

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41651**
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercords Powerlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC

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

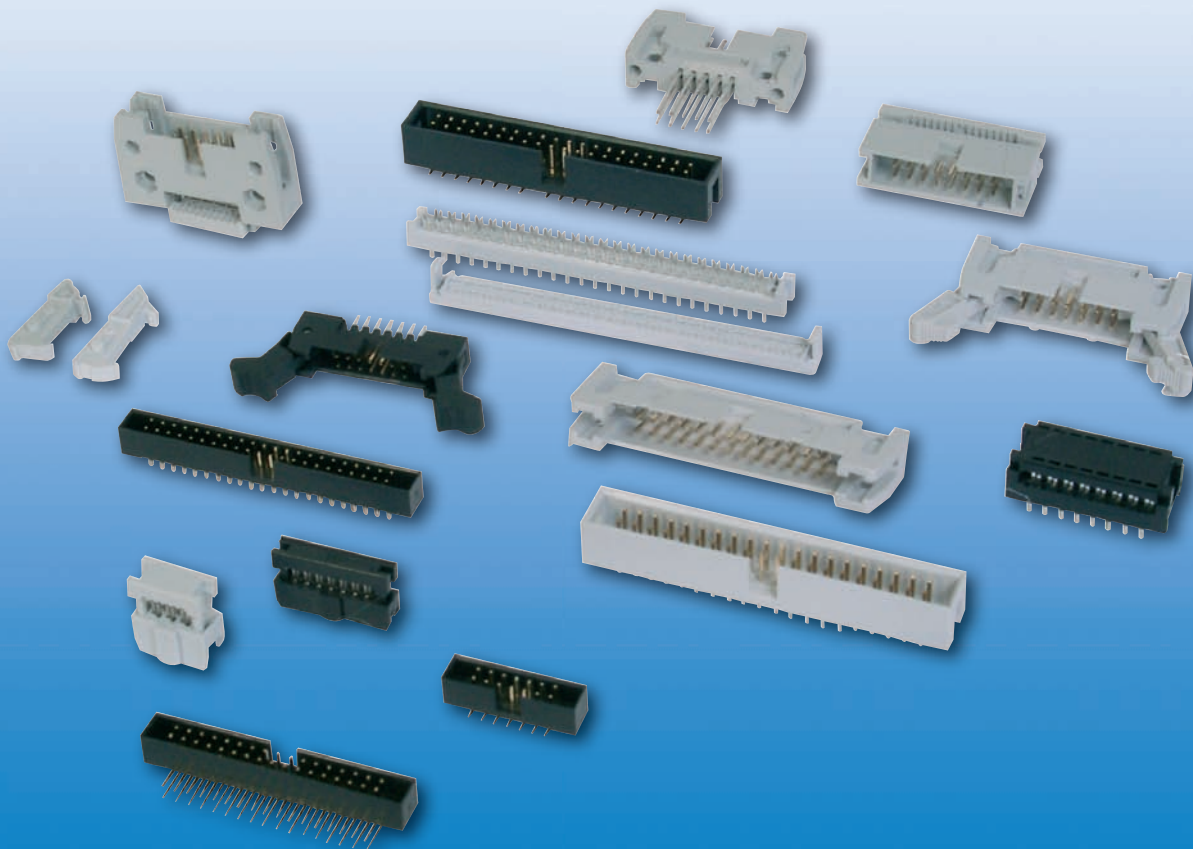
Diese Produkte finden ihren Einsatz in nahezu allen Anwendungsbereichen, angefangen vom Computer-, Industrie-, und Telekommunikationmarkt, bis hin zum Automobilhersteller. Diese Produkttechnologie ermöglicht die kostengünstige Verbindung von Leiterplatten über lösbare und nicht lösbare Kabelkonfektionen in einer über Jahrzehnten 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 2.54 mm sind diese Steckverbinder auch im Raster 2,00 mm erhältlich. Das verwendete Kabel weist hierbei ein Raster von 1,27 mm bzw. 1,00 mm 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 2,54 mm and the pitch of 2,00 mm. The specified cable do have 1,27 mm pitch and 1,00 mm 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, im Raster 2.54 x 2.54 mm	76
IDC-Pfostenverbinder, im Raster 2.00mm x 2.00mm	77
Steckerleisten, gerade, Raster 2.54mm x 2.54mm	78
Steckerleisten, abgewinkelt, Raster 2.54mm x 2.54mm	79
IDC-Steckerleisten, Raster 2.54mm	80
IDC-Wannen-Leisten, Raster 2.54mm	81
Steckerleisten, gerade, Raster 2.54mm x 2.54mm	82
Steckerleisten, abgewinkelt, Raster 2.54mm x 2.54mm	83
Steckerleisten, Raster 2.54mm x 2.54mm, SMD	84
Steckerleisten, gerade, Raster 2.00mm x 2.00mm	85
Steckerleisten, abgewinkelt, Raster 2.00mm x 2.00mm	86
Steckerleisten, Raster 2.00mm x 2.00mm, SMD	87
IDC-Leiterplattenverbinder, Raster 2.54mm	88
IDC-Leiterplattenverbinder, Raster 2.00mm	89
Steckerleisten, gerade, Raster 2.00mm x 7.62mm	90
Flachbandkabel AWG 28, Grau oder Farbig, Raster 1.27mm	91
Flachbandkabel AWG 28, Grau, Raster 1.00mm	93

Product description

page

IDC-sockets, pitch 2.54 x 2.54 mm	76
IDC-sockets, pitch 2.00mm x 2.00mm	77
Header, straight, pitch 2.54mm x 2.54mm	78
Header, right-angled, pitch 2.54mm x 2.54mm	79
IDC-Header, pitch 2.54mm	80
IDC-Boxheader, pitch 2.54mm	81
Header, straight, pitch 2.54mm x 2.54mm	82
Header, right-angled, pitch 2.54mm x 2.54mm	83
Header, pitch 2.54mm x 2.54mm, SMD	84
Header, straight, pitch 2.00mm x 2.00mm	85
Header, right-angled, pitch 2.00mm x 2.00mm	86
Header, pitch 2.00mm x 2.00mm, SMD	87
IDC-Transition connector, pitch 2.54mm	88
IDC-Transition connector, pitch 2.00mm	89
Header, straight, pitch 2.00mm x 7.62mm	90
Flat cable AWG 28, grey or coloured, pitch 1.27mm	91
Flat cable AWG 28, grey, pitch 1.00mm	93



Cable assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercards
Powerinlets

DIN41612
Hardmetric

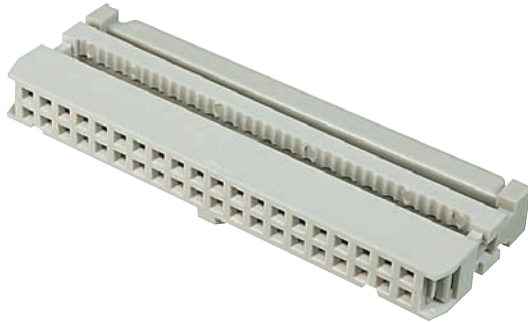
MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



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

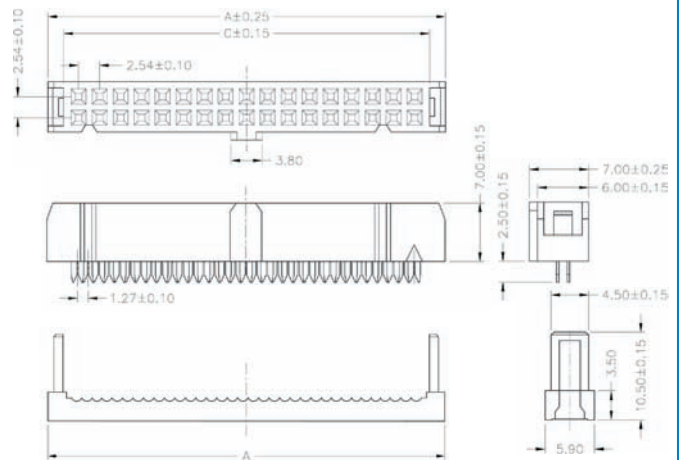
Operating temperature
-40°C to +105°C

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 - vollverzinkt
2 - Güteklasse III, Au flash*

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 - Performance class III, Au flash*

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41691

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Phosphorbronze

Kontaktfläche

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

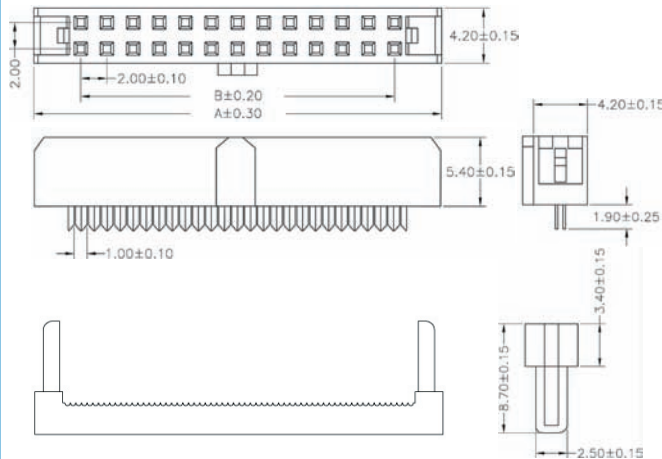
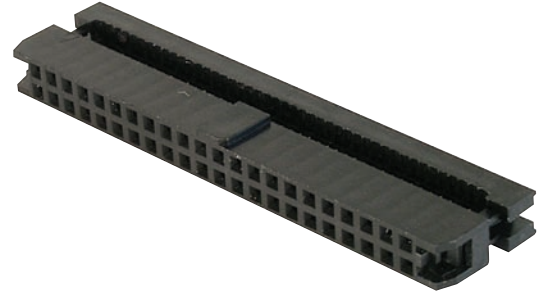
125V AC

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 - Güteklasse III, Au flash

2 - Quality class III, Au flash

0 - ohne Zugentlastung

0 - without strain relief

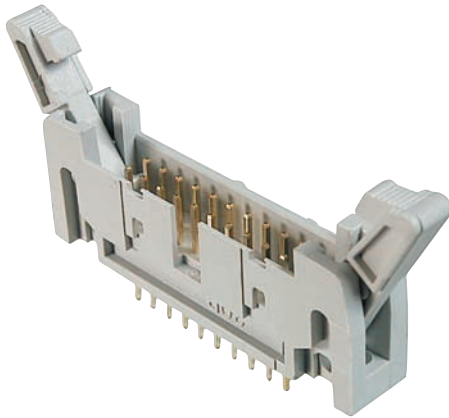
AWP2 xx - 7 2 4 0

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

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

AWZ2 - xx

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41661
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercards Powerinlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC



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

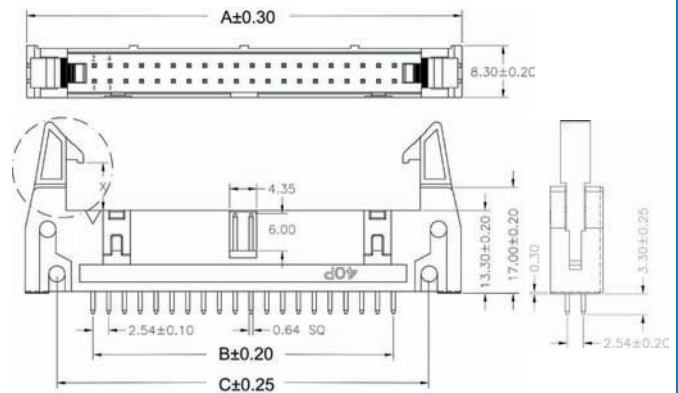
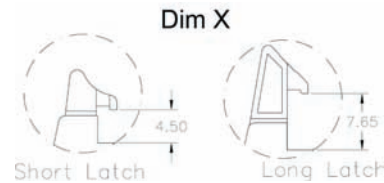
Operating temperature
-40°C to +105°C

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



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 - Au flash* (selektiv)

Plating*

5 - Tinned
2 - Au 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 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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41691

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC

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

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktfläche

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

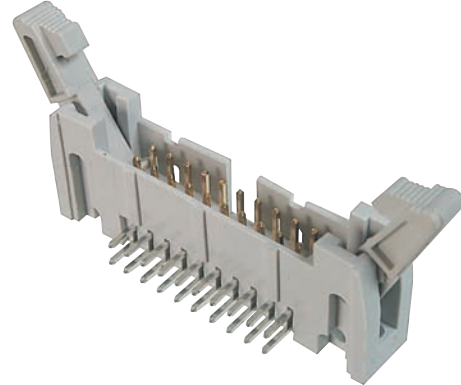
250V AC

Test voltage

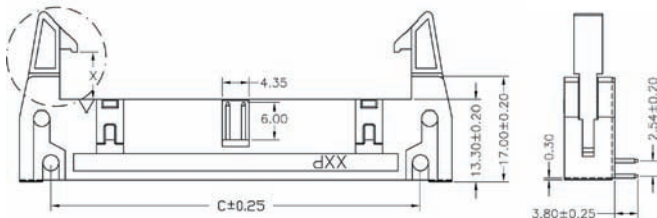
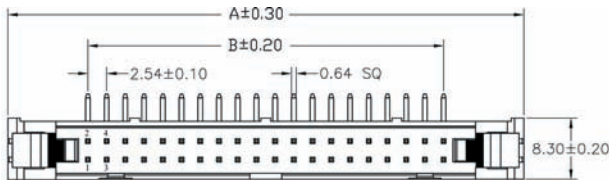
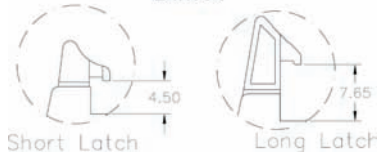
1000V AC

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 - Au flash* (selektiv)

Plating

5 - Tinned
2 - Au 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

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

Verriegelungsclips separat / Latches separate

AWHCLIP LONG (lang / long)

AWHCLIP XSHORT (kurz / short)

* Standard

Cable assemblies

D-Sub / Hoods Centronics

Multiflex - DIN41651

Modular

USB IEEE1394

Switches

Powercards Powerinlets

DIN41612 Hardmetric

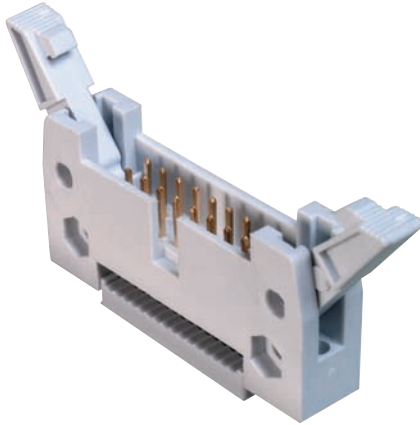
MiniDIN

Sockets / Strips Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



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

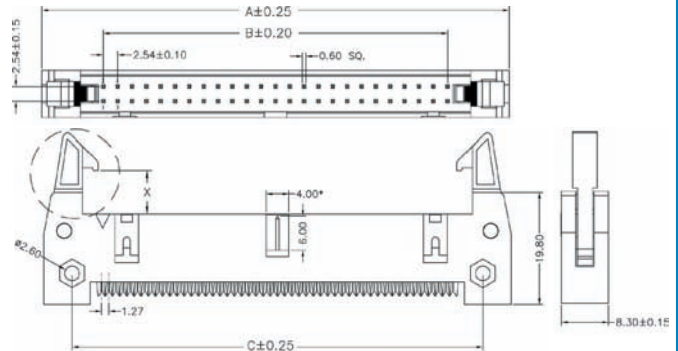
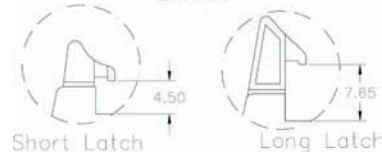
Packing

Tray packing

Dimensions

No. of contacts	A	B	C	D
10	31,90	10,16	21,90	15,20
14	36,98	15,24	26,98	20,28
16	39,52	17,78	29,52	22,82
20	44,60	22,86	34,60	27,90
26	52,22	30,48	42,22	35,52
34	62,38	40,64	52,38	45,68
40	70,00	48,26	60,00	53,30
50	82,70	60,96	72,70	66,00
60	95,40	73,66	85,40	78,70
64	100,48	78,74	90,48	83,78

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

* Standard

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerleads

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FPC / FPC

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktfläche

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

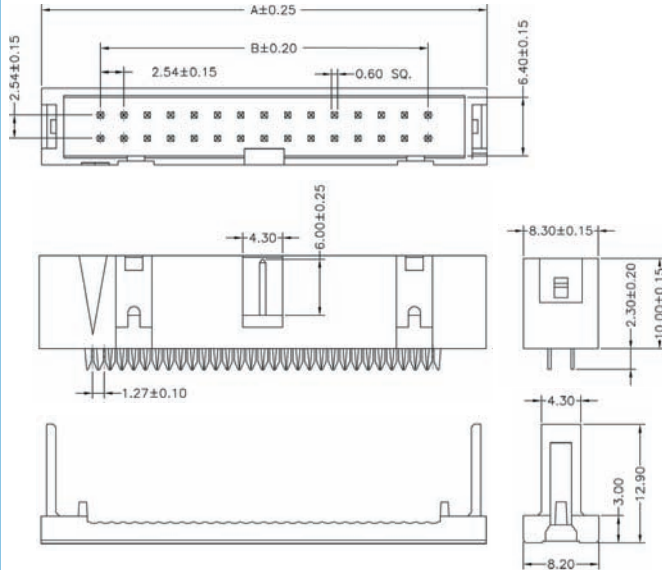
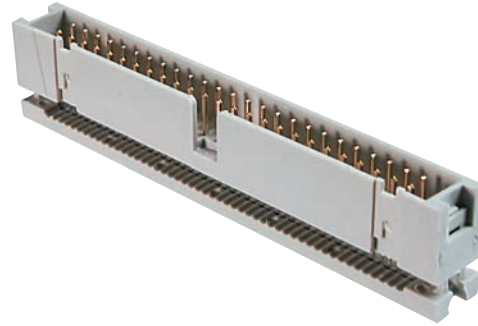
250V AC

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

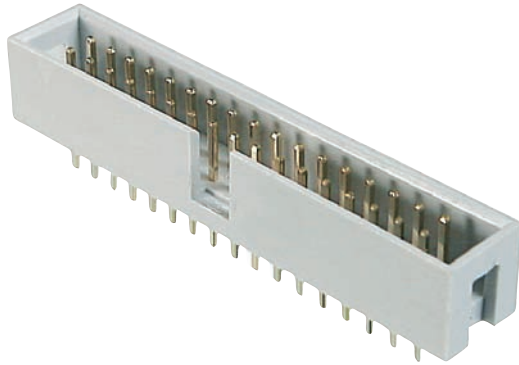
AWHC **xx** - **0111** - **T**

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

Zugentlastungsbügel zur Nachrüstung / Strain relief bow for subsequent conversion (xx = No. of contacts)

AWHC - Z xx

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41651
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercards Powerinlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC



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

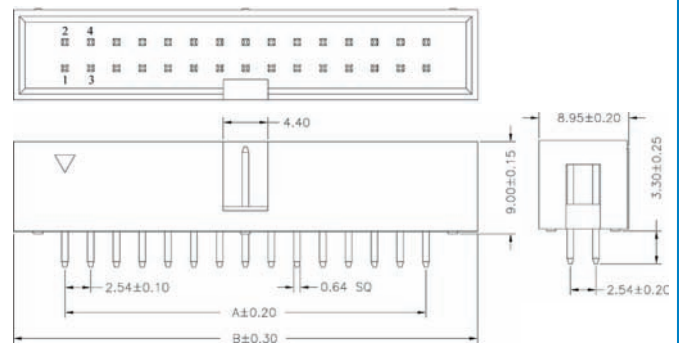
Operating temperature
-40°C to +105°C

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

No. of contacts

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

Beschichtung

5 - vollverzinkt
2 - Au flash*

Plating

5 - Tinned
2 - Au flash*

AWHW xx G - 0 x 0 2 - T

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

* Standard

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC

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

Isolierkörpermaterial

PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktfläche

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

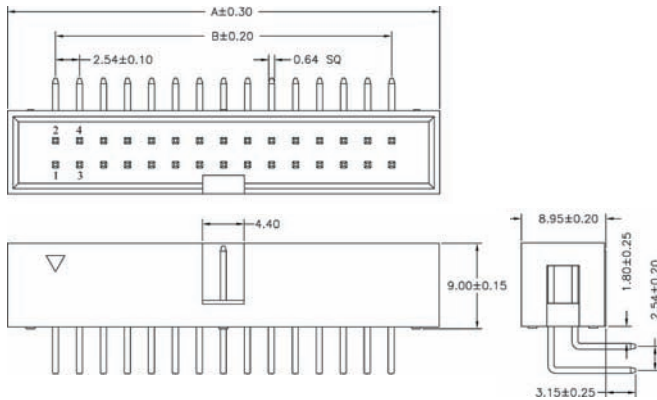
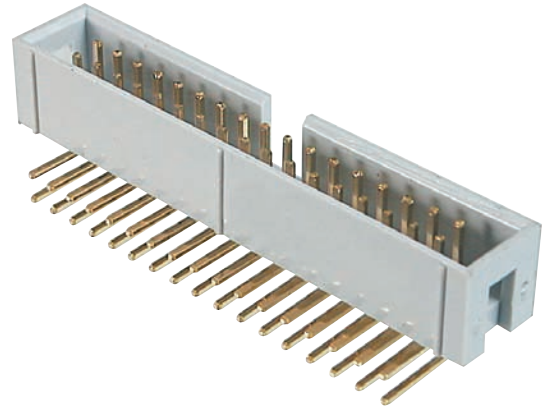
250V AC

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

No. of contacts

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

Beschichtung

5 - vollverzinkt
2 - Au flash* (selektiv)

Plating

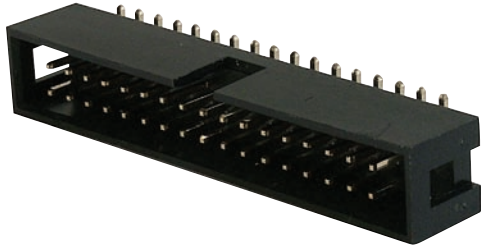
5 - Tinned
2 - Au flash* (selective)

AWHW xx A - 0 x 0 2 - T

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

* Standard

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41651
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercards Powerinlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC



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

Blisterverpackung
andere auf Anfrage

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

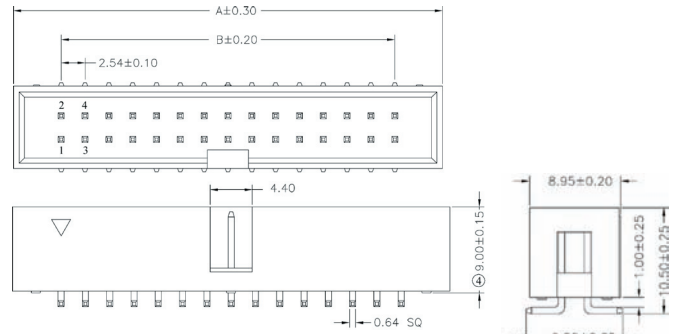
Test voltage

1000V AC

Packing

Tray packing
other packings on request

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



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

Isolierkörpermaterial

PA6T, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktfläche

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

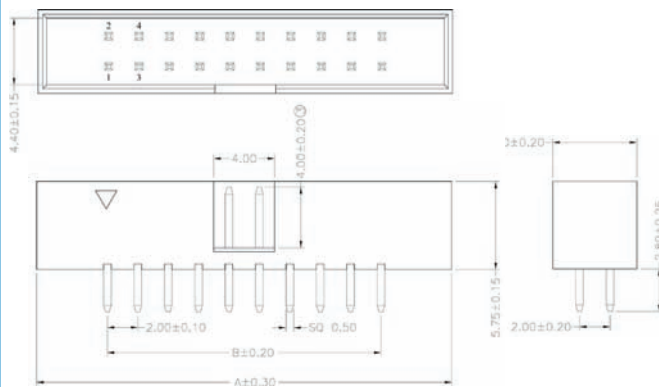
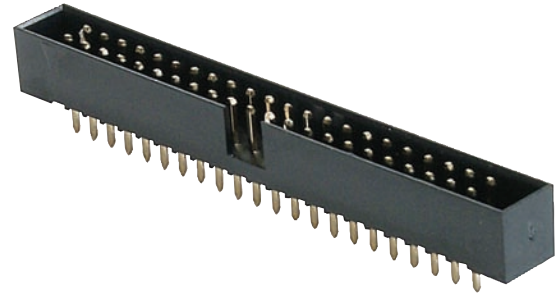
125V AC

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 - Au flash

2 - Au flash

AWHW2 xx G - 0 2 0 2

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

Cable assemblies

D-Sub / Hoods Centronics

Multiflex - DIN41661

Modular

USB IEEE1394

Switches

Powercards Powerinlets

DIN41612 Hardmetric

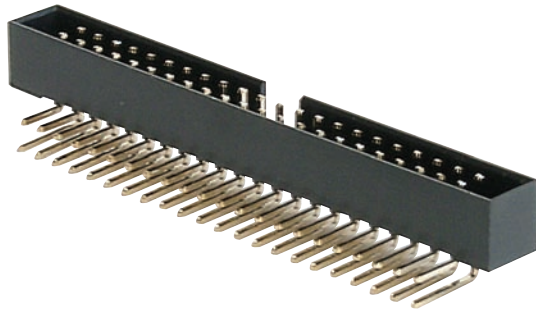
MiniDIN

Sockets / Strips Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



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

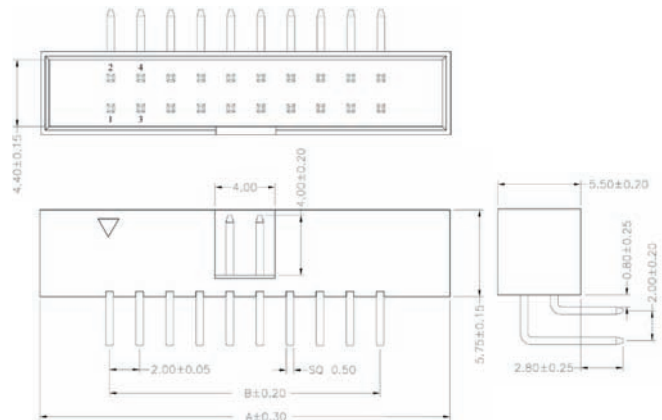
Operating temperature
-40°C to +105°C

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 - Au flash

2 - Au flash

AWHW2 **xx** **A** - **0** **2** **0** **2**

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC

Isolierkörpermaterial

PA6T, UL94V-0

Kontaktmaterial

Messing

Kontaktfläche

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

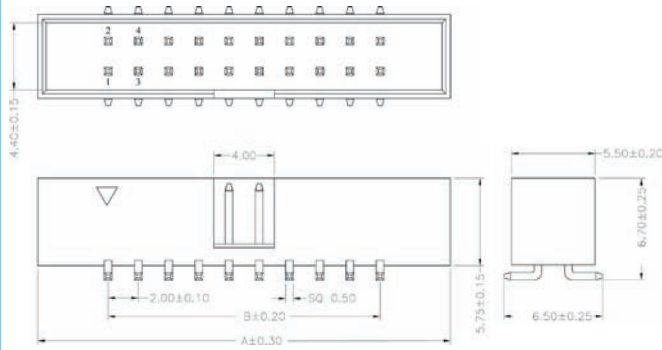
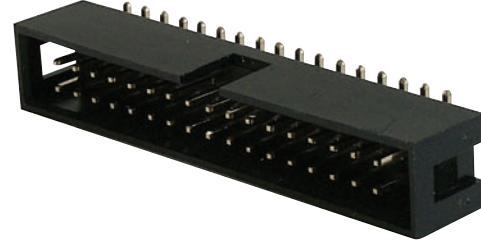
125V AC

Test voltage

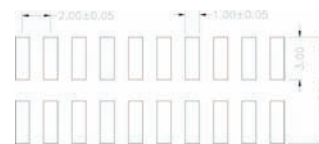
1000V AC

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

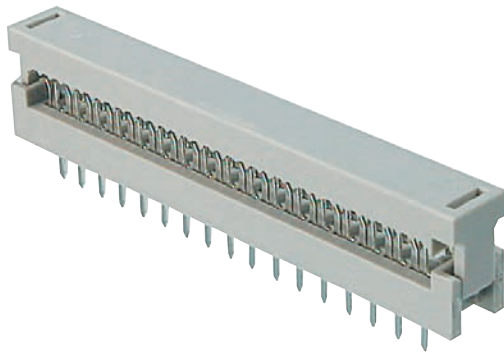
200 - Raster 2.00mm

200 - Raster 2.00mm

AWHW xx G - SMD - 200

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

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41651
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercards Powerinlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Messing

Kontaktfläche
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

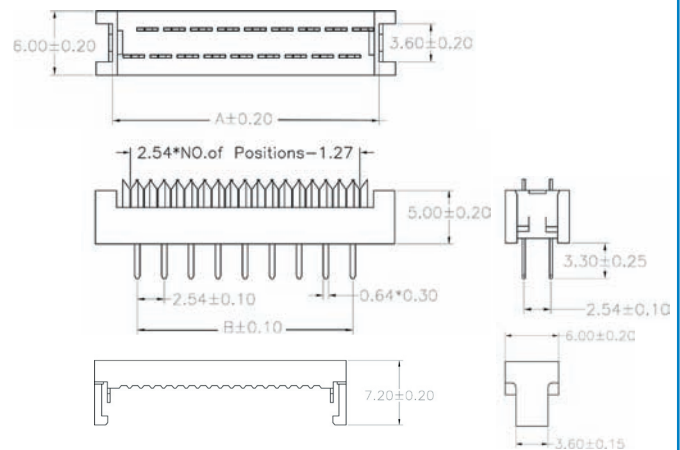
Operating temperature
-40°C to +105°C

Operating voltage
250V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Tray packing

Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
10	17,48	10,16	18,17
14	22,56	15,24	23,25
16	25,10	17,78	25,79
20	30,18	22,87	30,87
26	37,80	30,48	38,49
34	47,96	40,64	48,65
40	55,58	48,26	56,27
50	68,28	60,96	68,97
60	80,98	73,66	81,67
64	86,06	78,74	86,75



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

Kontaktfläche

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

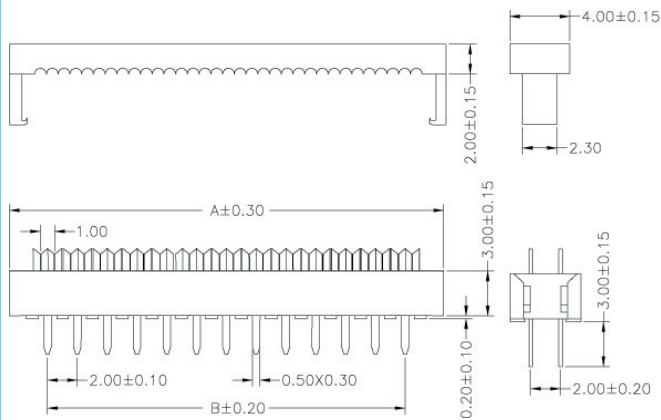
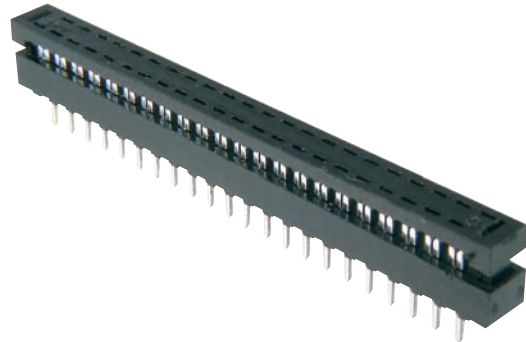
125V AC

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

Cable assemblies

D-Sub / Hoods Centronics

Multiflex - DIN41651

Modular

USB IEEE1394

Switches

Powercards Powerinlets

DIN41612 Hardmetric

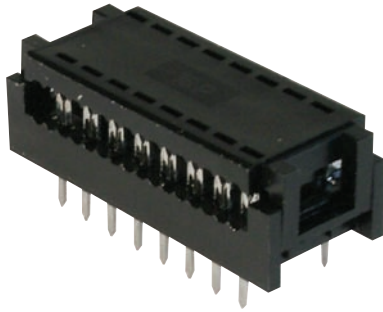
MiniDIN

Sockets / Strips Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



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

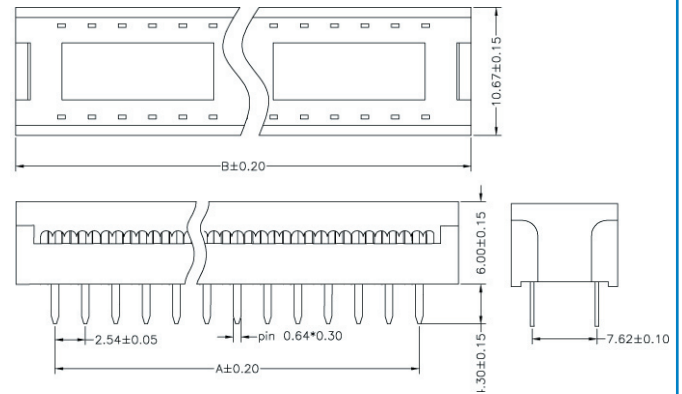
Test voltage

1000V AC

Packing

Tray packing

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



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

UL-STYLE : 2651

Operating voltage
300V

Test voltage
2000V

Current rating
1A

Capacity
45pF / m

Conductor resistance
< 215Ω / km

Impedance
104Ω

Cross-talk asymetric
60 dB

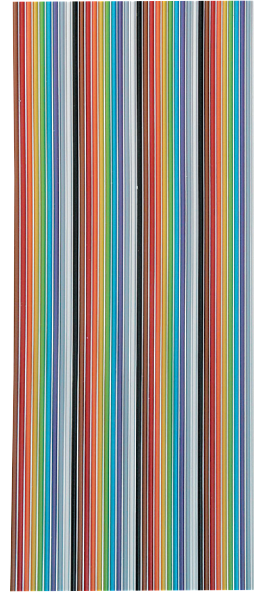
Cross-talk symetric
50 dB

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



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 (50.0 m)
G100- Grau (100.0 m)
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 (50.0 m)
G100- Grey (100.0 m)
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

Cable assemblies

D-Sub / Hoods Centronics

Multiflex - DIN41651

Modular

USB IEEE1394

Switches

Powercards Powerinlets

DIN41612 Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

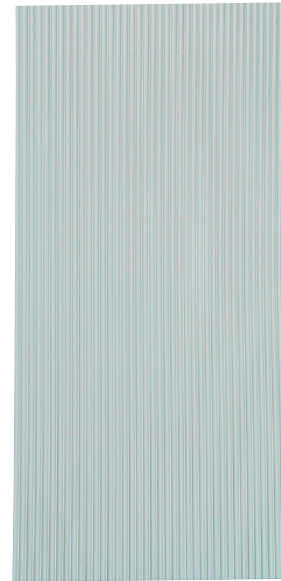
Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC

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 symmetrisch 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

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41651
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercords Powerinlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC

Neben Standardkabeln fertigen wir Kabelkonfektionen speziell nach Kundenwunsch.

Im Bereich Flachband-kabel bieten wir Ihnen Konfektionen mit beliebigen Polzahlen und Längen mit 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.

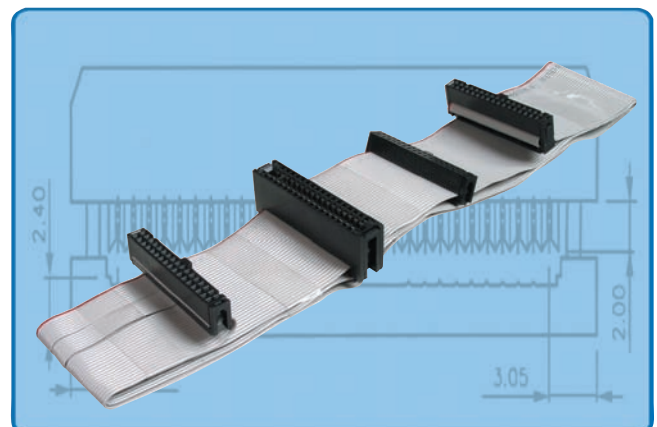
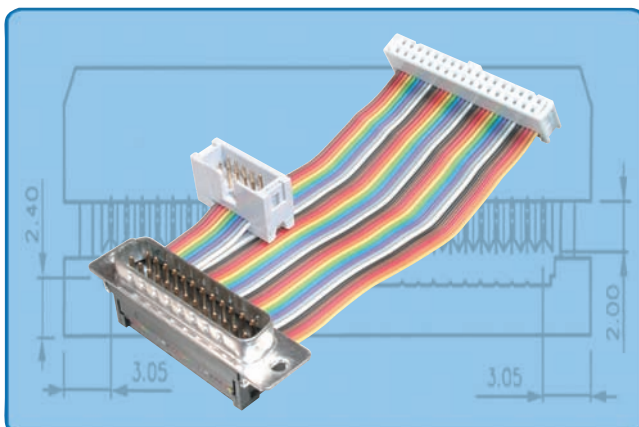
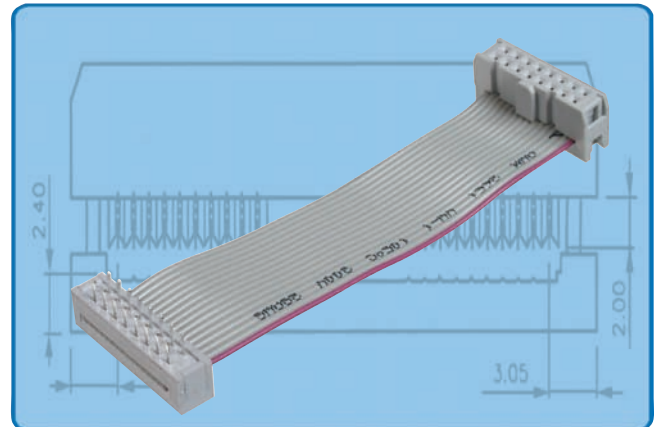
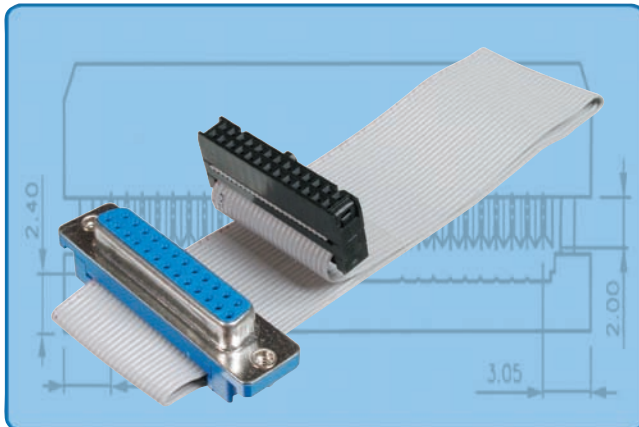
Apart from standard cables, special cables can be assembled upon request.




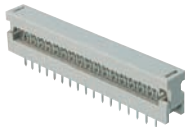


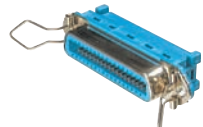
For flatcables we offer assemblies in any length with any number of conductors and with all kinds of connectors.

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

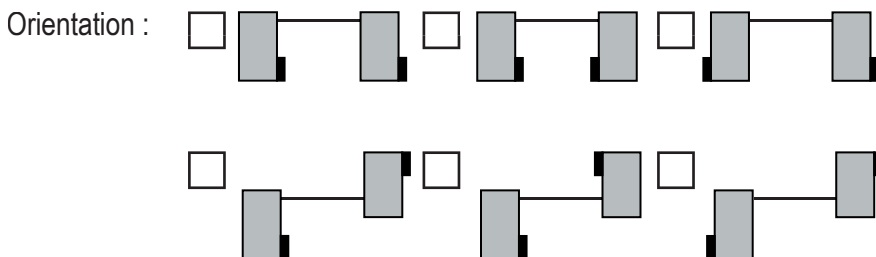
Please send your enquiry



Connector		Side	Male	Female	Number of Contacts	Strain Relief
	Female Header	1 st	X	X		<input type="checkbox"/>
		2 nd	X	X		<input type="checkbox"/>
	Header low profile	1 st	X	X		X
		2 nd	X	X		X
	Header	1 st	X	X		X
		2 nd	X	X		X
	PCB Transition	1 st	X	X		X
		2 nd	X	X		X
	DIP Connector	1 st	X	X		X
		2 nd	X	X		X
	D-Sub	1 st	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		2 nd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Centronics	1 st	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		2 nd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Cable : Color : grey Color Coded
 Pitch : 1mm 1.27mm total length : _____

Connection : 1:1 other : _____



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

other special properties : No yes, see detailed description attached

- Cable assemblies
- D-Sub / Hoods Centronics
- Multiflex - DIN41651
- Modular
- USB IEEE1394
- Switches
- Powercords Powerinlets
- DIN41612 Hardmetric
- MiniDIN
- Sockets / Strips Jumper
- Terminal Blocks
- Memory Card
- FFC / FPC