

Miniatursteckverbinder Serie 440 Miniature connectors series 440

Bezeichnung
Description

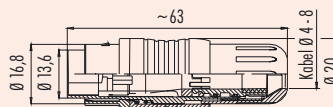
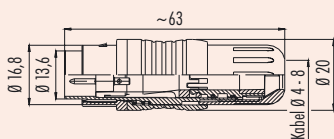
Kabelstecker
Male cable connector

Kabeldose
Female cable connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3 DIN	99-4805-00-03
4	99-4809-00-04
5	99-4813-00-05
6 DIN	99-4817-00-06
7	99-4825-00-07
8 DIN	99-4829-00-08
12	99-4833-00-12
14	99-4837-00-14
19	99-4841-00-19

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3 DIN	99-4806-00-03
4	99-4810-00-04
5	99-4814-00-05
6 DIN	99-4818-00-06
7	99-4826-00-07
8 DIN	99-4830-00-08
12	99-4834-00-12
14	99-4838-00-14
19	99-4842-00-19

Technische Daten Specifications

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	14	19	
Steckverbinder Verriegelung	Push-Pull/Push-Pull									Number of contacts
Anschlussart	löten/solder									Connector locking system
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)				max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)					Termination
Kabeldurchlass					4-8 mm					Wire gauge
Schutzart	IP67									Cable outlet
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen/> 1000 mating cycles									Degree of protection
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C									Mechanical operation
Untere Grenztemperatur	- 25 °C									Upper temperature
Bemessungsspannung	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)			Lower temperature
Bemessungsstoßspannung	1500 V			800 V			500 V			Rated voltage
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾									Rated impulse voltage
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾									Pollution degree
Isolierstoffgruppe	III									Overvoltage categorie
Bemessungsstrom (40 °C)	7 A	6 A		5 A			3 A			Material group
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ									Rated current (40 °C)
Material Kontakt	Stift/pin CuZn (Messing/brass), Buchse/socket CuSn (Bronze/bronze)									Contact resistance
Kontaktoberfläche	Au (Gold/gold)									Material of contact
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)									Contact plating
Material Gehäuse	PA GF 25 (UL 94 V-0)									Material of contact body
										Material of housing

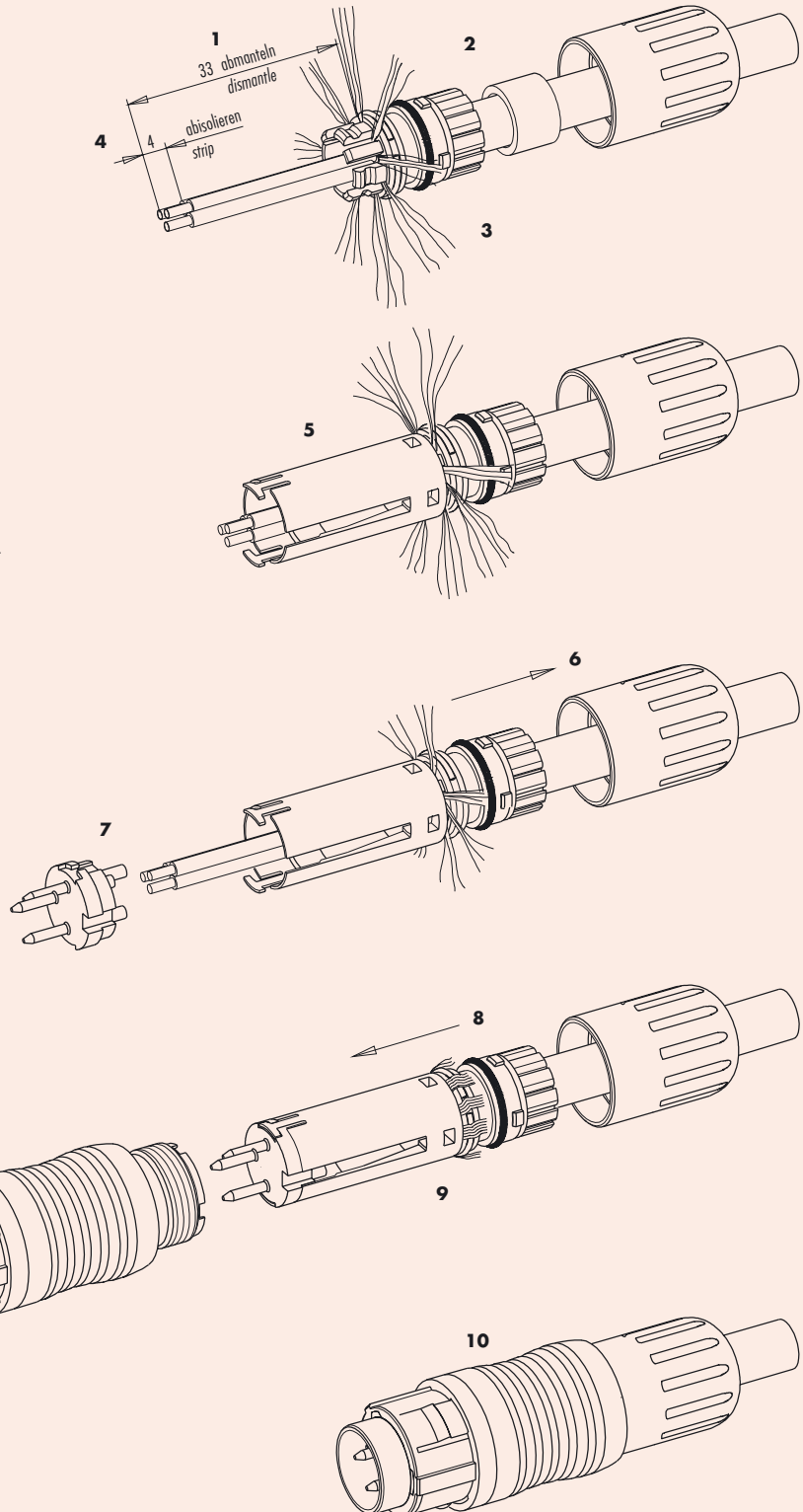
¹⁾ Bei Verschm.grad 2, Überspann.kat. II reduzierte Bemessungsspannung 32 V./¹⁾ In case of pollution degree 2, overvoltage category II rated voltage is reduced to 32 V.

Miniatursteckverbinder Serie 440 Miniature connectors series 440

Montageanleitung Assembly instruction

1. Abmanteln auf L = 33mm.
Ummantelung nicht abstreifen.
2. Druckschraube und Klemmvorrichtung auffädeln. Ummantelung entfernen.
3. Litzen abisolieren und verzinnen.
4. Abschirmung auffächern und auskämmen. Die Abschirmlitzen in der Krone rundum einfädeln.
5. Abstandshülse und Klemmvorrichtung verrasten.
6. Gesteckte Einheit nach hinten übers Kabel schieben (ca. 10mm).
7. Einsätze anlöten.
8. Gesteckte Einheit nach vorne schieben bis sie in den Kontakteinsatz einrastet.
9. Abschirmlitzen in Richtung Abschirmung abstreifen und kürzen.
zu lang: Litzen auf Dichtring - undicht
zu kurz: kein Kontakt zu Wellenring
10. Montierte Einheit in Trägerhülse stecken und Druckschraube festziehen.

1. Strip to 33mm length but do not take off cable jacket.
2. Bead pressing screw and clamp device. Remove cable jacket.
3. Strip the insulation off the wires and tin them.
4. Fanning and comb out sheath of shielding. Thread wires around top.
5. Lock distance sleeve and clamp device.
6. Push mated units backwards over cable (appr. 10mm).
7. Solder inserts.
8. Push mated units forward until snap-in to contact insert.
9. Strip wires towards shield ring and shorten.
too long: wires on seal ring - not tight
too short: no contact to wave ring
10. Mate assembled unit into carrier sleeve and tighten pressing screw.

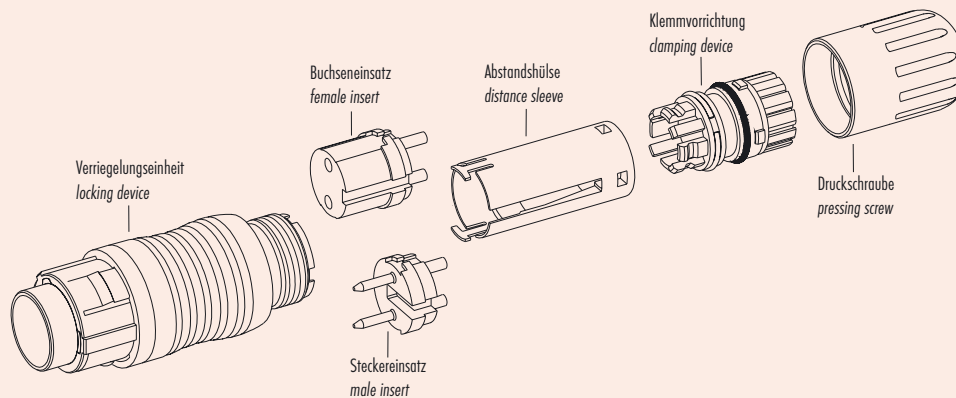


- ü
- Ti
- SI IP40
- SI IP67
- Beijonett
- PP IP67
- M9 IP40
- M9 IP67
- SI IP67
- Beijonett
- PP IP67
- M16 IP40
- M16 IP67
- M23
- Beijonett
- M25
- RD24
- RD30
- M5
- M8
- M12-A
- VL
- M12 PP
- Verteiler
- M12-B
- M12-D
- M12-US
- M18
- 7/8"
- BFA-A
- BFB
- BFC
- R

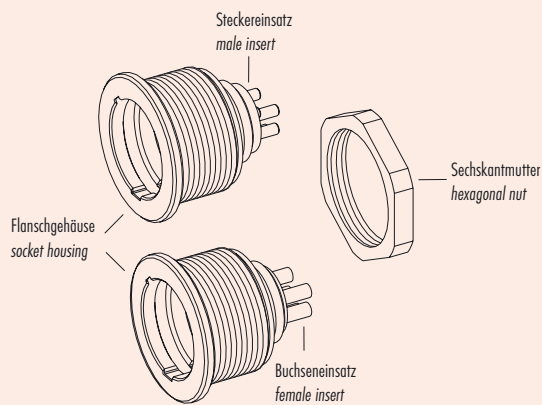
Miniatursteckverbinder Serie 440
Miniature connectors series 440

Einzelteildarstellung
 Component part drawing

Kabelsteckverbinder
 Cable connectors



Flanschsteckverbinder
 Socket connectors



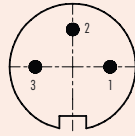
Miniatursteckverbinder Serie 440 Miniature connectors series 440

Polbilder
Contact arrangements

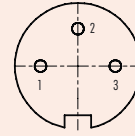
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

3 pol (DIN 41524)
3 contacts (DIN 41524)

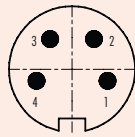


	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00

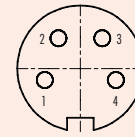


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00

4 pol
4 contacts

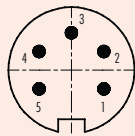


	X	Y
1	3,32	-1,08
2	2,05	2,83
3	-2,05	2,83
4	-3,32	-1,08

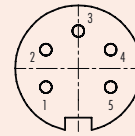


	X	Y
1	-3,32	-1,08
2	-2,05	2,83
3	2,05	2,83
4	3,32	-1,08

5 pol
5 contacts

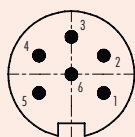


	X	Y
1	3,03	-1,75
2	3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	-3,03	1,75
5	-3,03	-1,75

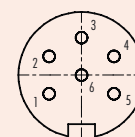


	X	Y
1	-3,03	-1,75
2	-3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	3,03	1,75
5	3,03	-1,75

6 pol
6 contacts

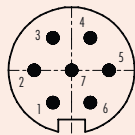


	X	Y
1	3,03	-1,75
2	3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	-3,03	1,75
5	-3,03	-1,75
6	0,00	0,00

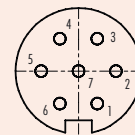


	X	Y
1	-3,03	-1,75
2	-3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	3,03	1,75
5	3,03	-1,75
6	0,00	0,00

7 pol
7 contacts



	X	Y
1	-1,75	-3,03
2	-3,50	0,00
3	-1,75	3,03
4	1,75	3,03
5	3,50	0,00
6	1,75	-3,03
7	0,00	0,00



	X	Y
1	1,75	-3,03
2	3,50	0,00
3	1,75	3,03
4	-1,75	3,03
5	-3,50	0,00
6	-1,75	-3,03
7	0,00	0,00

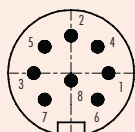
Miniatursteckverbinder Serie 440 Miniature connectors series 440

Polbilder
Contact arrangements

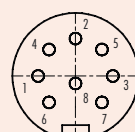
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Bucheneinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

8 pol (DIN 45326)
8 contacts (DIN 45326)

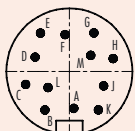


	X	Y
1	3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	-3,50	0,00
4	2,47	2,47
5	-2,47	2,47
6	2,47	-2,47
7	-2,47	-2,47
8	0,00	-0,70

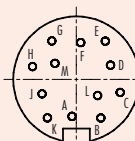


	X	Y
1	-3,50	0,00
2	0,00	3,50
3	3,50	0,00
4	-2,47	2,47
5	2,47	2,47
6	-2,47	-2,47
7	2,47	-2,47
8	0,00	-0,70

12 pol
12 contacts

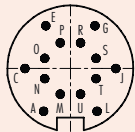


	X	Y
A	0,41	-3,45
B	-2,29	-3,61
C	-4,10	-1,21
D	-3,20	1,34
E	-2,71	3,59
F	-0,41	3,45
G	2,29	3,61
H	4,10	1,21
J	3,20	-1,34
K	2,71	-3,59
L	-2,00	-1,51
M	2,00	1,51

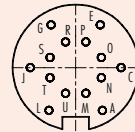


	X	Y
A	-0,41	-3,45
B	2,29	-3,61
C	4,10	-1,21
D	3,20	1,34
E	2,71	3,59
F	0,41	3,45
G	-2,29	3,61
H	-4,10	1,21
J	-3,20	-1,34
K	-2,71	-3,59
L	-2,00	-1,51
M	2,00	1,51

14 pol
14 contacts

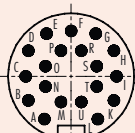


	X	Y
A	-2,50	-4,00
C	-4,25	0,00
E	-2,30	4,00
G	2,30	4,00
J	4,25	0,00
L	2,50	4,00
M	-0,95	-2,40
N	-2,40	-0,95
O	-2,40	0,95
P	-0,95	2,40
R	0,95	2,40
S	2,40	0,95
T	2,40	-0,95
U	0,95	-2,40

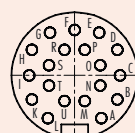


	X	Y
A	2,50	-4,00
C	4,25	0,00
E	2,30	4,00
G	-2,30	4,00
J	-4,25	0,00
L	-2,50	4,00
M	0,95	-2,40
N	2,40	-0,95
O	2,40	0,95
P	0,95	2,40
R	-0,95	2,40
S	-2,40	0,95
T	-2,40	-0,95
U	-0,95	-2,40

19 pol
19 contacts



	X	Y
A	-2,50	-4,00
B	-4,00	-2,25
C	-4,25	0,00
D	-4,00	2,40
E	-2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	2,30	4,00
H	4,00	2,40
I	4,25	0,00
K	4,00	-2,25
L	2,50	-4,00
M	-0,95	-2,40
N	-2,40	-0,95
O	-2,40	0,95
P	-0,95	2,40
R	0,95	2,40
S	2,40	0,95
T	2,40	-0,95
U	0,95	-2,40



	X	Y
A	2,50	-4,00
B	4,00	-2,25
C	4,25	0,00
D	4,00	2,40
E	2,30	4,00
F	0,00	4,25
G	-2,30	4,00
H	-4,00	2,40
I	-4,25	0,00
K	-4,00	-2,25
L	-2,50	-4,00
M	0,95	-2,40
N	2,40	-0,95
O	2,40	0,95
P	0,95	2,40
R	-0,95	2,40
S	-2,40	0,95
T	-2,40	-0,95
U	-0,95	-2,40

Montageausschnitt
Panel cut out

