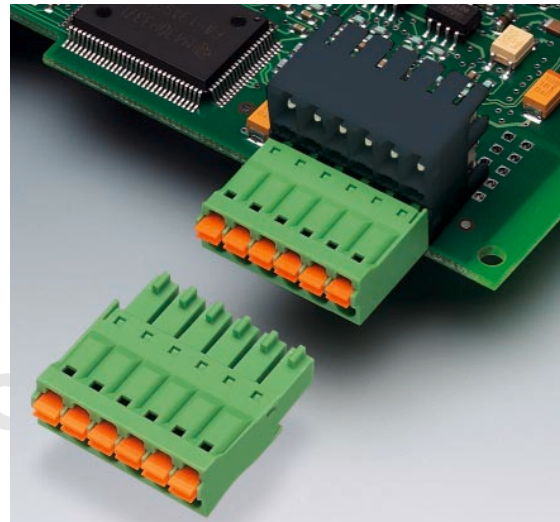


## Flache MINI COMBICON-Federkraft-Steckerteile FMC 1,5/... ohne und mit Rastflansch bzw. Schraub- flansch im Raster 3,5 mm

Mit den schlanken Steckerteilen FMC 1,5/... ist es für den Anwender möglich, seine Baugruppen weiter zu miniaturisieren und gleichzeitig die Packungsdichte auf der Leiterplatte zu erhöhen.  
Der kompakte Federkraft-Stecker im Raster 3,5 mm baut nur 7,8 mm flach. Trotz der geringen Bauhöhe steht der bei MINI COMBICON übliche Anschlussraum für Leiterquerschnitte bis  $1,5 \text{ mm}^2$  zur Verfügung.  
Die Steckerteile stehen in den Polzahlen von 2- bis 20polig zur Verfügung, wahlweise auch mit seitlichen Schraub- bzw. Rastflanschen.



### COMBICON Select Die COMBICON-Suchmaschine mit CAD-Download

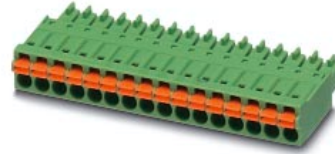


COMBICON Select – die Leiterplattenanschluss-Software unterstützt Ihre Arbeitsabläufe vom Leiterplatten- und Gehäuselayout bis zum Bestellprozess durch:

- systematische und schnelle Produktauswahl
- durchgängiges Internet Aided Engineering mit umfangreichem CAD-Download
- komfortable eShop-Funktionen.

<http://select.phoenixcontact.com>

# FMC 1,5/...-ST-3,5 im Raster 3,5 mm



**Hinweis:**  
COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden.  
Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

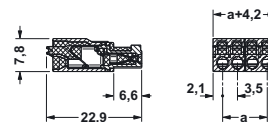
Beschreibung	Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	Stck./Pck.
<b>Steckerteile,</b> 3,5-mm-Raster, Farbe: grün,	2	3,5	FMC 1,5/2-ST-3,5	19 52 26 7	50
	3	7	FMC 1,5/3-ST-3,5	19 52 27 0	
	4	10,5	FMC 1,5/4-ST-3,5	19 52 28 3	
	5	14	FMC 1,5/5-ST-3,5	19 52 29 6	
	6	17,5	FMC 1,5/6-ST-3,5	19 52 30 6	
	7	21	FMC 1,5/7-ST-3,5	19 52 31 9	
	8	24,5	FMC 1,5/8-ST-3,5	19 52 32 2	
	9	28	FMC 1,5/9-ST-3,5	19 52 33 5	
	10	31,5	FMC 1,5/10-ST-3,5	19 52 34 8	
	11	35	FMC 1,5/11-ST-3,5	19 52 35 1	
	12	38,5	FMC 1,5/12-ST-3,5	19 52 36 4	
	13	42	FMC 1,5/13-ST-3,5	19 52 37 7	
	14	45,5	FMC 1,5/14-ST-3,5	19 52 38 0	
	15	49	FMC 1,5/15-ST-3,5	19 52 39 3	
	16	52,5	FMC 1,5/16-ST-3,5	19 52 40 3	
	17	56	FMC 1,5/17-ST-3,5	19 52 41 6	
	18	59,5	FMC 1,5/18-ST-3,5	19 52 42 9	
	19	63	FMC 1,5/19-ST-3,5	19 52 43 2	
	20	66,5	FMC 1,5/20-ST-3,5	19 52 44 5	

(1) **Kennzeichnungskarte**, mit 14 Stück  
10teiligen Kennzeichnungstreifen, weiß,  
selbstklebend, für 140 Klemmen

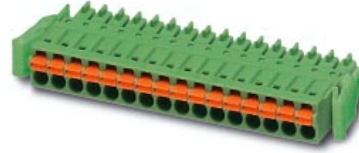
**SK 3,5/2,8**  
(siehe Katalog COMBICON)

**Technische Daten**

Maße		siehe Porträt		
Rastermaß	[mm]	3,5		
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>				
Isolierstoffgruppe	-	I		
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	-/-	III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsspannung	[V]	160	200	400
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5	2,5	2,5
Nennstrom / -querschnitt	[A]/[mm²]	6 / 1,5		
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A]/[mm²]	6 / 1,5		
<b>Anschlußvermögen</b>				
starr / flexibel / Leitergrößen	[mm²]/[mm²]/AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse	[mm²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 0,75		
<b>Mehrleiteranschluß (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>				
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm²]	—		
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]	10		
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>	-	A 1		
<b>Isolierstofftyp</b>		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
<b>Approbationsdaten (UL/CUL und CSA)</b>				
Nennspannung/-strom/Leitergrößen	UL/CUL:[V]/[A]/AWG CSA:[V]/[A]/AWG	beantragt		



# FMC 1,5/...-ST-3,5-RF im Raster 3,5 mm



**Hinweis:**  
COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden.  
Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

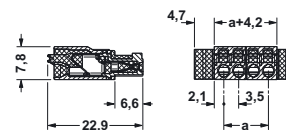
Beschreibung	Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	Stck./Pck.
<b>Steckerteile mit Rastflansch, 3,5-mm-Raster, Farbe: grün,</b>	2	3,5	FMC 1,5/2-ST-3,5-RF	19 52 02 1	50
	3	7	FMC 1,5/3-ST-3,5-RF	19 52 03 4	
	4	10,5	FMC 1,5/4-ST-3,5-RF	19 52 04 7	
	5	14	FMC 1,5/5-ST-3,5-RF	19 52 05 0	
	6	17,5	FMC 1,5/6-ST-3,5-RF	19 52 06 3	
	7	21	FMC 1,5/7-ST-3,5-RF	19 52 07 6	
	8	24,5	FMC 1,5/8-ST-3,5-RF	19 52 08 9	
	9	28	FMC 1,5/9-ST-3,5-RF	19 52 09 2	
	10	31,5	FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	19 52 10 2	
	11	35	FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	19 52 11 5	
	12	38,5	FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	19 52 12 8	
	13	42	FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	19 52 13 1	
	14	45,5	FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	19 52 14 4	
	15	49	FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	19 52 15 7	
	16	52,5	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	19 52 16 0	
	17	56	FMC 1,5/17-ST-3,5-RF	19 52 17 3	
	18	59,5	FMC 1,5/18-ST-3,5-RF	19 52 18 6	
	19	63	FMC 1,5/19-ST-3,5-RF	19 52 19 9	
	20	66,5	FMC 1,5/20-ST-3,5-RF	19 52 20 9	

(1) **Kennzeichnungskarte**, mit 14 Stück  
10teiligen Kennzeichnungstreifen, weiß,  
selbstklebend, für 140 Klemmen

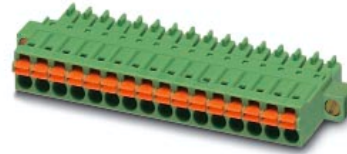
**SK 3,5/2,8**  
(siehe Katalog COMBICON)

**Technische Daten**

Maße	siehe Porträt		
Rastermaß	[mm]	3,5	
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>			
Isolierstoffgruppe	-	I	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	-/-	III / 3	III / 2
Bemessungsspannung	[V]	160	200
Bemessungsstoßspannung	[kV]	2,5	2,5
Nennstrom / -querschnitt	[A]/[mm²]	6 / 1,5	
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A]/[mm²]	6 / 1,5	
<b>Anschlußvermögen</b>			
starr / flexibel / Leitergrößen	[mm²]/[mm²]/AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16	
flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse	[mm²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 0,75	
<b>Mehrleiteranschluß (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>			
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm²]	—	
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]	10	
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>	-	A1	
<b>Isolierstofftyp</b>		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
<b>Approbationsdaten (UL/CUL und CSA)</b>			
Nennspannung/-strom/Leitergrößen	UL/CUL:[V]/[A]/AWG CSA:[V]/[A]/AWG	beantragt	



# FMC 1,5/...-STF-3,5 im Raster 3,5 mm



**Hinweis:**  
COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden.  
Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

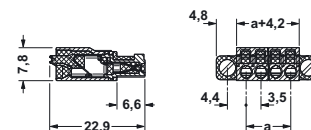
Beschreibung	Polzahl	Maß a [mm]	Typ	Artikel-Nr.	Stck./Pck.
<b>Steckerteile mit Schraubflansch, 3,5-mm-Raster, Farbe: grün,</b>	2	3,5	FMC 1,5/2-STF-3,5	19 66 09 1	50
	3	7	FMC 1,5/3-STF-3,5	19 66 10 1	
	4	10,5	FMC 1,5/4-STF-3,5	19 66 11 4	
	5	14	FMC 1,5/5-STF-3,5	19 66 12 7	
	6	17,5	FMC 1,5/6-STF-3,5	19 66 13 0	
	7	21	FMC 1,5/7-STF-3,5	19 66 14 3	
	8	24,5	FMC 1,5/8-STF-3,5	19 66 15 6	
	9	28	FMC 1,5/9-STF-3,5	19 66 16 9	
	10	31,5	FMC 1,5/10-STF-3,5	19 66 17 2	
	11	35	FMC 1,5/11-STF-3,5	19 66 18 5	
	12	38,5	FMC 1,5/12-STF-3,5	19 66 19 8	
	13	42	FMC 1,5/13-STF-3,5	19 66 20 8	
	14	45,5	FMC 1,5/14-STF-3,5	19 66 21 1	
	15	49	FMC 1,5/15-STF-3,5	19 66 22 4	
	16	52,5	FMC 1,5/16-STF-3,5	19 66 23 7	
	17	56	FMC 1,5/17-STF-3,5	19 66 24 0	
	18	59,5	FMC 1,5/18-STF-3,5	19 66 25 3	
	19	63	FMC 1,5/19-STF-3,5	19 66 26 6	
	20	66,5	FMC 1,5/20-STF-3,5	19 66 27 9	

(1) **Kennzeichnungskarte**, mit 14 Stück 10teiligen Kennzeichnungstreifen, weiß, selbstklebend, für 140 Klemmen

**SK 3,5/2,8**  
(siehe Katalog COMBICON)

**Technische Daten**

Maße		siehe Porträt		
Rastermaß [mm]		3,5		
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>				
Isolierstoffgruppe			I	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	-/-	III / 3	III / 2	II / 2
Bemessungsspannung [V]		160	200	400
Bemessungsstoßspannung [kV]		2,5	2,5	2,5
Nennstrom / -querschnitt [A]/[mm²]			6 / 1,5	
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt [A]/[mm²]			6 / 1,5	
<b>Anschlußvermögen</b>				
starr / flexibel / Leitergrößen [mm²]/[mm²]/AWG		0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse [mm²]		0,2 - 1,5 / 0,2 - 0,75		
<b>Mehrleiteranschluß (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>				
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm²]		—		
<b>Abisolierlänge</b> [mm]		10		
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>		A1		
<b>Isolierstofftyp</b>		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
<b>Approbationsdaten (UL/CUL und CSA)</b>				
Nennspannung/-strom/Leitergrößen	UL/CUL:[V]/[A]/AWG CSA:[V]/[A]/AWG	beantragt		



http://www.phoenixcontact.de

© Phoenix Contact 15.03.03 TNR: 5127124-02