

Produktbeschreibung

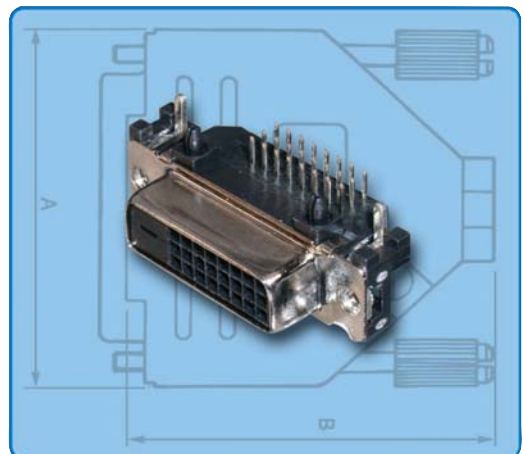
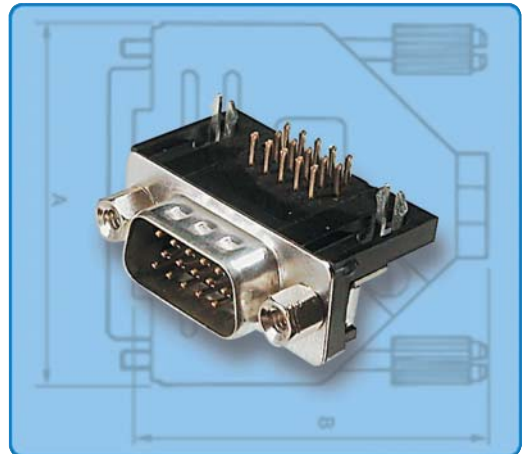
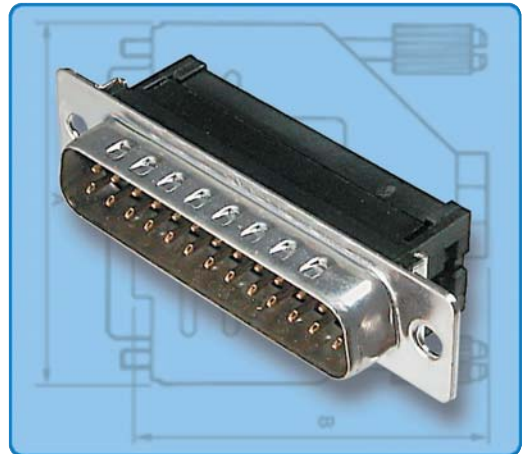
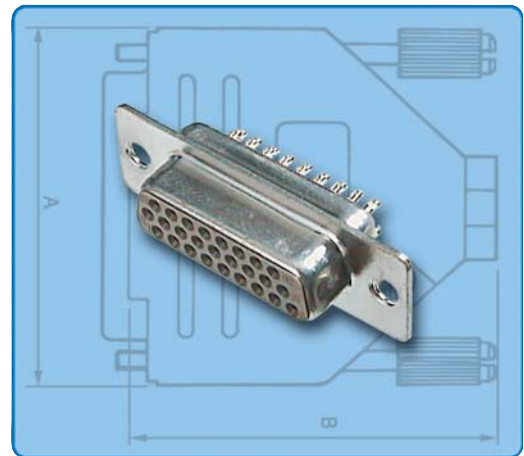
Seite

D-Sub-Steckverbinder, mit Lötkelch	20
D-Sub-Steckverbinder, gerade	21
D-Sub-Steckverbinder, gerade, ultra flach	22
D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt	23
D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt, mit Snap-in, USA Standard	24
D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt, mit Snap-in, EU Standard	25
D-Sub-Steckverbinder, Dual-Port	26
D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt, ultra-flach	27
D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt, ultra-flach, SMD-Version	28
D-Sub-Steckverbinder, IDC, Kunststoffausführung	29
D-Sub-Steckverbinder, IDC, flache Ausführung	30
D-Sub-Steckverbinder, IDC, flache Ausführung, UNC-Gewinde	31
D-Sub-Steckverbinder, Gehäuse für Crimp-Kontakte	32
D-Sub-Steckverbinder, High Density, mit Lötkelch	33
D-Sub-Steckverbinder, High Density, gerade	34
D-Sub-Steckverbinder, High Density, gewinkelt, mit Snap-in	35
D-Sub-Steckverbinder, Filter, mit Lötkelch	36
D-Sub-Steckverbinder, Filter, gerade	37
D-Sub-Steckverbinder, Filter, gewinkelt, mit Snap-in	38
D-Sub-Steckverbinder, mit Lötkelch, IP67	39
D-Sub-Steckverbinder, gerade, IP67	40
D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt, IP67	41
DVI-Steckverbinder, gewinkelt, mit Snap-in	42
DVI-Steckverbinder, Konfektionsversion	43
DVI-Steckverbinder, Zubehör	44
D-Sub Zubehör, Befestigungswinkel	45
D-Sub Zubehör, Verriegelungsbolzen	46
D-Sub, Kundenspezifische Kabelkonfektionen	48

Product description

page

D-Sub connectors, with solder cups	20
D-Sub connectors, straight	21
D-Sub connectors, straight, ultra-flat	22
D-Sub connectors, angled	23
D-Sub connectors, angled, with Snap-in, USA standard	24
D-Sub connectors, angled, with Snap-in, EU standard	25
D-Sub connectors, Dual-Port	26
D-Sub connectors, angled, ultra-flat	27
D-Sub connectors, angled, ultra-flat, SMD-version	28
D-Sub connectors, IDC, full-plastic version	29
D-Sub connectors, IDC, low profile version	30
D-Sub connectors, IDC, low profile version, UNC-thread	31
D-Sub connectors, Housing for crimp contacts	32
D-Sub connectors, High Density, with solder cups	33
D-Sub connectors, High Density, straight	34
D-Sub connectors, High Density, angled, with Snap-in	35
D-Sub connectors, filtered, with solder cups	36
D-Sub connectors, filtered, straight	37
D-Sub connectors, filtered, angled, with Snap-in	38
D-Sub connectors, with solder cups, IP67	39
D-Sub connectors, straight, IP67	40
D-Sub connectors, angled, IP67	41
DVI-connectors, angled, with Snap-in	42
DVI- connectors, with solder tabs	43
DVI- connectors, accessories	44
D-Sub accessories, mounting brackets	45
D-Sub accessories, locking bolts	46
D-Sub, customer designed cable assemblies	48



D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex

Modular

USB

Switches

Powercords
Powersockets

MiniDIN

DIN4161x
Hardmetric

Sockets + Strips
Jumper

D-Sub-Steckverbinder, mit Lötkelchen

D-Sub-connectors, with solder cups



Kontakte

Messing (Stecker)
Phosphorbronze (Buchse)

Isolierkörper

PBT, UL94V-0

Gehäuse

Stahl

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung

3A

Contacts

Brass (Male)
Phosphorbronze (Female)

Insulator

PBT, UL94V-0

Shell

Steel

Operating temperature

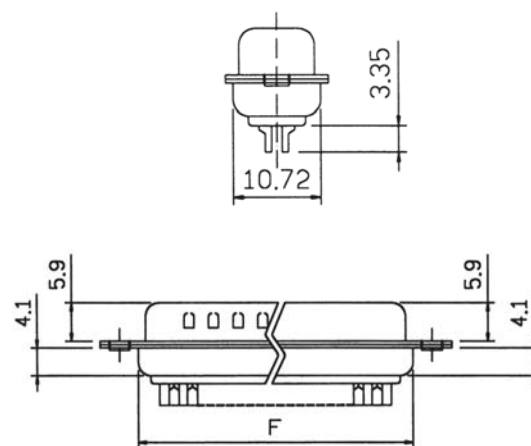
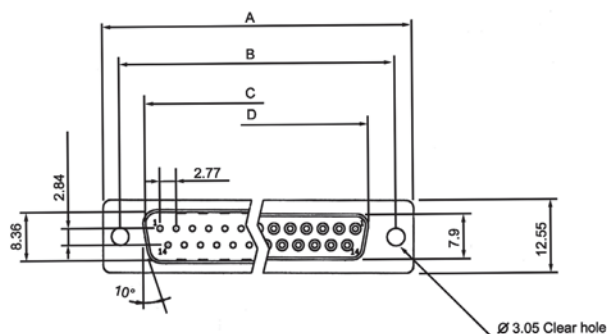
-55°C to +105°C

Current rating

3A

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E	F
09	30.81	24.99	16.92	16.33	11.08	19.20
15	39.14	33.32	25.50	24.66	19.39	27.70
25	53.04	47.04	38.96	38.38	33.24	41.10
37	69.32	63.50	55.42	54.84	49.86	57.30



Bestellcode : **A - D - x - x - x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch die unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2. 3.

1.

Ausführung

F -Buchse
S -Stecker

Version

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37, 50

No. of contacts

09, 15, 25, 37, 50

3.

Ausführung

LL -gelb chromatiert/ Kontakte vergoldet *
LL/Z -verzinkt / Kontakte: selectiv *
LL/G -verzinkt / Kontakte: vergoldet *

Version

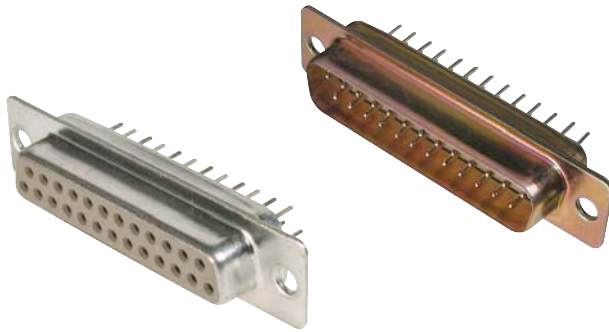
LL -yellow chromated/contacts gold plated *
LL/Z -shell tinned / contacts: selective *
LL/G -shell: tinned / contacts: gold plated *

L-I -Anforderungsstufe I
L-II -Anforderungsstufe II

L-I -Requirement level I
L-II -Requirement level II

* Anforderungsstufe III

* Quality class III

D-Sub-Steckverbinder, gerade für PCB Montage**D-Sub-connectors**, straight for PCB assembly**Kontakte**

Messing (Stecker)
Phosphorbronze (Buchse)

Isolierkörper

PBT, UL94V-0

Gehäuse

Stahl

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung

3A

Contacts

Brass (Male)
Phosphorbronze (Female)

Insulator

PBT, UL94V-0

Shell

Steel

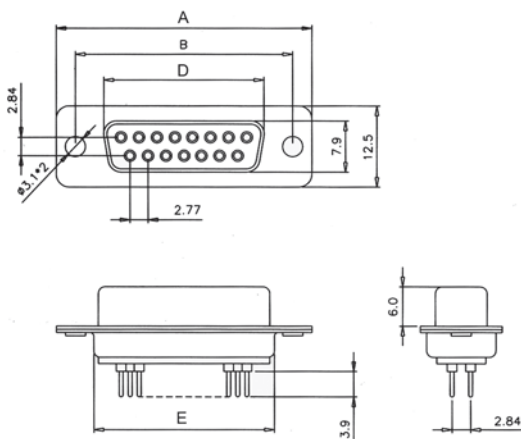
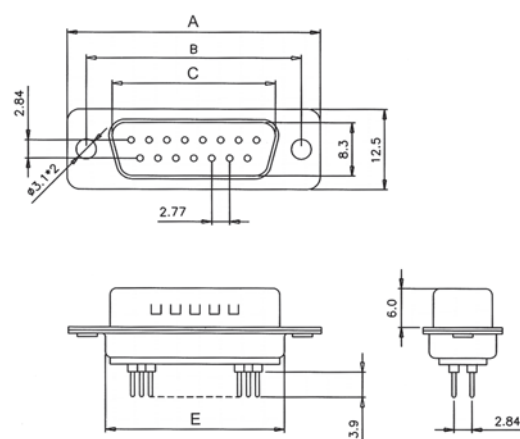
Operating temperature

-55°C to +105°C

Current rating

3A

Dimensions					
No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.8	25.0	16.92	16.33	19.2
15	39.2	33.3	25.50	44.66	27.7
25	53.1	47.1	38.96	38.38	41.1
37	69.4	63.5	55.42	54.84	57.3

Buchse / FemaleStecker / Male

Bestellcode : **A - D - x - x - PP - x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch die unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2. 3.

1.

Ausführung

F -Buchse
S -Stecker

Version

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37, 50

No. of contacts

09, 15, 25, 37, 50

3.

Gehäuse

- -Gehäuse gelb chromatiert
Z -Gehäuse verzinkt*

Shell

- -shell yellow chromated
Z -shell tinned*

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

Andere Gütestufen auf Anfrage

Other requirement levels on request

*Standard

D-Sub-Steckverbinder, gerade für PCB Montage, Ultra-Flache-Ausführung D-Sub-connectors, straight for PCB assembly, ultra-flat-version



Isolierkörper
PBT, UL94V-0

Kontakte
Stecker - Gedreht
Buchse - Gefaltet

Gehäuse
Stahl

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung
3A

Insulators
PBT, UL94V-0

Contacts
Male - machined
Female - stamped

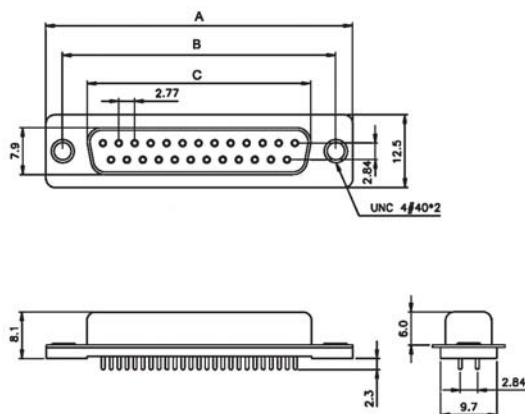
Shell
Steel

Operating temperature
-55°C to +105°C

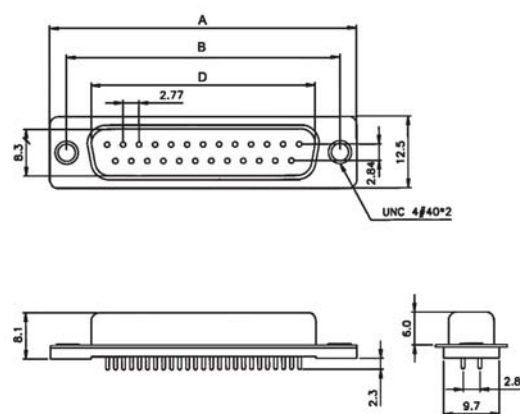
Current rating
3A

Dimensions				
No. of contacts	A	B	C	D
09	30.8	25.0	----	16.92
25	30.8	25.0	38.30	----

Buchse / Female



Stecker / Male



Bestellcode : **A - D - x - x - PP / LP**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung
F -Buchse (25)
S -Stecker (09)

Version
F -Female (25)
S -Male (09)

2.

Polzahl
09, 25

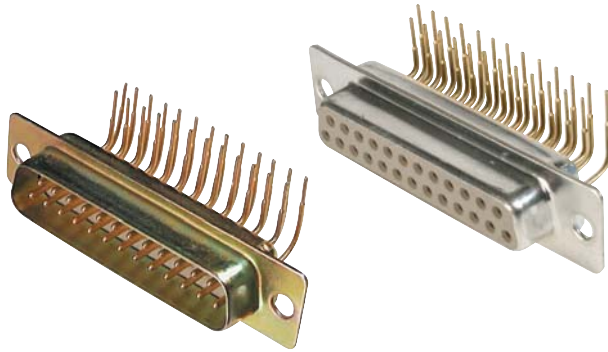
No. of contacts
09, 25

Andere Anforderungsstufen auf Anfrage

Other requirement levels on request

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt für PCB Montage**D-Sub-connectors**, angled for PCB assembly**Kontakte**

Messing

Isolierkörper

PBT, UL94V-0

Gehäuse

Stahl

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung

3A

Contacts

Brass

Insulator

PBT, UL94V-0

Shell

Steel

Operating temperature

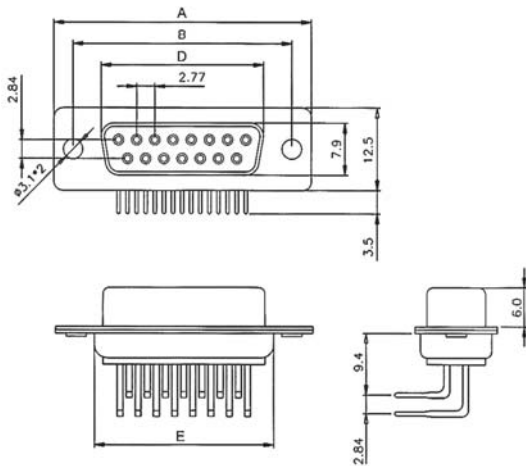
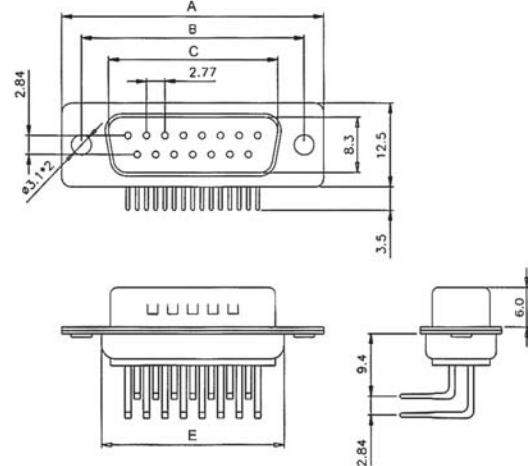
-55°C to +105°C

Current rating

3A

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.8	25.0	16.92	16.30	19.2
15	39.2	33.3	25.25	24.60	27.7
25	53.1	47.1	38.96	38.30	41.1
37	69.4	63.5	55.42	54.80	57.3

Buchse / Female**Stecker / Male**

Bestellcode : **A - D - x - x - x**
 Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
 Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2. 3.

1.

Ausführung

F -Buchse
 S -Stecker

Version

F -Female
 S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37

No. of contacts

09, 15, 25, 37

3.

Güteklasse (verzinntes Gehäuse)

AA/Z -Anforderungsstufe III
 A-I/Z -Anforderungsstufe I
 A-II/Z -Anforderungsstufe II

Quality class (tinned shell)

AA/Z -Requirement level III
 A-I/Z -Requirement level I
 A-II/Z -Requirement level II

Güteklasse (chromatiertes Gehäuse)

AA -Anforderungsstufe III
 A-I -Anforderungsstufe I
 A-II -Anforderungsstufe II

Quality class (chromated shell)

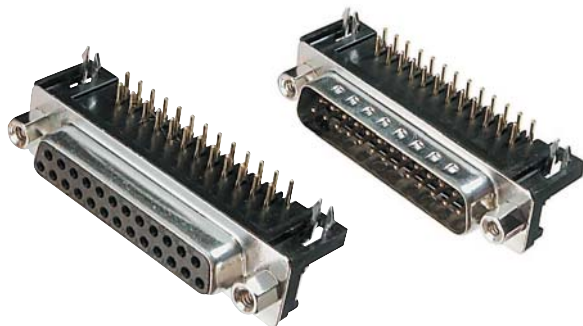
AA -Requirement level III
 A-I -Requirement level I
 A-II -Requirement level II

D-Sub-Steckverbinder,

90° abgewinkelt, für PCB Montage, mit Befestigungsbolzen und "Snap-in" Technik, USA Standard

D-Sub-connectors,

90° angled, for PCB-mounting, with locking bolts and "snap-in" technique, USA standard



Isolierkörper

PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0

Isolationswiderstand

1000MΩ bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Insulators

PBT, glass filled,
UL94V-0

Insulation resistance

1000MΩ at 500V DC

Dielectric voltage

1000V / 1 minute

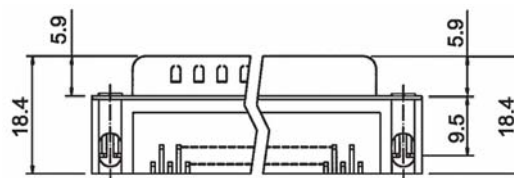
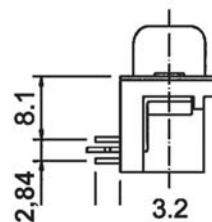
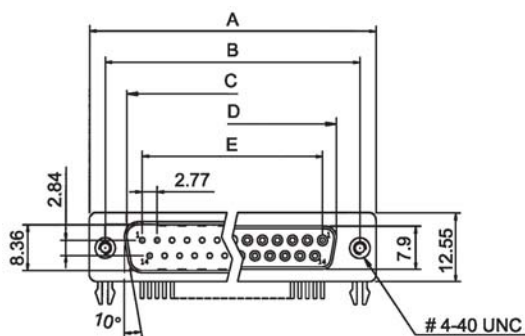
Current rating

3A

Operating temperature

-55°C to +105°C

Dimensions					
No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.81	25.0	16.92	16.33	11.10
15	39.14	33.3	25.25	24.66	19.40
25	53.04	47.1	38.96	38.38	33.25
37	69.32	63.5	55.42	54.84	49.85



Bestellcode : **A - D - x - x - A / KG - x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

Ausführung

F -Buchse
S -Stecker

Version

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37

No. of contacts

09, 15, 25, 37

3.

Ausführung

T2 -mit Befestigungsbolzen UNC
T4 -ohne Befestigungsbolzen*

Type

T2 -with locking bolts UNC
T4 -without locking bolts*

* -auf Anfrage

* -on request

Standard: Anforderungsstufe III

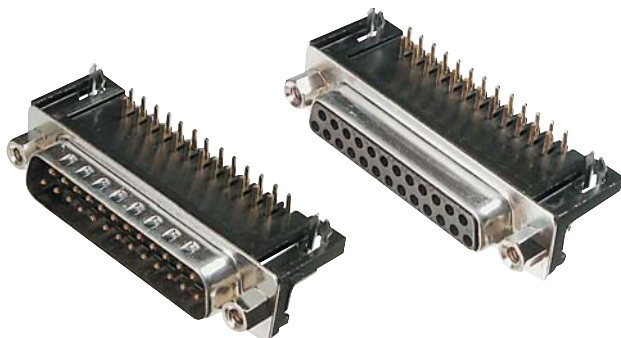
Standard: Quality class III

D-Sub-Steckverbinder,

90° abgewinkelt, für PCB Montage, mit Befestigungsbolzen und "Snap-in" Technik, europäischer Standard

D-Sub-connectors,

90° angled, for PCB-mounting, with locking bolts and "snap-in" technique, european standard

**Isolierkörper**PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0**Isolationswiderstand**

1000MΩ bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

InsulatorsPBT, glass filled,
UL94V-0**Insulation resistance**

1000MΩ at 500V DC

Dielectric voltage

1000V / 1 minute

Current rating

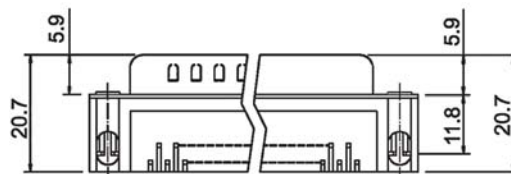
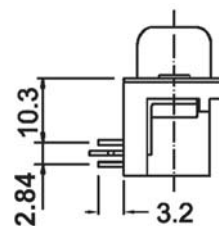
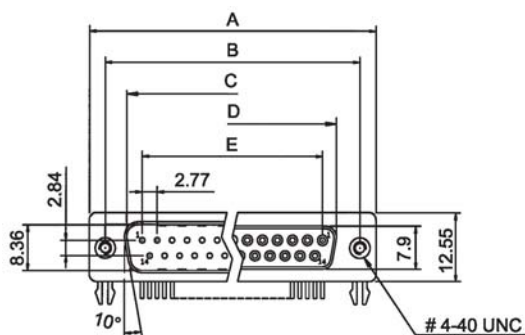
3A

Operating temperature

-55°C to +105°C

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.81	25.0	16.92	16.33	11.10
15	39.14	33.3	25.25	24.66	19.40
25	53.04	47.1	38.96	38.38	33.25
37	69.32	63.5	55.42	54.84	49.85

Bestellcode :
Ordercode :**A - D - x - x - A / KG - x**Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

AusführungF -Buchse
S -Stecker

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37

3.

AusführungT1 -mit Befestigungsbolzen UNC
T3 -ohne Befestigungsbolzen*

* -auf Anfrage

Standard: Anforderungsstufe III

3.

VersionF -Female
S -Male**No. of contacts**

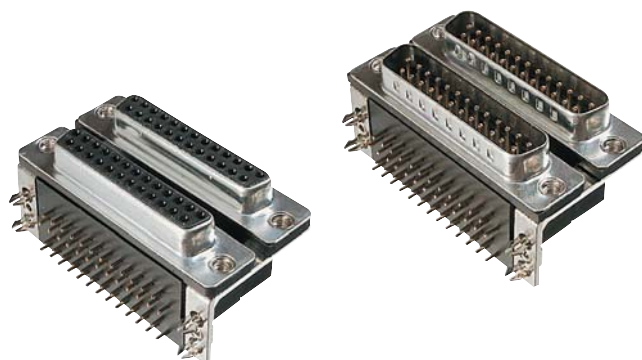
09, 15, 25, 37

TypeT1 -with locking bolts UNC
T3 -without locking bolts*

* -on request

Standard: Quality class III

D-Sub-Dual-Port-Steckverbinder, 90° abgewinkelt, für PCB Montage D-Sub-dual Port connectors, 90° angled, for PCB mounting



Isolierkörper

PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0

Isolationswiderstand

>3000MΩ min. bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Insulators

PBT, glass filled,
UL94V-0

Insulations resistance

>3000MΩ min. at 500V DC

Dielectric voltage

1000V / 1 minute

Current rating

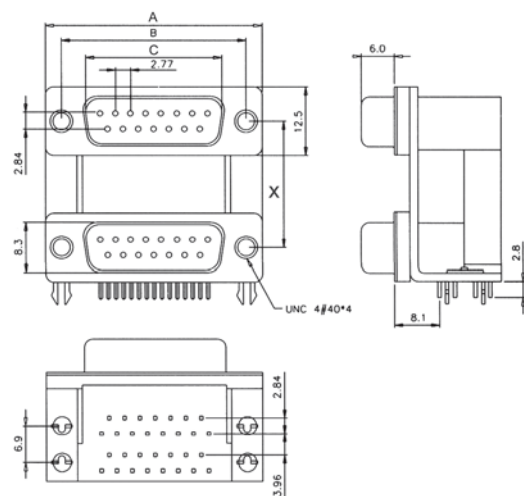
3A

Operating temperature

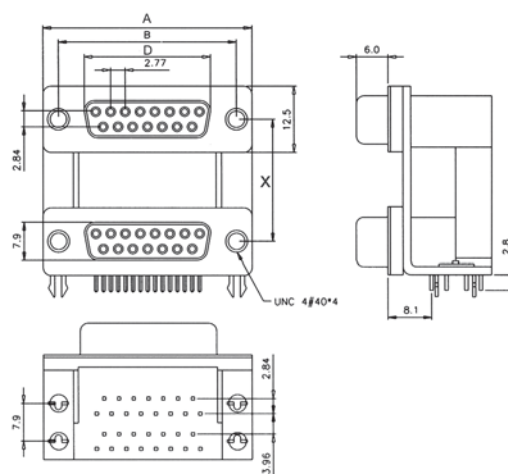
-55°C to +105°C

No. of contacts	Dimensions				Dimensions "X"		
	A	B	C	D	A	B	C
09	30.8	25.00	16.92	16.30	15.88	19.05*	22.86
15	39.2	33.30	26.25	24.60			
25	53.1	47.10	38.96	38.30			
37	69.4	63.50	55.42	54.80			

Male / Stecker



Female / Buchse



Bestellcode : **A - DD - x - x - x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2. 3.

1.

Polzahl

09, 15, 25, 37

High Density Buchse und 50-polig auf Anfrage

No. of contacts

09, 15, 25, 37

High density female and 50-poles on request

2.

Steckerabstand

A -15.88
B -19.05*
C -22.86

Port spacing

A -15.88
B -19.05*
C -22.86

3.

Ausführung (oben / unten)

1 -Stecker/Stecker
2 -Stecker/Buchse
3 -Buchse/Stecker
4 -Buchse/Buchse

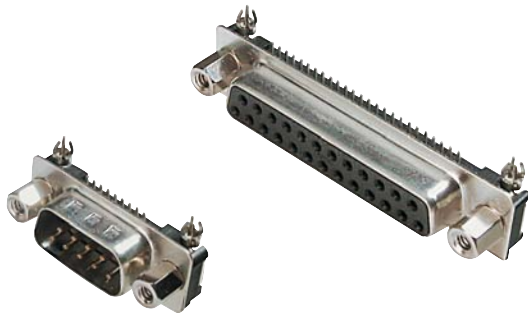
Version (top / bottom)

1 -Male/Male
2 -Male/Female
3 -Female/Male
4 -Female/Female

*Standard

D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt für PCB Montage, Ultra-Flach, mit UNC 4-40 Bolzen

D-Sub-connectors, angled for PCB assembly, ultra-flat, with UNC 4-40 locking bolts



Isolierkörper
PBT, UL94V-0

Gehäuse
Stahl

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung
3A

Insulators
PBT, UL94V-0

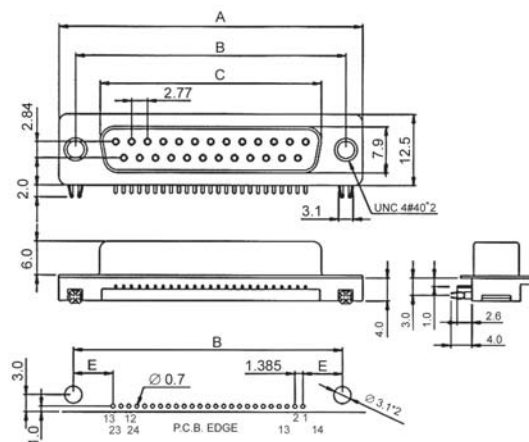
Shell
Steel

Operating temperature
-55°C to +105°C

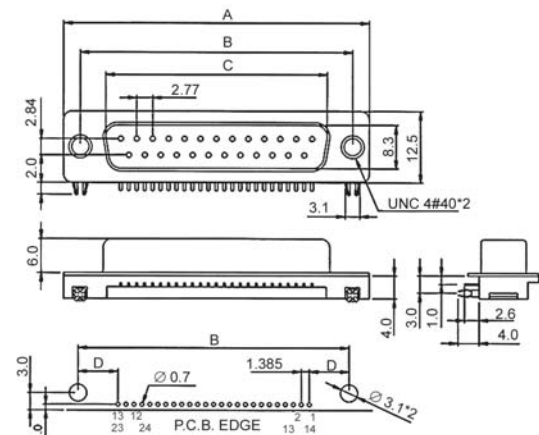
Current rating
3A

Dimensions					
No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.8	25.0	16.92	6.95	----
25	53.10	47.10	38.30	----	6.93

Buchse / Female



Stecker / Male



Bestellcode : **A - D - x - x - A / KG - LP**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Kontaktart

F -Buchse (25)
S -Stecker (09)

Contact type

F -Female (25)
S -Male (09)

2.

Polzahl
09, 25

No. of contacts
09, 25

Andere Anforderungsstufen auf Anfrage

Other requirement levels on request

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex

Modular

USB

Switches

Powercords
Powersockets

MiniDIN

DIN4161x
Hardmetric

Sockets + Strips
Jumper

D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt, mit UNC 4-40 Bolzen, SMD-Version

D-Sub-connectors, angled, with UNC 4-40 locking bolts, SMD-version



Isolierkörper

Nylon-6T, UL94V-0

Gehäuse

Stahl

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung

5A

Insulators

Nylon-6T, UL94V-0

Shell

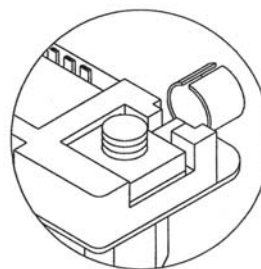
Steel

Operating temperature

-55°C to +105°C

Current rating

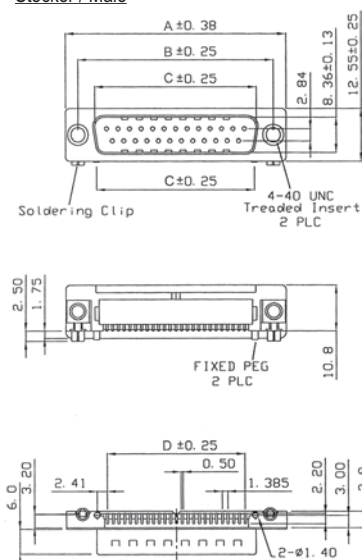
5A



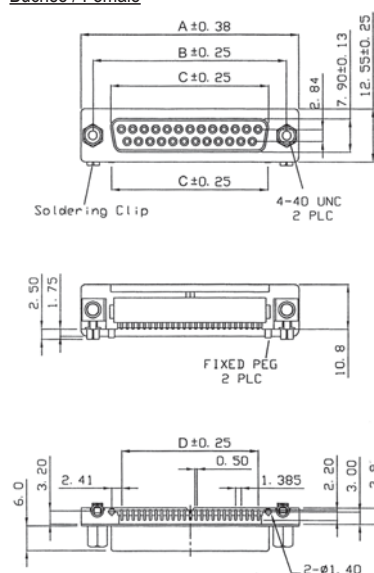
Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D
09	30.81	24.99	16.92	11.08
25	53.04	47.04	38.96	33.24

Stecker / Male



Buchse / Female



Bestellcode : **A - D - x - x - A / KG - SM - FK**
 Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
 Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung

F - Buchse
 S - Stecker

Version

F - Female
 S - Male

2.

Polzahl

09, 25

No. of contacts

09, 25

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

D-Sub-Steckverbinder, für Flachkabel, Kunststoff-Ausführung

D-Sub-connectors, for flat ribbon cable, Full-Plastic-Version

**Isolierkörper**PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0**Isolationswiderstand**

1000MΩ bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

500V / 1 Minute

Stromnennbelastung

1A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

InsulatorsPBT, glass filled,
UL94V-0**Insulations resistance**

1000MΩ at 500V DC

Dielectric voltage

500V / 1 minute

Current rating

1A

Operating temperature

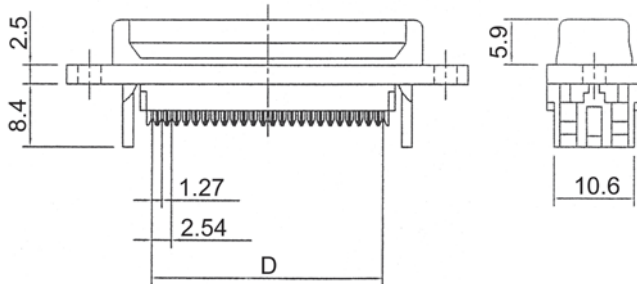
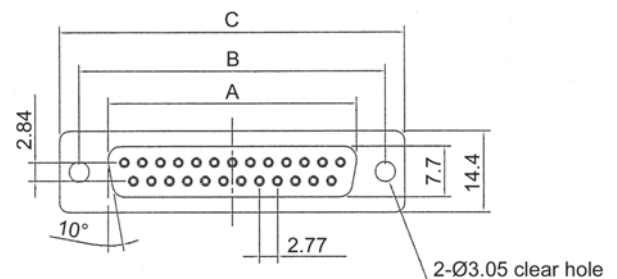
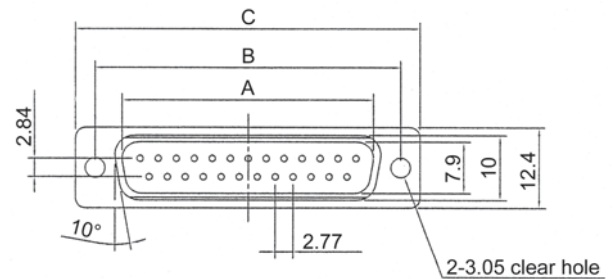
-55°C to +105°C

Lieferung inklusive Zugentlastungsbügel
Supplied with strain relief**Male / Stecker**

Dimensions				
No. of contacts	A	B	C	D
09	16.90	24.99	30.50	10.16
15	25.25	33.32	39.00	17.78
25	38.70	47.04	53.08	30.48
37	55.60	63.50	69.25	45.72

Male / Stecker

Dimensions				
No. of contacts	A	B	C	D
09	16.90	24.99	30.50	10.16
15	24.27	33.32	39.00	17.78
25	38.22	47.04	53.08	30.48
37	55.65	63.50	69.25	45.72



Bestellcode : **A - D - x - F - x - LP III / FP**
 Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
 Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

AusführungF -Buchse
S -Stecker**Version**F -Female
S -Male

2.

Polzahl

09*, 15, 25*, 37

No. of contacts

09*, 15, 25*, 37

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

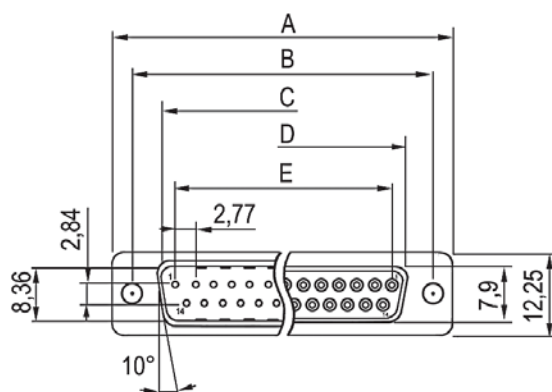
*Standard

D-Sub-Steckverbinder, für Flachkabel, Flache Ausführung D-Sub-connectors, for flat ribbon cable, Low profile version



Lieferung inklusive Zugentlastungsbügel
Supplied with strain relief

Dimensions						
No. of contacts	A	B	C	D	E	F
09	30.81	24.99	16.92	16.33	11.09	10.16
15	39.14	33.32	25.25	24.66	19.39	17.78
25	53.04	47.04	38.96	38.38	33.24	30.48
37	69.32	63.50	55.42	54.84	49.86	45.72



Isolierkörper
PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0

Gehäuse
Stahl

Isolationswiderstand
1000MΩ bei 500V DC

Spannungsfestigkeit
1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung
3A

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Insulators
PBT, glass filled,
UL94V-0

Shell
Steel

Insulations resistance
1000MΩ at 500V DC

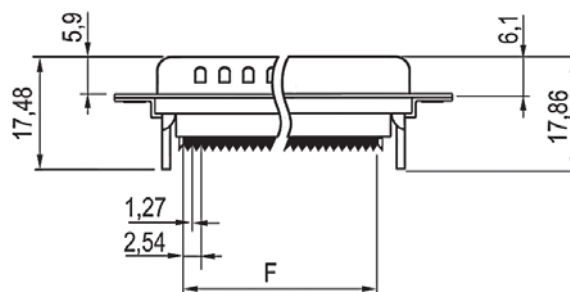
Dielectric voltage
1000V / 1 minute

Current rating
3A

Operating temperature
-55°C to +105°C

Flachbandkabel
AWG28 auf Seite 85

Flatribbon Cable
AWG28 on page 85



Bestellcode : **A - D - x - F - x - LP III / Z**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung
F -Buchse
S -Stecker

Version
F -Female
S -Male

2.

Polzahl
09, 15, 25, 37

No. of contacts
09, 15, 25, 37

Andere Anforderungsstufen auf Anfrage

Other requirement levels on request

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

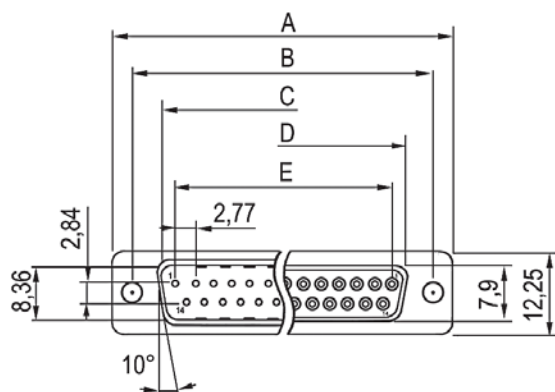
D-Sub-Steckverbinder, für Flachkabel, Flache Ausführung, mit UNC Gewinde

D-Sub-connectors, for flat ribbon cable, Low profile version, with UNC thread



Lieferung inklusive Zugentlastungsbügel
Supplied with strain relief

Dimensions						
No. of contacts	A	B	C	D	E	F
09	30.81	24.99	16.92	16.33	11.09	10.16
15	39.14	33.32	25.25	24.66	19.39	17.78
25	53.04	47.04	38.96	38.38	33.24	30.48
37	69.32	63.50	55.42	54.84	49.86	45.72

**Isolierkörper**

PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0

Gehäuse

Stahl

Isolationswiderstand

1000MΩ bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Insulators

PBT, glass filled,
UL94V-0

Shell

Steel

Insulations resistance

1000MΩ at 500V DC

Dielectric voltage

1000V / 1 minute

Current rating

3A

Operating temperature

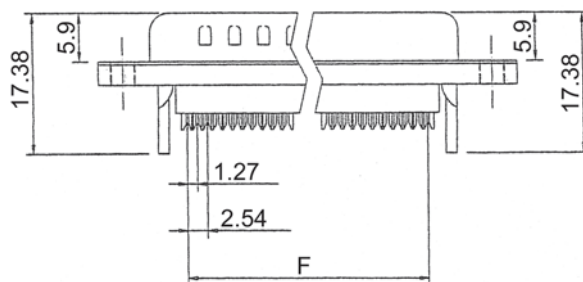
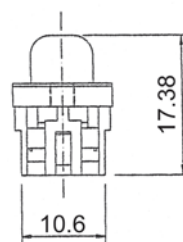
-55°C to +105°C

Flachbandkabel

AWG28 auf Seite 85

Flatribbon Cable

AWG28 on page 85



Bestellcode : **A - D - x - F - x - LP III / Z-UNC** Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Ordercode : Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

2.

1.

Ausführung

F - Buchse
S - Stecker

Version

F - Female
S - Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37

No. of contacts

09, 15, 25, 37

Andere Anforderungsstufen auf Anfrage

Standard: Anforderungsstufe III

Other requirement levels on request

Standard: Quality class III

D-Sub-Steckverbinder, Gehäuse für Crimp-Kontakte D-Sub-connectors, Housing for Crimp-Contacts



Isolierkörper
PBT, UL94V-0

Gehäuse
Stahl

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung
3A

Insulator
PBT, UL94V-0

Shell
Steel

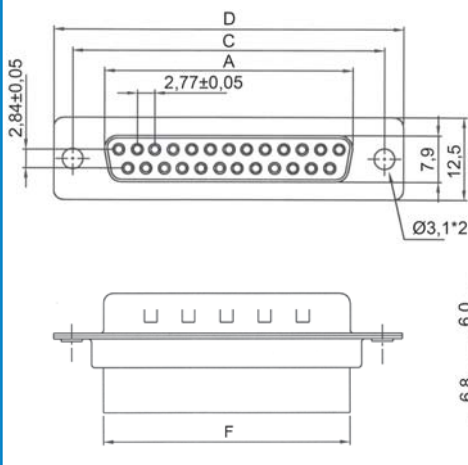
Operating temperature
-55°C to +105°C

Current rating
3A

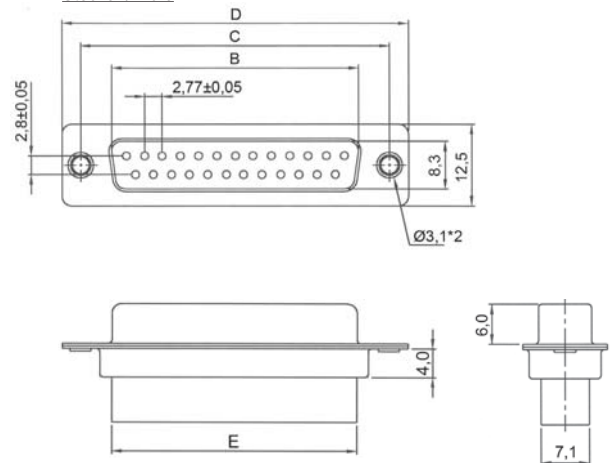
Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E	F
09	16.30	16.92	25.00	30.8	15.8	19.2
15	24.60	25.25	33.30	39.2	24.0	27.7
25	38.30	38.96	47.10	53.1	38.0	41.1
37	54.80	55.42	63.50	69.4	54.3	57.3

Buchse / Female



Stecker / Male



Bestellcode : **A - D - x - CR / x / FZ**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung
F -Buchse
S -Stecker

Version
F -Female
S -Male

2.

Polzahl
09, 15, 25, 37

No. of contacts
09, 15, 25, 37

Crimp-Kontakte

Buchse -A-CRIF/24/5K (AWG#24-26) Rolle: 5000 Stk
Stecker -ACRIS/24/5K (AWG#24-26) Rolle: 5000 Stk

Crimp-Contacts

Female -A-CRIF/24/5K (AWG#24-26) Reel: 5000 pcs
Male -ACRIS/24/5K (AWG#24-26) Reel: 5000 pcs

High-Density D-Sub-Steckverbinder, mit Lötkelchen High-Density D-Sub-connectors, with solder cups



Isolierkörper

PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0

Isolationswiderstand

>3000MΩ bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

Insulators

PBT, glass filled,
UL94V-0

Insulations resistance

>3000MΩ at 500V DC

Dielectric voltage

1000V / 1 minute

Current rating

3A

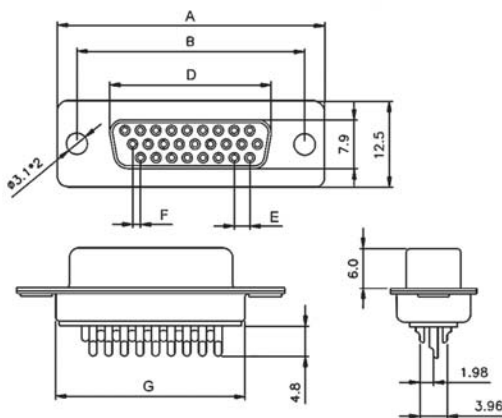
Operating temperature

-55°C to +105°C

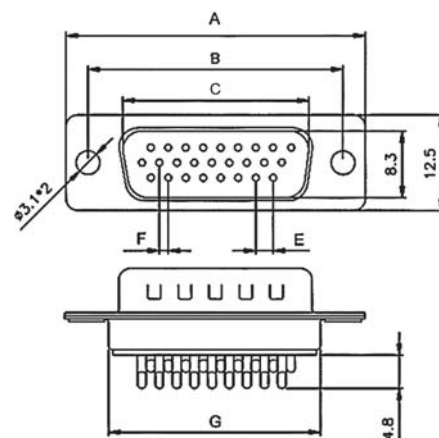
Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G
15	30.8	25.0	16.92	16.30	2.29	1.14	19.2
26	39.2	33.3	25.25	24.60	2.29	1.14	27.7
44	53.1	47.1	38.96	38.30	2.29	1.14	41.1
62	69.4	63.5	55.42	54.80	2.41	1.20	57.3

Stecker / Male



Buchse / Female



Bestellcode : **A** - **HD** - **x** - **x** - **LL** / **Z**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung

F -Buchse
S -Stecker

Version

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

15, 26, 44, 62

No. of contacts

15, 26, 44, 62

Andere Anforderungsstufen und Polzahlen
auf Anfrage

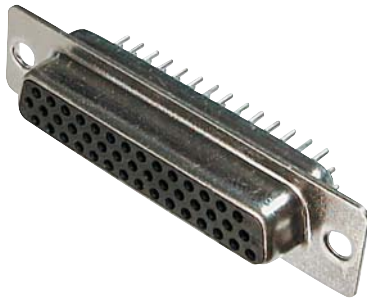
Other requirement levels and positions on request

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

High-Density D-Sub-Steckverbinder, gerade, für PCB Montage

High-Density D-Sub-connectors, straight, for PCB mounting

**Isolierkörper**PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0**Isolationswiderstand**

1000MΩ min. bei 500V DC

Spannungsfestigkeit

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

InsulatorsPBT, glass filled,
UL94V-0**Insulations resistance**

1000MΩ min. at 500V DC

Dielectric voltage

1000V / 1 minute

Current rating

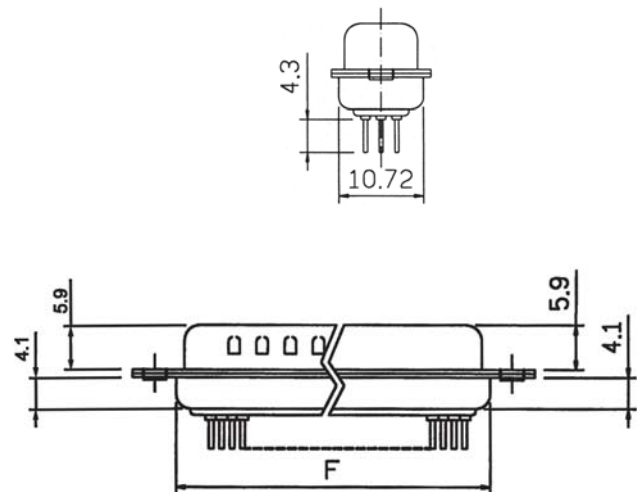
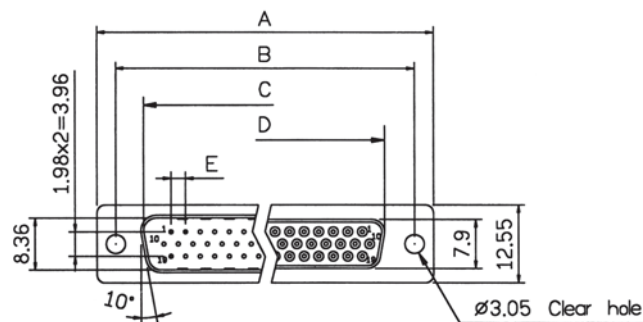
3A

Operating temperature

-55°C to +105°C

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E	F
15	30.81	24.99	16.92	16.33	2.29	19.20
26	39.14	33.32	26.50	24.66	2.29	27.70
44	53.04	47.04	38.96	38.38	2.29	41.10
62	69.32	63.50	55.42	54.84	2.41	57.30



Bestellcode : **A - HD - x - x - PP / Z**
 Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
 Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

AusführungF -Buchse
S -Stecker**Version**F -Female
S -Male

2.

Polzahl

15, 26, 44, 62

No. of contacts

15, 26, 44, 62

Andere Anforderungsstufen auf Anfrage

Standard: Anforderungsstufe III

Other requirement levels on request

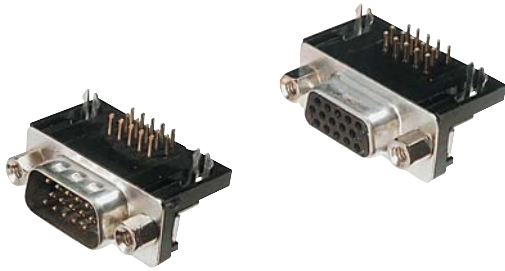
Standard: Quality class III

High-Density D-Sub-Steckverbinder,

90° abgewinkelt für Leiterplatten-Montage, mit Befestigungsbolzen

High-Density D-Sub-connectors,

90° angled, for PCB mounting, with locking bolts

**Isolierkörper**PBT, glasfaserverstärkt,
UL94V-0**Isolationswiderstand**>3000M Ω min. bei 500V DC**Spannungsfestigkeit**

1000V / 1 Minute

Stromnennbelastung

3A

Betriebstemperaturbereich

-55°C bis +105°C

InsulatorsPBT, glass filled,
UL94V-0**Insulations resistance**>3000M Ω min. at 500V DC**Dielectric voltage**

1000V / 1 minute

Current rating

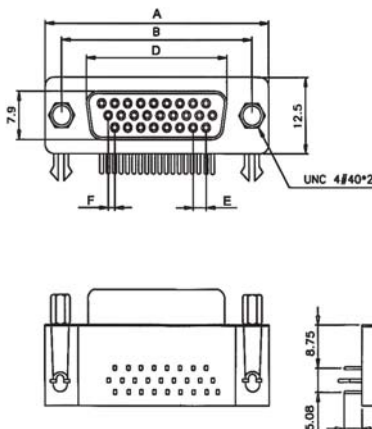
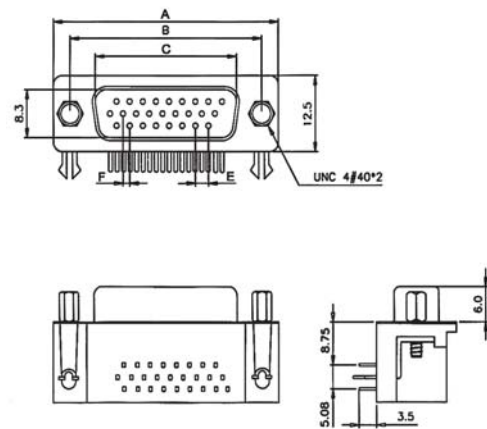
3A

Operating temperature

-55°C to +105°C

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D	E	F
15	30.8	25.00	16.92	16.30	2.29	1.145
26	39.2	33.30	25.25	24.60	2.29	1.145
44	53.1	47.10	38.96	38.30	2.29	1.145
62	69.4	63.50	55.42	54.80	2.41	1.205

Buchse / Female**Stecker / Male**

Bestellcode : **A** - **HD** - **x** - **x** - **A** / **KG** - **T**

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

AusführungF -Buchse
S -Stecker**Version**F -Female
S -Male

2.

Polzahl

15, 26, 44, 62

No. of contacts

15, 26, 44, 62

Andere Ausführungen auf Anfrage

Standard: Anforderungsstufe III

Other options on request

Standard: Quality class III

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex

Modular

USB

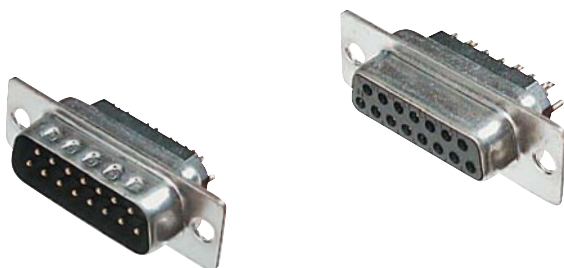
Switches

Powercords
Powersockets

MiniDIN

DIN4161x
HardmetricSockets + Strips
Jumper

Filter-D-Sub-Steckverbinder, mit Ferritplatte, Lötkelch Filtered D-Sub-connectors, with ferrite plate, solder version



Isolierkörper
PBT, UL94V-0

Gehäuse
Stahl

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung
3A

Insulators
PBT, UL94V-0

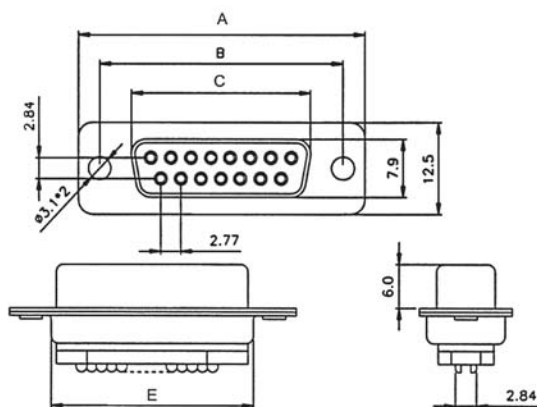
Shell
Steel

Operating temperature
-55°C to +105°C

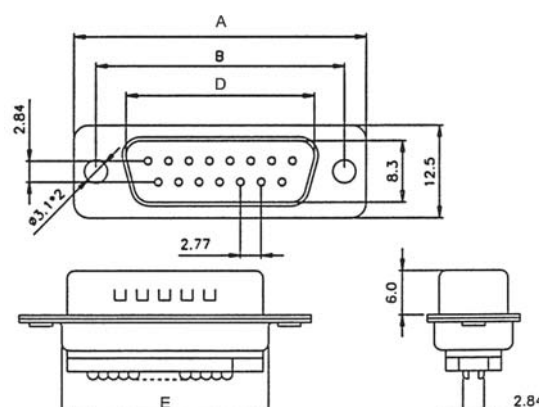
Current rating
3A

Dimensions					
No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.8	25.00	16.30	16.92	19.2
15	39.2	33.30	24.60	25.25	27.2
25	53.1	47.10	38.30	38.96	41.1
37	69.4	63.50	54.80	55.42	57.3

Buchse/Female



Stecker/Male



Bestellcode : **A - D - x - x - LL - F**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Kontaktart
F -Buchse
S -Stecker

Contact type
F -Female
S -Male

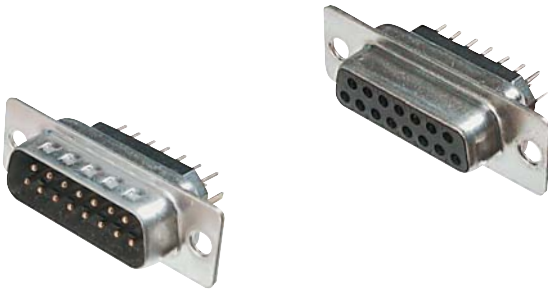
2.

Polzahl
09, 15, 25, 37

No. of contacts
09, 15, 25, 37

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

Filter-D-Sub-Steckverbinder, mit Ferritplatte, gerade für Leiterplattenmontage**Filtered D-Sub-connectors**, with ferrite plate, straight for PCB mounting

Isolierkörper
PBT, UL94V-0

Gehäuse
Stahl

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung
3A

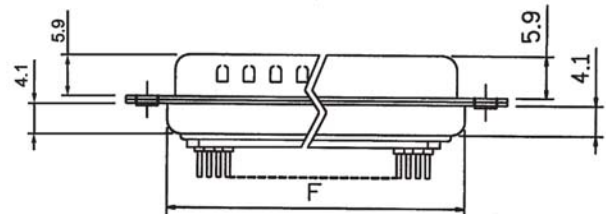
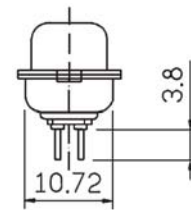
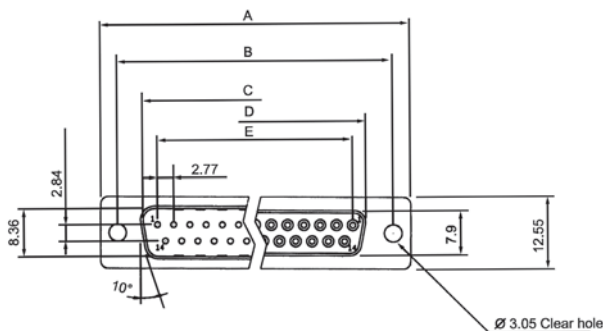
Insulators
PBT, UL94V-0

Shell
Steel

Operating temperature
-55°C to +105°C

Current rating
3A

Dimensions						
No. of contacts	A	B	C	D	E	F
09	30.81	24.99	16.92	16.33	11.08	19.20
15	39.14	33.32	25.50	24.66	19.39	27.70
25	53.04	47.04	38.96	38.38	33.24	41.10
37	69.32	63.50	55.42	54.84	49.86	57.30



Bestellcode : **A - D - x - x - PP - F**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Kontaktart

F -Buchse
S -Stecker

Contact type

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37

No. of contacts

09, 15, 25, 37

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

Filter-D-Sub-Steckverbinder, mit Ferritplatte, gewinkelt Filtered D-Sub-connectors, with ferrite plate, angled



Isolierkörper
PBT, UL94V-0

Gehäuse
Stahl

Betriebstemperaturbereich
-55°C bis +105°C

Stromnennbelastung
3A

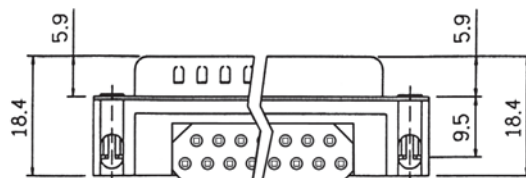
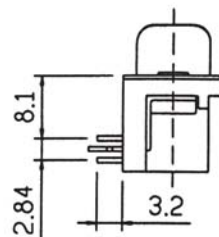
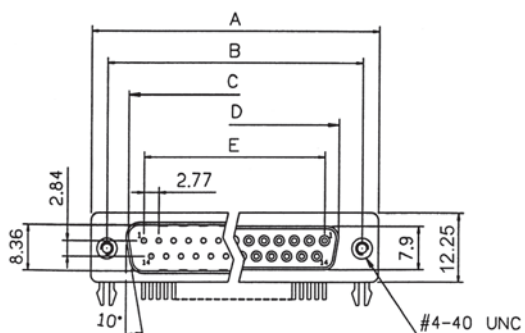
Insulators
PBT, UL94V-0

Shell
Steel

Operating temperature
-55°C to +105°C

Current rating
3A

Dimensions					
No. of contacts	A	B	C	D	E
09	30.81	24.99	16.92	16.33	11.08
15	39.14	33.32	25.50	24.66	19.39
25	53.04	47.04	38.96	38.38	33.24
37	69.32	63.50	54.42	55.84	49.86



Bestellcode : **A - D - x - x - A / KG - F** Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Ordercode : Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Kontaktart

F -Buchse
S -Stecker

Contact type

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25, 37

No. of contacts

09, 15, 25, 37

Standard: Anforderungsstufe III

Standard: Quality class III

D-Sub-Steckverbinder, mit Lötkelchen

D-Sub-connectors, with solder cups

IP67
IP67
**Isolierkörper**

PBT

Nennstrom

5A

Spannungsfestigkeit

500V AC / 1 Minute

Isolationswiderstand>500M Ω min.**Betriebstemperaturbereich**

-40°C bis +105°C

Insulators

PBT

Current rating

5A

Dielectric voltage

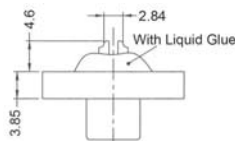
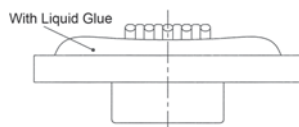
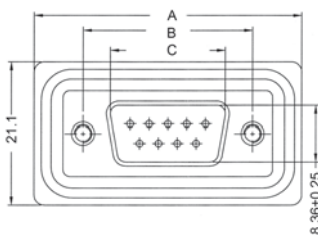
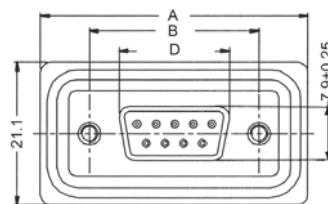
500V AC / 1 minute

Insulation resistance>500M Ω min.**Operating temperature**

-40°C to +105°C

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D
09	39.4	25.00	16.92	16.33
15	47.8	33.50	25.25	24.66
25	64.5	47.04	38.96	38.38

**Buchse / Female****Stecker / Male**
Bestellcode: **A - D - x - x - LL-WP**
Ordercode :

 Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
 Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung
 F -Buchse
 S -Stecker
Version
 F -Female
 S -Male

2.

Polzahl

09, 15, 25

No. of contacts

09, 15, 25

D-Sub-Steckverbinder, gerade für PCB Montage D-Sub-connectors, straight for PCB assembly

IP67
IP67



Isolierkörper

PBT

Nennstrom

5A

Spannungsfestigkeit

500V AC / 1 Minute

Isolationswiderstand

>500MΩ min.

Betriebstemperaturbereich

-40°C bis +105°C

Insulators

PBT

Current rating

5A

Dielectric voltage

500V AC / 1 minute

Insulation resistance

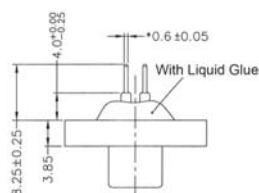
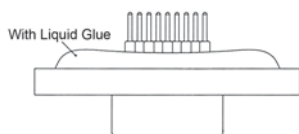
>500MΩ min.

Operating temperature

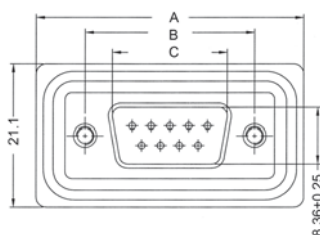
-40°C to +105°C

Dimensions

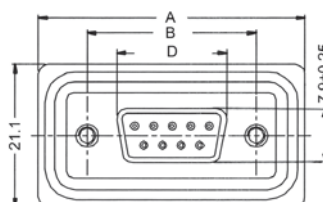
No. of contacts	A	B	C	D
09	39.4	16.92	16.92	16.33
15	47.8	25.25	25.25	24.66
25	64.5	38.96	38.96	38.38



Buchse / Female



Stecker / Male



Bestellcode: **A - D - x - x - PP-WP**
Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung

F -Buchse
S -Stecker

Version

F -Female
S -Male

2.

Polzahl

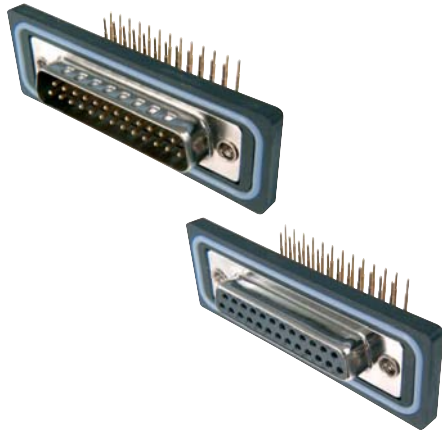
09, 15, 25

No. of contacts

09, 15, 25

D-Sub-Steckverbinder, gewinkelt für PCB Montage
D-Sub-connectors, angled for PCB assembly

IP67
IP67

**Isolierkörper**

PBT

Nennstrom

5A

Spannungsfestigkeit

500V AC / 1 Minute

Isolationswiderstand>500M Ω min.**Betriebstemperaturbereich**

-40°C bis +105°C

Insulators

PBT

Current rating

5A

Dielectric voltage

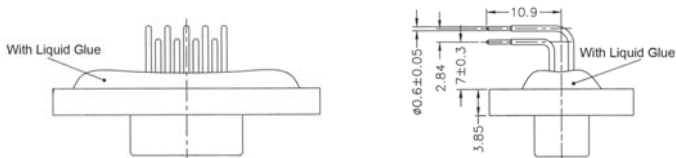
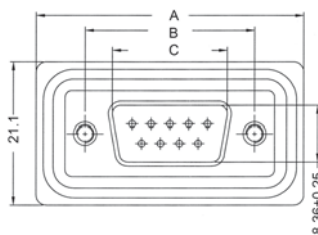
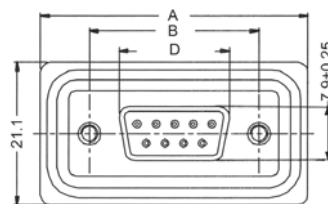
500V AC / 1 minute

Insulation resistance>500M Ω min.**Operating temperature**

-40°C to +105°C

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D
09	39.4	25.00	16.92	16.33
15	47.8	33.50	25.25	24.66
25	64.5	47.04	38.96	38.38

**Buchse / Female****Stecker / Male**

Bestellcode: **A - D - x - x - AA-WP**
 Ordercode :

Bitte „x“ durch unten geeignete Option ersetzen
 Please replace „x“ with appropriate option listed below

1. 2.

1.

Ausführung

F -Buchse
 S -Stecker

Version

F -Female
 S -Male

2.

Polzahl

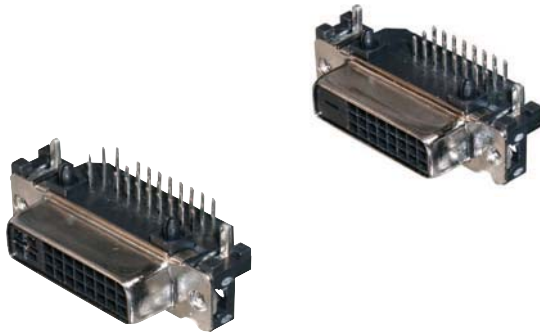
09, 15, 25

No. of contacts

09, 15, 25

DVI Steckverbinder, 90° abgewinkelt, Buchse für Leiterplattenmontage

DVI connectors, 90° angled, Female for PCB-mounting



Isolierkörper
Thermoplastik, UL94V-0

Kontakte
Phosphorbronze

Gehäuse
Stahl, Vernickelt

Nennspannung
40V max

Nennstrom
1.5A

Spannungsfestigkeit
500V AC / 1 Minute

Isolationswiderstand
1000M Ω min.

Betriebstemperaturbereich
-20°C bis +85°C

Insulators
Thermoplastic, UL94V-0

Contacts
Phosphor bronze

Shell
Steel, nickel plated

Rated voltage
40V max.

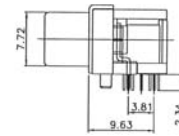
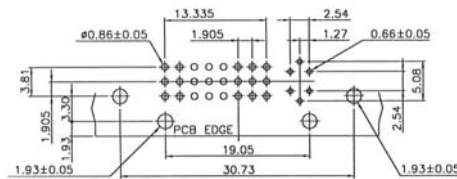
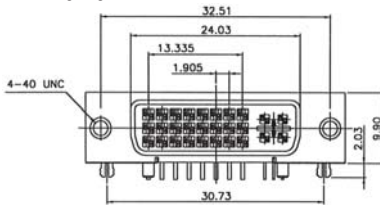
Current rating
1.5A

Dielectric voltage
500V AC / 1 minute

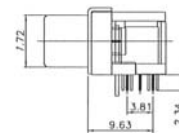
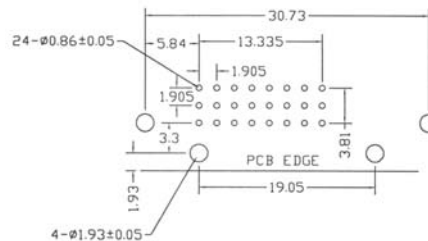
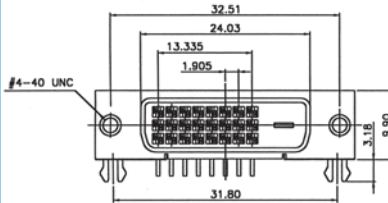
Insulation resistance
1000M Ω min.

Operating temperature
-20°C to +85°C

Analog/Digital



Digital



Bestellcode : **A - DVI - x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch die unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

1.

Ausführung

I - Buchse, Analog/Digital (24+4+1)
D - Buchse, Digital (24)

Version

I - Female, Analog/Digital (24+4+1)
D - Female, Digital (24)

DVI Steckverbinder, Stecker, Konfektionsversion**DVI connectors, Male, solder tabs****Isolierkörper**

Thermoplastic,
Glasfaserverstärkt, UL94V-0

Gehäuse

Stahl

Kontakte

Messing, Flash Gold

Nennstrom

1.5A

Isolationswiderstand

1000 M Ω min.

Durchschlagsspannung

500V AC (eff)

Kontaktwiderstand

20 m Ω max.

Temperaturbereich

-20°C bis +85°C

Insulator

Glass-filled thermoplastic,
UL94V-0

Shell

Steel

Contacts

Brass, gold flash

Current rating

1.5A

Insulation resistance

1000 M Ω min.

Dielectric withstanding

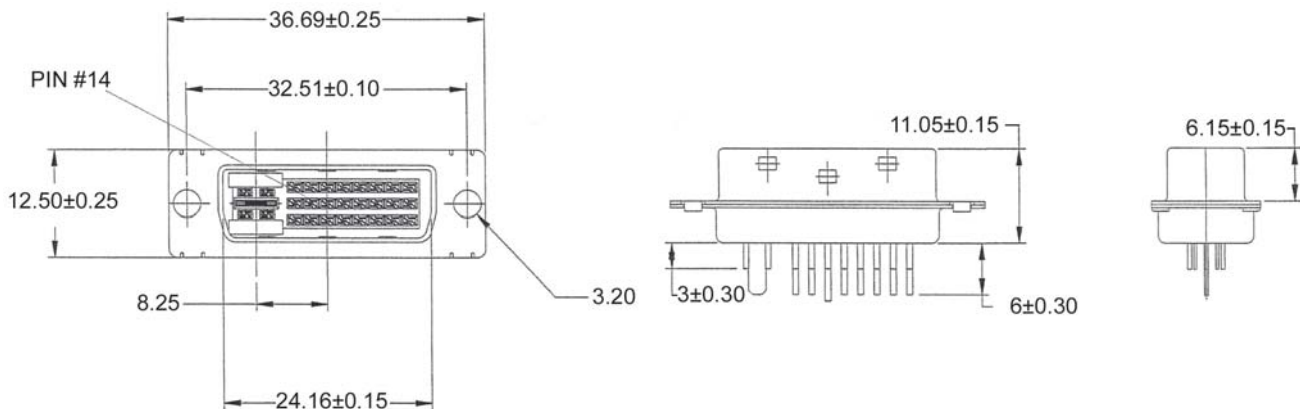
500V AC (rms)

Contact resistance

20m Ω max.

Temperature range

-20°C to +85°C



Bestellcode : **A - DVI - x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch die unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

1.

Polzahlen

24D -24+1 (Digital)
29I -24+4+1 (Integriert)

Auf Anfrage verfügbar

17 = 12+4+1 (Analog)
18 = 18 (Digital)
23 = 18+4+1 (Integriert)

No. of contacts

24D -24+1 (digital)
29I -24+4+1 (integrated)

On request available

17 = 12+4+1 (analog)
18 = 18 (digital)
23 = 18+4+1 (integrated)

DVI-Hauben auf nächster Seite

DVI-Hoods on next page

DVI Steckverbinder, Zubehör

DVI connector, Accessory Kit



Dieses Zubehör-Kit besteht aus:

- 1x Metallschirm
- 1x Kunststoffhaube
- 2x Rändelschraube

Geeignet für Kabeldurchmesser: 6.3mm

Andere Durchmesser auf Anfrage verfügbar

This Accessory kit consist of:

- 1x metal shield
- 1x Plastic back shell
- 2x thumb screws

Suitable for cable od: 6.3mm

Other cable diameter available on request

Bestellcode :
Ordercode :

A - DVI - KIT - 1

Metallschirm und Plastikhaube sind auf Anfrage auch einzeln für verschiedene Kabeldurchmesser erhältlich

Metal shield and Plastic back shell are available separate too, for different cable diameters on request

Winkel für D-Sub-Steckverbinder Brackets for D-Sub-connectors



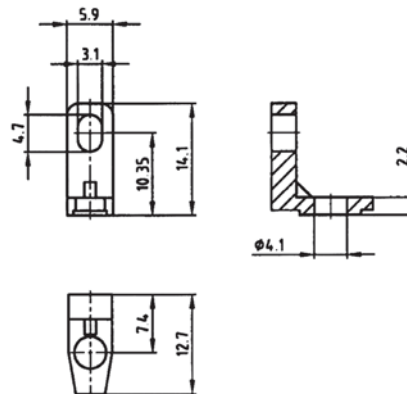
Merkmale

Diese Winkel für D-Sub Steckverbinder sind in Kunststoff (mit & ohne Zentrierung) und Metall (ohne Zentrierung) erhältlich.

Features

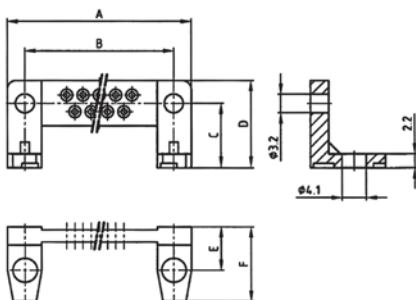
These brackets for D-Sub-miniature connectors are available in plastic (with & without centers) and metal (without centers)

AWK

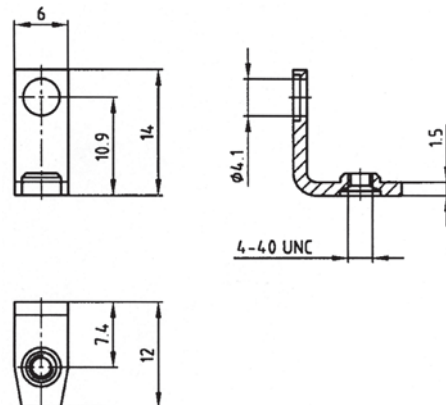


Dimensions						
No. of contacts	A	B	C	D	E	F
09	30.9	25.0	10.70	14.6	7.4	12.7
15	39.2	33.3	10.70	14.6	7.4	12.7
25	53.0	47.0	10.70	14.6	7.4	12.7
37	69.4	63.5	10.70	14.6	7.4	12.7
50	67.1	61.1	11.94	14.6	8.8	14.0

ABW



AWMS



Bestellcode : **ABW** - **x**
Ordercode :

Bitte „x“ durch die unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

1.

Polzahl
09, 15, 25, 37, 50

No. of contacts
09, 15, 25, 37, 50

Bestellcode : **AW** - **x** - **9/50**
Ordercode :

Bitte „x“ durch die unten geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option listed below

1.

1.

Winkel
K -Kunststoffwinkel ohne Zentrierung
MS -Metallwinkel ohne Zentrierung

Bracket
K -Plastic bracket without centers
MS -Metal bracket without centers

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex

Modular

USB

Switches

Powercords
Powersockets

MiniDIN

DIN4161x
Hardmetric

Sockets + Strips
Jumper

Verriegelungsbolzen für D-Sub-Steckverbinder, UNC 4-40 Locking bolts for D-Sub-connectors, UNC 4-40



Klammer mit Schraube : 4 Teile
Clamp with screw : 4 pieces

2x Schraube/Screw
2x Klammer/Clamp

Bestellcode : **A - SV - O / 09 / 37** (9-37-polig)
Ordercode :



Bolzen UNC 4-40 mit Mutter : 8 Teile
Bolt UNC 4-40 with nut : 8 pieces

2x Schraubbolzen/locking bolt
2x Mutter/Nut
2x Unterlegscheibe/Washer
2x Federunterlegscheibe/Springwasher

Andere Längen und Gewinde auf Anfrage
Other lenght and thread on request

Als Satz im Polybeutel / per set in polybag

Bestellcode : **A - SV - U / Z** (verzinnt /
Ordercode : tinned)

A - SV - U / Z - VP



Bolzen UNC 4-40 mit Mutter : 8 Teile
Bolt UNC 4-40 with nut : 8 pieces

2x Schraubbolzen/locking bolt
2x Mutter/Nut
2x Unterlegscheibe/Washer
2x Federunterlegscheibe/Springwasher

Andere Längen und Gewinde auf Anfrage
Other lenght and thread on request

Als Satz im Polybeutel / per set in polybag

Bestellcode : **A - SV - U / C** (chromatiert /
Ordercode : chromate)

A - SV - U / C - VP



Bolzen : 2 Teile
Bolt : 2 pieces

Bestellcode : **A - SV - UK**
Ordercode :

Kabelkonfektionen Cable Assemblies

Neben Standardkabeln fertigen wir Kabelkonfektionen speziell nach Kundenspezifikation.

Ein äußerst flexibles und kostengünstiges System von automatischer und manueller Fertigung bietet Ihnen

- wettbewerbsfähige Preise
- hohe Qualität mit 100% elektrischer Prüfung und Zertifizierung auf Wunsch
- Bedruckung von Kabel und Steckern

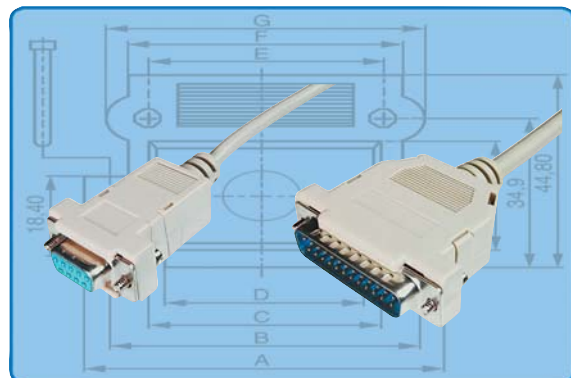
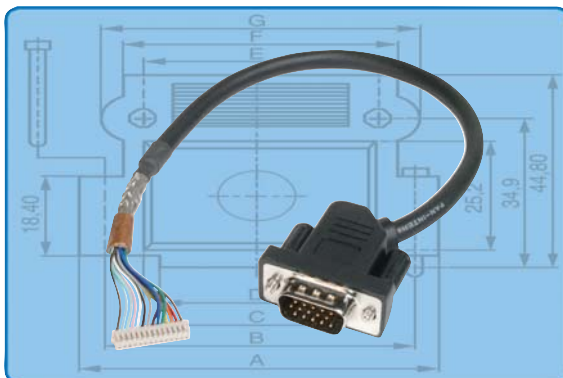
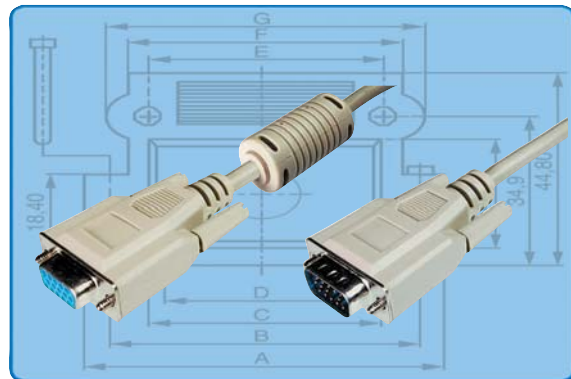
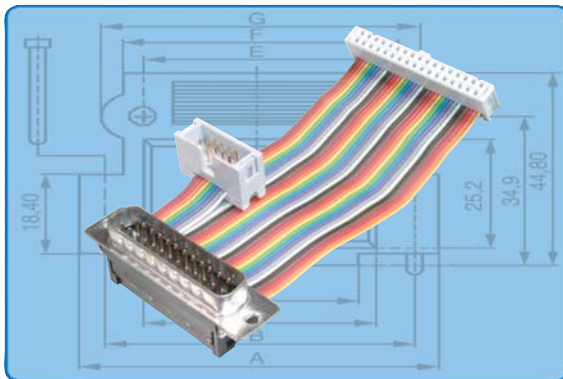
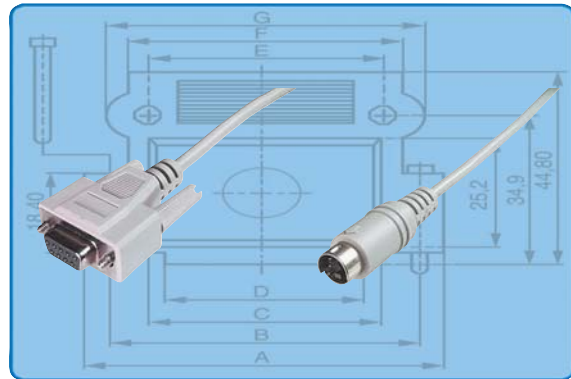
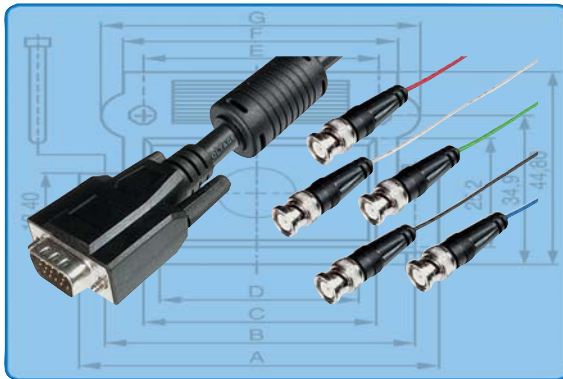
Senden Sie uns Ihre Anfrage.

Apart from standard cables, special cables can be assembled upon acc. to customers specification.

An extremely flexible and cost-effective system of automatic and manual production offers you

- competitive pricing
- high quality with 100% electrical testing and certification on request
- printing on cables and connectors

Please send your enquiry

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex

Modular

USB

Switches

Powercords
Powersockets

MiniDIN

DIN4161x
HardmetricSockets + Strips
Jumper

1st side : No. of contacts _____

Type ☐ male ☐ female

Version ☐ molded ☐ assembly

Screw type ☐  ☐ 

Cable : No. of wires _____

Wire size _____ (AWG or diameter)

total length _____

Color ☐ white ☐ grey ☐ other (RAL)

Shield ☐ braid ☐ foil

2nd side : Same as 1st side ☐

No. of contacts _____

Type ☐ male ☐ female

Version ☐ molded ☐ assembly

Screw type ☐  ☐ 

when open end length of coat stripped _____

length of wire stripped _____

☐ ends ☐ tinned ☐ semi stripped

Connection : ☐ 1:1 ☐ other :

strain relief : ☐ No ☐ standard ☐ special (customer drawing requested)

special printing / label / flag : ☐ No ☐ yes, see detailed description attached

special winding / packing : ☐ No ☐ yes, see detailed description attached

other special properties : ☐ No ☐ yes, see detailed description attached