,5	18 81 43 5	100
Technical data			see description		
Dimensions				2.5	
Pitch		[mm]		*) ≤ 8-pos. = 1.2 / > 8-pos. = 1.3	
Hole diameter		[mm]		0.8 x 0.8	
Pin dimensions		[mm]			
Technical data in accordance with IEC/ DIN VDE					
Insulating material group		—		IIIa	
Surge voltage category / contamination class		—/—	III / 3	III / 2	II / 2
Rated voltage		[V]	32	160	160
Rated surge voltage		[kV]	1.5	2.5	2.5
Nominal current / cross section		[A]/[mm²]		4 / —	
Maximum load current / cross section		[A]/[mm²]		4 / —	
Insulating material				PA	
Inflammability class in acc. with UL 94				VO	
Approval data (UL/CUL and CSA)					
Nominal voltage / current / conductor sizes		UL/CUL: [V]/[AI/AWG] CSA: [V]/[AI/AWG]		applied for	—



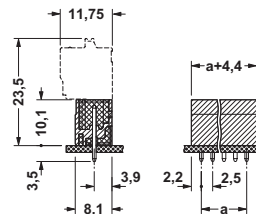
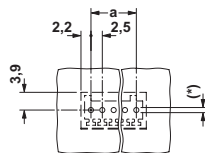
MCV 0,5/...-G-2,5 THT 2.5 mm Pitch



Note:

COMBICON plug connectors may only be actuated in the no-load condition. If smaller loads need to be switched for operational reasons, experimental values are available on request.

Description	No. of pos.	Dim. a [mm]	Type	Order No.	Pcs./Pkt.
Headers, plug-in direction vertical to the conductor axis, 2.5 mm pitch, color: black,	2	2.5	MCV 0,5/2-G-2,5 THT	19 63 53 1	50
	3	5	MCV 0,5/3-G-2,5 THT	19 63 54 4	
	4	7.5	MCV 0,5/4-G-2,5 THT	19 63 55 7	
	5	10	MCV 0,5/5-G-2,5 THT	19 63 56 0	
	6	12.5	MCV 0,5/6-G-2,5 THT	19 63 57 3	
	7	15	MCV 0,5/7-G-2,5 THT	19 63 58 6	
	8	17.5	MCV 0,5/8-G-2,5 THT	19 63 59 9	
	9	20	MCV 0,5/9-G-2,5 THT	19 63 60 9	
	10	22.5	MCV 0,5/10-G-2,5 THT	19 63 61 2	
	11	25	MCV 0,5/11-G-2,5 THT	19 63 62 5	
	12	27.5	MCV 0,5/12-G-2,5 THT	19 63 63 8	
	(1) Coding profile , is inserted into the groove on the header after reflow-soldering, made of red plastic			CP-MC 0,5	
Technical data					
Dimensions			see description		
Pitch		[mm]	2.5		
Hole diameter		[mm]	*) ≤ 8-pos. = 1.2 / > 8-pos. = 1.3		
Pin dimensions		[mm]	0.8 x 0.8		
Technical data in accordance with IEC/ DIN VDE					
Insulating material group		—		IIIa	
Surge voltage category / contamination class		—/—	III / 3	III / 2	II / 2
Rated voltage		[V]	32	160	160
Rated surge voltage		[kV]	1.5	2.5	2.5
Nominal current / cross section		[A]/[mm²]		4 / —	
Maximum load current / cross section		[A]/[mm²]		4 / —	
Insulating material				PA	
Inflammability class in acc. with UL 94				V0	
Approval data (UL/CUL and CSA)					
Nominal voltage / current / conductor sizes	UL/CUL: [V]/[A]/AWG CSA: [V]/[A]/AWG		applied for —		



MC 0,5/...-G-2,5 THT R44

2.5 mm Pitch

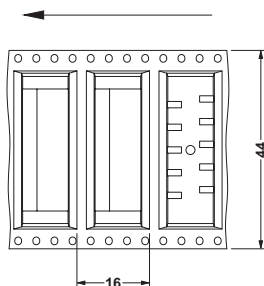


Note:

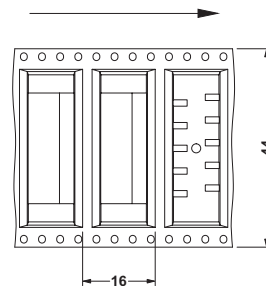
COMBICON plug connectors may only be actuated in the no-load condition. If smaller loads need to be switched for operational reasons, experimental values are available on request.

Description	No. of pos.	Dim. a [mm]	Type	Order No.	Pcs./Pkt.
Headers packed in tapes, plug-in direction horizontal to the conductor axis, 2.5 mm pitch, color: black,	2	2.5	MC 0,5/2-G-2,5 THT R44	19 63 64 1	330
	3	5	MC 0,5/3-G-2,5 THT R44	19 63 65 4	
	4	7.5	MC 0,5/4-G-2,5 THT R44	19 63 66 7	
	5	10	MC 0,5/5-G-2,5 THT R44	19 63 67 0	
	6	12.5	MC 0,5/6-G-2,5 THT R44	19 63 68 3	
	7	15	MC 0,5/7-G-2,5 THT R44	19 63 69 6	
	8	17.5	MC 0,5/8-G-2,5 THT R44	19 63 70 6	
	9	20	MC 0,5/9-G-2,5 THT R44	19 63 71 9	
	10	22.5	MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	19 63 72 2	
	11	25	MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	19 63 73 5	
	12	27.5	MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	19 63 74 8	
	(1) Coding profile , is inserted into the groove on the header after reflow-soldering, made of red plastic			CP-MC 0,5	
Technical data					
Dimensions			see description		
Pitch			2.5		
Hole diameter			≤ 8-pos. = 1.2 / > 8-pos. = 1.3		
Pin dimensions			0.8 x 0.8		
Technical data in accordance with IEC/ DIN VDE					
Insulating material group			IIIa		
Surge voltage category / contamination class			III / 3 III / 2 II / 2		
Rated voltage			32 160 160		
Rated surge voltage			1.5 2.5 2.5		
Nominal current / cross section			4 / –		
Maximum load current / cross section			4 / –		
Insulating material					
Inflammability class in acc. with UL 94			PA		
			V0		
Approval data (UL/CUL and CSA)					
Nominal voltage / current / conductor sizes			applied for		
			–		

MC 0,5/...-G-2,5 THT R44,
Tape width 44 mm, even nos. of positions,
feeder direction



MC 0,5/...-G-2,5 THT R44,
Tape width 44 mm, odd nos. of positions,
feeder direction



COMBICON plug connectors may only be actuated in the no-load condition. If smaller loads need to be switched for operational reasons, experimental values are available on request.

	see description	
	2.5	
	≤ 8-pos. = 1.2 / > 8-pos. = 1.3	
	0.8 x 0.8	
	IIIa	
III / 3	III / 2	II / 2
32	160	160
1.5	2.5	2.5
	4 / –	
	4 / –	
	PA	
	V0	
	applied for	
	–	



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

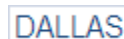
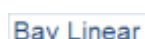
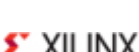
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>