



























# S.C.P. s.a.

Suministros de Conectores Profesionales, s.a.

## FM25W3P-K120

Contact Arrangements (FM-Series with Mounted Signal Contacts)

Polbilder (FM-Baureihe, mit fest eingebauten Signalkontakten)

Shell Size Gehäuse- größe	Diagram Illustrates Front View of Pin Connectors Abbildung zeigt Frontansicht der Stiftsteckverbinder			
1	 F1W1	 FM5W1	 F2W2 Extended rear part verlängertes Rückteil	 F2W2...C
	 FM3W3	 F3W3...C	 FM7W2	
2	 FM11W1			
3	 FM5W5	 FM9W4	 FM13W3	
	 FM17W2	 FM21W1		
4	 FM8W8	 FM13W6	 FM17W5	
	 FM21WA4	 FM25W3	 FM27W2	
	 F7W7			
5	 FM24W7	 FM36W4	 FM43W2	
	 FM47W1			

Tel.: +34 91 355 60 06  
e-mail: comercial@scp-sa.es



# S.C.P. s.a.

Suministros de Conectores Profesionales, s.a.

## Panel Cut-out

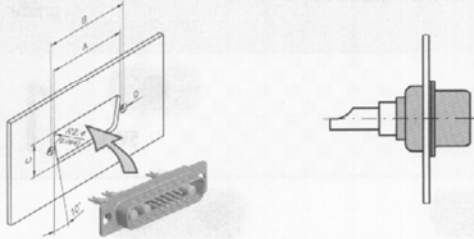
### Montageausschnitt

#### Front Mounted

##### Frontseitig montiert

Fix Mount, Front Mounted

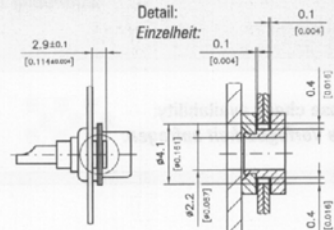
Feste Montage, Frontseitig montiert



Shell Size	A	B	C
Gehäusegröße	$\pm 0,2$ ( $\pm 0.008$ )	$\pm 0,1$ ( $\pm 0.004$ )	$\pm 0,2$ ( $\pm 0.008$ )
1	22,2 (0.874)	25,0 (0.984)	12,3 (0.484)
2	30,5 (1.201)	33,3 (1.311)	12,3 (0.484)
3	44,3 (1.744)	47,0 (1.850)	12,3 (0.484)
4	60,7 (2.390)	63,5 (2.500)	12,3 (0.484)
5	58,3 (2.295)	61,1 (2.406)	15,1 (0.594)

#### Float Mount, Front Mounted

Schwimmende Montage, frontseitig montiert



Shell Size	Mounting	Ø D
Gehäusegröße	Befestigung	$\pm 0,05$ ( $\pm 0.002$ )
1 - 5	Standard / Standard	3,1 (0.122)
1 - 5	Float mounted / schwimmend	2,2 (0.087)

#### Mounting type / Befestigungsart: W

Plain universal float mount rivet on both sides.

Niet ohne Nietbördelung für beidseitige Befestigung.

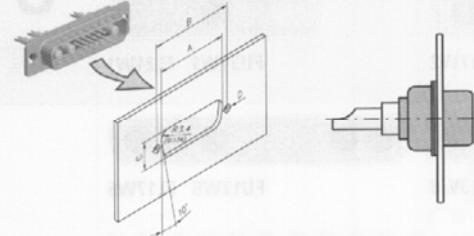
Ordering example / Bestellbeispiel: FMW17W2S

#### Rear Mounted

##### Rückseitig montiert

Fix Mount, Rear Mounted

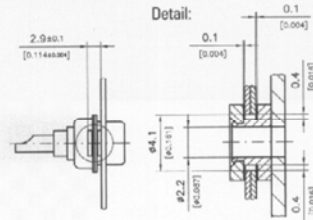
Feste Montage, rückseitig montiert



Shell Size	A	B	C
Gehäusegröße	$\pm 0,2$ ( $\pm 0.008$ )	$\pm 0,1$ ( $\pm 0.004$ )	$\pm 0,2$ ( $\pm 0.008$ )
1	20,5 (0.807)	25,0 (0.984)	11,4 (0.449)
2	28,8 (1.134)	33,3 (1.311)	11,4 (0.449)
3	42,5 (1.673)	47,0 (1.850)	11,4 (0.449)
4	59,1 (2.327)	63,5 (2.500)	11,4 (0.449)
5	56,3 (2.217)	61,1 (2.406)	14,1 (0.555)

#### Float Mount, Rear Mounted

Schwimmende Montage, rückseitig montiert



Shell Size	Mounting	Ø D
Gehäusegröße	Befestigung	$\pm 0,05$ ( $\pm 0.002$ )
1 - 5	Standard / Standard	3,1 (0.122)
1 - 5	Float mounted / schwimmend	2,2 (0.087)

#### Mounting type / Befestigungsart: W

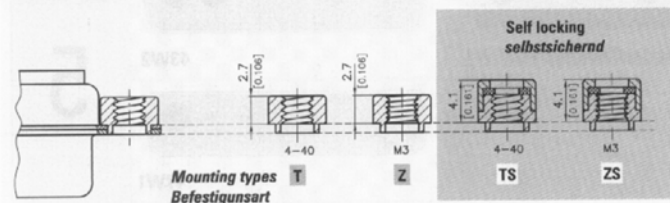
Plain universal float mount rivet on both sides.

Niet ohne Nietbördelung für beidseitige Befestigung.

Ordering example / Bestellbeispiel: FMW17W2S

#### Clinch Nuts

Einnietmuttern



#### Ordering Example:

Pin connector, contact arrangement 17W2, clinch nut 4-40 UNC, insulator made of polyester, glass filled contacts with solder pot termination:

FMT17W2P

#### Bestellbeispiel:

Stiftsteckverbinder, Polbild 17W2, Einnietmutter 4-40 UNC, Isolierkörper aus glasfaserverstärktem Polyester, Löttopfkontakte:

FMT17W2P

Tel.: +34 91 355 60 06

e-mail: comercial@scp-sa.es

www.scp-sa.es

www.sintersa.es

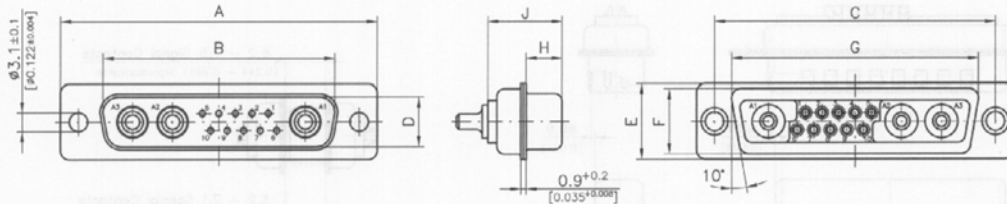


# S.C.P. s.a.

Suministros de Conectores Profesionales, s.a.

## Pin Connector Shell

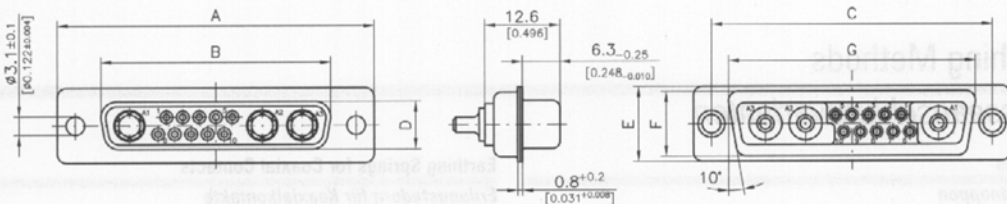
### Stiftsteckverbindergehäuse



Shell Size Gehäusegröße	A	B	C	D	E	F	G	H	J
	±0,4 (±0.016)	+0,2 (+0.008)	±0,15 (±0.006)	+0,2 (+0.008)	±0,4 (±0.016)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)	-0,3 (-0.012)	-0,3 (-0.012)
1	30,8 (1.213)	16,9 (0.665)	25,0 (0.984)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	19,3 (0.760)	6,1 (0.240)	12,5 (0.492)
2	39,1 (1.539)	25,2 (0.992)	33,3 (1.311)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	27,5 (1.083)	6,1 (0.240)	12,5 (0.492)
3	53,0 (2.087)	38,9 (1.531)	47,04 (1.852)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	41,3 (1.626)	6,0 (0.236)	12,4 (0.488)
4	69,3 (2.728)	55,3 (2.177)	63,5 (2.500)	8,2 (0.323)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	57,7 (2.272)	6,0 (0.236)	12,4 (0.488)
5	66,9 (2.634)	52,8 (2.079)	61,1 (2.406)	11,0 (0.433)	15,4 (0.606)	13,7 (0.539)	55,3 (2.177)	6,0 (0.236)	12,4 (0.488)

## Socket Connector Shell

### Buchsensteckverbindergehäuse



Shell Size Gehäusegröße	A	B	C	D	E	F	G
	±0,4 (±0.016)	-0,2 (-0.008)	±0,15 (±0.006)	-0,2 (-0.008)	±0,4 (±0.016)	±0,3 (±0.012)	±0,3 (±0.012)
1	30,8 (1.213)	16,4 (0.646)	25,0 (0.984)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	19,3 (0.760)
2	39,1 (1.539)	24,7 (0.972)	33,3 (1.311)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	27,5 (1.083)
3	53,0 (2.087)	38,5 (1.516)	47,04 (1.852)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	41,3 (1.626)
4	69,3 (2.728)	54,9 (2.161)	63,5 (2.500)	8,0 (0.315)	12,5 (0.492)	10,8 (0.425)	57,7 (2.272)
5	66,9 (2.634)	52,5 (2.067)	61,1 (2.406)	10,8 (0.425)	15,4 (0.606)	13,7 (0.539)	55,3 (2.177)

Tel.: +34 91 355 60 06  
e-mail: comercial@scp-sa.es