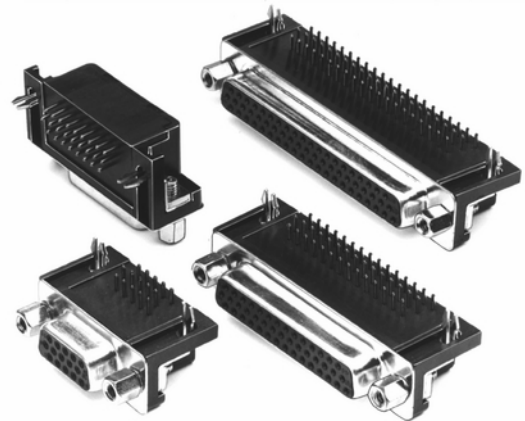


## HD D-SUB Steckverbinder, gewinkelt, Lötstifte HD D-SUB Connectors, Right-Angled, Solder Pins

### Technische Daten / Technical Data

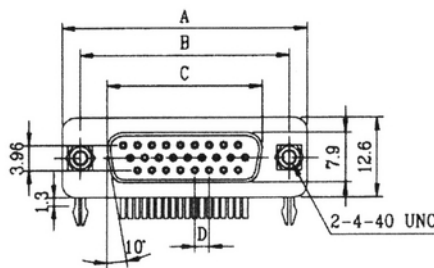
Gehäuse	Stahl vernickelt, verzinkt
Shell	Steel, tin coated over nickel
Isolierkörper	Thermoplastischer Kunststoff, nach UL94 V-0
Insulator	Thermoplastic, rated UL94 V-0
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Contact Material	Copper alloy
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Contact Surface	Gold over nickel
Lötbarkeit	IEC 60512-12A
Solderability	IEC 60512-12A
Durchgangswiderstand	< 20mΩ
Contact Resistance	< 20mΩ
Isolationswiderstand	> 500MΩ
Insulation Resistance	> 500MΩ
Spannungsfestigkeit	500V <sub>AC</sub>
Test Voltage	500V <sub>AC</sub>
Nennstrom	3A
Current Rating	3A
Temperaturbereich	-55°C ... +125°C
Temperature Range	-55°C ... +125°C
Verarbeitung	Wellenlötverfahren
Processing	Wave soldering
Güteklasse	GK 3, min. 50 Steckzyklen, andere GK auf Anfrage
Quality Class	Quality class 3, min. 50 cycles, more quality options on request



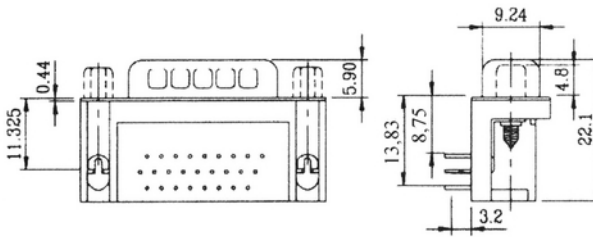
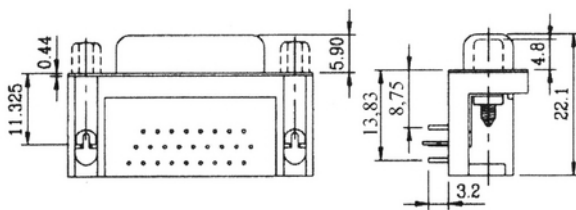
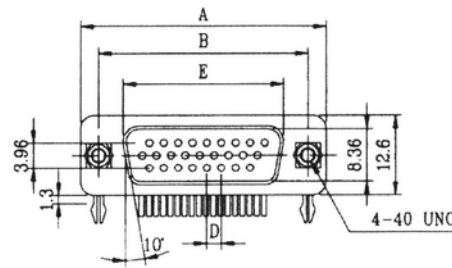
© W+P PRODUCTS

PCB-Layouts s. tech. Informationen  
PCB Layouts in Tech. Info

### Buchse / Female



### Stift / Male



n	A	B	C	D	E
15	30,80	24,99	16,33	2,29	17,70
26	39,10	33,32	24,66	2,29	26,00
44	53,00	47,04	37,66	2,29	40,20
62	69,30	63,50	54,83	2,41	56,70

### Series

**110**

### Contacts\*

**44**

15/26/44/62

### Terminal\*

**1**

1 Stift  
Male  
2 Buchse  
Female

### Dimensions\*

**1**

1 Masseblech vernietet Gewindeniet UNC 4-40  
Riveted grounding brackets UNC 4-40 rivet  
2 Masseblech mit UNC 4-40 Gewinde  
mit befestigten Bolzen (nur Bolts-Option 20),  
Economy-Version  
Grounding brackets with UNC 4-40 thread  
with assembled bolts (only Bolts-option 20),  
economy version

### Bolts\*

**00**

00 Ohne Bolzen  
W/o bolts  
10 Bolzen lose  
Loose bolts  
20 Bolzen montiert  
Assembled bolts

\* Dies ist ein **Bestellbeispiel** -  
bitte durch Ihre Spezifikationen ersetzen.  
\* This is an **order example** -  
please replace by your specifications.

TEL +49 5223 98507-0  
FAX +49 5223 98507-50

**W+P PRODUCTS**

E-MAIL sales@wpro.com  
WEBSITE www.wpro.com

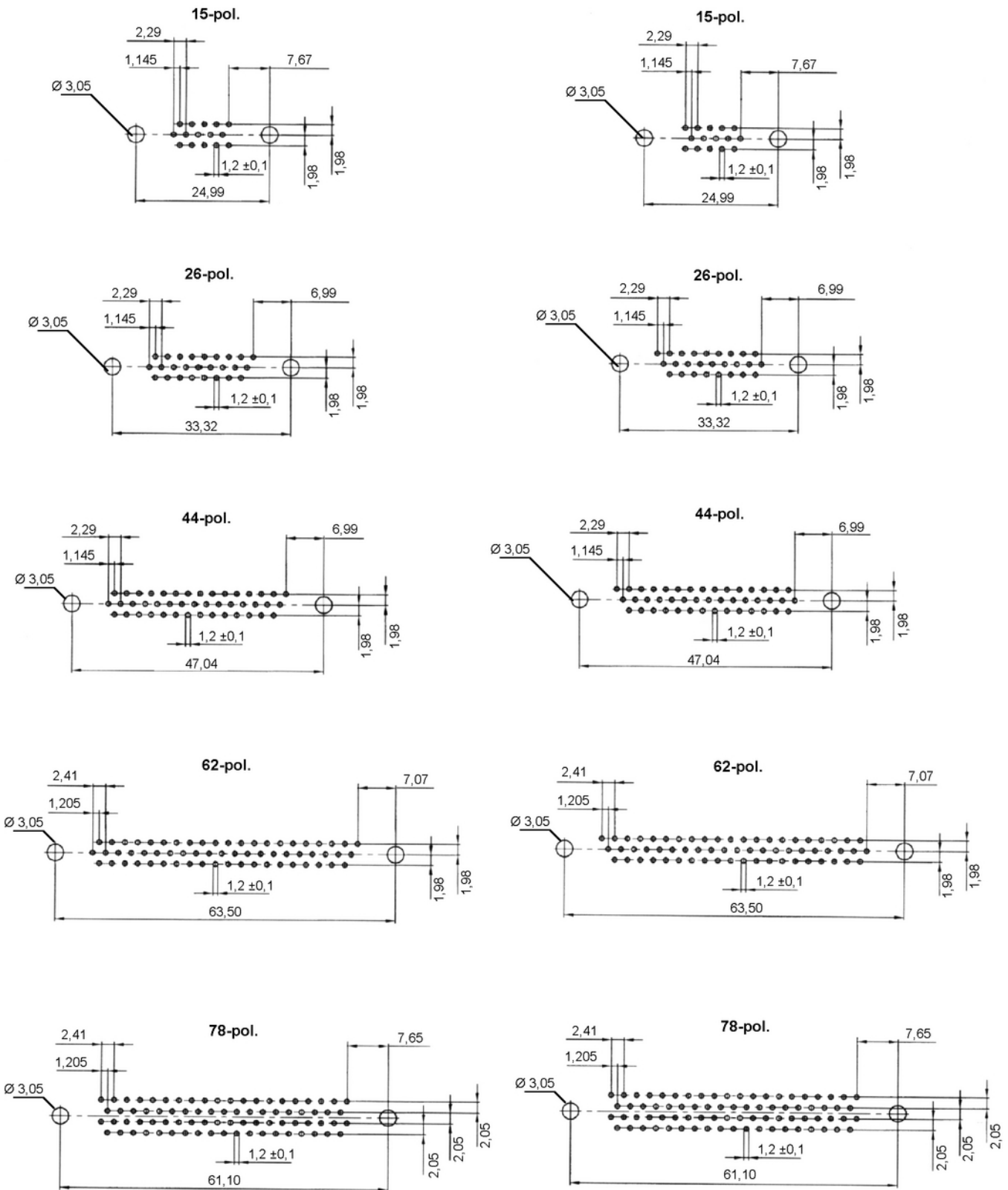
# Leiterplatten-Layouts für HD D-Sub-Verbinder

## PCB Layouts for HD-D-Sub Connectors

### Gerade Ausführung / Straight Type

Stift / Male

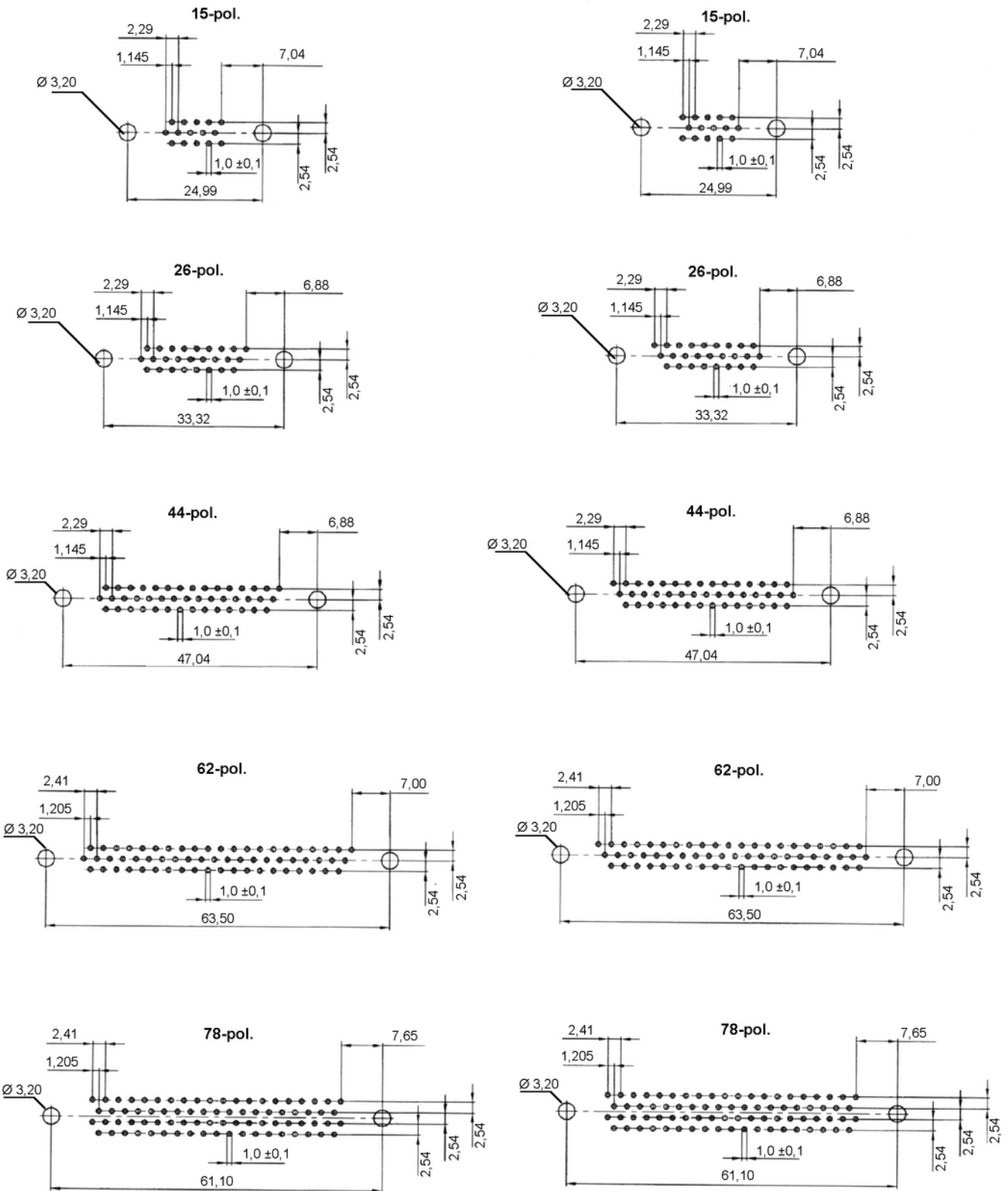
Buchse / Female



Gewinkelte Ausführung / Right-angled Type

Stift / Male

Buchse / Female



## Informationen zum Wellen-Lötverfahren Wave Soldering Information

### Empfehlungen für das Wellenlötverfahren Recommendations for Wave Soldering

Die Bauteile sollten bei einer Lötbadtemperatur von 260°C in max. 5 Sekunden verlötet werden.  
*Items should be soldered at a solder temperature of 260°C in 5 seconds max.*

Empfohlenes Wellenlötprofil:  
*Recommended wave soldering profile:*

