

D-Sub /
D-Sub cover /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Switches

Powerinlets
Poweroutlets

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

Pin header
Female header
Sockets / Jumper

Terminal Blocks

Memory Card
connectors

FFC / FPC

Micro -
Miniature

Die Firma ASSMANN WSW components bietet unter der Produktbezeichnung 'MULTIFLEX' eine breite Produktpalette von Schneidklemmsteckverbindern, die entsprechend der DIN 41651 hergestellt wird.

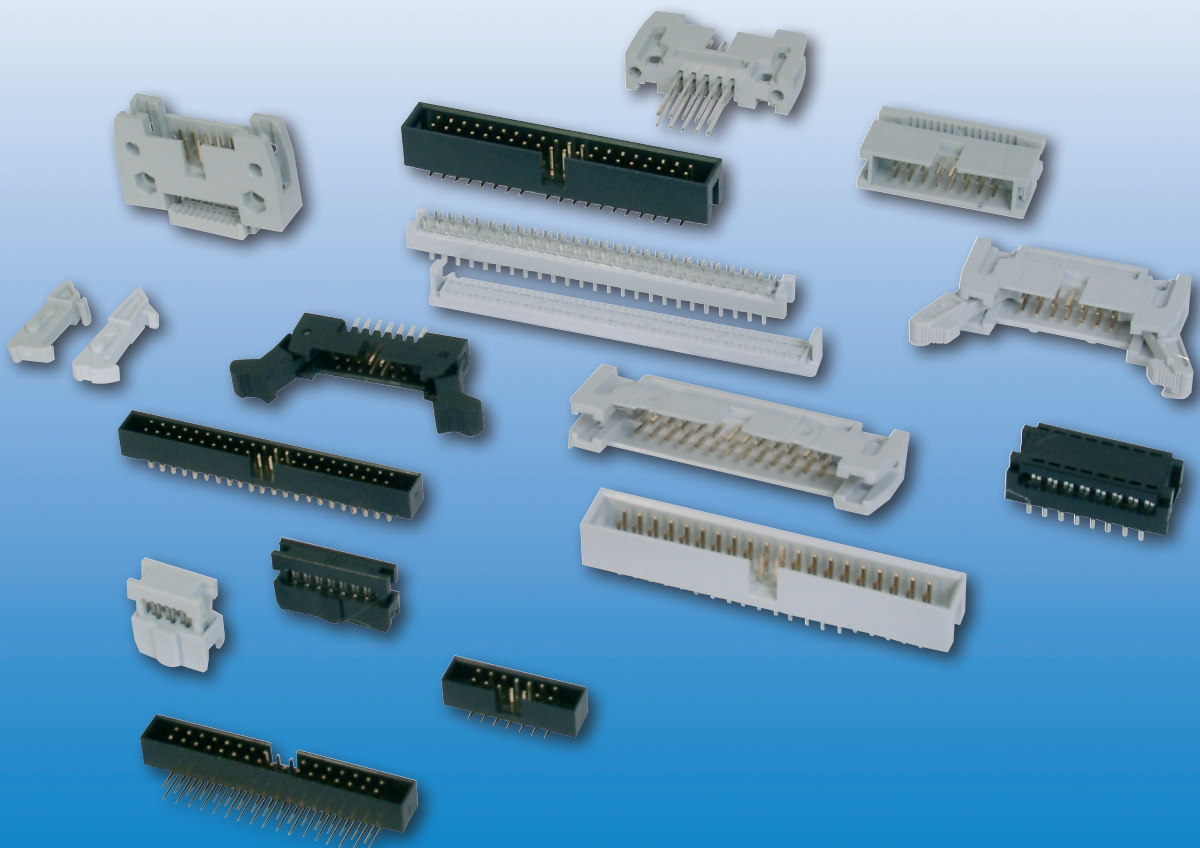
Diese Produkte finden ihren Einsatz in nahezu allen Anwendungsbereichen, angefangen vom Computer-, Industrie-, und Telekommunikationsmarkt, bis hin zum Automobilhersteller. Diese Produkttechnologie ermöglicht die kostengünstige Verbindung von Leiterplatten über lösbare und nicht lösbare Kabelkonfektionen in einer über Jahrzehnte erprobten Verarbeitungsweise. Hierbei sind die Kontakte der Kabelverbinder mit Schneidklemmkontakten versehen, die durch ihr Design beim Verpressen des Kabels mit dem Kontakt eine gasdichte Verbindung ergeben.

Neben dem traditionell stark genutzten Kontaktraster von 2,54mm sind diese Steckverbinder auch im Raster 2,00mm erhältlich. Das verwendete Kabel weist hierbei ein Raster von 1,27mm bzw. 1,00mm auf. Bei dieser Produktfamilie entfällt das ansonsten kostenintensive Abisolieren, Verzinnen, Vercrimpen und Stecken eines einzelnen Kabelstrangs, wie beim Crimpen üblich. Die Gehäuse sind mit einer Mittenpolarisation ausgestattet, die gegen ein Verdrehen des Steckers im Gegenstück unmöglich macht. Die Produkte sind maschinell, aber auch mit einfachsten Handhebelpressen zu verarbeiten.

ASSMANN WSW components offers under the product family 'MULTIFLEX' a full range of IDC connectors, produced according to DIN 41651.

Those products are used in more or less every known application within computer-, industrial-, telecommunication and specific automotive markets. This product technology allows cost effective connections between printed circuit boards based on removable or permanent connections based on a longterm proofed way of assembly. Contact concept of MULTIFLEX cable connectors is designed for insulation displacement proof for gas-tight connection.

MULTIFLEX connectors are available with the traditionally used pitch of 2.54mm and the pitch of 2.00mm. The specified cable do have 1.27mm pitch and 1.00mm pitch. Using IDC technology compared with crimp technology a lot of advantage become obviously, eg.: no stripping, soldering, crimping or stitching of single cable strands. The insulator housing does show a center polarization, which avoids mating failures. Assembly can be done automatic, semiautomatic and with simplest hand press tools.

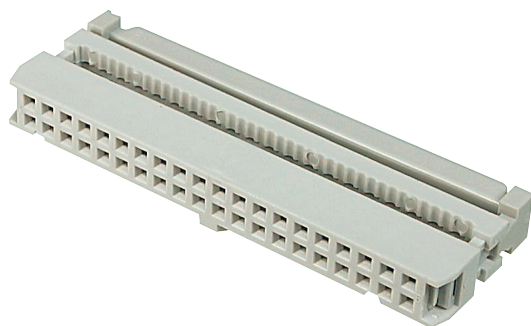


Produktbeschreibung	Seite
IDC-Pfostenverbinder, Raster 2,54mm x 2,54mm	62
IDC-Pfostenverbinder, Raster 2,00mm x 2,00mm	63
Steckerleisten, gerade, Raster 2,54mm x 2,54mm	64
Steckerleisten, abgewinkelt, Raster 2,54mm x 2,54mm	65
IDC-Steckerleisten, Raster 2,54mm	66
IDC-Wannen-Leisten, Raster 2,54mm	67
Steckerleisten, gerade, Raster 2,54mm x 2,54mm	68
Steckerleisten, abgewinkelt, Raster 2,54mm x 2,54mm	69
Steckerleisten, Raster 2,54mm x 2,54mm, SMD	70
Steckerleisten, gerade, Raster 2,00mm x 2,00mm	71
Steckerleisten, abgewinkelt, Raster 2,00mm x 2,00mm	72
Steckerleisten, Raster 2,00mm x 2,00mm, SMD	73
IDC-Leiterplattenverbinder, Raster 2,54mm x 2,54mm	74
IDC-Leiterplattenverbinder, Raster 2,00mm x 2,00mm	75
Steckerleisten, gerade, Raster 2,00mm x 7,62mm	76
Flachbandkabel AWG 28, Grau oder Farbig, Raster 1,27mm	77
Flachbandkabel AWG 28, Grau, Raster 1,00mm	79
Flachbandkabelkonfektionen	80
Flachbandkabelkonfektionen Checkliste	81

Product description	page
IDC-sockets, pitch 2.54mm x 2.54mm	62
IDC-sockets, pitch 2.00mm x 2.00mm	63
Header, straight, pitch 2.54mm x 2.54mm	64
Header, right-angled, pitch 2.54mm x 2.54mm	65
IDC-Header, pitch 2.54mm	66
IDC-Boxheader, pitch 2.54mm	67
Header, straight, pitch 2.54mm x 2.54mm	68
Header, right-angled, pitch 2.54mm x 2.54mm	69
Header, pitch 2.54mm x 2.54mm, SMD	70
Header, straight, pitch 2.00mm x 2.00mm	71
Header, right-angled, pitch 2.00mm x 2.00mm	72
Header, pitch 2.00mm x 2.00mm, SMD	73
IDC-Transition connector, pitch 2.54mm x 2.54mm	74
IDC-Transition connector, pitch 2.00mm x 2.00mm	75
Header, straight, pitch 2.00mm x 7.62mm	76
Flat cable AWG 28, grey or coloured, pitch 1.27mm	77
Flat cable AWG 28, grey, pitch 1.00mm	79
Flat cable assemblies	80
Flat cable assemblies check list	81



D-Sub / D-Sub Hauben / Centronics
Multiflex - DIN 41651
Modular
USB IEEE 1394
Schalter
Einbaustecker Einbaubuchsen
DIN 41612 DIN 41617 Hard Metric
MiniDIN
Stiftleisten Buchsenleisten Sockel / Jumper
Klemmleisten
Speicherkarten Steckverbinder
FFC / FPC
Micro- Miniature



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Messing

Kontaktoberfläche
Ni, Au / Sn

Kontaktwiderstand
20mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
3A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
250V AC

Prüfspannung
1000V AC/DC

Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Brass

Plating
Ni, Au / Sn

Contact resistance
20mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

Current rating
3A

Operating temperature
-40°C to +105°C

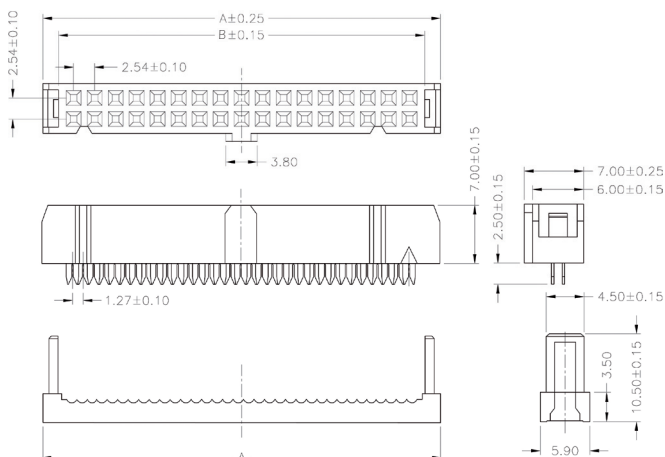
Operating voltage
250V AC

Test voltage
1000V AC

Packing
Tray packing

Dimensions

No. of Contacts	A	B
06	12.54	5.08
08	15.08	7.62
10	17.62	10.16
14	22.70	15.24
16	25.24	17.78
20	30.32	22.86
26	37.94	30.48
34	48.10	40.64
40	55.72	48.26
50	68.42	60.96
60	81.12	73.66
64	86.20	78.74



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

06 / 08 / 10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

Mittenpolarisation

7 - mit Mittenpolarisation*
8 - ohne Mittenpolarisation

Beschichtung*

5 - vollverzinnt
2 - Gold flash (selectiv)

Zugentlastungsbügel

0 - ohne Zugentlastung*
1 - mit Zugentlastung

No. of contacts

06 / 08 / 10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

central polarisation

7 - with central polarisation*
8 - without central polarisation

Plating*

5 - Tinned
2 - Gold flash (selective)

strain reliefs*

0 - without strain relief*
1 - with strain relief

AWP **xx** - **x** **x** **4** **x** **T**

Zugentlastung separat / strain relief separate (xx = No. of contacts)

AWZ - xx - T

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

* Standard
* Standard

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Phosphorbronze

Kontaktoberfläche

Ni, AU / Sn

Kontaktwiderstand

20mΩ max

Isolationswiderstand

1000MΩ min

Strombelastbarkeit

1A

Betriebstemperatur

-40°C - +105°C

Betriebsspannung

125V AC

Prüfspannung

1000V AC

Verpackung

Blisterverpackung

Insulator material

PBT, UL94V-0

Contact material

Phosphor bronze

Plating

Ni, Au / Sn

Contact resistance

20mΩ max

Insulation resistance

1000MΩ min

Current rating

1A

Operating temperature

-40°C to +105°C

Operating voltage

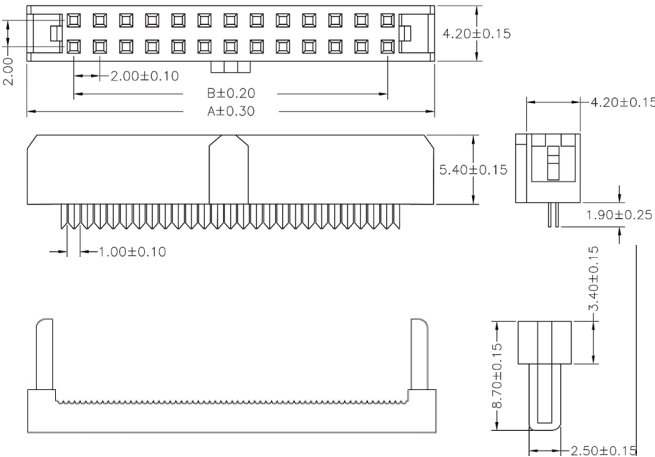
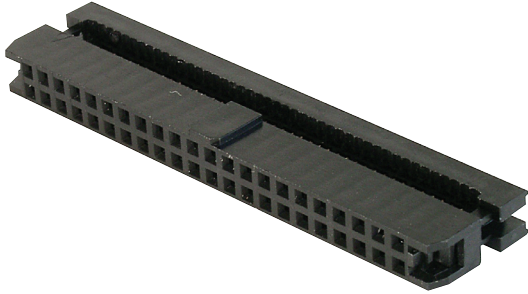
1250V AC

Test voltage

1000V AC

Packing

Tray packing



Dimensions		
No. of Contacts	A	B
10	15.20	8.00
14	19.20	12.00
16	21.20	14.00
20	25.20	18.00
26	31.20	24.00
34	39.20	32.00
40	45.20	38.00
44	49.20	42.00
50	55.20	48.00

Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 / 26 / 34 / 40 /
44 / 50

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 / 26 / 34 / 40 /
44 / 50

7 - mit Mittelpolarisation

7 - with central polarisation

2 - Gold flash (selectiv)

2 - Gold flash (selective)

0 - ohne Zugentlastung

0 - without strain relief

AWP2 xx - 7 2 4 0

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

Zugentlastung separat / strain relief separate (xx = No. of contacts)

AWZ2 - xx

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

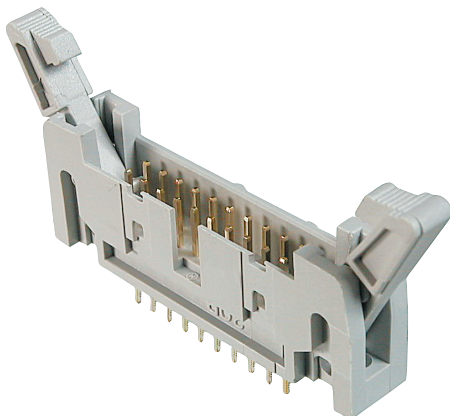
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Messing

Kontaktoberfläche
Ni, Au / Sn

Kontaktwiderstand
20mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
3A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
250V AC

Prüfspannung
1000V AC

Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Brass

Plating
Ni, Au / Sn

Contact resistance
20mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

Current rating
3A

Operating temperature
-40°C to +105°C

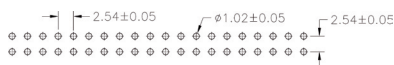
Operating voltage
250V AC

Test voltage
1000V AC

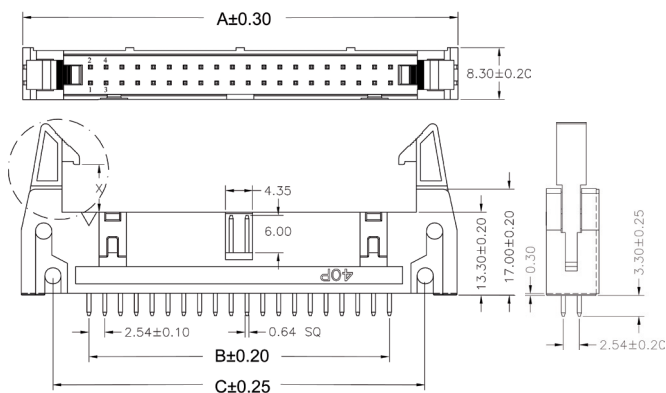
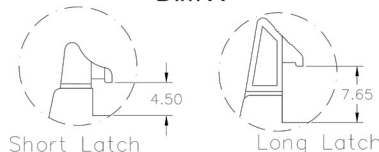
Packing
Tray packing

Dimensions

No. of Contacts	A	B	C
10	31.90	10.16	21.90
14	36.98	15.24	26.98
16	39.52	17.78	29.52
20	44.60	22.86	34.60
26	52.22	30.48	42.22
34	62.38	40.64	52.38
40	70.00	48.26	60.00
50	82.70	60.96	72.70
60	95.40	73.66	85.40
64	100.48	78.74	90.48



Dim X



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

Beschichtung

5 - vollverzinnt
2 - Gold flash* (selektiv)

Verriegelungsclips

0 - ohne Verriegelungsclips*
2 - mit kurzen Verriegelungsclips
3 - mit langem Verriegelungsclips

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

Plating*

5 - Tinned
2 - Gold flash* (selective)

Latches

0 - without latches*
2 - with short latches
3 - with long latches

AWH **xx** **G** **- 0** **x** **x** **2** **- T**

Verriegelungsclips separat / Latches separate

AWHCLIP LONG (lang / long)

AWHCLIP XSHORT (kurz / short)

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

* Standard

* Standard

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktoberfläche

Ni, Au / Sn

Kontaktwiderstand

20mΩ max

Isolationswiderstand

1000MΩ min

Strombelastbarkeit

3A

Betriebstemperatur

-40°C - +105°C

Betriebsspannung

250V AC

Prüfspannung

1000V AC

Verpackung

Blisterverpackung

Insulator material

PBT, UL94V-0

Contact material

Brass

Plating

Ni, Au / Sn

Contact resistance

20mΩ max

Insulation resistance

1000MΩ min

Current rating

3A

Operating temperature

-40°C to +105°C

Operating voltage

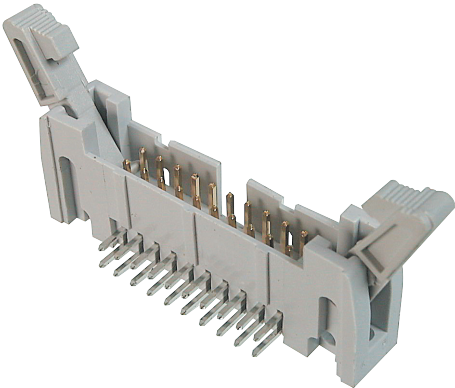
250V AC

Test voltage

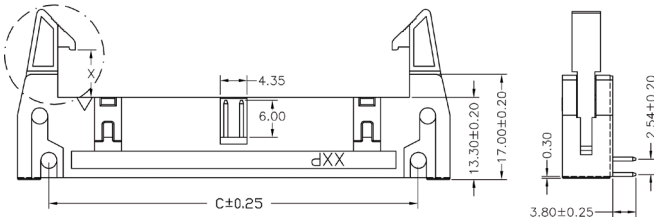
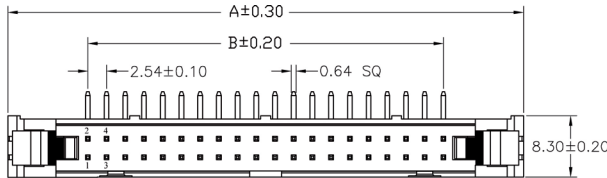
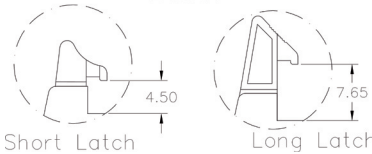
1000V AC

Packing

Tray packing

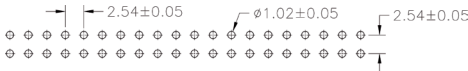


Dim X



Dimensions

No. of Contacts	A	B	C
10	31.90	10.16	21.90
14	36.98	15.24	26.78
16	39.52	17.78	29.32
20	44.60	22.86	34.40
26	52.22	30.48	42.02
34	62.38	40.64	52.18
40	70.00	48.26	59.80
50	82.70	60.96	72.50
60	95.40	73.66	85.20
64	100.48	78.74	90.28



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

Beschichtung

5 - vollverzinkt -
2 - Gold flash* (selektiv)

Plating

5 - Tinned
2 - Gold flash* (selective)

Verriegelungsclips

0 - ohne Verriegelungsclips*
2 - mit kurzen Verriegelungsclips
3 - mit langem Verriegelungsclips

Latches

0 - without latches*
2 - with short latches
3 - with long latches

AWH xx A - 0 x x 2 - T

Verriegelungsclips separat / Latches separate

AWHCLIP LONG (lang / long)

AWHCLIP XSHORT (kurz / short)

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

* Standard

* Standard

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

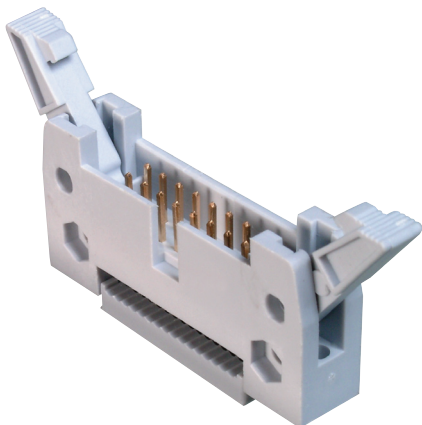
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Messing

Kontaktoberfläche
Ni, Au / Sn

Kontaktwiderstand
20mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
1A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
250V AC

Prüfspannung
1000V AC

Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Brass

Plating
Ni, Au / Sn

Contact resistance
20mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

Current rating
1A

Operating temperature
-40°C to +105°C

Operating voltage
250V AC

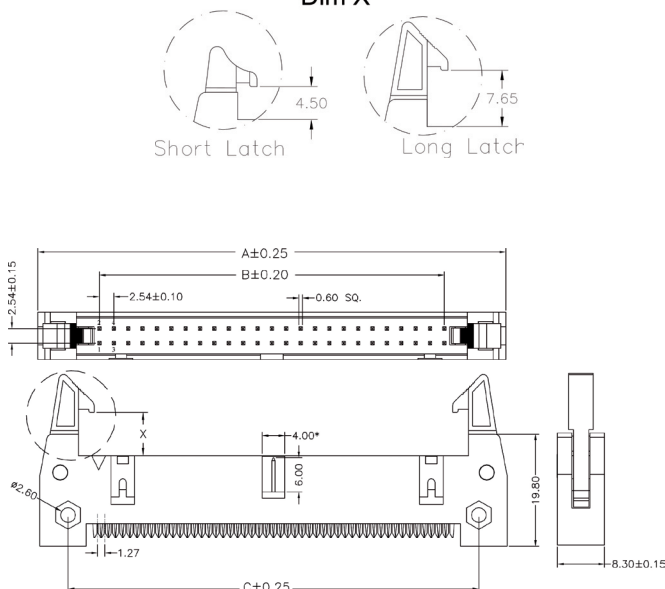
Test voltage
1000V AC

Packing
Tray packing

Dimensions

No. of contacts	A	B	C
10	31.90	10.16	21.90
14	36.98	15.24	26.98
16	39.52	17.78	29.52
20	44.60	22.86	34.60
26	52.22	30.48	42.22
34	62.38	40.64	52.38
40	70.00	48.26	60.00
50	82.70	60.96	72.70
60	95.40	73.66	85.40
64	100.48	78.74	90.48

Dim X



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 / 26 /
34 / 40 / 50 / 60 / 64

Ausführung

0 - ohne Flansch*
E - mit Flansch

Verriegelungsklips

0 - ohne Verriegelungsklips*
2 - mit kurzen Verriegelungsklips
3 - mit langen Verriegelungsklips

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 / 26 /
34 / 40 / 50 / 60 / 64

Version

0 - without mounting ear*
E - with mounting ear

Latches

0 - without latches*
2 - with short latches
3 - with long latches

AWH xx G - x - 2 - x - 2 - IDC

Verriegelungsklipse separat / Latches separate

AWHCLIP LONG (lang / long)

AWHCLIP XSHORT (kurz / short)

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

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontakttoberfläche

Ni, Au / Sn

Kontaktwiderstand

15mΩ max

Isolationswiderstand

1000MΩ min

Strombelastbarkeit

1A

Betriebstemperatur

-40°C - +105°C

Betriebsspannung

250V AC

Prüfspannung

1000V AC

Verpackung

Blisterverpackung

Insulator material

PBT, UL94V-0

Contact material

Brass

Plating

Ni, Au / Sn

Contact resistance

15mΩ max

Insulation resistance

1000MΩ min

Current rating

1A

Operating temperature

-40°C to +105°C

Operating voltage

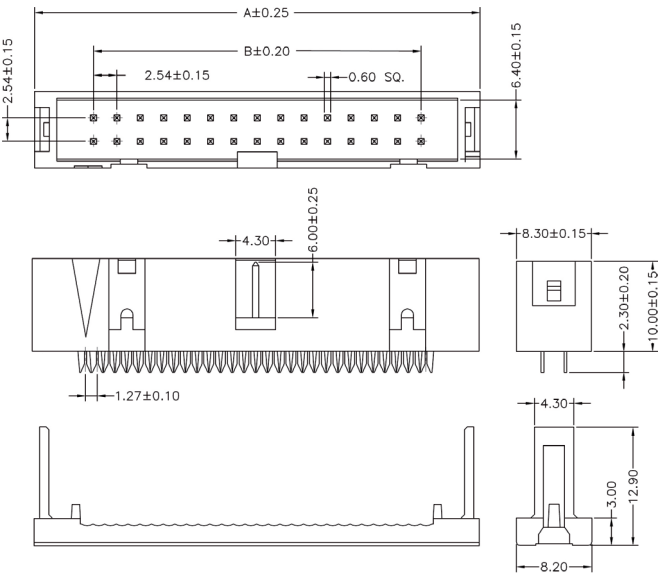
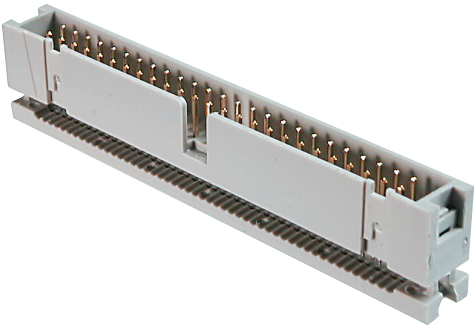
250V AC

Test voltage

1000V AC

Packing

Tray packing



Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	22.95	10.16
14	28.03	15.24
16	30.57	17.78
20	35.65	22.86
26	43.27	30.48
34	53.43	40.64
40	61.05	48.26
50	73.75	60.96
60	86.45	73.66
64	91.53	78.74

Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

AWHC xx - 0111 - T

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

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

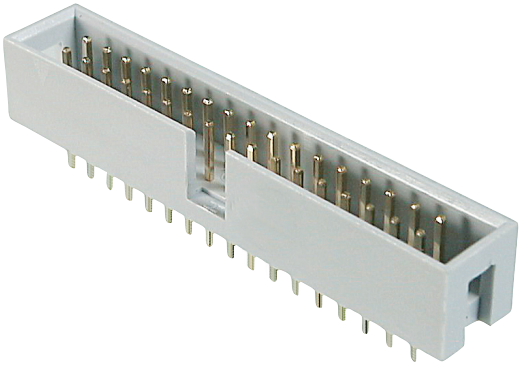
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

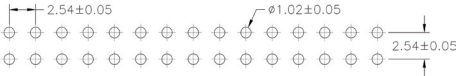
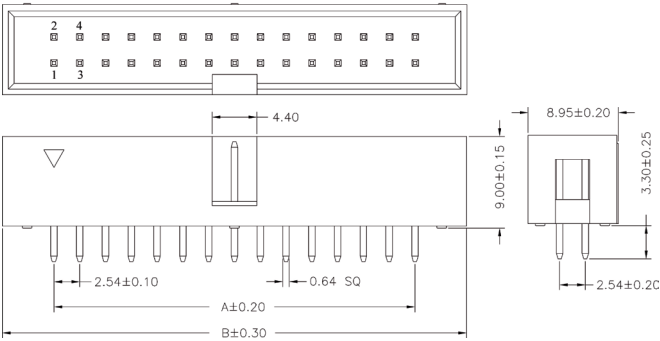
Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0
Kontaktmaterial
Messing
Kontaktoberfläche
Ni, Au / Sn
Kontaktwiderstand
20mΩ max
Isolationswiderstand
1000MΩ min
Strombelastbarkeit
3A
Betriebstemperatur
-40°C - +105°C
Betriebsspannung
250V AC
Prüfspannung
1000V AC
Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0
Contact material
Brass
Plating
Ni, Au / Sn
Contact resistance
20mΩ max
Insulation resistance
1000mΩ min
Current rating
3A
Operating temperature
-40°C to +105°C
Operating voltage
250V AC
Test voltage
1000V AC
Packing
Tray packing

Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	10.16	20.32
14	15.24	25.40
16	17.78	27.94
20	22.86	33.02
26	30.48	40.64
34	40.64	50.80
40	48.26	58.42
50	60.96	71.12
60	73.66	83.82
64	78.74	88.90



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64
Beschichtung
5 - vollverzinkt
2 - Gold flash (selectiv)

No. of contacts
10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64
Plating
5 - Tinned
2 - Gold flash (selective)

AWHW xx G - 0 x 0 2 - T

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

Steckerleisten, 10 - 64 polig, abgewinkelt, Raster 2,54mm x 2,54mm
Header, 10 - 64 contacts, right-angled, pitch 2.54mm x 2.54mm

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktoberfläche

Ni, Au / Sn

Kontaktwiderstand

20mΩ max

Isolationswiderstand

1000MΩ min

Strombelastbarkeit

3A

Betriebstemperatur

-40°C - +105°C

Betriebsspannung

250V AC

Prüfspannung

1000V AC

Verpackung

Blisterverpackung

Insulator material

PBT, UL94V-0

Contact material

Brass

Plating

Ni, Au / Sn

Contact resistance

20mΩ max

Insulation resistance

1000MΩ min

Current rating

3A

Operating temperature

-40°C to +105°C

Operating voltage

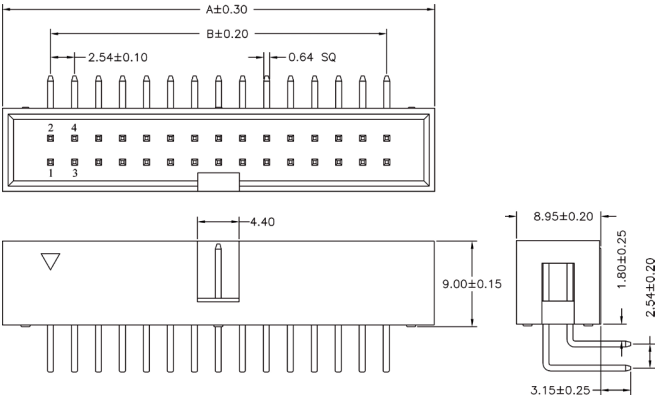
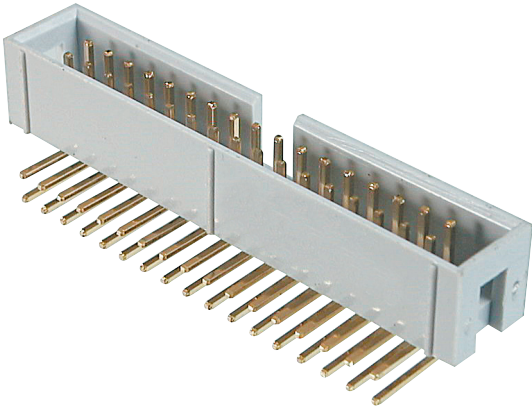
250V AC

Test voltage

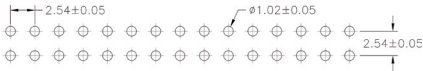
1000V AC

Packing

Tray packing



Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	20.32	10.16
14	25.40	15.24
16	27.94	17.78
20	33.02	22.86
26	40.64	30.48
34	50.80	40.64
40	58.42	48.26
50	71.12	60.96
60	83.82	73.66
64	88.90	78.74



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

Beschichtung

5 - vollverzinkt
2 - Gold flash (selectiv)

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

Plating

5 - Tinned
2 - Gold flash (selective)

AWHW xx A - 0 x 0 2 - T

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

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

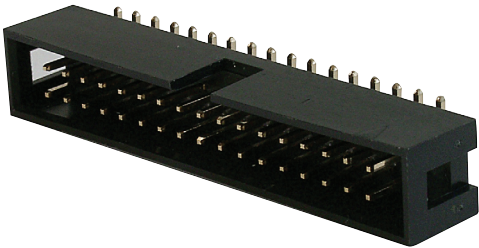
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

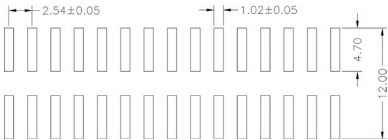
FFC / FPC

Micro-
Miniature



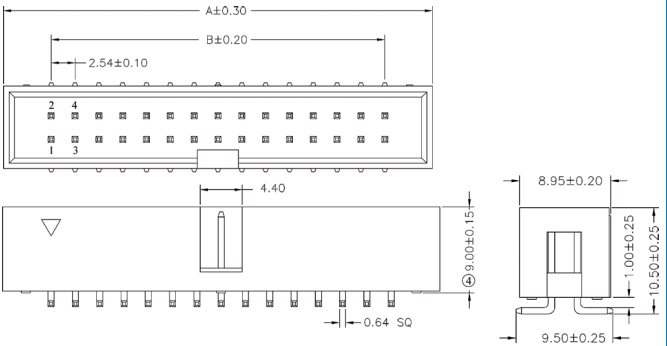
inkl. Bestückungshilfe
incl. pick and place cap

Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	20.32	10.16
14	25.40	15.24
16	27.94	17.78
20	33.02	22.86
26	40.64	30.48
34	50.80	40.64
40	58.42	48.26



Isolierkörpermaterial
PA6T, UL94V-0
Kontaktmaterial
Messing
Kontaktoberfläche
Ni, Au / Sn
Kontaktwiderstand
20mΩ max
Isolationswiderstand
1000MΩ min
Strombelastbarkeit
3A
Betriebstemperatur
-40°C - +105°C
Betriebsspannung
250V AC
Prüfspannung
1000V AC
Verpackung
Stangenverpackung

Insulator material
PA6T, UL94V-0
Contact material
Brass
Plating
Ni, Au / Sn
Contact resistance
20mΩ max
Insulation resistance
1000MΩ min
Current rating
3A
Operating temperature
-40°C to +105°C
Operating voltage
250V AC
Test voltage
1000V AC
Packing
Tube packing



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
10 / 14 / 16 / 20 / 26 / 34 / 40

No. of contacts
10 / 14 / 16 / 20 / 26 / 34 / 40

AWHW xx G - SMD

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

Rollenverpackung auf Anfrage
Reel packing on request

Isolierkörpermaterial

PA6T, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktoberfläche

Ni, Au

Kontaktwiderstand

20mΩ max

Isolationswiderstand

1000MΩ min

Strombelastbarkeit

1.5A

Betriebstemperatur

-40°C - +105°C

Betriebsspannung

125V AC

Prüfspannung

1000V AC

Verpackung

Blisterverpackung

Insulator material

PA6T, UL94V-0

Contact material

Brass

Plating

Ni, Au

Contact resistance

20mΩ max

Insulation resistance

1000MΩ min

Current rating

1.5A

Operating temperature

-40°C to +105°C

Operating voltage

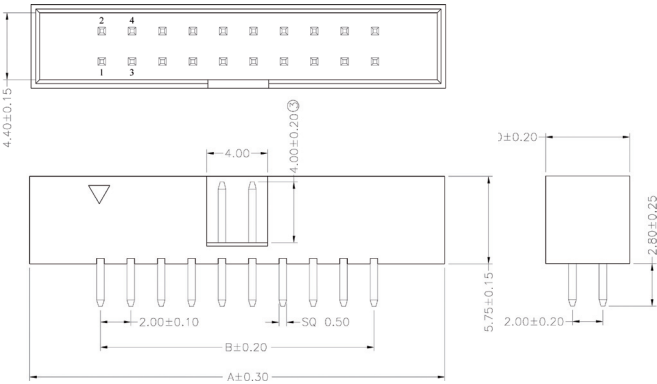
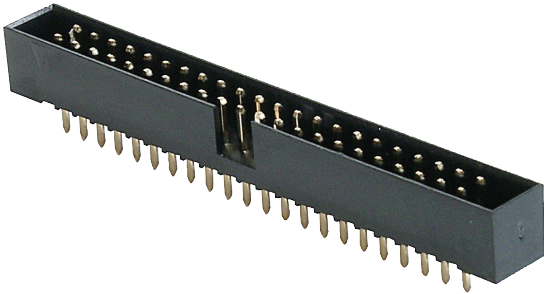
125V AC

Test voltage

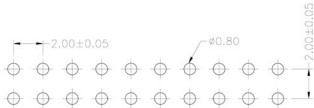
1000V AC

Packing

Tray packing



Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	17.00	8.00
14	21.00	12.00
16	23.00	14.00
20	27.00	18.00
26	33.00	24.00
34	41.00	32.00
40	47.00	38.00
44	51.00	42.00
50	57.00	48.00



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 / 26 /
34 / 40 / 44 / 50

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 / 26 /
34 / 40 / 44 / 50

2 - Gold flash

2 - Gold flash

AWHW2 xx G - 0 2 0 2

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

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

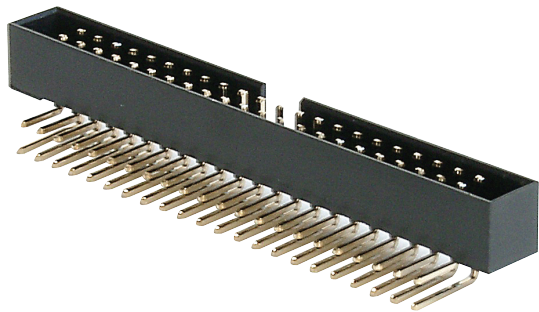
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

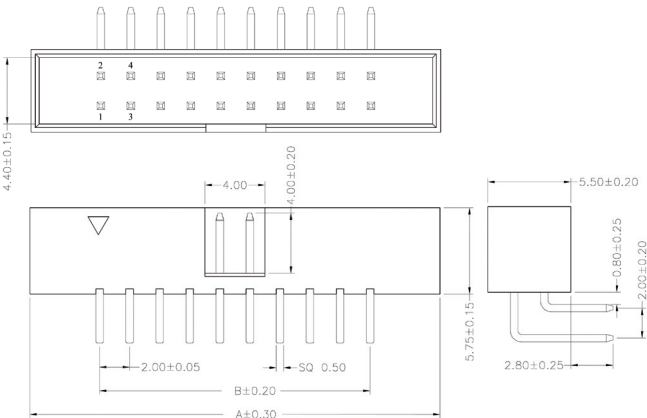
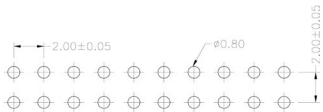
Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
PA6T, UL94V-0
Kontaktmaterial
Messing
Kontaktoberfläche
Ni, Au
Kontaktwiderstand
20mΩ max
Isolationswiderstand
1000MΩ min
Strombelastbarkeit
1.5A
Betriebstemperatur
-40°C - +105°C
Betriebsspannung
125V AC
Prüfspannung
1000V AC
Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PA6T, UL94V-0
Contact material
Brass
Plating
Ni, Au
Contact resistance
20mΩ max
Insulation resistance
1000MΩ min
Current rating
1.5A
Operating temperature
-40°C to +105°C
Operating voltage
125V AC
Test voltage
1000V AC
Packing
Tray packing

Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	17.00	8.00
14	21.00	12.00
16	23.00	14.00
20	27.00	18.00
26	33.00	24.00
34	41.00	32.00
40	47.00	38.00
44	51.00	42.00
50	57.00	48.00



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 / 26 /
34 / 40 / 44 / 50

10 / 14 / 16 / 20 / 26 /
34 / 40 / 44 / 50

2 - Gold flash

2 - Gold flash

AWHW2 xx A - 0 2 0 2

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

Isolierkörpermaterial

PA6T, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktoberfläche

Ni, Au

Kontaktwiderstand

20mΩ max

Isolationswiderstand

1000MΩ min

Strombelastbarkeit

1.5A

Betriebstemperatur

-40°C - +105°C

Betriebsspannung

125V AC

Prüfspannung

1000V AC

Verpackung

Stangenverpackung

Insulator material

PA6T, UL94V-0

Contact material

Brass

Plating

Ni, Au

Contact resistance

20mΩ max

Insulation resistance

1000mΩ min

Current rating

1.5A

Operating temperature

-40°C to +105°C

Operating voltage

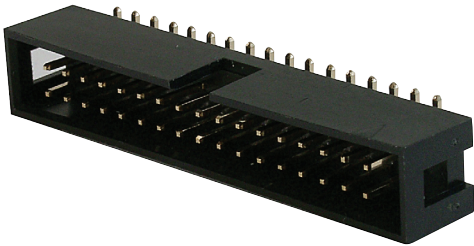
125V AC

Test voltage

1000V AC

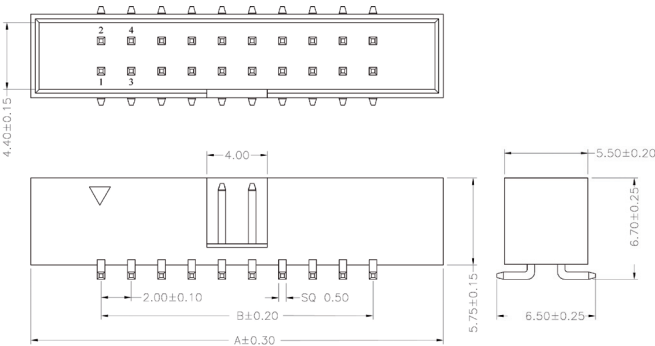
Packing

Tube packing

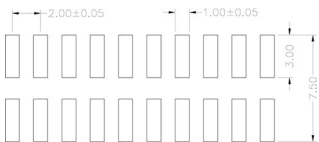


inkl. Bestückungshilfe

incl. pick and place cap



Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	17.00	8.00
14	21.00	12.00
16	23.00	14.00
20	27.00	18.00
26	33.00	24.00
34	41.00	32.00
40	47.00	38.00
44	51.00	42.00
50	57.00	48.00



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 44 / 50

200 - Raster 2,00mm

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 44 / 50

200 - Raster 2.00mm

AWHW xx G - SMD - 200

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

Rollenverpackung auf Anfrage

Reel packing on request

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

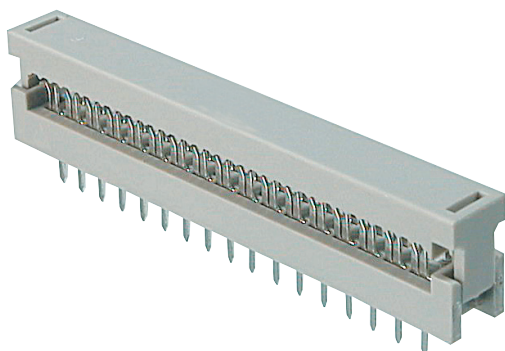
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Messing

Kontaktoberfläche
Ni, Sn

Kontaktwiderstand
20mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
3A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
250V AC

Prüfspannung
500V AC

Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Brass

Plating
Ni, Sn

Contact resistance
20mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

Current rating
3A

Operating temperature
-40°C to +105°C

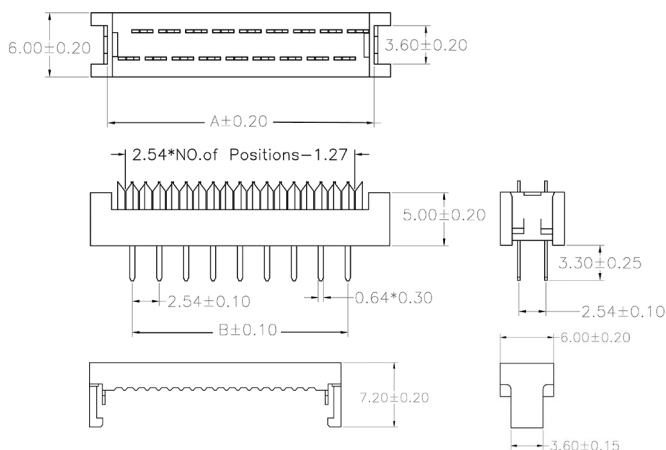
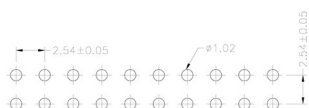
Operating voltage
250V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Tray packing

Dimensions

No. of contacts	A	B
10	17.48	10.16
14	22.56	15.24
16	25.10	17.78
20	30.18	22.87
26	37.80	30.48
34	47.96	40.64
40	55.58	48.26
50	68.28	60.96
60	80.98	73.66
64	86.06	78.74



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 /
26 / 34 / 40 / 50 / 60 / 64

AWLP

xx /

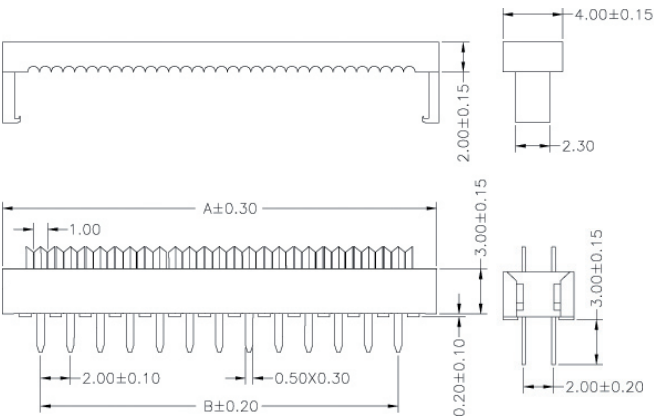
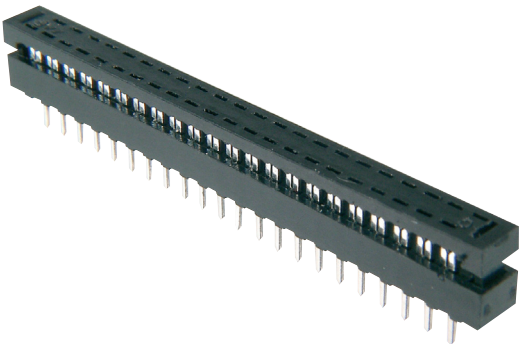
3,2

T

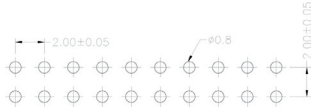
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0
Kontaktmaterial
Phosphorbronze
Kontaktoberfläche
Ni, Sn
Kontaktwiderstand
20mΩ max
Isolationswiderstand
1000MΩ min
Strombelastbarkeit
1A
Betriebstemperatur
-40°C - +105°C
Betriebsspannung
125V AC
Prüfspannung
500V AC
Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0
Contact material
Phosphor bronze
Plating
Ni, Sn
Contact resistance
20mΩ max
Insulation resistance
1000mΩ min
Current rating
1A
Operating temperature
-40°C to +105°C
Operating voltage
125V AC
Test voltage
500V AC
Packing
Tray packing



Dimensions		
No. of contacts	A	B
10	14.30	8.00
14	18.30	12.00
16	20.30	14.00
20	24.30	18.00
26	30.30	24.00
34	38.30	32.00
40	44.30	38.00
50	54.30	48.00
60	64.30	58.00
64	68.30	62.00



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
10 / 16 / 20 / 26 / 34 / 40 /
50 / 60 / 64

No. of contacts
10 / 16 / 20 / 26 / 34 / 40 /
50 / 60 / 64

AWLP2 - xx

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

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

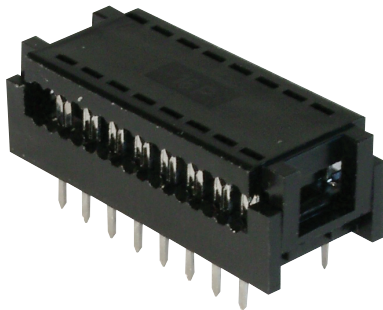
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

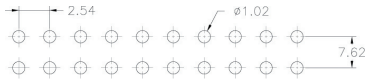
Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature

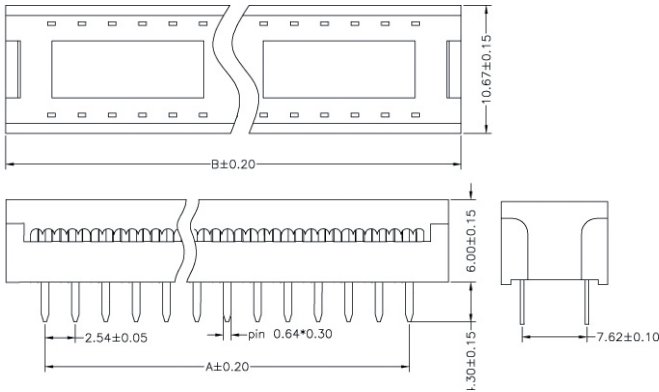


Dimensions		
No. of contacts	A	B
08	7.62	15.42
10	10.16	17.96
14	15.24	23.04
16	17.78	25.58
20	22.86	30.66



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0
Kontaktmaterial
Messing
Kontaktoberfläche
Ni, Sn
Kontaktwiderstand
20mΩ max
Isolationswiderstand
1000MΩ min
Strombelastbarkeit
1A
Betriebstemperatur
-40°C - +105°C
Betriebsspannung
250V AC
Prüfspannung
1000V AC
Verpackung
Blisterverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0
Contact material
Brass
Plating
Ni, Sn
Contact resistance
20mΩ max
Insulation resistance
1000mΩ min
Current rating
1A
Operating temperature
-40°C to +105°C
Operating voltage
250V AC
Test voltage
1000V AC
Packing
Tray packing



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
08 / 10 / 14 / 16 / 20

No. of contacts
08 / 10 / 14 / 16 / 20

ADIP xx Z - LC

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

Flachbandkabel AWG 28, Grau oder Farbig, Raster 1,27mm
Flat cable AWG 28, grey or coloured, pitch 1.27mm

Betriebsspannung
300V

Durchschlagsspannung
2000V

Strombelastbarkeit
1A

Kapazität
45pF / m

Leiterwiderstand
< 215Ω / km

Impedanz
104Ω

Übersprechen unsymmetrisch
60 dB

Übersprechen symmetrisch
50 dB

Betriebstemperatur
-30°C - +105°C

Farbe
Grau (Rote Randmarkierung)

Farbfolge
braun, rot, orange, gelb, grün,
blau, violett, grau, weiss,
schwarz

Operating voltage
300V

Test voltage
2000V

Current rating
1A

Capacity
45pF / m

Conductor resistance
< 215Ω / km

Impedance
104Ω

Cross-talk asymmetric
60 dB

Cross-talk symmetric
50 dB

Operating temperature
-30°C - +105°C

Colour
Grey (red coded)

Colour sequence
brown, red, orange, yellow,
green, blue, violet, grey, white,
black



UL-STYLE : 2651

UL-STYLE : 2651

Made in Germany

Bestellcode / [Ordercode](#)

Polzahl

10 / 14 / 16 / 20 / 25 / 26 /
34 / 37* / 40 / 50 / 60* / 64

Farbe

G - Grau (30.5 m)
G50 - Grau (50.0m)
G100- Grau (100.0m)
F - Farbcodiert (30.5 m)

No. of contacts

10 / 14 / 16 / 20 / 25 / 26 /
34 / 37* / 40 / 50 / 60* / 64

Colour

G - Grey (30.5 m)
G50 - Grey (50.0m)
G100- Grey (100.0m)
F - Colour coded (30.5 m)

AWG 28 - xx / x

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

* nicht bei farbkodierten Leitungen verfügbar
* not available in color cables

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature



Betriebsspannung 300V	Operating voltage 300V
Durchschlagsspannung 2000V	Test voltage 2000V
Strombelastbarkeit 1A	Current rating 1A
Kapazität 45pF / m	Capacity 45pF / m
Leiterwiderstand < 213Ω / km	Conductor resistance < 213Ω / km
Impedanz 104Ω	Impedance 104Ω
Übersprechen unsymmetrisch 60 dB	Cross-talk asymmetric 60 dB
Übersprechen symmetrisch 50 dB	Cross-talk symmetric 50 dB
Betriebstemperatur -30°C - +105°C	Operating temperature -30°C - +105°C
Farbe Grau (Rote Randmarkierung)	Colour Grey (red coded)
UL-STYLE : 2651	UL-STYLE : 2651

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
10 / 14 / 16 / 20 / 25 /
26 / 34 / 40 / 50 / 64

No. of contacts
10 / 14 / 16 / 20 / 25 /
26 / 34 / 40 / 50 / 64

AK **AWG** **xx**

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

Standard: 30.5m Rolle
standard: 30.5m Reel

Betriebsspannung 300V	Operating voltage 300V
Durchschlagsspannung 2000V	Test voltage 2000V
Strombelastbarkeit 1A	Current rating 1A
Kapazität 45pF / m	Capacity 45pF / m
Leiterwiderstand < 213Ω / km	Conductor resistance < 213Ω / km
Impedanz 104Ω	Impedance 104Ω
Übersprechen unsymmetrisch 60 dB	Cross-talk asymetric 60 dB
Übersprechen symetrisch 50 dB	Cross-talk symetric 50 dB
Betriebstemperatur -30°C - +105°C	Operating temperature -30°C - +105°C
Farbe Grau (Rote Randmarkierung)	Colour Grey (red coded)
UL-STYLE : 2651	UL-STYLE : 2651



Bestellcode / Ordercode	Polzahl 14 / 20 / 26 / 34 / 40 / 50	No. of contacts 14 / 20 / 26 / 34 / 40 / 50
--------------------------------	---	---

AWG 28 - xx / G - 1,0

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

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature

D-Sub /
D-Sub cover /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Switches

Powerinlets
Poweroutlets

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

Pin header
Female header
Sockets / Jumper

Terminal Blocks

Memory Card
connectors

FFC / FPC

Micro -
Miniature

Neben Standardkabeln fertigen wir Kabelkonfektionen speziell nach Kundenwunsch.

Im Bereich Flachbandkabel bieten wir Ihnen Konfektionen mit beliebigen Polzahlen und Längen, so wie den entsprechenden Steckverbindern an.

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.

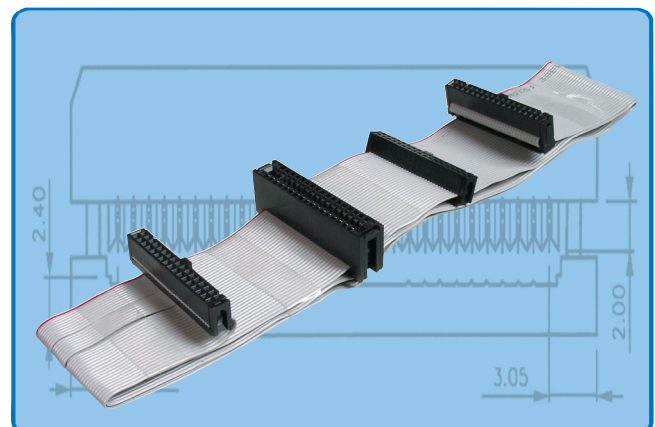
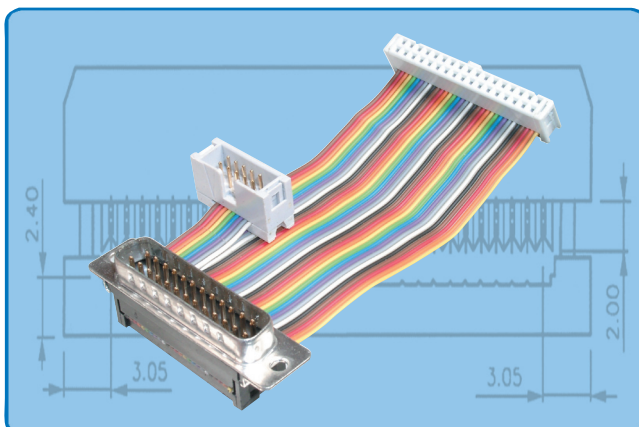
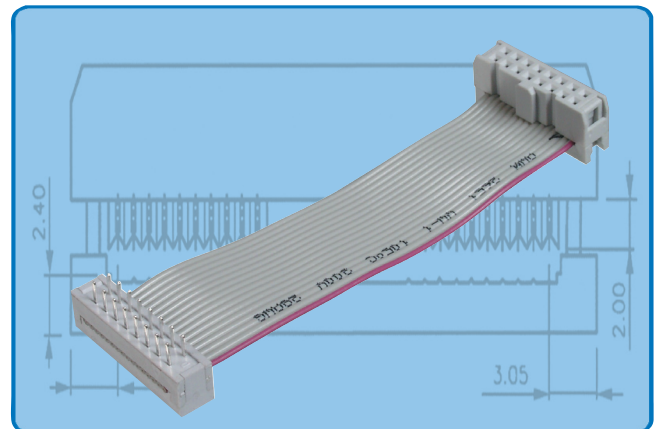
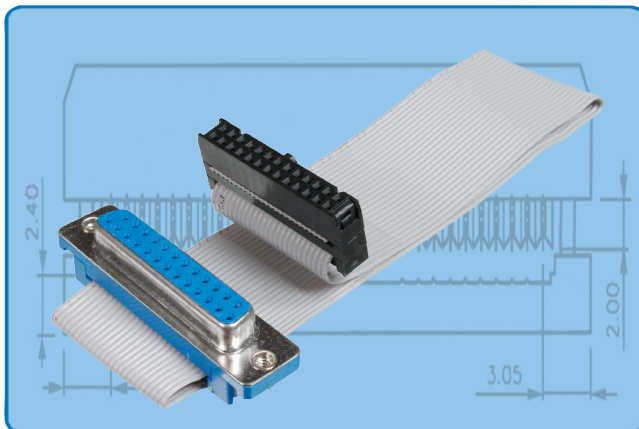
Apart from standard cables, special cables can be assembled upon request.

For flatcables we offer assemblies in any length with any number of conductors and with all kinds of connectors.

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

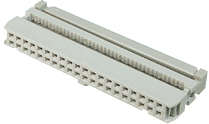
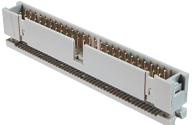
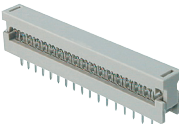
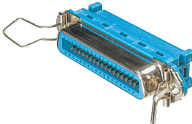
- competitive pricing
- high quality with 100% electrical testing and certification on request
- printing on cables and connectors

Please send your enquiry



Flachbandkabelkonfektionen Checkliste

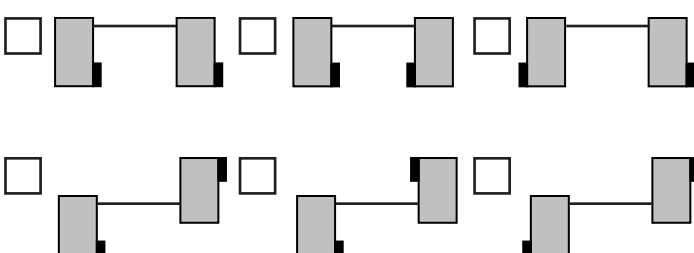
Flat cables assembly check list

Steckverbinder Connector		Seite Side	Stecker Male	Buchse Female	Polzahl Number of Contacts	Zugentlastung Strain Relief
	IDC-Pfostenverbinder IDC-Sockets	1	☒	☒		☐
		2	☒	☒		☐
	IDC-Wannen-Leisten IDC-Boxheader	1	☒	☒		☒
		2	☒	☒		☒
	Steckerleisten Header	1	☒	☒		☒
		2	☒	☒		☒
	IDC-Leiterplattenverbinder IDC-Transition connector	1	☒	☒		☒
		2	☒	☒		☒
	DIP Stecker DIP Connector	1	☒	☒		☒
		2	☒	☒		☒
	D-Sub	1	☐	☐		☐
		2	☐	☐		☐
	Centronics	1	☐	☐		☐
		2	☐	☐		☐

Kabel : Farbe : ☐ grau ☐ diverse (RAL)
Cable : Color : grey other (RAL)

Raster : ☐ 1mm ☐ 1.27mm Gesamtlänge :
Pitch : 1mm 1.27mm total length : _____

Anschluss : ☐ 1:1 ☐ diverse :
Connection : 1:1 other : _____

Ausrichtung :
Orientation :


Spezifische Abwicklung / Verpackung : ☐ Nein ☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Special winding / packing : No Yes, ref. Customized drawing

Andere spezifische Anforderungen : ☐ Nein ☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Other special properties : No Yes, ref. Customized drawing

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature