

EMV SCHNITTSTELLENLÖSUNGEN

D-SUB FILTER STANDARD/HD | COMBINATION | DUAL PORT | ADAPTER



CONEC[®]

TECHNOLOGY IN CONNECTORS[™]

an Amphenol company





TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

an Amphenol company

Seit über 40 Jahren entwickelt, produziert und vermarktet die CONEC Elektronische Bauelemente GmbH hochwertige Steckverbinder, Verbindungs- und Anschlussleitungen sowie Gehäusetechnik. CONEC Produkte finden ihren Einsatz in der Automatisierungs-, Telekommunikations- und Energietechnik, im Maschinenbau, der Agrarwirtschaft als auch in der Medizintechnik, dem Transportwesen und der Luftfahrtindustrie.

Das Headquarter in Lippstadt verfügt über eine große Forschungs- und Entwicklungsabteilung, einen eigenen Werkzeugbau, eine CNC Präzisionsdreherei und eine Kunststoffspritzgießerei.

Als Teil der Amphenol Gruppe partizipiert CONEC von den Wachstums- und Entwicklungschancen eines weltweit tätigen Konzerns und agiert gleichzeitig als mittelständisches Unternehmen flexibel und schnell, um sich den wechselnden Kundenbedürfnissen optimal anzupassen.

For more than 40 years, CONEC Elektronische Bauelemente GmbH has been developing, producing and marketing high-quality connectors, connecting cable and single ended cable as well as enclosure technology. CONEC products are used in automation, telecommunications and energy technology, machine manufacturing, agriculture and medical technology, transportation and the aviation industry.

The headquarters in Lippstadt has a large research and development department, its own tool-making department, a CNC-turning department and a synthetics injection moulding plant.

As part of the Amphenol Group, CONEC participates in the growth and development opportunities of a globally active group and at the same time acts flexibly and quickly as a medium-sized company in order to optimally adapt to changing customer needs.

CONEC Germany, Lippstadt



Neben einer Vielzahl an Steckverbindern sämtlicher aktueller Standards liegen unsere besonderen Stärken im Bereich der integrierten Umspritzung von Komponenten und Baugruppen sowie in der Entwicklung anwendungsspezifischer Lösungen.

CONEC ist international tätig und mit eigenen Niederlassungen bzw. Produktionsstätten in Kanada, China, Tschechien, Polen, der Slowakei und Mexiko vertreten.

Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens erfüllt die Anforderungen der internationalen Normen nach DIN EN ISO 9001. CONEC Steckverbinder sind je nach Produktfamilie UL, CSA oder VDE geprüft und zugelassen.

In addition to a variety of connectors for all current standards, our particular strength is the integrated moulding of components and assemblies and the development of customized solutions.

CONEC is a global player with its own subsidiaries and/or production sites in Canada, China, the Czech Republic, Poland, Slovakia and Mexico.

The company's quality management ensures high quality by applying the international standards according to DIN EN ISO 9001. Depending on the product family, CONEC industrial connectors are tested and approved in accordance with UL, CSA or VDE.

CONEC Czech Republic, Loucka



CONEC Canada, Brampton



SEKTION 3

FILTER D-SUB STECKVERBINDER





FILTER D-SUB STECKVERBINDER

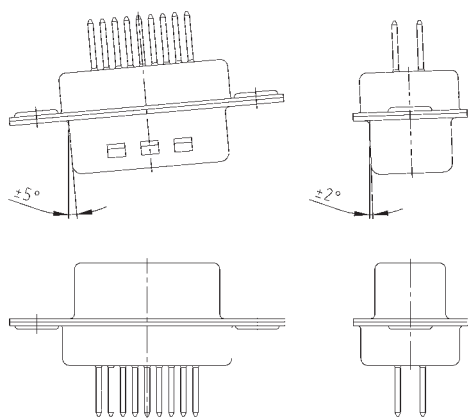
Produktspezifikation

Werkstoffe	Filter D-SUB Standard 9-, 15-, 25-, 37-, 50-polig	Filter D-SUB High Density 15-, 25-, 44-, 62-, 78-polig		
Kontakte	Kupferlegierung			
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel			
Isolierkörper	PBT GF UL 94 V-O			
Gehäuserahmen	Stahl verzinkt (auf Anfrage: Messing verzinkt)			
Technische Daten				
Spannungsfestigkeit (DWV)	- Standard424 VDC - Standard (für π-Filter)300 VDC - hohe DWV707 VDC - Sehr hohe DWV1500 VDC* - Sehr hohe DWV (für π-Filter)1000 VDC* * auf Anfrage	Standard300 VDC		
Betriebsspannung	- Standard100 VDC* - Hohe DWV100 VDC* - Sehr hohe DWV200 VDC* *abhängig von der Isolationskoordination (gemäß DIN VDE 0110/IEC 664-1)	Standard100 VDC*		
Impulsspannung 10/700 μ s	- Standard300 V - Hohe Spannung500 V	Standard300 V		
Strombelastbarkeit	7,5 A (UL) / 5 A (CSA,VDE)	3 A (UL,VDE) 2,5 A (CSA)		
Durchgangswiderstand	max. 10 m Ω vor Beanspruchung, Δ R max. 10 m Ω nach Beanspruchung gemäß IEC 60807-2			
Isolationswiderstand	$\geq 1\text{G}\Omega$			
Nennkapazität	370 pF $\pm$ 20 % Toleranz 830 pF $\pm$ 20 % Toleranz 1300 pF $\pm$ 20 % Toleranz weitere Kapazitätswerte auf Anfrage	370 pF $\pm$ 20 % Toleranz 830 pF $\pm$ 20 % Toleranz		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +105 °C	-25 °C bis +85 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	40 °C / 85 % relative Luftfeuchtigkeit/RH			
Steck- und Ziehkräfte	9-pol. $\leq$ 30 N 15-pol. $\leq$ 50 N 25-pol. $\leq$ 83 N 37-pol. $\leq$ 123 N 50-pol. $\leq$ 167 N	15-pol. $\leq$ 50 N 26-pol. $\leq$ 83 N 44-pol. $\leq$ 110 N 62-pol. $\leq$ 170 N 78-pol. $\leq$ 200 N		
Gütestufen / Oberfläche	A= Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen, B = Gütestufe 2= 200 Steckzyklen, C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			
Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
empfohlene Lötparameter im Wellenlötverfahren	100 °C	30 s	260 °C	5 s

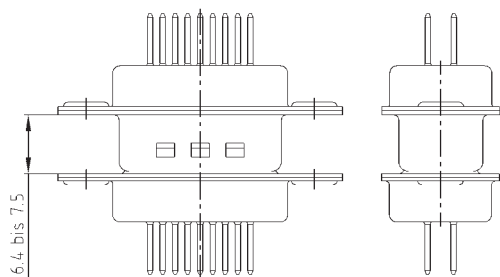
Technische Änderungen vorbehalten.

Steckbedingungen

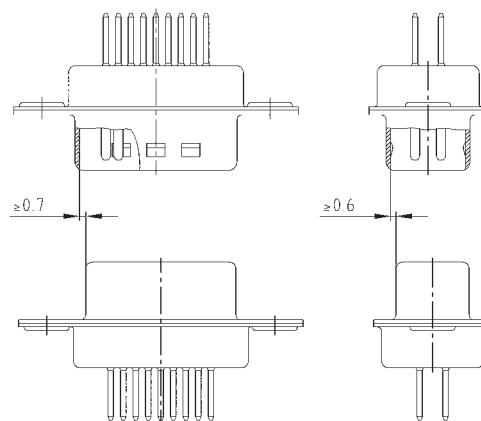
Zulässige Schräglage zur Steckrichtung



Bereich für sicheres Kontaktieren

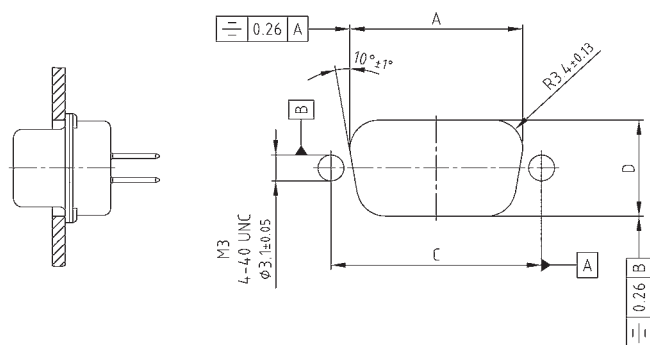


Fangbereich

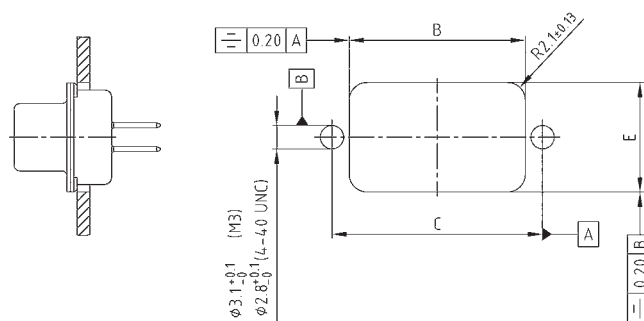


Montageausschnitt

Hinterwandmontage



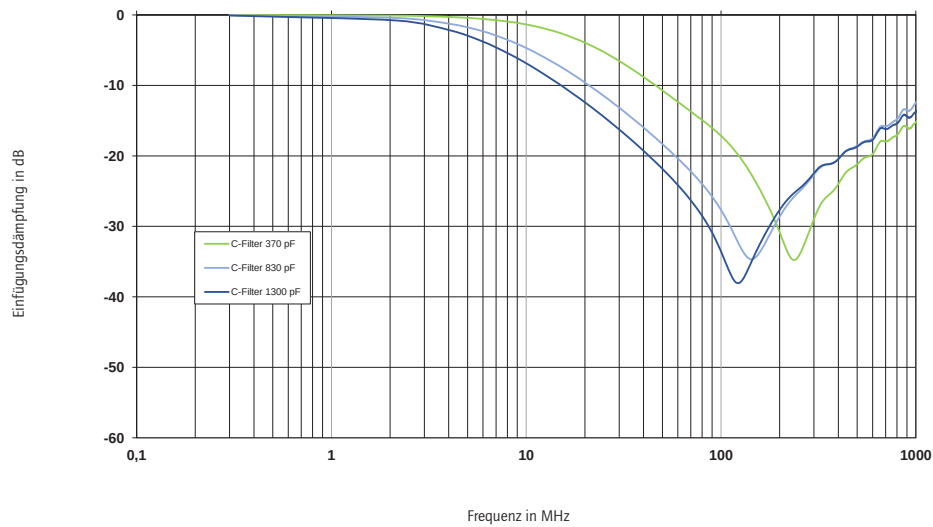
Vorderwandmontage



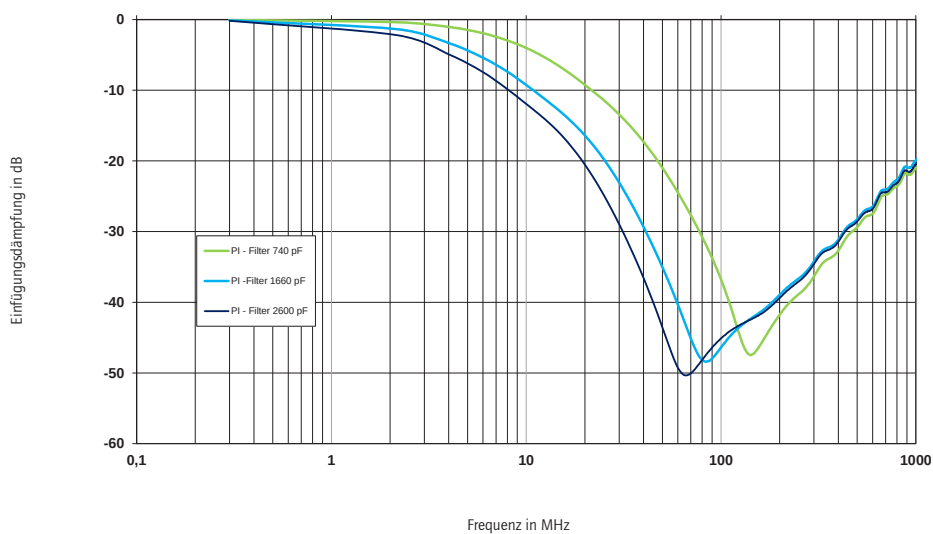
Gehäusegröße	Polzahl	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1	D ± 0,1	E ± 0,1
1	9 15	20,50	22,20	25,00	11,40	13,00
2	15 26	28,80	30,50	33,30	11,40	13,00
3	25 44	42,50	44,30	47,04	11,40	13,00
4	37 62	59,10	60,70	63,50	11,40	13,00
5	50 78	56,30	58,30	61,10	14,10	15,80

Technische Änderungen vorbehalten.

Typische Einfügungsämpfung



Typische Einfügungsämpfung

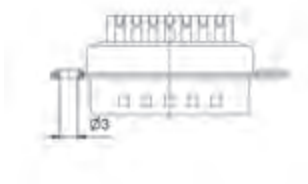


FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

Lötkelch
Gedrehte Kontakte, AWG 20

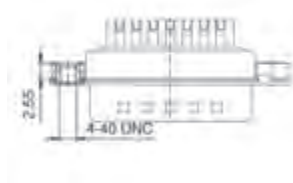
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Durchgangsloch Ø 3 mm (1)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-002443	24-001913
15						24-001793	24-001703
25						24-002473	24-002563
37						24-002503	24-002593
09	75	100	E202784	3	830	24-002453	24-001923
15						24-001803	24-001713
25						24-002483	24-002573
37						24-002513	24-002603
09	75	100	E202784	3	1300	24-002463	24-001933
15						24-001813	24-001723
25						24-002493	24-002583
37						24-002523	24-002613

Innengewinde 4-40 UNC (2)



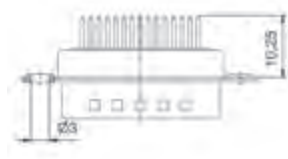
09	75	100	E202784	3	370	24-002383	24-002713
15						24-001213	24-002743
25						24-002623	24-002773
37						24-002653	24-002803
09	75	100	E202784	3	830	24-002393	24-002723
15						24-001223	24-002753
25						24-002633	24-002783
37						24-002663	24-002813
09	75	100	E202784	3	1300	24-002403	24-002733
15						24-001233	24-002763
25						24-002643	24-002793
37						24-002673	24-002823

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

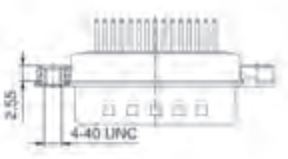
Lötstift, gerade
Gedrehte Kontakte

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Durchgangsloch Ø 3 mm (3)

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
 	09	75	100	E202784	3	370	24-001943	24-001243
	15						24-002293	24-003043
	25						24-002863	24-002683
	37						24-003103	24-003163
	50						24-003133	24-004553
	09	75	100	E202784	3	830	24-001953	24-001253
	15						24-002303	24-003053
	25						24-002873	24-002693
	37						24-003113	24-003173
	50						24-003143	24-004563
	09	75	100	E202784	3	1300	24-001963	24-001263
	15						24-002313	24-003063
	25						24-002883	24-002703
	37						24-003123	24-003183
	50						24-003153	24-004573

Innengewinde 4-40 UNC (4)

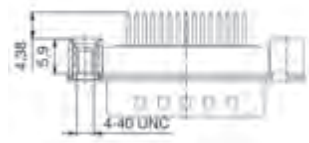
 	09	75	100	E202784	3	370	24-003193	24-005113
	15						24-003223	24-001183
	25						24-005053	24-005143
	37						24-005083	24-004583
	50						24-004493	24-004523
	09	75	100	E202784	3	830	24-003203	24-005123
	15						24-003233	24-001193
	25						24-005063	24-005153
	37						24-005093	24-004593
	50						24-004503	24-004533
	09	75	100	E202784	3	1300	24-003213	24-005133
	15						24-003243	24-001203
	25						24-005073	24-005163
	37						24-005103	24-004603
	50						24-004513	24-004543

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

Lötstift, gerade
Gedrehte Kontakte

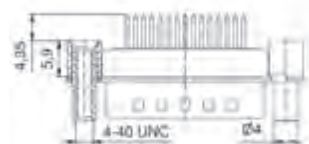
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Abstandsbolzen 4-40 UNC (5)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-005173	24-004693
15						24-005203	24-004723
25						24-004663	24-005263
37						24-003783	24-003753
50						24-005233	24-005293
09	75	100	E202784	3	830	24-005183	24-004703
15						24-005213	24-004733
25						24-004673	24-005273
37						24-003793	24-003763
50						24-005243	24-005303
09	75	100	E202784	3	1300	24-005193	24-004713
15						24-005223	24-004743
25						24-004683	24-005283
37						24-003803	24-003773
50						24-005253	24-005313

Abstandsbolzen, Gewindebolzen 4-40 UNC (6)



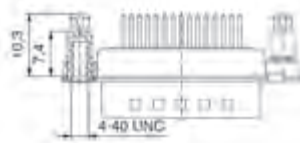
09	75	100	E202784	3	370	24-002263	24-003573
15						24-005323	24-005553
25						24-004213	24-005583
37						24-005353	24-005643
50						24-005523	24-005673
09	75	100	E202784	3	830	24-002273	24-003583
15						24-005333	24-005563
25						24-004223	24-005593
37						24-005363	24-005653
50						24-005533	24-005683
09	75	100	E202784	3	1300	24-002283	24-003593
15						24-005343	24-005573
25						24-004233	24-005603
37						24-005373	24-005663
50						24-005543	24-005693

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

Lötstift, gerade
Gedrehte Kontakte

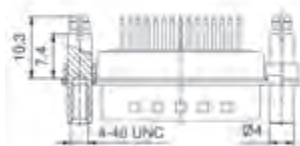
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 1,6 mm PCB (7)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-002923	24-002833
15						24-003723	24-005703
25						24-002953	24-001473
37						24-004123	24-005733
50						24-005613	24-004433
09	75	100	E202784	3	830	24-002933	24-002843
15						24-003733	24-005713
25						24-002963	24-001483
37						24-004133	24-005743
50						24-005623	24-004443
09	75	100	E202784	3	1300	24-002943	24-002853
15						24-003743	24-005723
25						24-002973	24-001493
37						24-004143	24-005753
50						24-005633	24-004453

Abstandsbolzen-Clip für 1,6 mm PCB, Gewindebolzen 4-40 UNC (8)



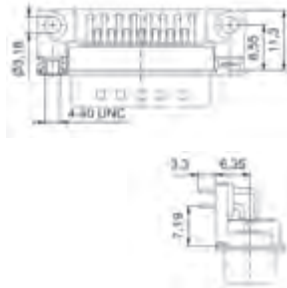
09	75	100	E202784	3	370	24-003253	24-001523
15						24-004783	24-001733
25						24-004753	24-005823
37						24-005763	24-005853
50						24-005793	24-004463
09	75	100	E202784	3	830	24-003263	24-001513
15						24-004793	24-001743
25						24-004763	24-005833
37						24-005773	24-005863
50						24-005803	24-004473
09	75	100	E202784	3	1300	24-003273	24-001503
15						24-004803	24-001753
25						24-004773	24-005843
37						24-005783	24-005873
50						24-005813	24-004483

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

Lötstift, gewinkelt, 7,19 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

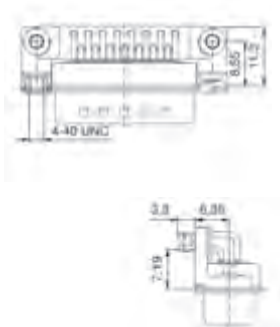
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Innengewinde 4-40 UNC (9)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-005883	24-005943
15						24-001853	24-005973
25						24-004893	24-006003
37						24-005913	24-006033
09	75	100	E202784	3	830	24-005893	24-005953
15						24-001863	24-005983
25						24-004903	24-006013
37						24-005923	24-006043
09	75	100	E202784	3	1300	24-005903	24-005963
15						24-001873	24-005993
25						24-004913	24-006023
37						24-005933	24-006053

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (10)



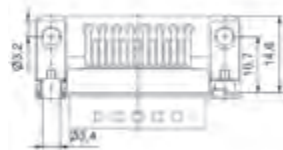
09	75	100	E202784	3	370	24-001383	24-001763
15						24-001553	24-001443
25						24-001413	24-003923
37						24-003873	24-001353
09	75	100	E202784	3	830	24-001392	24-001773
15						24-001543	24-001453
25						24-001423	24-003933
37						24-003883	24-001363
09	75	100	E202784	3	1300	24-001403	24-001783
15						24-001533	24-001463
25						24-001433	24-003943
37						24-003893	24-001373

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

Lötstift, gewinkelt, 9,4 mm
Gedrehte Kontakte, Kunststoffwinkel

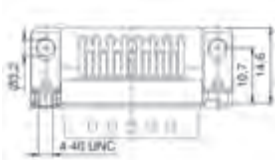
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Massewinkel, Durchgangsloch Ø 3,4 mm (11)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-005023	24-007053
15						24-006063	24-007083
25						24-006093	24-007113
37						24-007023	24-007143
09	75	100	E202784	3	830	24-005033	24-007063
15						24-006073	24-007093
25						24-007003	24-007123
37						24-007033	24-007153
09	75	100	E202784	3	1300	24-005043	24-007073
15						24-006083	24-007103
25						24-007013	24-007133
37						24-007043	24-007163

Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC (12)

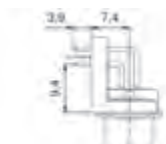
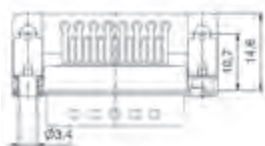


09	75	100	E202784	3	370	24-002353	24-002323
15						24-007173	24-007233
25						24-007203	24-007263
37						24-004383	24-007293
09	75	100	E202784	3	830	24-002363	24-002333
15						24-007183	24-007243
25						24-007213	24-007273
37						24-004393	24-007303
09	75	100	E202784	3	1300	24-002373	24-002343
15						24-007193	24-007253
25						24-007223	24-007283
37						24-004403	24-007313

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Standard

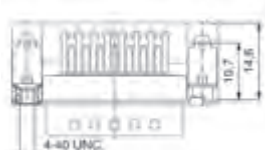
Lötstift, gewinkelt, 9,4 mm
Gedrehte Kontakte, Kunststoffwinkel

Clip für 1,6 mm PCB, Durchgangsloch Ø 3,4 mm (13)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-007443	24-007593
15						24-007473	24-007623
25						24-007503	24-007653
37						24-007533	24-007683
50						24-007563	24-007713
09	75	100	E202784	3	830	24-007453	24-007603
15						24-007483	24-007633
25						24-007513	24-007663
37						24-007543	24-007693
50						24-007573	24-007723
09	75	100	E202784	3	1300	24-007463	24-007613
15						24-007493	24-007643
25						24-007523	24-007673
37						24-007553	24-007703
50						24-007583	24-007733

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (14)



09	75	100	E202784	3	370	24-003343	24-001653
15						24-003283	24-007353
25						24-003313	24-003373
37						24-004093	24-007383
50						24-007323	24-007413
09	75	100	E202784	3	830	24-003353	24-001663
15						24-003293	24-007363
25						24-003323	24-003383
37						24-004103	24-007393
50						24-007333	24-007423
09	75	100	E202784	3	1300	24-003363	24-001673
15						24-003303	24-007373
25						24-003333	24-003393
37						24-004113	24-007403
50						24-007343	24-007433

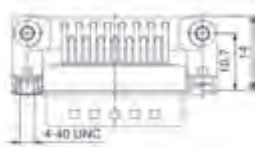
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

FILTER D-SUB STECKVERBINDER **C-Filter Standard**

Lötstift, gewinkelt, 9,4 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

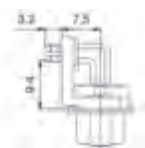
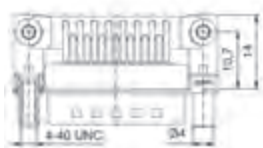
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (15)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-002533	24-007833
15						24-007743	24-007863
25						24-007773	24-007923
37						24-007803	24-007953
50						24-004183	24-007983
09	75	100	E202784	3	830	24-002543	24-007843
15						24-007753	24-007873
25						24-007783	24-007933
37						24-007813	24-007963
50						24-004193	24-007993
09	75	100	E202784	3	1300	24-002553	24-007853
15						24-007763	24-007883
25						24-007793	24-007943
37						24-007823	24-007973
50						24-004203	24-008003

Clip für 1,6 mm PCB, Gewindebolzen 4-40 UNC (16)



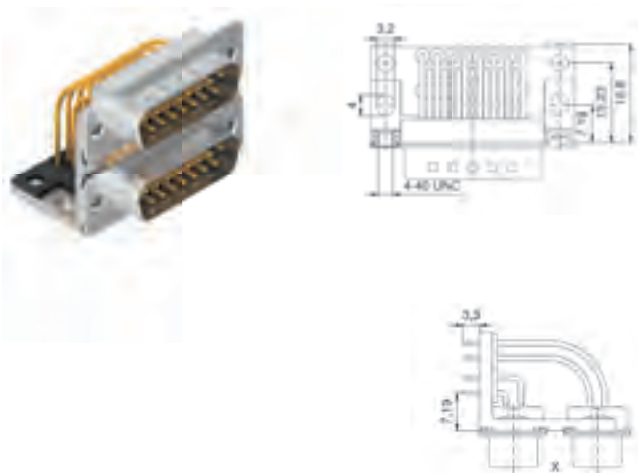
09	75	100	E202784	3	370	24-007893	24-008133
15						24-008043	24-008163
25						24-008013	24-008193
37						24-008073	24-008223
50						24-008999	24-008253
09	75	100	E202784	3	830	24-007903	24-008143
15						24-008053	24-008173
25						24-008023	24-008203
37						24-008083	24-008233
50						24-008103	24-008253
09	75	100	E202784	3	1300	24-007913	24-008153
15						24-008063	24-008183
25						24-008033	24-008213
37						24-008093	24-008243
50						24-008123	24-008273

FILTER D-SUB STECKVERBINDER **C-Filter Dual Port**

Stift oben - Stift unten
Lötstift, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Innengewinde 4-40 UNC (17)

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

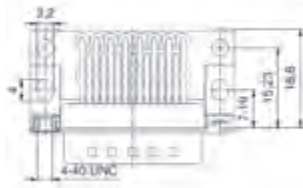
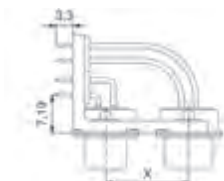
	09/09								24-001883
	15/15								24-008283
	25/25	75	100	E202784	3	370	15,88		24-004863
	37/37								24-008313
	09/09								24-001893
	15/15								24-008293
	25/25	75	100	E202784	3	830	15,88		24-004873
	37/37								24-008323
	09/09								24-001903
	15/15								24-008303
	25/25	75	100	E202784	3	1300	15,88		24-004883
	37/37								24-008333
	09/09								24-008373
	15/15								24-008403
	25/25	75	100	E202784	3	370	19,05		24-008433
	37/37								24-008463
	09/09								24-008383
	15/15								24-008413
	25/25	75	100	E202784	3	830	19,05		24-008443
	37/37								24-008473
	09/09								24-008393
	15/15								24-008423
	25/25	75	100	E202784	3	1300	19,05		24-008453
	37/37								24-008483

FILTER D-SUB STECKVERBINDER **C-Filter Dual Port**

Stift oben - Buchse unten
Lötstift, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Innengewinde 4-40 UNC (18)

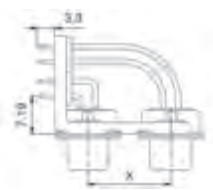
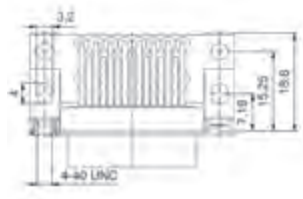
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

  	09/09								24-004153
	15/15								24-008493
	25/25	75	100	E202784	3	370	15,88	24-008523	
	37/37							24-008553	
	09/09								24-004163
	15/15								24-008503
	25/25	75	100	E202784	3	830	15,88	24-008533	
	37/37							24-008563	
	09/09								24-004173
	15/15								24-008513
	25/25	75	100	E202784	3	1300	15,88	24-008543	
	37/37							24-008573	
	09/09								24-00853
	15/15								24-008613
	25/25	75	100	E202784	3	370	19,05	24-008643	
	37/37							24-008673	
	09/09								24-008593
	15/15								24-008623
	25/25	75	100	E202784	3	830	19,05	24-008653	
	37/37							24-008683	
	09/09								24-008603
	15/15								24-008633
	25/25	75	100	E202784	3	1300	19,05	24-008663	
	37/37							24-008693	

FILTER D-SUB STECKVERBINDER **C-Filter Dual Port**

Buchse oben - Buchse unten
Lötstift, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Innengewinde 4-40 UNC (19)



Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

							Art.-Nr.
Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Abstandsmaß X = [mm]	
75	100	E202784	3	370	15,88		24-001603
							24-004353
							24-008703
							24-008733
75	100	E202784	3	830	15,88		24-001613
							24-004363
							24-008713
							24-008743
75	100	E202784	3	1300	15,88		24-001623
							24-004373
							24-008723
							24-008753
75	100	E202784	3	370	19,05		24-003403
							24-008763
							24-008793
							24-008823
75	100	E202784	3	830	19,05		24-003413
							24-008773
							24-008803
							24-008833
75	100	E202784	3	1300	19,05		24-003423
							24-008783
							24-008813
							24-008843

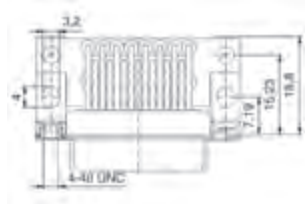
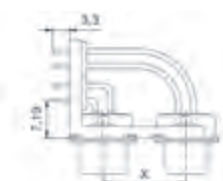
FILTER D-SUB STECKVERBINDER

C-Filter Dual Port

Buchse oben - Stift unten
Lötstift, gewinkelt, gedrehte Kontakte

Innengewinde 4-40 UNC (20)

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

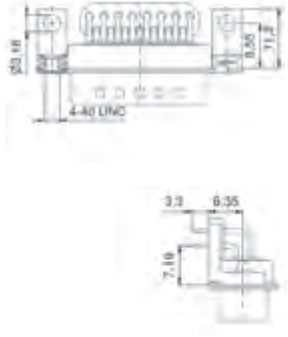
  	09/09								24-002033
	15/15	75	100	E202784	3	370	15,88	24-008853	
	25/25							24-008883	
	37/37							24-008913	
	09/09							24-002043	
	15/15	75	100	E202784	3	830	15,88	24-008863	
	25/25							24-008893	
	37/37							24-008923	
	09/09							24-002053	
	15/15	75	100	E202784	3	1300	15,88	24-008873	
	25/25							24-008903	
	37/37							24-008933	
	09/09							24-004813	
	15/15	75	100	E202784	3	370	19,05	24-008943	
	25/25							24-008973	
	37/37							24-001273	
	09/09							24-004823	
	15/15	75	100	E202784	3	830	19,05	24-008953	
	25/25							24-008983	
	37/37							24-001283	
	09/09							24-004833	
	15/15	75	100	E202784	3	1300	19,05	24-008963	
	25/25							24-008993	
	37/37							24-001293	

FILTER D-SUB STECKVERBINDER LC-Filter Standard

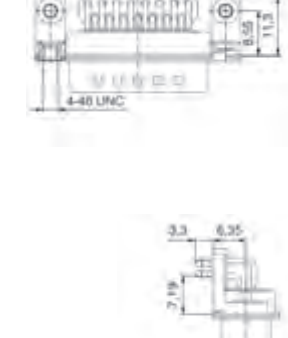
Lötstift, gewinkelt, 7,19 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Innengewinde 4-40 UNC (21)

 	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
	09	75	100	E202784	3	370	24-009003	24-009123
	15						24-009033	24-009153
	25						24-009063	24-009183
	37						24-009093	24-009213
	09	75	100	E202784	3	830	24-009013	24-009133
	15						24-009043	24-009163
	25						24-009073	24-009193
	37						24-009103	24-009223
	09	75	100	E202784	3	1300	24-009023	24-009143
	15						24-009053	24-009173
	25						24-009083	24-009203
	37						24-009113	24-009233

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (22)

 	09	75	100	E202784	3	370	24-009243	24-009363
	15						24-009273	24-009393
	25						24-009303	24-009423
	37						24-009333	24-009453
	09	75	100	E202784	3	830	24-009253	24-009373
	15						24-009283	24-009403
	25						24-009313	24-009433
	37						24-009343	24-009463
	09	75	100	E202784	3	1300	24-009263	24-009383
	15						24-009293	24-009413
	25						24-009323	24-009443
	37						24-009353	24-009473

FILTER D-SUB STECKVERBINDER LC-Filter Standard

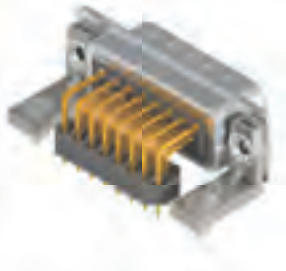
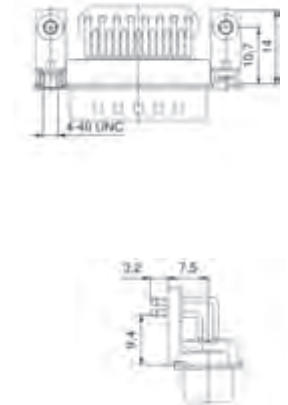
Lötstift, gewinkelt, 9,4 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Innengewinde 4-40 UNC (23)

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	370	24-009483	24-009603
15						24-009513	24-009633
25						24-009543	24-009663
37						24-009573	24-009693
09	75	100	E202784	3	830	24-009493	24-009613
15						24-009523	24-009643
25						24-009553	24-009673
37						24-009583	24-009703
09	75	100	E202784	3	1300	24-009503	24-009623
15						24-009533	24-009653
25						24-009563	24-009683
37						24-009593	24-009713

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (24)

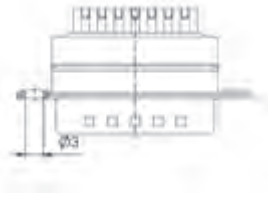
 	09	75	100	E202784	3	370	24-002893	24-009813
	15						24-009723	24-009843
	25						24-009753	24-009873
	37						24-009783	24-009903
	09	75	100	E202784	3	830	24-002903	24-009823
	15						24-009733	24-009853
	25						24-009763	24-009883
	37						24-009793	24-009913
	09	75	100	E202784	3	1300	24-002913	24-009833
	15						24-009743	24-009863
	25						24-009773	24-009893
	37						24-009803	24-009923

FILTER D-SUB STECKVERBINDER π-Filter Standard

Lötkehlch
Gedrehte Kontakte, AWG 20

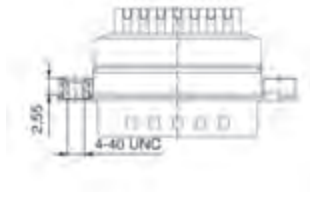
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Durchgangsloch Ø 3 mm (25)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
09	75	100	E202784	3	2x 370	24-003983	24-003953
15						24-003693	24-002233
25						24-004043	24-009963
37						24-009933	24-009993
09	75	100	E202784	3	2x 830	24-003993	24-003963
15						24-003703	24-002243
25						24-004053	24-009973
37						24-009943	24-010003
09	75	100	E202784	3	2x 1300	24-004003	24-003973
15						24-003713	24-002253
25						24-004063	24-009983
37						24-009953	24-010013

Innengewinde 4-40 UNC (26)

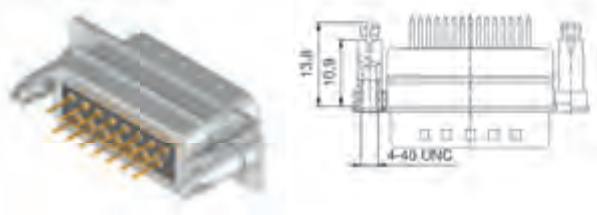


09	75	100	E202784	3	2x 370	24-010023	24-010113
15						24-001323	24-010143
25						24-010053	24-010173
37						24-010083	24-010203
09	75	100	E202784	3	2x 830	24-010033	24-010123
15						24-001333	24-010153
25						24-010063	24-010183
37						24-010093	24-010213
09	75	100	E202784	3	2x 1300	24-010043	24-010133
15						24-001343	24-010163
25						24-010073	24-010193
37						24-010103	24-010223

FILTER D-SUB STECKVERBINDER π-Filter Standard

Lötstift, gerade
Gedrehte Kontakte

Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 1,6 mm PCB (27)

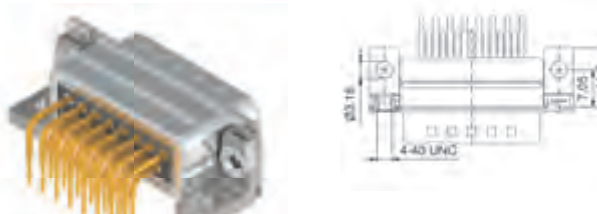
		Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
	09	75	100	E202784	3	2x 370		24-002123	24-003483
	15							24-002983	24-010263
	25							24-003013	24-010293
	37							24-010233	24-003633
	09	75	100	E202784	3	2x 830		24-002133	24-003493
	15							24-002993	24-010273
	25							24-003023	24-010303
	37							24-010243	24-003643
	09	75	100	E202784	3	2x 1300		24-002143	24-003503
	15							24-003003	24-010283
	25							24-003033	24-010313
	37							24-010253	24-003653

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

FILTER D-SUB STECKVERBINDER π-Filter Standard

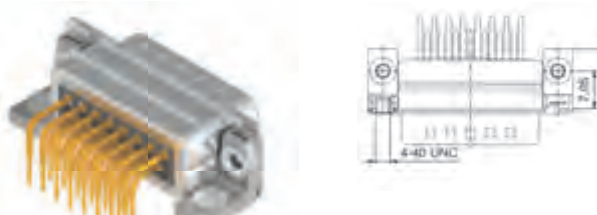
Lötstift, gewinkelt, 14,19 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Innengewinde 4-40 UNC (28)

		Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
	09	75	100	E202784	3	2x 370		24-010323	24-010443
	15							24-010353	24-002203
	25							24-010383	24-010473
	37							24-010413	24-008343
	09	75	100	E202784	3	2x 830		24-010333	24-010453
	15							24-010363	24-002213
	25							24-010393	24-010483
	37							24-010423	24-008353
	09	75	100	E202784	3	2x 1300		24-010343	24-010463
	15							24-010373	24-002223
	25							24-010403	24-010493
	37							24-010433	24-008363

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

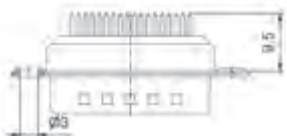
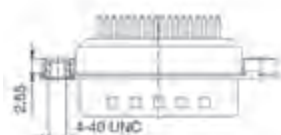
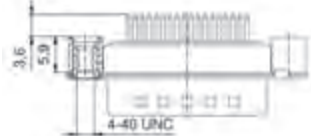
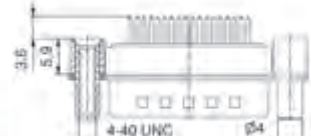
Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (29)

		Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
	09	75	100	E202784	3	2x 370		24-002413	24-004243
	15							24-010503	24-010593
	25							24-010533	24-010623
	37							24-010563	24-010653
	09	75	100	E202784	3	2x 830		24-002423	24-004253
	15							24-010513	24-010603
	25							24-010543	24-010633
	37							24-010573	24-010663
	09	75	100	E202784	3	2x 1300		24-002433	24-004263
	15							24-010523	24-010613
	25							24-010553	24-010643
	37							24-010583	24-010673

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter High Density

Lötstift, gerade
Gedrehte Kontakte

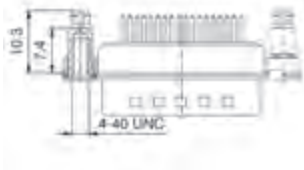
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Durchgangsloch Ø 3 mm (30)		Polz	Stro	Betr	UL	Güt	Kap	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
 	15	3	100	E202784	3	370	24-003903	24-003833	
	26						24-010683	24-010743	
	44						24-010703	24-010763	
	62						24-010723	24-010783	
	15	3	100	E202784	3	830	24-003913	24-003842	
	26						24-010693	24-010753	
	44						24-010713	24-010773	
	62						24-010733	24-010793	
Innengewinde 4-40 UNC (31)									
 	15	3	100	E202784	3	370	24-004613	24-004413	
	26						24-004333	24-003553	
	44						24-010803	24-010843	
	62						24-010823	24-010863	
	15	3	100	E202784	3	830	24-004623	24-004423	
	26						24-004343	24-003563	
	44						24-010813	24-010853	
	62						24-010833	24-010873	
Abstandsbolzen 4-40 UNC (32)									
 	15	3	100	E202784	3	370	24-010883	24-010963	
	26						24-010903	24-010983	
	44						24-010923	24-011003	
	62						24-010943	24-011023	
	15	3	100	E202784	3	830	24-010893	24-010973	
	26						24-010913	24-010993	
	44						24-010933	24-011013	
	62						24-010953	24-011033	
Abstandsbolzen, Gewindebolzen 4-40 UNC (33)									
 	15	3	100	E202784	3	370	24-003463	24-011063	
	26						24-003533	24-011083	
	44						24-003513	24-011103	
	62						24-011043	24-011123	
	15	3	100	E202784	3	830	24-003473	24-011073	
	26						24-003543	24-011093	
	44						24-003523	24-011113	
	62						24-011053	24-011133	

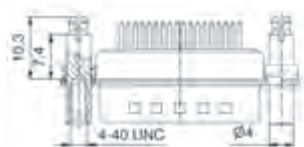
FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter High Density

Lötstift, gerade
Gedrehte Kontakte

Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 1,6 mm PCB (34)

	Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
	15	3	100	E202784	3	370	24-004073	24-011203
	26						24-011143	24-011223
	44						24-011163	24-011243
	62						24-011183	24-012353
	15	3	100	E202784	3	830	24-004083	24-011213
	26						24-011153	24-011233
	44						24-011173	24-011253
	62						24-011193	24-011263

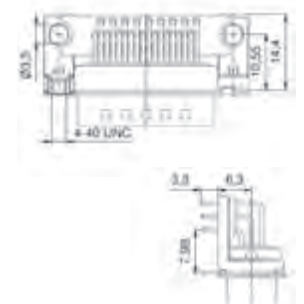
Abstandsbolzen-Clip für 1,6 mm PCB, Gewindebolzen 4-40 UNC (35)

	15	3	100	E202784	3	370	24-004923	24-011333
	26						24-011273	24-011353
	44						24-011293	24-011373
	62						24-011313	24-011393
	15	3	100	E202784	3	830	24-004933	24-011343
	26						24-011283	24-011363
	44						24-011303	24-011383
	62						24-011323	24-011403

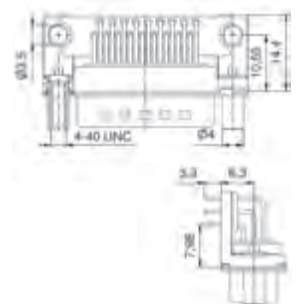
FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter High Density

Lötstift, gewinkelt, 7,98 mm
Gedrehte Kontakte, Kunststoffwinkel

Massewinkel, Innengewinde 4-40 UNC (36)

	15	3	100	E202784	3	370	24-011413	24-011493
	26						24-011433	24-011513
	44						24-011453	24-011533
	62						24-011473	24-011553
	15	3	100	E202784	3	830	24-011423	24-011503
	26						24-011443	24-011523
	44						24-011463	24-011543
	62						24-011483	24-011563

Massewinkel, Gewindebolzen 4-40 UNC (37)

	15	3	100	E202784	3	370	24-011573	24-011653
	26						24-011593	24-011673
	44						24-011613	24-011693
	62						24-011633	24-011713
	15	3	100	E202784	3	830	24-011583	24-011663
	26						24-011603	24-011683
	44						24-011623	24-011703
	62						24-011643	24-011723

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

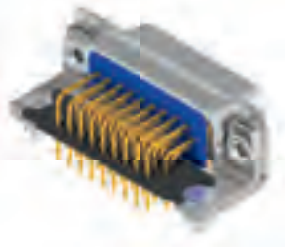
FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter High Density

Lötstift, gewinkelt, 7,98 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Innengewinde 4-40 UNC (38)

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
15	3	100	E202784	3	370	24-011733	24-011793
26						24-004963	24-004943
44						24-011753	24-011813
62						24-011773	24-011833
15	3	100	E202784	3	830	24-011743	24-011803
26						24-004973	24-004953
44						24-011763	24-011823
62						24-011783	24-011843

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (39)

	3	100	E202784	3	370	24-011853	24-005383
						24-003853	24-011893
						24-004983	24-005003
						24-011873	24-011913
	3	100	E202784	3	830	24-011863	24-005393
						24-003863	24-011903
						24-004993	24-005013
						24-011883	24-011923

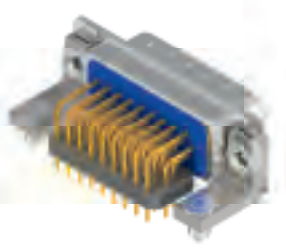
FILTER D-SUB STECKVERBINDER LC-Filter High Density

Lötstift, gewinkelt, 7,98 mm
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Innengewinde 4-40 UNC (40)

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
15	3	100	E202784	3	370	24-005503	24-005443
26						24-011933	24-005463
44						24-005403	24-002183
62						24-005423	24-005483
15	3	100	E202784	3	830	24-005513	24-005453
26						24-011943	24-005473
44						24-005413	24-002193
62						24-005433	24-005493

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC (41)

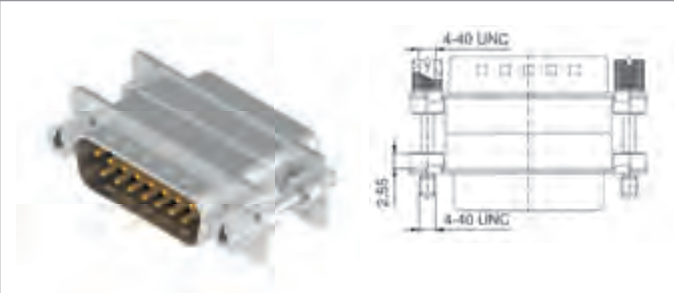
	3	100	E202784	3	370	24-011953	24-012033
						24-011973	24-012053
						24-011993	24-004843
						24-012013	24-012073
	3	100	E202784	3	830	24-011963	24-012043
						24-011983	24-012063
						24-012003	24-004853
						24-012023	24-012083

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Messing verzinkt oder Edelstahl
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Vollmetall Adapter

Buchsenleiste - Stiftleiste
Gedrehte Kontakte

Rändelschraube 4-40 UNC (42)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr.
09	75	100	E202784	3	370	24-001823
15						24-012093
25						24-012123
37						24-012153
09	75	100	E202784	3	830	24-001833
15						24-012103
25						24-012133
37						24-012163
09	75	100	E202784	3	1300	24-001843
15						24-012113
25						24-012143
37						24-012173

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• Rändelschraube M3

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Adapter

Buchsenleiste - Stiftleiste, flache Bauform
Gedrehte Kontakte

Rändelschraube 4-40 UNC (43)



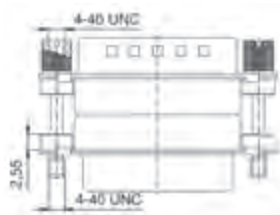
Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr.
09	75	100	E202784	3	370	24-001683
15						24-003663
25						24-002153
37						24-012183
50	75	100	E202784	3	830	24-004273
09						24-001693
15						24-003673
25						24-002163
37	75	100	E202784	3	1300	24-012193
50						24-004283
09						24-001633
15						24-003683
25	75	100	E202784	3	1300	24-002173
37						24-012203
50						24-004293

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• Rändelschraube M3

FILTER D-SUB STECKVERBINDER π-Filter Vollmetall Adapter

Buchsenleiste - Stiftleiste
Gedrehte Kontakte

Rändelschraube 4-40 UNC (44)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr.
09	75	100	E202784	3	2x 370	24-001973
15						24-012213
25						24-004633
37						24-003603
09	75	100	E202784	3	2x 830	24-001983
15						24-012223
25						24-004643
37						24-003613
09	75	100	E202784	3	2x 1300	24-001993
15						24-012233
25						24-004653
37						24-003623

Sechskant-Bolzen 4-40 UNC (45)

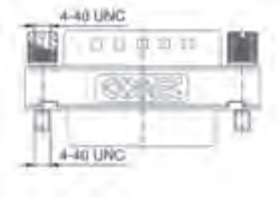


09	75	100	E202784	3	2x 370	24-001573
15						24-003073
25						24-004303
37						24-012243
09	75	100	E202784	3	2x 830	24-001583
15						24-003083
25						24-004313
37						24-012253
09	75	100	E202784	3	2x 1300	24-001593
15						24-003093
25						24-004323
37						24-012263

FILTER D-SUB STECKVERBINDER C-Filter Adapter High Density

Buchsenleiste - Stiftleiste, flache Bauform
Gedrehte Kontakte

Rändelschraube 4-40 UNC (46)



Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [V DC]	UL-File	Gütestufe	Kapazität [pF]	Art.-Nr.
15	3	100	E202784	3	370	24-012273
26						24-012293
44						24-012313
62						24-012333
15	3	100	E202784	3	830	24-012283
26						24-012303
44						24-012323
62						24-012343

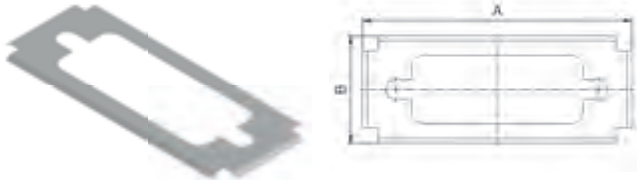
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• Rändelschraube M3
• Sechskant-Bolzen M3

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• Gütestufe 1 (C) = 500 Steckzyklen
• Rändelschraube M3

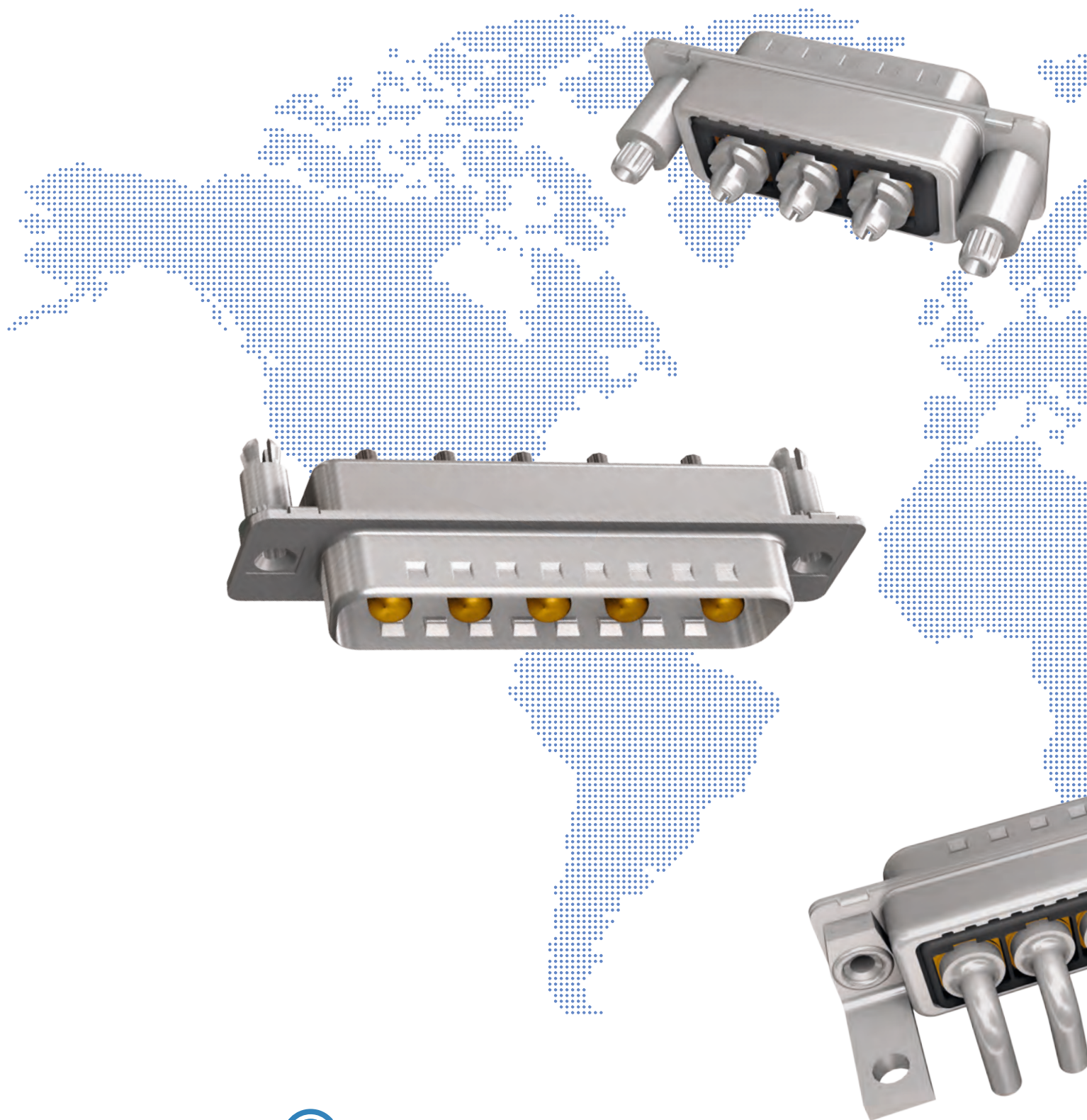
FILTER D-SUB STECKVERBINDER Zubehör

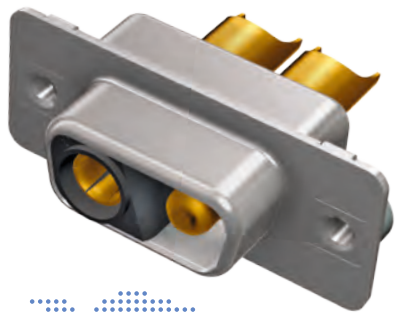
EMI/RFI Kontaktrahmen

- Material: Edelstahl
- Zur besseren Massekontaktierung
- Für Montage auf der Steckseite geeignet

		Geh	Polz	Polz	Mal	Mal	Art.-Nr.
	1	09	15	35,8	17,5		160X10839X
	2	15	26	44,2	17,5		160X10849X
	3	25	44	57,9	17,5		160X10859X
	4	37	62	74,4	17,5		160X10869X
	5	50	78	72,1	20,3		160X10879X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER





FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

Bestellschlüssel

3 F 3 S P A 0 8 S 4 1 A 1 O X

Gehäusegröße und Ausführung

- 1 = 2F2C (2W2C)* = codiert
- 2 = 3F3S (3W3S)* = Standard
- 2 = 3F3C (3W3C)* = codiert
- 3 = 5F5S (5W5S)* = Standard
- 4 = 8F8S (8W8S)* = Standard

*F = gefiltert

Kontaktart

- P = Stiftleiste
- S = Buchsenleiste

Oberfläche/Gütestufe für Kontakte

- A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen
 - C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen *
- *auf Anfrage

Kapazität

- 05 = 1,3 nF 14 = 12 nF
- 08 = 5,0 nF 22 = 47 nF
- 12 = 10 nF 28 = 100 nF

Spannungsfestigkeit

- S = 707 VDC Standard DWV U = 1500 VDC sehr hohe DWV
- H = 1020 VDC hohe DWV

Anschlussart für Hochstromkontakte

- 41 = Handlöt 10 A
 - 42 = Handlöt 20 A
 - 43 = Handlöt 30 A
 - 44 = Handlöt 40 A
 - 45 = Handlöt 50 A
 - 46 = Handlöt 65 A*
 - 48 = Lötstift gerade 20 A, D=1,95 mm
 - 49 = Lötstift gerade 20 A, D=2,60 mm
 - 50 = Lötstift gerade 20 A, D=2,85 mm
 - 51 = Lötstift gerade 30 A, D=3,18 mm
 - 52 = Lötstift gerade 40 A, D=3,75 mm
 - 53 = Lötstift gerade 50 A, D=3,75 mm
 - 56 = Lötstift gewinkelt 20 A
 - 57 = Lötstift gewinkelt 30 A
 - 58 = Lötstift gewinkelt 40 A
 - P1 = Einpress 30 A
 - P2 = Einpress 30 A
 - P4 = Einpress 30 A
- *3W3: Pos. A1 + A3; 5W5: Pos. A1 + A3 + A5

Montageart

- A1 = genietet
- A3 = Innengewinde UNC 4-40
- A5 = Abstandsbolzen UNC 4-40
- AA = Abstandsbolzen Einpress UNC 4-40
- C2 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm
- C4 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
- C6 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
- D2 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm
- D4 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
- D6 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
- E2 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm
- E4 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
- E6 = Abstandsbolzen-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
- F2 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 1,60 mm
- F4 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 2,30 mm
- F6 = Abstands- u.Gewindeb.-Clip UNC 4-40, PCB 3,20 mm
- K2 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40
- K4 = Metallwinkel, Innengewinde UNC 4-40 und Clip
- L2 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40
- L4 = Metallwinkel, Gewindebolzen UNC 4-40 und Clip
- W4 = Abstandsbolzen mit Presszapfen UNC 4-40

- OX = Standard

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

Produktspezifikation

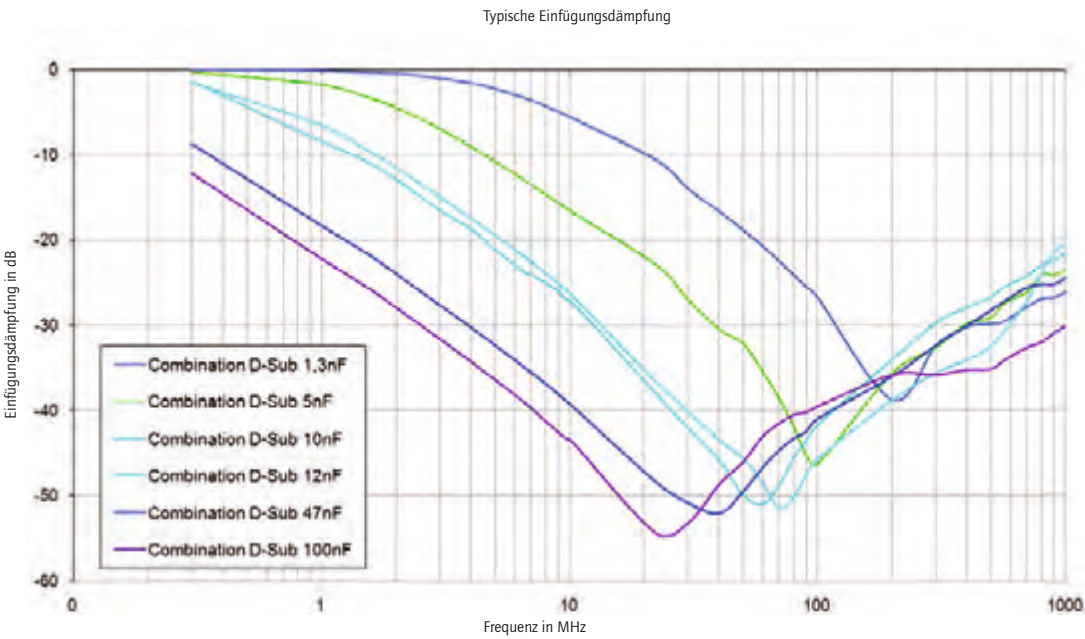
Werkstoffe	Varianten 2W2C – 3W3C – 3W3 – 5W5 – 8W8			
Kontakte	CU-Legierung			
Kontaktoberfläche	Steckbereich Gold über Nickel / Anschlussbereich verzinkt oder vergoldet			
Isolierkörper	PBT GF UL 94 V-0			
Gehäuserahmen	Stahl verzinkt			
Technische Daten				
Spannungsfestigkeit (DWV)	Standard DWV	707 VDC		
	Hohe DWV	1020 VDC		
	Sehr hohe DWV	1500 VDC		
Betriebsspannung	100 VDC abhängig von der Isolationskoordination gemäß DIN VDE 0110/IEC 664-1			
Strombelastbarkeit	bis zu 65 A (20 °C)			
Durchgangswiderstand	max. 2 mΩ vor Beanspruchung, ΔR max. 2 mΩ nach Beanspruchung gemäß IEC 60807-2			
Isolationswiderstand	≥1 GΩ			
Nennkapazität	1,3 nF ± 20% Toleranz	12 nF ± 20% Toleranz		
	5 nF ± 20% Toleranz	47 nF ± 20% Toleranz		
	10 nF ± 20% Toleranz	100 nF ± 20% Toleranz		
	weitere Kapazitätswerte auf Anfrage			
Betriebstemperatur	-55 °C bis + 125 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	40 °C / 85 % relative Luftfeuchtigkeit / RH			
Steckkraft pro Kontakt	7 N			
Ziehkraft pro Kontakt	ca. 5 N			
Gütestufe	A = Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen			
	C = Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen			
Lötparameter	Vorheizen		Lötparameter	
	Temperatur (max.)	Zeit (max.)	max. Lötbadtemperatur	max. Benetzungsdauer
Empfohlene Lötparameter im Wellenlötverfahren	120 °C	120 s	260 °C	5 s

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

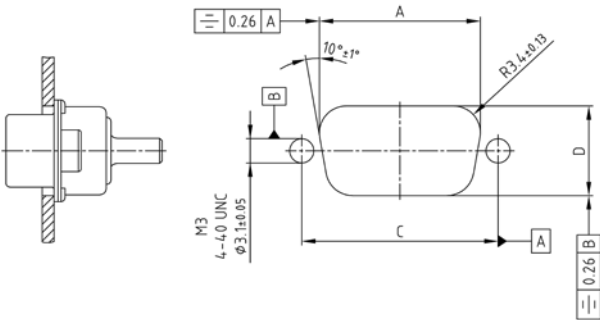
Einfügdungsdämpfung

C-Filter

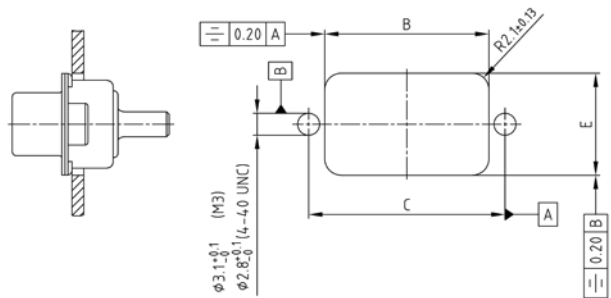


Montageausschnitt

Hinterwandmontage



Vorderwandmontage



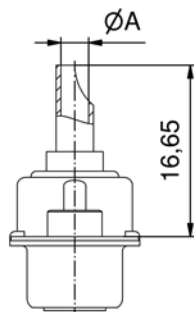
Gehäusegröße	Layout	A ± 0.1	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.1
1	2W2C	20.50	20.90	25.00	11.40	13.00
2	3W3S, 3W3C	28.80	29.20	33.30	11.40	13.00
3	5W5S	42.50	42.90	47.04	11.40	13.00
4	8W8S	59.10	59.40	63.50	11.40	13.00

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER

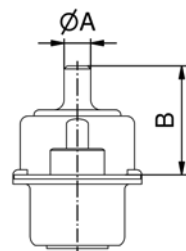
Anschlussart Hochstromkontakte

Lötkelch



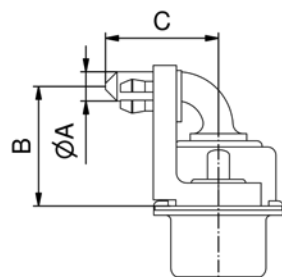
Anschluss Code	Strombelastbarkeit	AWG	Ø A [mm]
41	10 A	16-20	1,80
42	20 A	12-14	2,70
43	30 A	10-12	3,50
44	40 A	8-10	4,80

Lötstift gerade



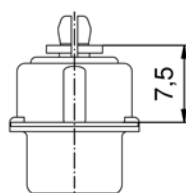
Anschluss Code	Strombelastbarkeit	Ø A [mm]	B ± 0,3 [mm]	Stärke PCB [mm]	Lochdurchmesser in PCB [mm]
48	20 A	1,95	9,65	1,6	2,30 ± 0,1
49	20 A	2,60	10,65	1,6	3,00 ± 0,1
50	20 A	2,85	10,05	1,6	3,20 ± 0,1
51	30 A	3,18	12,85	1,6/2,3/3,2	3,60 ± 0,1
52	40 A	3,75	11,10	1,6/2,3/3,2	4,10 ± 0,1

Lötstift gewinkelt

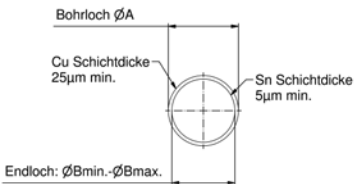


Anschluss Code	Strombelastbarkeit	Ø A [mm]	B ± 0,3 [mm]	C ± 0,3 [mm]	Lochdurchmesser in PCB [mm]
56	20 A	2,85	11,65	11,00	3,20 ± 0,1
57	30 A	3,18	20,35	9,50	3,60 ± 0,1
58	40 A	3,75	11,65	11,00	4,10 ± 0,1

Einpresstift



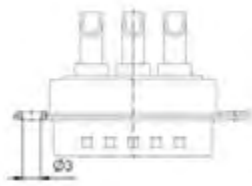
Anschluss Code	Strombelastbarkeit	Ø A ± 0,03 [mm]	Ø B min. [mm]	Ø B max.. [mm]
P1	30 A	3,13	2,96	3,11
P2	30 A	3,27	3,10	3,25
P4	30 A	3,22	3,02	3,20



FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötkelch
Gedrehte Kontakte, AWG 8-20

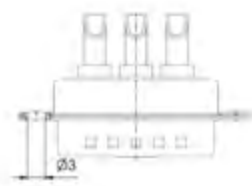
Durchgangsloch Ø 3 mm



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

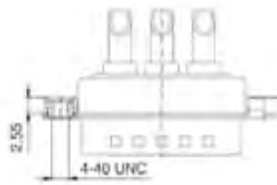
Durchgangsloch Ø 3 mm, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Innengewinde 4-40 UNC



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	AWG	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
3W3	10	16-20	100	47	E228329	3	3F3SSA22S41A10X	3F3SPA22S41A10X
	20	12-14					3F3SSA22S42A10X	3F3SPA22S42A10X
	30	10-12					3F3SSA22S43A10X	3F3SPA22S43A10X
	40	8-10					3F3SSA22S44A10X	3F3SPA22S44A10X
5W5	10	16-20	100	47	E228329	3	5F5SSA22S41A10X	5F5SPA22S41A10X
	20	12-14					5F5SSA22S42A10X	5F5SPA22S42A10X
	30	10-12					5F5SSA22S43A10X	5F5SPA22S43A10X
	40	8-10					5F5SSA22S44A10X	5F5SPA22S44A10X
8W8	10	16-20	100	47	E228329	3	8F8SSA22S41A10X	8F8SPA22S41A10X
	20	12-14					8F8SSA22S42A10X	8F8SPA22S42A10X
	30	10-12					8F8SSA22S43A10X	8F8SPA22S43A10X
	40	8-10					8F8SSA22S44A10X	8F8SPA22S44A10X
2W2C	10	16-20	100	47	E228329	3	2F2CSA22S41A10X	2F2CPA22S41A10X
	20	12-14					2F2CSA22S42A10X	2F2CPA22S42A10X
	30	10-12					2F2CSA22S43A10X	2F2CPA22S43A10X
	40	8-10					2F2CSA22S44A10X	2F2CPA22S44A10X
3W3C	10	16-20	100	47	E228329	3	3F3CSA22S41A10X	3F3CPA22S41A10X
	20	12-14					3F3CSA22S42A10X	3F3CPA22S42A10X
	30	10-12					3F3CSA22S43A10X	3F3CPA22S43A10X
	40	8-10					3F3CSA22S44A10X	3F3CPA22S44A10X
3W3	10	16-20	100	47	E228329	3	3F3SSA22S41A30X	3F3SPA22S41A30X
	20	12-14					3F3SSA22S42A30X	3F3SPA22S42A30X
	30	10-12					3F3SSA22S43A30X	3F3SPA22S43A30X
	40	8-10					3F3SSA22S44A30X	3F3SPA22S44A30X
5W5	10	16-20	100	47	E228329	3	5F5SSA22S41A30X	5F5SPA22S41A30X
	20	12-14					5F5SSA22S42A30X	5F5SPA22S42A30X
	30	10-12					5F5SSA22S43A30X	5F5SPA22S43A30X
	40	8-10					5F5SSA22S44A30X	5F5SPA22S44A30X
8W8	10	16-20	100	47	E228329	3	8F8SSA22S41A30X	8F8SPA22S41A30X
	20	12-14					8F8SSA22S42A30X	8F8SPA22S42A30X
	30	10-12					8F8SSA22S43A30X	8F8SPA22S43A30X
	40	8-10					8F8SSA22S44A30X	8F8SPA22S44A30X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötkelch
Gedrehte Kontakte, AWG 8-20

Innengewinde 4-40 UNC, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

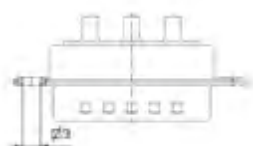
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	AWG	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
2W2C	10	16-20	100	47	E228329	3	2F2CSA22S41A30X	2F2CPA22S41A30X
	20	12-14					2F2CSA22S42A30X	2F2CPA22S42A30X
	30	10-12					2F2CSA22S43A30X	2F2CPA22S43A30X
	40	8-10					2F2CSA22S44A30X	2F2CPA22S44A30X
3W3C	10	16-20	100	47	E228329	3	3F3CSA22S41A30X	3F3CPA22S41A30X
	20	12-14					3F3CSA22S42A30X	3F3CPA22S42A30X
	30	10-12					3F3CSA22S43A30X	3F3CPA22S43A30X
	40	8-10					3F3CSA22S44A30X	3F3CPA22S44A30X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gerade
Gedrehte Kontakte

Durchgangsloch Ø 3 mm



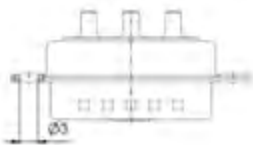
Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
3W3	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3SSA22S48A10X	3F3SPA22S48A10X
		2,60					3F3SSA22S49A10X	3F3SPA22S49A10X
	30	2,85					3F3SSA22S50A10X	3F3SPA22S50A10X
		3,18					3F3SSA22S51A10X	3F3SPA22S51A10X
		3,75					3F3SSA22S52A10X	3F3SPA22S52A10X
5W5	20	1,95	100	47	E228329	3	5F5SSA22S48A10X	5F5SPA22S48A10X
		2,60					5F5SSA22S49A10X	5F5SPA22S49A10X
	30	2,85					5F5SSA22S50A10X	5F5SPA22S50A10X
		3,18					5F5SSA22S51A10X	5F5SPA22S51A10X
		3,75					5F5SSA22S52A10X	5F5SPA22S52A10X
8W8	20	1,95	100	47	E228329	3	8F8SSA22S48A10X	8F8SPA22S48A10X
		2,60					8F8SSA22S49A10X	8F8SPA22S49A10X
	30	2,85					8F8SSA22S50A10X	8F8SPA22S50A10X
		3,18					8F8SSA22S51A10X	8F8SPA22S51A10X
		3,75					8F8SSA22S52A10X	8F8SPA22S52A10X

Durchgangsloch Ø 3 mm, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

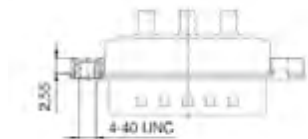
Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

2W2C	20	1,95	100	47	E228329	3	2F2CSA22S48A10X	2F2CPA22S48A10X
		2,60					2F2CSA22S49A10X	2F2CPA22S49A10X
	30	2,85					2F2CSA22S50A10X	2F2CPA22S50A10X
		3,18					2F2CSA22S51A10X	2F2CPA22S51A10X
		3,75					2F2CSA22S52A10X	2F2CPA22S52A10X
3W3C	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3CSA22S48A10X	3F3CPA22S48A10X
		2,60					3F3CSA22S49A10X	3F3CPA22S49A10X
	30	2,85					3F3CSA22S50A10X	3F3CPA22S50A10X
		3,18					3F3CSA22S51A10X	3F3CPA22S51A10X
		3,75					3F3CSA22S52A10X	3F3CPA22S52A10X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gerade
Gedrehte Kontakte

Innengewinde 4-40 UNC



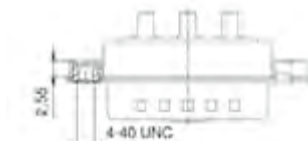
Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
3W3	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3SSA22S48A30X	3F3SPA22S48A30X
		2,60					3F3SSA22S49A30X	3F3SPA22S49A30X
	30	2,85					3F3SSA22S50A30X	3F3SPA22S50A30X
		3,18					3F3SSA22S51A30X	3F3SPA22S51A30X
	40	3,75					3F3SSA22S52A30X	3F3SPA22S52A30X
5W5	20	1,95	100	47	E228329	3	5F5SSA22S48A30X	5F5SPA22S48A30X
		2,60					5F5SSA22S49A30X	5F5SPA22S49A30X
	30	2,85					5F5SSA22S50A30X	5F5SPA22S50A30X
		3,18					5F5SSA22S51A30X	5F5SPA22S51A30X
	40	3,75					5F5SSA22S52A30X	5F5SPA22S52A30X
8W8	20	1,95	100	47	E228329	3	8F8SSA22S48A30X	8F8SPA22S48A30X
		2,60					8F8SSA22S49A30X	8F8SPA22S49A30X
	30	2,85					8F8SSA22S50A30X	8F8SPA22S50A30X
		3,18					8F8SSA22S51A30X	8F8SPA22S51A30X
	40	3,75					8F8SSA22S52A30X	8F8SPA22S52A30X

Innengewinde 4-40 UNC, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

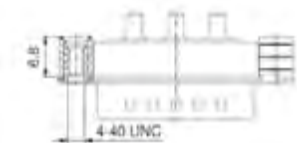
Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

2W2C	20	1,95	100	47	E228329	3	2F2CSA22S48A30X	2F2CPA22S48A30X
		2,60					2F2CSA22S49A30X	2F2CPA22S49A30X
	30	2,85					2F2CSA22S50A30X	2F2CPA22S50A30X
		3,18					2F2CSA22S51A30X	2F2CPA22S51A30X
	40	3,75					2F2CSA22S52A30X	2F2CPA22S52A30X
3W3C	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3CSA22S48A30X	3F3CPA22S48A30X
		2,60					3F3CSA22S49A30X	3F3CPA22S49A30X
	30	2,85					3F3CSA22S50A30X	3F3CPA22S50A30X
		3,18					3F3CSA22S51A30X	3F3CPA22S51A30X
	40	3,75					3F3CSA22S52A30X	3F3CPA22S52A30X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gerade
Gedrehte Kontakte

Abstandsbolzen 4-40 UNC



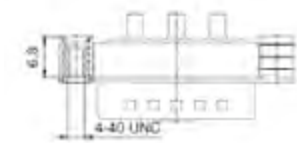
Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
3W3	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3SSA22S48A50X	3F3SPA22S48A50X
		2,60					3F3SSA22S49A50X	3F3SPA22S49A50X
	30	2,85					3F3SSA22S50A50X	3F3SPA22S50A50X
		3,18					3F3SSA22S51A50X	3F3SPA22S51A50X
		3,75					3F3SSA22S52A50X	3F3SPA22S52A50X
5W5	20	1,95	100	47	E228329	3	5F5SSA22S48A50X	5F5SPA22S48A50X
		2,60					5F5SSA22S49A50X	5F5SPA22S49A50X
	30	2,85					5F5SSA22S50A50X	5F5SPA22S50A50X
		3,18					5F5SSA22S51A50X	5F5SPA22S51A50X
		3,75					5F5SSA22S52A50X	5F5SPA22S52A50X
8W8	20	1,95	100	47	E228329	3	8F8SSA22S48A50X	8F8SPA22S48A50X
		2,60					8F8SSA22S49A50X	8F8SPA22S49A50X
	30	2,85					8F8SSA22S50A50X	8F8SPA22S50A50X
		3,18					8F8SSA22S51A50X	8F8SPA22S51A50X
		3,75					8F8SSA22S52A50X	8F8SPA22S52A50X

Abstandsbolzen 4-40 UNC, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte
die unterlegten Ziffern in der
Bestellnummer austauschen.

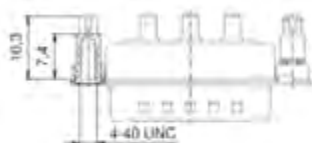
Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

2W2C	20	1,95	100	47	E228329	3	2F2CSA22S48A50X	2F2CPA22S48A50X
		2,60					2F2CSA22S49A50X	2F2CPA22S49A50X
	30	2,85					2F2CSA22S50A50X	2F2CPA22S50A50X
		3,18					2F2CSA22S51A50X	2F2CPA22S51A50X
		3,75					2F2CSA22S52A50X	2F2CPA22S52A50X
3W3C	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3CSA22S48A50X	3F3CPA22S48A50X
		2,60					3F3CSA22S49A50X	3F3CPA22S49A50X
	30	2,85					3F3CSA22S50A50X	3F3CPA22S50A50X
		3,18					3F3CSA22S51A50X	3F3CPA22S51A50X
		3,75					3F3CSA22S52A50X	3F3CPA22S52A50X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gerade
Gedrehte Kontakte

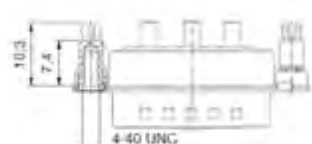
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 1,6 mm PCB



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

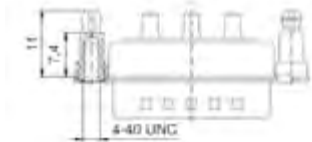
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 1,6 mm PCB, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 2,3 mm PCB



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

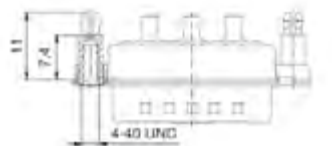
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
3W3	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3SSA22S48E20X	3F3SPA22S48E20X
		2,60					3F3SSA22S49E20X	3F3SPA22S49E20X
	30	2,85					3F3SSA22S50E20X	3F3SPA22S50E20X
		3,18					3F3SSA22S51E20X	3F3SPA22S51E20X
	40	3,75					3F3SSA22S52E20X	3F3SPA22S52E20X
5W5	20	1,95	100	47	E228329	3	5F5SSA22S48E20X	5F5SPA22S48E20X
		2,60					5F5SSA22S49E20X	5F5SPA22S49E20X
	30	2,85					5F5SSA22S50E20X	5F5SPA22S50E20X
		3,18					5F5SSA22S51E20X	5F5SPA22S51E20X
	40	3,75					5F5SSA22S52E20X	5F5SPA22S52E20X
8W8	20	1,95	100	47	E228329	3	8F8SSA22S48E20X	8F8SPA22S48E20X
		2,60					8F8SSA22S49E20X	8F8SPA22S49E20X
	30	2,85					8F8SSA22S50E20X	8F8SPA22S50E20X
		3,18					8F8SSA22S51E20X	8F8SPA22S51E20X
	40	3,75					8F8SSA22S52E20X	8F8SPA22S52E20X
2W2C	20	1,95	100	47	E228329	3	2F2CSA22S48E20X	2F2CPA22S48E20X
		2,60					2F2CSA22S49E20X	2F2CPA22S49E20X
	30	2,85					2F2CSA22S50E20X	2F2CPA22S50E20X
		3,18					2F2CSA22S51E20X	2F2CPA22S51E20X
	40	3,75					2F2CSA22S52E20X	2F2CPA22S52E20X
3W3C	20	1,95	100	47	E228329	3	3F3CSA22S48E20X	3F3CPA22S48E20X
		2,60					3F3CSA22S49E20X	3F3CPA22S49E20X
	30	2,85					3F3CSA22S50E20X	3F3CPA22S50E20X
		3,18					3F3CSA22S51E20X	3F3CPA22S51E20X
	40	3,75					3F3CSA22S52E20X	3F3CPA22S52E20X
3W3	30	3,18	100	47	E228329	3	3F3SSA22S51E40X	3F3SPA22S51E40X
	40	3,75					3F3SSA22S52E40X	3F3SPA22S52E40X
5W5	30	3,18	100	47	E228329	3	5F5SSA22S51E40X	5F5SPA22S51E40X
	40	3,75					5F5SSA22S52E40X	5F5SPA22S52E40X
8W8	30	3,18	100	47	E228329	3	8F8SSA22S51E40X	8F8SPA22S51E40X
	40	3,75					8F8SSA22S52E40X	8F8SPA22S52E40X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gerade
Gedrehte Kontakte

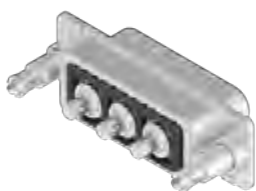
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 2,3 mm PCB, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

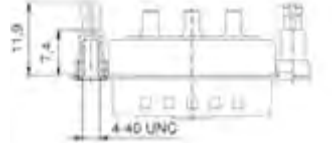
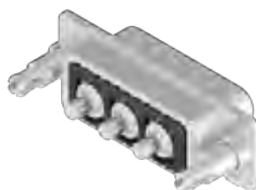
Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 3,2 mm PCB



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC für 3,2 mm PCB, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

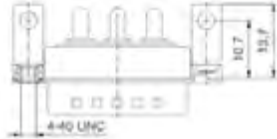
Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
2W2C	30	3,18	100	47	E228329	3	2F2CSA22S51E40X	2F2CPA22S51E40X
	40	3,75					2F2CSA22S52E40X	2F2CPA22S52E40X
	30	3,18					3F3CSA22S51E40X	3F3CPA22S51E40X
3W3C	30	3,18	100	47	E228329	3	3F3CSA22S51E40X	3F3CPA22S51E40X
	40	3,75					3F3CSA22S52E40X	3F3CPA22S52E40X
	30	3,18					3F3SSA22S51E60X	3F3SPA22S51E60X
5W5	30	3,18	100	47	E228329	3	5F5SSA22S51E60X	5F5SPA22S51E60X
	40	3,75					5F5SSA22S52E60X	5F5SPA22S52E60X
	30	3,18					8F8SSA22S51E60X	8F8SPA22S51E60X
8W8	30	3,18	100	47	E228329	3	8F8SSA22S51E60X	8F8SPA22S51E60X
	40	3,75					8F8SSA22S52E60X	8F8SPA22S52E60X
	30	3,18					2F2CSA22S51E60X	2F2CPA22S51E60X
2W2C	30	3,18	100	47	E228329	3	2F2CSA22S51E60X	2F2CPA22S51E60X
	40	3,75					2F2CSA22S52E60X	2F2CPA22S52E60X
	30	3,18					3F3CSA22S51E60X	3F3CPA22S51E60X
3W3C	30	3,18	100	47	E228329	3	3F3CSA22S51E60X	3F3CPA22S51E60X
	40	3,75					3F3CSA22S52E60X	3F3CPA22S52E60X
	30	3,18					3F3SSA22S51E60X	3F3SPA22S51E60X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gewinkelt
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Innengewinde 4-40 UNC



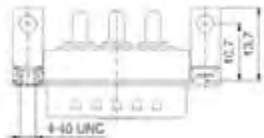
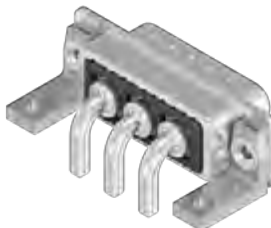
Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
3W3	20	2,85			E228329	3	3F3SSA22S56K20X	3F3SPA22S56K20X
	30	100	3,20	47			3F3SSA22S57K20X	3F3SPA22S57K20X
	40		3,75				3F3SSA22S58K20X	3F3SPA22S58K20X
5W5	20	2,85			E228329	3	5F5SSA22S56K20X	5F5SPA22S56K20X
	30	100	3,20	47			5F5SSA22S57K20X	5F5SPA22S57K20X
	40		3,75				5F5SSA22S58K20X	5F5SPA22S58K20X
8W8	20	2,85			E228329	3	8F8SSA22S56K20X	8F8SPA22S56K20X
	30	100	3,20	47			8F8SSA22S57K20X	8F8SPA22S57K20X
	40		3,75				8F8SSA22S58K20X	8F8SPA22S58K20X

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Innengewinde 4-40 UNC, codierte Version

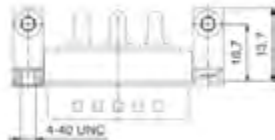


Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

2W2C	20	2,85			E228329	3	2F2CSA22S56K20X	2F2CPA22S56K20X
	30	100	3,20	47			2F2CSA22S57K20X	2F2CPA22S57K20X
	40		3,75				2F2CSA22S58K20X	2F2CPA22S58K20X
3W3C	20	2,85			E228329	3	3F3CSA22S56K20X	3F3CPA22S56K20X
	30	100	3,20	47			3F3CSA22S57K20X	3F3CPA22S57K20X
	40		3,75				3F3CSA22S58K20X	3F3CPA22S58K20X

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

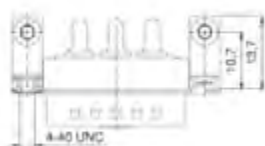
Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

3W3	20	2,85			E228329	3	3F3SSA22S56K40X	3F3SPA22S56K40X
	30	100	3,20	47			3F3SSA22S57K40X	3F3SPA22S57K40X
	40		3,75				3F3SSA22S58K40X	3F3SPA22S58K40X
5W5	20	2,85			E228329	3	5F5SSA22S56K40X	5F5SPA22S56K40X
	30	100	3,20	47			5F5SSA22S57K40X	5F5SPA22S57K40X
	40		3,75				5F5SSA22S58K40X	5F5SPA22S58K40X
8W8	20	2,85			E228329	3	8F8SSA22S56K40X	8F8SPA22S56K40X
	30	100	3,20	47			8F8SSA22S57K40X	8F8SPA22S57K40X
	40		3,75				8F8SSA22S58K40X	8F8SPA22S58K40X

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Lötstift gewinkelt
Gedrehte Kontakte, Metallwinkel

Clip für 1,6 mm PCB, Innengewinde 4-40 UNC, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

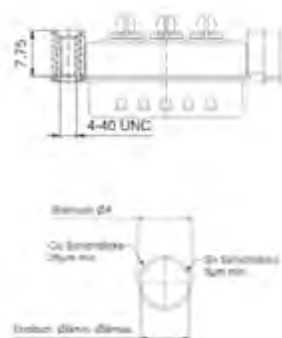
Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Außen Ø Kontakt [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
2W2C	20	2,85			E228329	3	2F2CSA22S56K40X	2F2CPA22S56K40X
	30	100	3,20	47			2F2CSA22S57K40X	2F2CPA22S57K40X
	40	3,75					2F2CSA22S58K40X	2F2CPA22S58K40X
3W3C	20	2,85			E228329	3	3F3CSA22S56K40X	3F3CPA22S56K40X
	30	100	3,20	47			3F3CSA22S57K40X	3F3CPA22S57K40X
	40	3,75					3F3CSA22S58K40X	3F3CPA22S58K40X

Einpressstift gerade
Gedrehte Kontakte

Abstandsbolzen 4-40 UNC



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

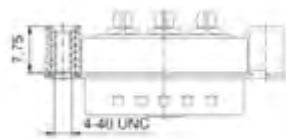
3W3	30	100	3,11	47	E228329	3	3F3SSA22SP1AA0X	3F3SPA22SP1AA0X
			3,25				3F3SSA22SP2AA0X	3F3SPA22SP2AA0X
			3,20				3F3SSA22SP4AA0X	3F3SPA22SP4AA0X
5W5	30	100	3,11	47	E228329	3	5F5SSA22SP1AA0X	5F5SPA22SP1AA0X
			3,25				5F5SSA22SP2AA0X	5F5SPA22SP2AA0X
			3,20				5F5SSA22SP4AA0X	5F5SPA22SP4AA0X
8W8	30	100	3,11	47	E228329	3	8F8SSA22SP1AA0X	8F8SPA22SP1AA0X
			3,25				8F8SSA22SP2AA0X	8F8SPA22SP2AA0X
			3,20				8F8SSA22SP4AA0X	8F8SPA22SP4AA0X

Anschluss Code	ø A	ø B min.	ø B max.
P1	3,13	2,96	3,11
P2	3,27	3,10	3,25
P4	3,22	3,02	3,20

FILTER COMBINATION D-SUB STECKVERBINDER C-Filter

Einpressstift gerade
Gedrehte Kontakte

Abstandsbolzen 4-40 UNC, codierte Version



Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

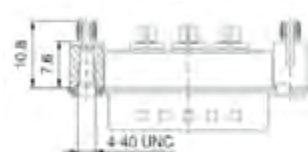
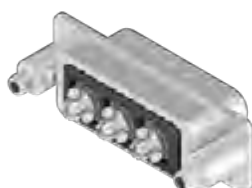
Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

Gehäuse: Stahl verzinkt
Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen
Auf Anfrage:
• höhere DWV
• Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen
• M3 Gewinde

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Lochdurchmesser PCB [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt
2W2C	30	100	47	3,11	E228329	3	2F2CSA22SP1AA0X	2F2CPA22SP1AA0X
				3,25			2F2CSA22SP2AA0X	2F2CPA22SP2AA0X
				3,20			2F2CSA22SP4AA0X	2F2CPA22SP4AA0X
3W3C	30	100	47	3,11	E228329	3	3F3CSA22SP1AA0X	3F3CPA22SP1AA0X
				3,25			3F3CSA22SP2AA0X	3F3CPA22SP2AA0X
				3,20			3F3CSA22SP4AA0X	3F3CPA22SP4AA0X

Anschluss Code	ø A	ø B min.	ø B max.
P1	3,13	2,96	3,11
P2	3,27	3,10	3,25
P4	3,22	3,02	3,20

Einpressbolzen 4-40 UNC



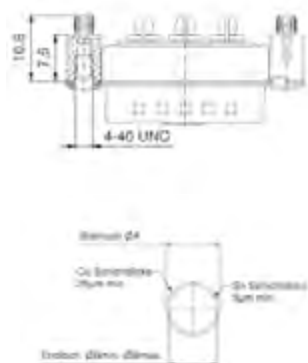
Für andere C-Filterkapazitäten bitte die unterlegten Ziffern in der Bestellnummer austauschen.

Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1,3 nF	05

3W3	30	100	47	E228329	3	3F3SSA22SP1W40X	3F3SPA22SP1W40X
						3F3SSA22SP2W40X	3F3SPA22SP2W40X
						3F3SSA22SP4W40X	3F3SPA22SP4W40X
5W5	30	100	47	E228329	3	5F5SSA22SP1W40X	5F5SPA22SP1W40X
						5F5SSA22SP2W40X	5F5SPA22SP2W40X
						5F5SSA22SP4W40X	5F5SPA22SP4W40X
8W8	30	100	47	E228329	3	8F8SSA22SP1W40X	8F8SPA22SP1W40X
						8F8SSA22SP2W40X	8F8SPA22SP2W40X
						8F8SSA22SP4W40X	8F8SPA22SP4W40X

Anschluss Code	ø A	ø B min.	ø B max.
P1	3,13	2,96	3,11
P2	3,27	3,10	3,25
P4	3,22	3,02	3,20

Einpressstift gerade
Gedrehte Kontakte



Kapazitätswerte	Code
100 nF	28
47 nF	22
12 nF	14
10 nF	12
5 nF	08
1.3 nF	05

Polzahl	Strombelastbarkeit [A]	Betriebsspannung [VDC]	Lochdurchmesser PCB [mm]	Kapazität [nF]	UL-File	Gütestufe	Gehäuse: Stahl verzinkt Gütestufe: 3 (A) = 50 Steckzyklen Auf Anfrage: • höhere DWV • Gütestufe: 1 (C) = 500 Steckzyklen • M3 Gewinde			
							Art.-Nr. Buchsenkontakt	Art.-Nr. Stiftkontakt		
2W2C	30	100	3,11	47	E228329	3	2F2CSA22SP1W40X	2F2CPA22SP1W40X		
			3,25				2F2CSA22SP2W40X	2F2CPA22SP2W40X		
			3,20				2F2CSA22SP4W40X	2F2CPA22SP4W40X		
3W3C	30	100	3,11	47	E228329	3	3F3CSA22SP1W40X	3F3CPA22SP1W40X		
			3,25				3F3CSA22SP2W40X	3F3CPA22SP2W40X		
			3,20				3F3CSA22SP4W40X	3F3CPA22SP4W40X		

Anschluss Code	ø A	ø B min.	ø B max.
P1	3,13	2,96	3,11
P2	3,27	3,10	3,25
P4	3,22	3,02	3,20

CONEC

Elektronische Bauelemente GmbH
 Ostenfeldmark 16
 59557 Lippstadt
 Deutschland

Tel. +49 2941 765-0
 Fax +49 2941 76565
 E-Mail info@conec.de
www.conec.com



CONEC Corporation
 125 Sun Pac Blvd.
 Brampton Ontario
 Canada L6S 5Z6
 Tel. +1 905 790 2200
 Fax +1 905 790 2201
 E-Mail info@conec.com



CONEC Corporation
 Kundenservice/
 Customer Service
 HOTLINE USA
 Tel. +1 919 460 8800
 E-Mail info@conec.com



CONEC Polska Sp. zo.o
 ul. Szmaragdowa 10
 52-215 Wrocław
 Tel. +48 71 374 40 45
 Fax +48 71 374 40 49
 E-Mail info@conec.pl



CONEC s.r.o.
 Loucka137
 76325 Ujezd
 Czech Republic
 Tel. +420 577 350 132
 Fax +420 577 350 134
 E-Mail info@conec.cz



**Kundenservice/
 Customer Service
 HOTLINE France**
 Tel. +33 9 75267217
 E-Mail info@conec.fr



CONEC (Shanghai)
 Int. Trading Co., Ltd.
 Rm. 201-202, Jingu Central Building
 No. 1313 Jiang Chang Road
 200072 Shanghai
 Tel. +86 21 66300930
 Fax +86 21 66300911
 E-Mail info@conec.cn