

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

ASSMANN WSW components GmbH, Hersteller von Standard- und kundenspezifischen Steckverbindern, erweitert sein Steckverbinderprogramm um die neuen MICRO-Steckverbindern der Serie A-3xxxx. Diese Steckverbinder finden ihren Einsatz in nahezu allen Anwendungsbereichen und stellen eine sinnvolle Erweiterung zu anderen bestehenden Steckverbinderserien dar.

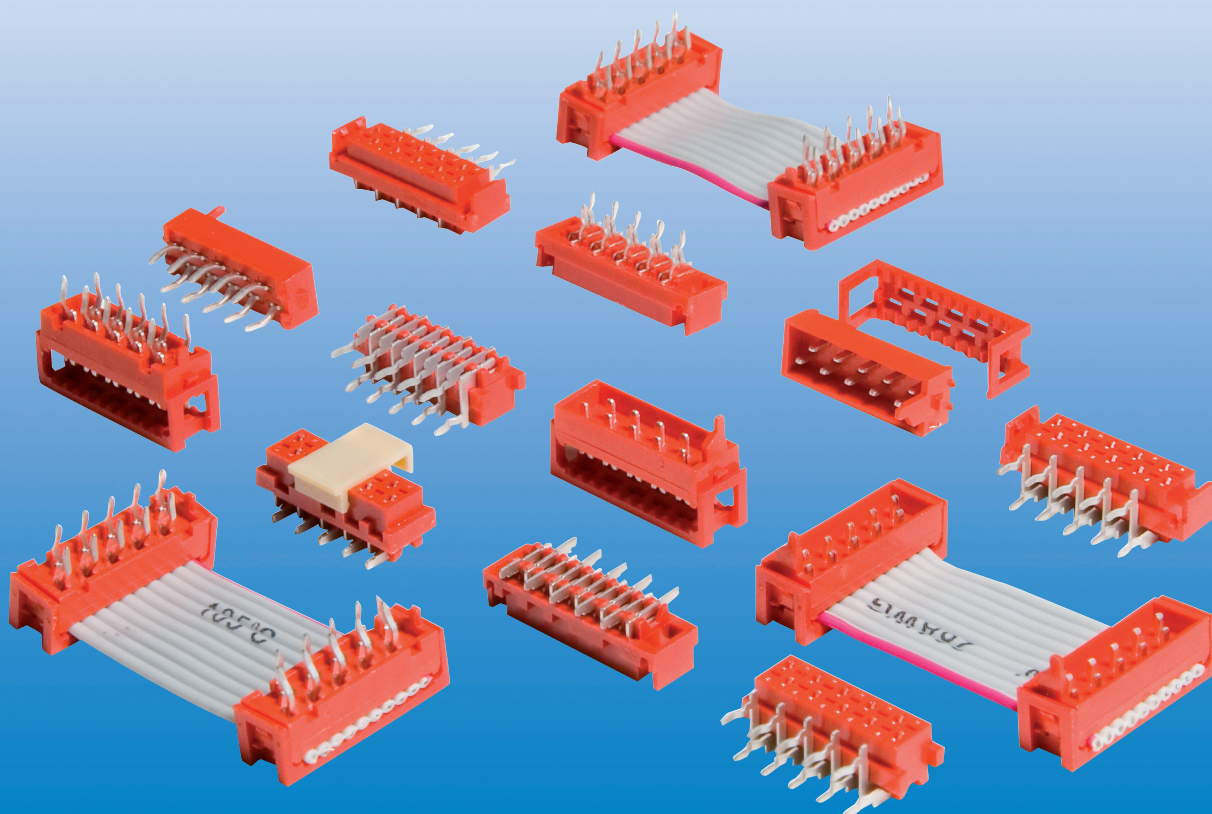
Die Micro-Miniature Steckverbinder Serie ermöglicht eine niedrig aufbauende, steckbare Kabel – Leiterplatten – Verbindung in Schneidklemmtechnik und beinhaltet Stift- und Buchsenleisten in unterschiedlichsten Kontaktausführungen. So sind die Buchsenleisten in gerader und abgewinkelter THT – Ausführung, sowie in SMT verfügbar. Die Stiftleisten sind in gerader THT – Ausführung und als vornehmliche Anwendung mit Flachkabelanschluss (IDC) lieferbar.

Alternativ, als nicht lösbare Verbindung, werden Flachkabelsteckverbinder zum direkten Einlöten angeboten. Alle Einlötpins sind in gekinkter Version, zur besseren Fixierung des Steckverbinders vor und während des Lötvorgangs, verfügbar. Bei der Entwicklung der Steckverbinder wurde optional eine Kodierung vorgesehen, die sicherstellt, dass die Gegenstücke nicht verdreht gesteckt werden können. Speziell bei den kleinen Polzahlen (04 bis 26 polig) kann die Wahl dieser Option sinnvoll sein. Die Steckverbinder sind lieferbar in Tube, Tape & Reel und bei besonders hohem Durchsatz auch auf Rolle als Sondervariante mit 2500 Stück pro Rolle.

ASSMANN WSW components GmbH, a manufacturer of standard- and customized connectors, extended his connector program by introducing the new MICRO-connectors series A-3xxxx. This connector style is used in almost all electronic applications and represent a further extension of our existing connector product range.

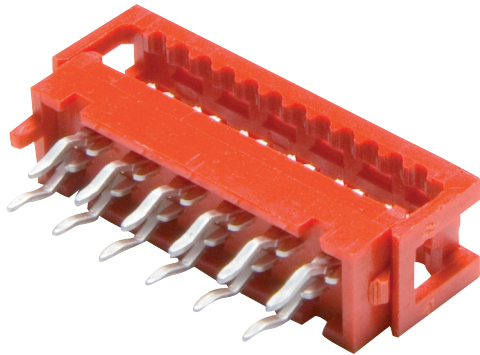
The Micro-Miniature connectors series enables the user to build up an ultra low profile, removable cable - to - PCB connection with IDC-technology and contains male - and female connectors in straight and right-angled THT-version. SMT-version is available as well. The male connectors can be chosen in straight THT-Version and IDC style as this is the most used application for flat cable assembly.

As permanent connection, flat cable transition connectors are offered as direct solder connectors. All THT solder pins are available as kinked version for better fixing of the connector on the printed circuit board before and during the soldering process. Further to this, ASSMANN WSW components offers a polarization option for every connector to avoid mating failures happen. Especially for smaller pin counts (04 – 26 pins) this choice can be essential. Micro - connectors are available in tube, tape & reel and if high level automation is required for high volume production, a special reel packaging with 2.500 pieces per reel is offered.



Produktbeschreibung	Seite
Micro-Miniature Steckverbinder, 04 - 26 polig, Raster 1,27mm, IDC	414
Micro-Miniature Steckverbinder, Buchse, 04 - 26 polig, Raster 1,27mm, DIP	415
Micro-Miniature Steckverbinder, Buchse, 04 - 26 polig, Raster 1,27mm, SMD	416
Micro-Miniature Steckverbinder, Stecker, 04 - 26 polig, Raster 1,27mm, DIP	418
Micro-Miniature Steckverbinder, Buchse, gewinkelt, 04 - 26 polig, Raster 1,27mm, DIP	419
Micro-Miniature Steckverbinder, Stecker, 04 - 26 polig, Raster 1,27mm, IDC	420
Kabelkonfektionen	421
Product description	page
Micro-Miniature connectors, 04 - 26 contacts, pitch 1.27mm, IDC	414
Micro-Miniature connectors, female, 04 - 26 contacts, pitch 1.27mm, DIP	415
Micro-Miniature connectors, female, 04 - 26 contacts, pitch 1.27mm, SMD	416
Micro-Miniature connectors, male, 04 - 26 contacts, pitch 1.27mm, DIP	418
Micro-Miniature connectors, female, right-angled, 04 - 26 contacts, pitch 1.27mm, DIP	419
Micro-Miniature connectors, male, 04 - 26 contacts, pitch 1.27mm, IDC	420
Cable assemblies	421

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
Phosphorbronze

Kontaktoberfläche
Ni, Sn

Kontaktwiderstand
10mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
1.5A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
230V AC

Prüfspannung
500V AC

Verpackung
Stangenverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Phosphor bronze

Plating
Ni, Sn

Contact resistance
10mΩ max

Insulation resistance
1000mΩ min

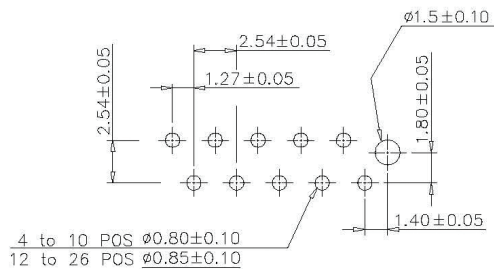
Current rating
1.5A

Operating temperature
-40°C - +105°C

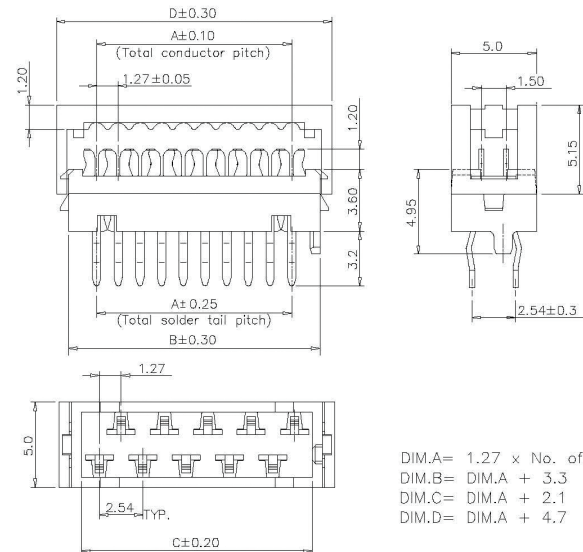
Operating voltage
230V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Tube packing



Recommended P.C. Board Layout



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
04 - 26

No. of contacts
04 - 26

Beschichtung
1 - vollverzinkt

Plating
1 - Tinned

Verpackung
0 - Stangen

Packing
0 - Tube

A - 31 - xx P - 1 3 0 0

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

Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Phosphorbronze

Kontaktoberfläche
Ni, Sn

Kontaktwiderstand
10mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
1.5A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
230V AC

Prüfspannung
500V AC

Verpackung
Stangenverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Phosphor bronze

Plating
Ni, Sn

Contact resistance
10mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

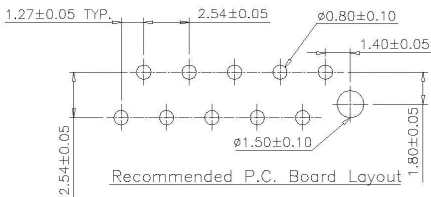
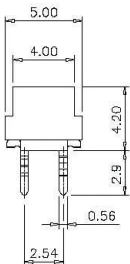
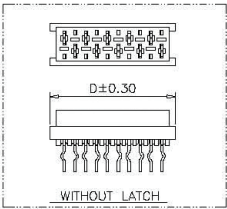
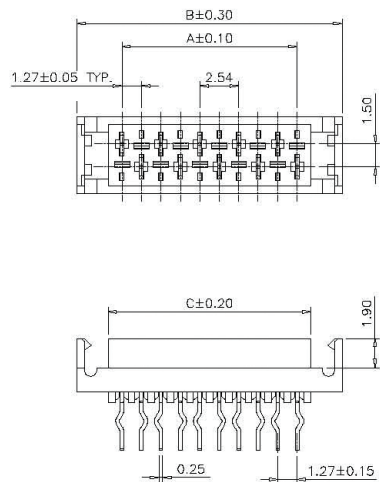
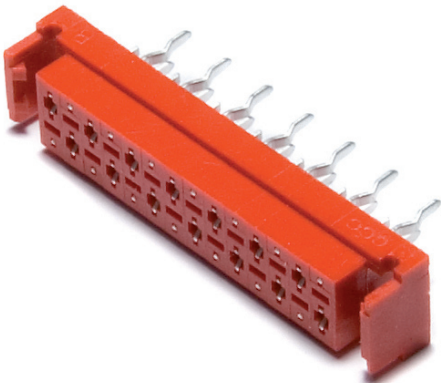
Current rating
1.5A

Operating temperature
-40°C - +105°C

Operating voltage
230V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Tube packing



DIM.A= 1.27 x No. of Spaces
DIM.B= DIM.A + 5.87
DIM.C= DIM.A + 1.80
DIM.D= DIM.A + 3.27

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
04 - 26

Beschichtung
1 - vollverzinnt

Verpackung
0 - Stangen

Ausführung
0 - ohne Verriegelung
L - mit Verriegelung

No. of contacts
04 - 26

Plating
1 - Tinned

Packing
0 - Tube

Version
0 - without latch
L - with latch

A - 32 - xx V - 1 3 0 x

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

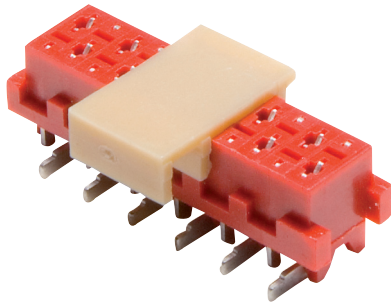
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
Nylon 6T, UL94V-0

Kontaktmaterial
Phosphorbronze

Kontaktfläche
Ni, Sn

Kontaktwiderstand
10mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
1.5A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
230V AC

Prüfspannung
500V AC

Verpackung
Rollenverpackung

Insulator material
Nylon 6T, UL94V-0

Contact material
Phosphor bronze

Plating
Ni, Sn

Contact resistance
10mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

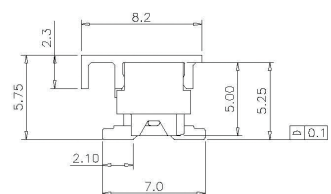
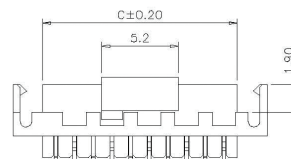
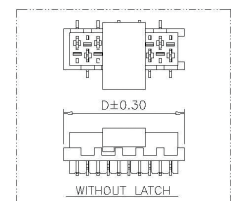
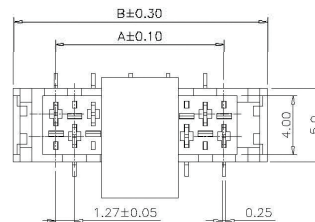
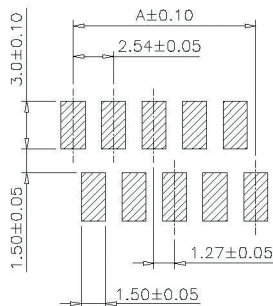
Current rating
1.5A

Operating temperature
-40°C - +105°C

Operating voltage
230V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Reel packing



DIM.A= 1.27 x No. of Spaces
DIM.B= DIM.A + 5.87
DIM.C= DIM.A + 1.80
DIM.D= DIM.A + 3.27

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
04 - 26

Beschichtung
1 - vollverzinkt

Verpackung
0 - Rolle

Ausführung
0 - ohne Verriegelung
L - mit Verriegelung

No. of contacts
04 - 26

Plating
1 - Tinned

Packing
0 - Reel

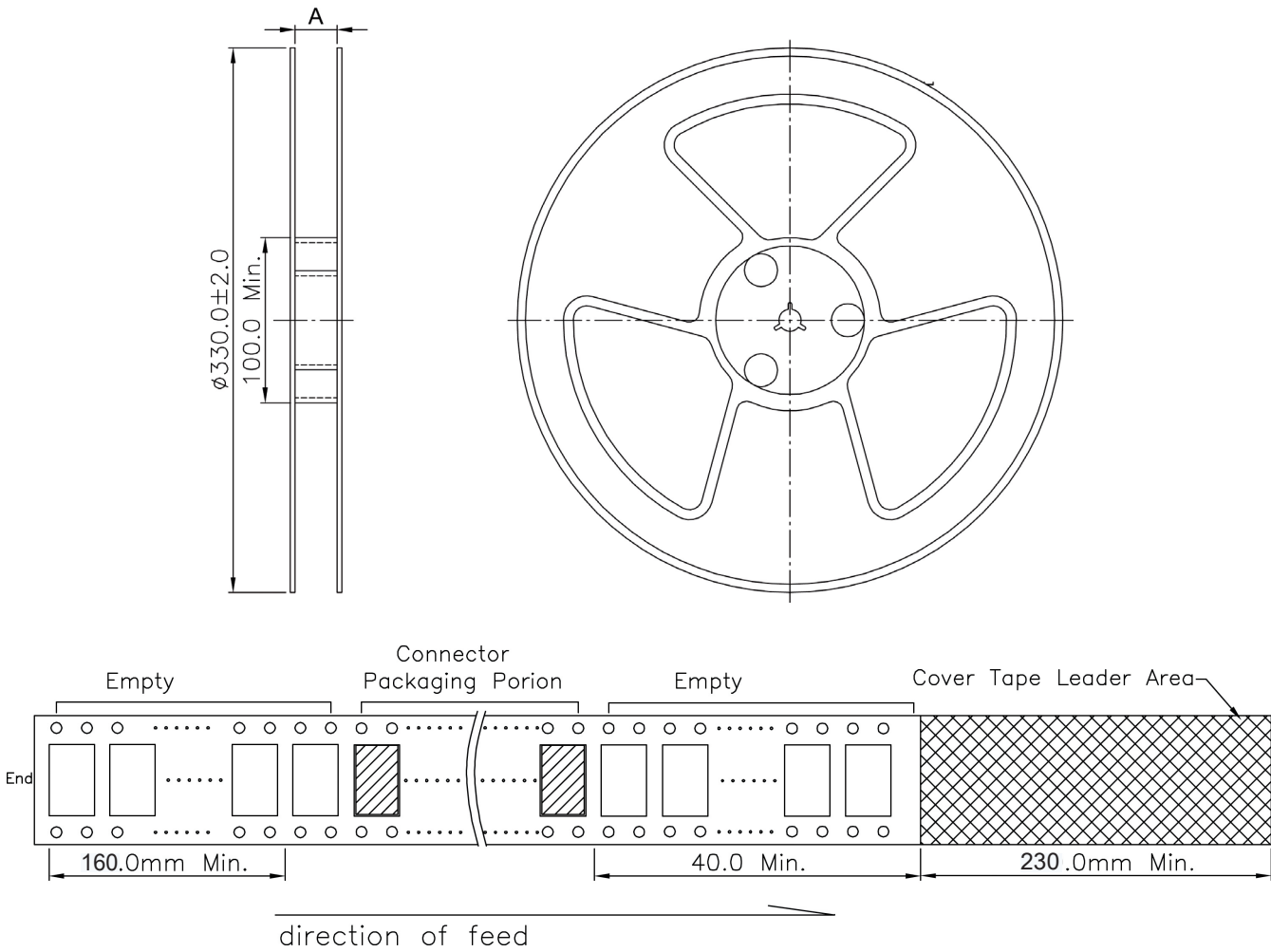
Version
0 - without latch
L - with latch

A - **32** - **xx** **M** - **1** **3** **0** **x**

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

Verpackung entspricht
EIA-481-3.

Packing according to
EIA-481-3.



No. of contacts	A	Qty per Reel
04 - 08	24.5	600
10 - 12	32.5	600
14 - 22	44.5	600
24 - 26	56.5	600

D-Sub /
D-Sub Hauben /
Centronics

Multiflex -
DIN 41651

Modular

USB
IEEE 1394

Schalter

Einbaustecker
Einbaubuchsen

DIN 41612
DIN 41617
Hard Metric

MiniDIN

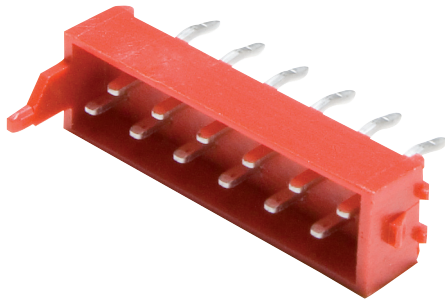
Stiftleisten
Buchsenleisten
Sockel / Jumper

Klemmleisten

Speicherkarten
Steckverbinder

FFC / FPC

Micro-
Miniature



Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0

Kontaktmaterial
Phosphorbronze

Kontaktfläche
Ni, Sn

Kontaktwiderstand
10mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
1.5A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
230V AC

Prüfspannung
500V AC

Verpackung
Stangenverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Phosphor bronze

Plating
Ni, Sn

Contact resistance
10mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

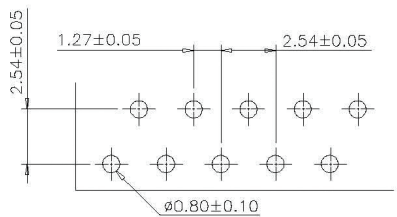
Current rating
1.5A

Operating temperature
-40°C - +105°C

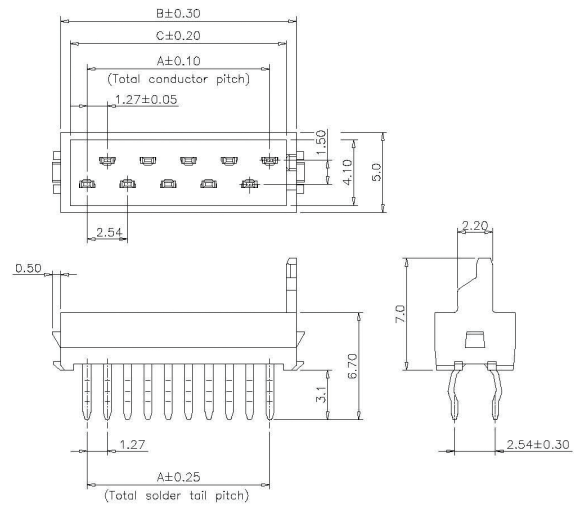
Operating voltage
230V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Tube packing



Recommended P.C. Board Layout



DIM.A= 1.27 x No. of Spaces
DIM.B= DIM.A + 3.3
DIM.C= DIM.A + 2.1

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
04 - 26

No. of contacts
04 - 26

Beschichtung
1 - vollverzinkt

Plating
1 - Tinned

Verpackung
0 - Stangen

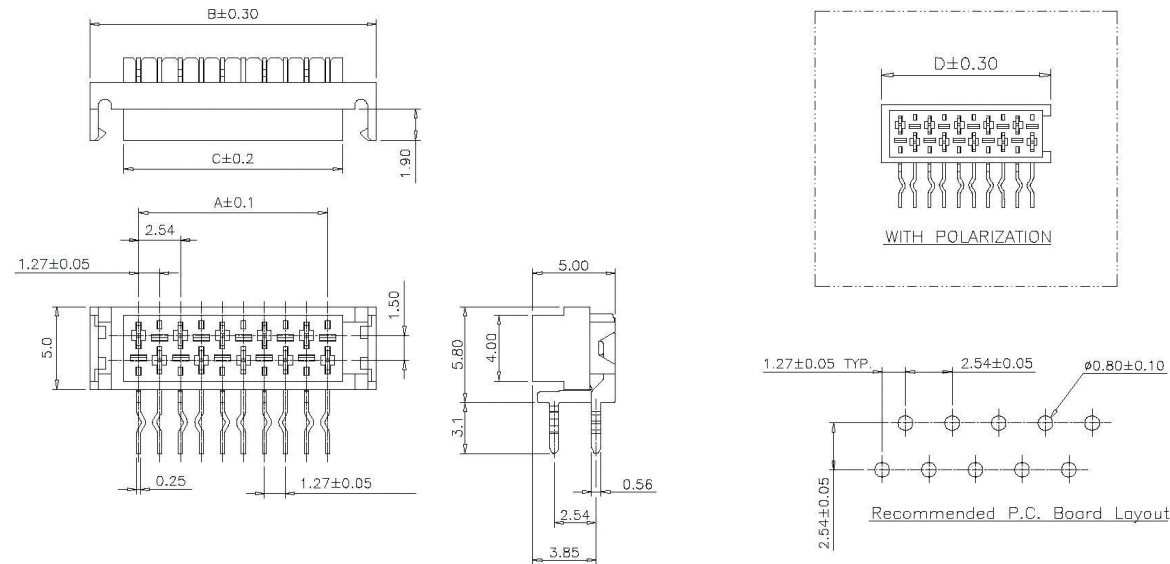
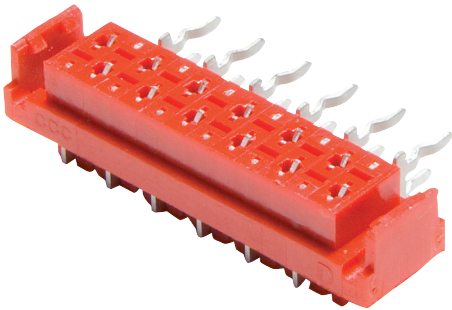
Packing
0 - Tube

A - **30** - **xx** **P** - **1** **3** **0** **0**

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

Isolierkörpermaterial
PBT, UL94V-0
Kontaktmaterial
Phosphorbronze
Kontaktoberfläche
Ni, Sn
Kontaktwiderstand
10mΩ max
Isolationswiderstand
1000MΩ min
Strombelastbarkeit
1.5A
Betriebstemperatur
-40°C - +105°C
Betriebsspannung
230V AC
Prüfspannung
500V AC
Verpackung
Stangenverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0
Contact material
Phosphor bronze
Plating
Ni, Sn
Contact resistance
10mΩ max
Insulation resistance
1000MΩ min
Current rating
1.5A
Operating temperature
-40°C - +105°C
Operating voltage
230V AC
Test voltage
500V AC
Packing
Tube packing



Bestellcode / Ordercode

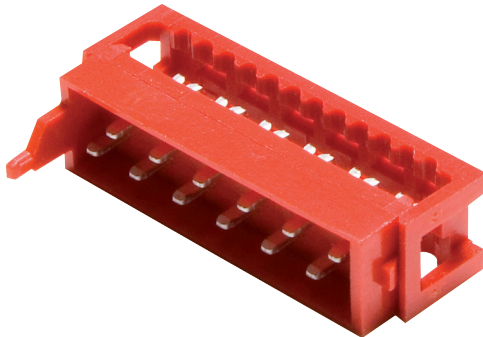
Polzahl
04 - 26
Beschichtung
1 - vollverzinnt
Verpackung
0 - Stangen
Ausführung
L - mit Verriegelung

No. of contacts
04 - 26
Plating
1 - Tinned
Packing
0 - Tube
Version
L - with latch

A - 32 - xx H - 1 3 0 L

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
Phosphorbronze

Kontaktfläche
Ni, Sn

Kontaktwiderstand
10mΩ max

Isolationswiderstand
1000MΩ min

Strombelastbarkeit
1.5A

Betriebstemperatur
-40°C - +105°C

Betriebsspannung
230V AC

Prüfspannung
500V AC

Verpackung
Stangenverpackung

Insulator material
PBT, UL94V-0

Contact material
Phosphor bronze

Plating
Ni, Sn

Contact resistance
10mΩ max

Insulation resistance
1000MΩ min

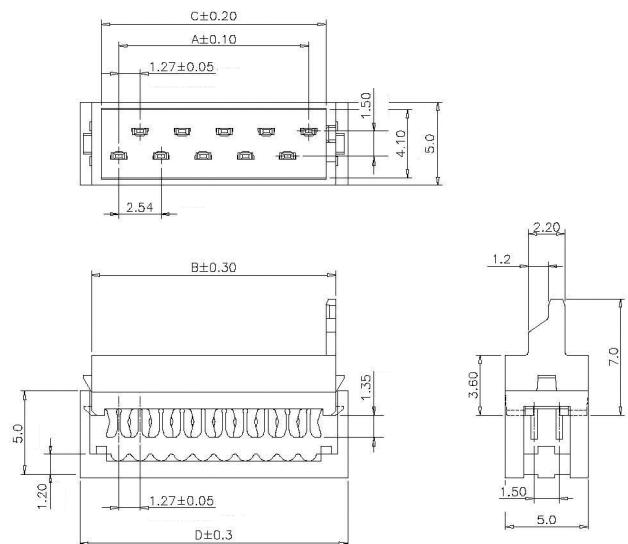
Current rating
1.5A

Operating temperature
-40°C - +105°C

Operating voltage
230V AC

Test voltage
500V AC

Packing
Tube packing



DIM.A= 1.27 x No. of Spaces
DIM.B= DIM.A + 3.3
DIM.C= DIM.A + 2.1
DIM.D= DIM.A + 4.7

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
04 - 26

Beschichtung
1 - vollverzinkt

Ausführung
I - IDC

Verpackung
0 - Stangen

No. of contacts
04 - 26

Plating
1 - Tinned

Version
I - IDC

Packing
0 - Tube

A - **30** - **xx** **P** - **1** **3** **I** **0**

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

Kompakte und niedrige Profil IDC-Stecker im 1,27mm Raster.

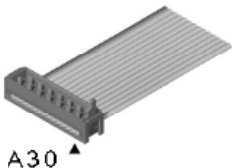
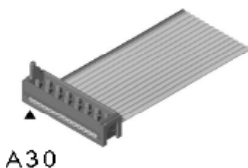
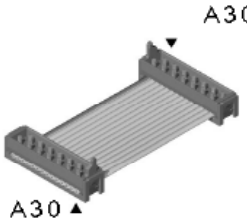
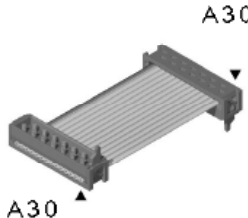
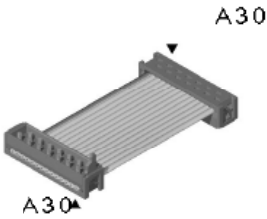
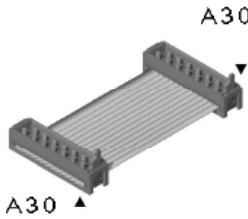
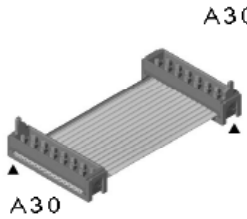
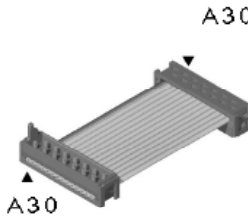
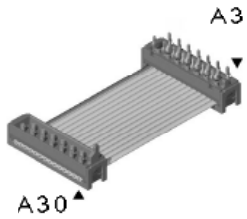
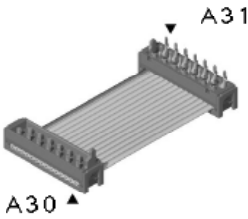
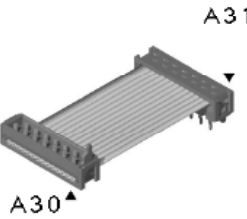
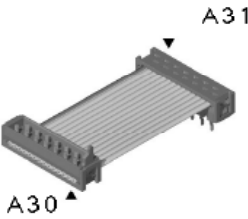
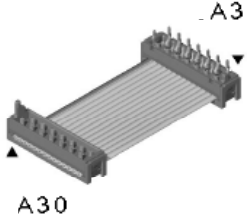
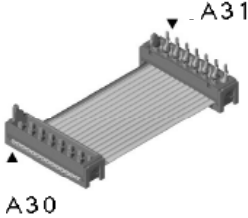
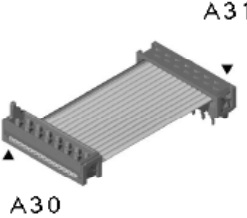
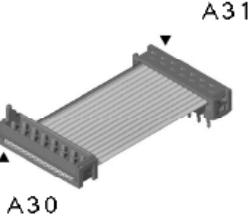
Durch ein äußerst flexibles und kostengünstiges System von automatischer und manueller Fertigung ist es der ASSMANN WSW components möglich wettbewerbsfähige Preise für qualitativ hochwertige Flachbandkabelkonfektionen anzubieten. Bitte überprüfen Sie in der Tabelle die möglichen Optionen. Details wie z.B. Länge, Position der Codierung, Ausrichtung der Stecker usw. sollten Ihre Anfrage ergänzen.

Senden Sie uns Ihre Anfrage.

Compact and low profile IDC connector with 1.27mm pitch flat cable assembly combinations.

Due to a extremely flexible and cost-effective system of automatic and manual production , ASSMANN WSW components is able to offer you competitive prices for high quality flat cable assemblies. Please check below column for all kinds of options. Please advice details like length, stripped, red line positions, direction of connectors additional in your request

Please send us your enquiry

TYPE A	TYPE B	TYPE C	TYPE D
 A30 ▲	 A30 ▲	 A30 ▲ A30 ▼	 A30 ▲ A30 ▼
TYPE E	TYPE F	TYPE G	TYPE H
 A30 ▲ A30 ▼	 A30 ▲ A30 ▼	 A30 ▲ A30 ▼	 A30 ▲ A30 ▼
TYPE J	TYPE K	TYPE M	TYPE N
 A30 ▲ A31 ▼	 A30 ▲ A31 ▼	 A30 ▲ A31 ▼	 A30 ▲ A31 ▼
TYPE P	TYPE Q	TYPE R	TYPE S
 A30 ▲ A31 ▼	 A30 ▲ A31 ▼	 A30 ▲ A31 ▼	 A30 ▲ A31 ▼

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