

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

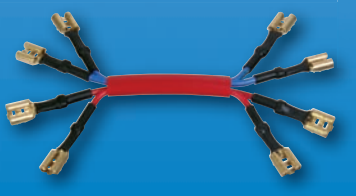
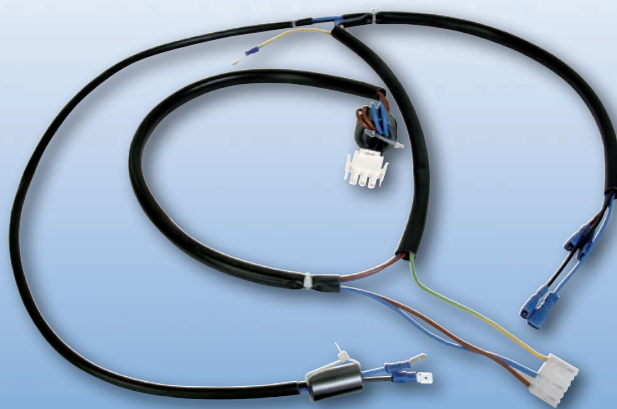
FFC / FPC

ASSMANN WSW components ist Hersteller und Systemlieferant für jede Art von Kabelkonfektionen. Basierend auf der eigenen Fertigung in der Slowakei, ASSMANN WSW components s.r.o., werden nahezu alle Arten, angefangen von einfachen Konfektionen bis hin zu komplexen Kabelbäumen, verwirklicht.

Eine Kabelkonfektion ist eine flexible Verbindung mit einem oder mehreren Steckverbindern zur Leitung von Signalen. Nahezu jede elektrische oder elektronische Anwendung beinhaltet deshalb, in irgendeiner Form, eine Kabelkonfektion. Die folgenden Katalogseiten geben einen Überblick über die verschiedenen Produktmöglichkeiten von Stromversorgungskabeln, Konfektionen für Telekommunikationsanwendungen, Konfektionen für Computeranwendungen und Flachbandkabelkonfektionen. Neben diesen Standardkabelkonfektionen realisiert die ASSMANN WSW components natürlich auch unterschiedlichste kundenspezifische bzw. applikationsspezifische Sonderkabelkonfektionen.

ASSMANN WSW components is manufacturer and system supplier for every type of cable assemblies. Based on the ASSMANN WSW components owned plant in Slovakia, ASSMANN WSW components s.r.o., nearly every cable assembly design, whether it is a simple cable assembly or a very complex wiring harness will be realized.

A cable assembly is a flexible connection with one or more connectors to transfer signals. Almost every electrical or electronic application contains therefore a cable assembly. The following catalogue pages should give an overview of the variety of cable assemblies eg.: power cords, cable assemblies for telecommunication application, cable assemblies for computer applications and IDC cable assemblies. Beside the standard cable assemblies ASSMANN WSW components produces a lot of custom specific and application specific cable harnesses.



Produktbeschreibung

Seite

Stromversorgungskabel	12
Flachbandkabelkonfektionen	13
Konfektionen für Computeranwendungen	14
Konfektionen für Telekommunikationsanwendungen	15
Sonderkonfektionen	16

Product description

page

Power Cords	12
Flat cable assemblies	13
Assemblies for computer applications	14
Assemblies for telecommunication applications	15
Special cable assemblies	16

Cable assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerinlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

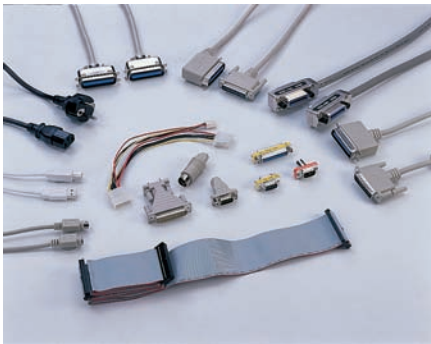
FFC / FPC



ASSMANN WSW components projiziert in Zusammenarbeit mit den Kunden aus Industrie, Telekommunikation und Automobiltechnik die einzusetzende Kabelkonfektion. Über die Auswahl der richtigen Steckverbinder, des Kabels und sonstiger Zukaufteile bis hin zur Zeichnungserstellung erhält der Kunde den vollen Service. Seit weit über 20 Jahren fertigt ASSMANN WSW components kunden- und applikationsspezifische Kabelkonfektionen und Kabelbäume.

ASSMANN WSW components Service:

- Mustererstellung
- Auslegung und Zeichnungserstellung
- Manuelle und halbautomatische Montage
- Verpacken abgestimmt auf die Kundenanforderung
- Kurzschluss-, und Durchschlagstest 1000V



ASSMANN WSW components Programm:

- Verarbeitung von eigenen und/oder fremden Steckverbinderprodukten
- Flachbandkabelkonfektionen
- Crimptechnik (ca. 100 Anschlagwerkzeuge für gängige Steckverbinderprodukte)
- Verzinnen und manuelles Lötten
- Vergusstechniken
- Umspritzen
- Prüf-, Test-, und Umpackarbeiten
- Vielfältige Arten der Bedruckung
- Baugruppenmontage



ASSMANN WSW components Produktionsstandorte:

- ASSMANN WSW components s.r.o. in der Slowakei
- Vertragspartner in Asien geleitet von ASSMANN WSW Mitarbeitern in China und Taiwan



ASSMANN WSW components Qualität:

- ASSMANN WSW components ist qualifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 14001:2005
- Zusammenarbeit nur mit zertifizierten Vertragspartnern in Asien

ASSMANN WSW components projects in close partnership with the industrial-, telecom-, and automotive customers the requested cable assembly. Customer gets full services, starting with the selection of the adequate connectors, cables and accessories including the preparation of a drawing. For more than 20 years, ASSMANN WSW components services customers with customized and application specific cable assemblies and wiring harnesses.

ASSMANN WSW components services:

- Sample service
- Layouting- and drawing service
- Manual or semi-automatic assembly
- Customer specific packaging
- Short cut and 1000V test

ASSMANN WSW components program:

- Assembly of ASSMANN WSW and/or competitor connector products
- IDC flat cable assemblies
- Crimping (100 crimp tools for commonly used connector products)
- Hand soldering and tinning
- Casting technics
- Overmoulding
- Mounting , testing and re-packing work
- Various styles of printing
- Assembly of electronic or electromechanic modules

ASSMANN WSW components manufacturing locations:

- ASSMANN WSW components s.r.o., located in Slovakia
- Contract partners in Asia leded by ASSMANN WSW employees in China and Taiwan

ASSMANN WSW components quality:

- ASSMANN WSW components is certificated according to Din EN ISO 9001:2000 and Din EN ISO 14001:2005
- All contract partners in Asia are certified



Cable assemblies

D-Sub / Hoods Centronics

Multiflex - DIN41691

Modular

USB IEEE1394

Switches

Powercards Powerinlets

DIN41612 Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



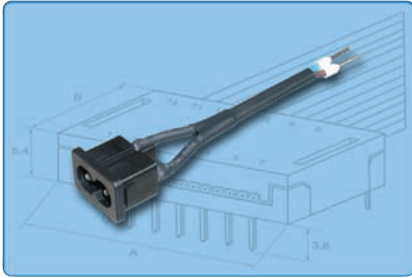
Stromversorgungskabel (intern / extern)

Kundenspezifische Konfektionen können mit folgenden Approbationen geliefert werden :



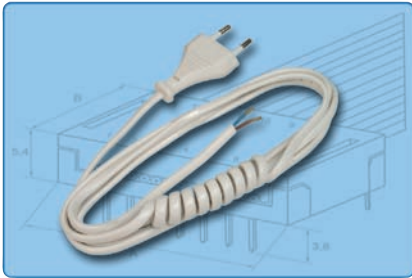
Netzkabel mit umspritzten oder montierten

- Schuko-Steckern
- Konturen-Steckern
- Euro-Stecker
- USA-Steckern
- länderspezifischen Steckern...



Netzkabel einseitig geschnitten, abgemantelt mit

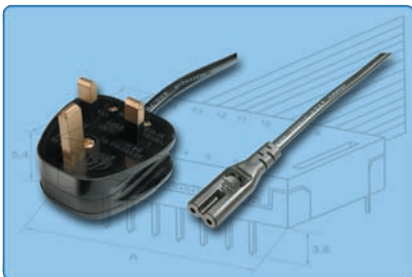
- Adernendhülsen
- offenem Ende verzinkt
- gecrimpten Flachsteckhülsen
- Sondersteckern nach Kundenspezifikation
- umspritzter Zugentlastung (Standard oder kundenspezifisch)...



Harmonisierte und UL/CSA approbierte Kabel

Besonderheiten:

- Einrichtung kundenspezifischer Stecker und Zugentlastungen
- Beachtung Ihrer Wickel- und Verpackungsvorschrift
- Beschriftung nach Wunsch
- alle Farben



Power Cords (internal / external)

Customized Assemblies are available with the following approvals:



Power Cords moulded or assembled

- Schuko - plug
- Contour - plug
- Euro - plug
- US - plugs
- Country specific plugs



Power Cords one-sided cut, Jacket stripped with

- wire-end conductor sleeve
- stripped and tinned
- crimped terminals
- special terminals according to customer specifications
- moulded strain relief (standard or customized)



Harmonised and UL/CSA approved cable

Features:

- moulded custom design plugs and strain reliefs
- custom design winding and packaging
- custom design printing
- any colour

Flachbandkabelkonfektionen

Kundenspezifische Konfektionen sind mit allen am Markt verfügbaren IDC-Steckverbindern realisierbar.

Alle Steckertypen sind untereinander kombiniert einsetzbar, z.B.:

- Multiflex® Pfostenverbinder
- Multiflex® Leiterplattenverbinder
- Multiflex® Wannen-Steckerleisten
- Multiflex® IC-Sockel Verbinder..
- D-Sub IDC
- Centronics IDC...

Ausführungen:

- mit / ohne Zugentlastung
- Raster 2.54 mm, Raster 2.00 mm
- Graues Kabel mit roter Randmarkierung
- Farbcodiertes Kabel
- Halogenfreies Kabel auf Wunsch

Besonderheiten:

- Beachtung Ihrer Wickel- und Verpackungsvorschriften
- Beschriftung nach Wunsch
- in beliebiger Länge

Flat Cable Assemblies

Customized assemblies are offered with all available IDC-connectors.

All IDC connectors are interchangeable and provide unlimited configurations:

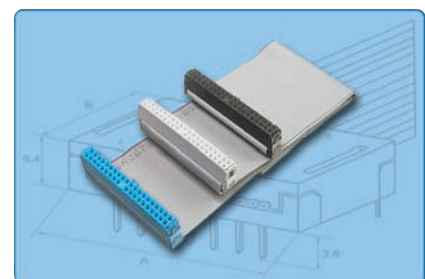
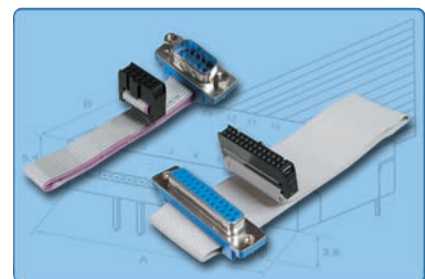
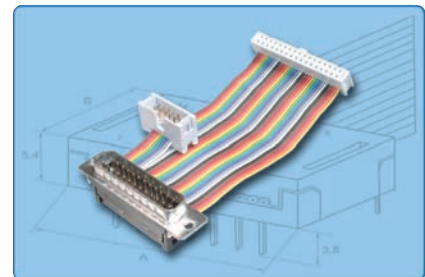
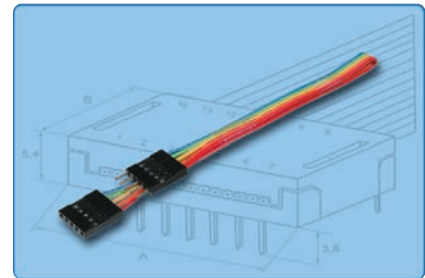
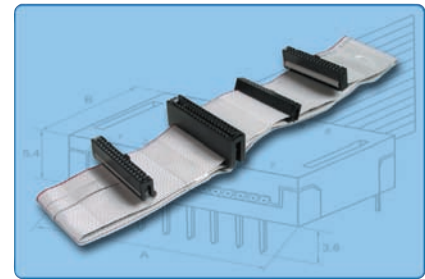
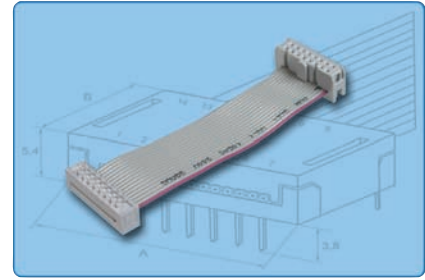
- Multiflex® IDC socket connector
- Multiflex® PCB transition connector
- Multiflex® IDC Low Profile header
- Multiflex® Dip connector
- D-Sub IDC
- Centronics IDC...

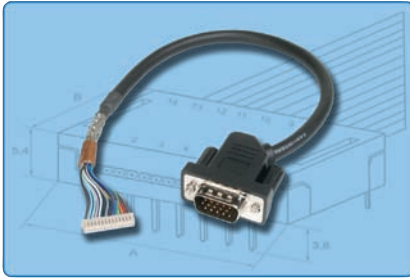
Options:

- with and without strain relief
- pitch 2.54 mm, pitch 2.00 mm
- grey cable with red marking
- colour coded cable
- halogen free cable available upon request

Features:

- custom design winding and packaging
- custom design printing
- any length





D-Sub Kabelkonfektionen / Konfektionen für Computeranwendungen

Kundenspezifische Konfektionen können u.a. mit folgenden Steckverbindern realisiert werden:

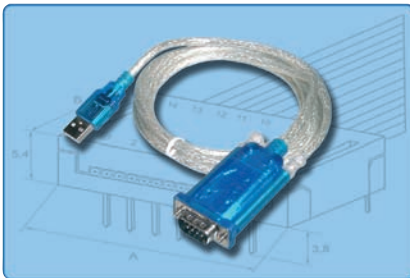
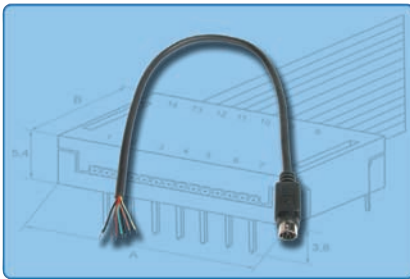
D-SUB, SCSI, Centronics, V35 Stecker, Edge Card Verbindern, BNC, MiniDIN,

Ausführungen:

- beidseitig Stecker
- einseitig geschnitten, abgemantelt mit
 - Aderendhülsen
 - Offenem Ende verzinkt
 - Crimpsteckern
 - Sondersteckern nach Kundenspezifikation
 - Umspritzter Zugentlastung (Standard oder kundenspezifisch).....

Besonderheiten:

- Twisted Pair
- Folien- und geflechtgeschirmt
- Anschlussbelegung und Verdrahtung nach Wunsch
- geschraubte, vergossene oder geclipste Stecker
- Beachtung Ihrer Wickel- und Verpackungsvorschriften (Schüttgut, Polybeutel, Blister,...)
- in beliebiger Länge
- Berücksichtigung Ihrer Farbvorgabe
- Aufdruck nach Wunsch



D-SUB Cable Assemblies / Assemblies for computer applications

We offer specific customer solutions with the following connectors:

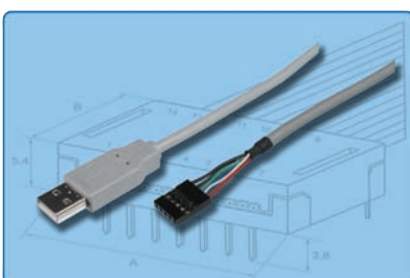
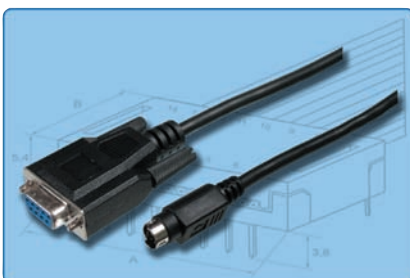
D-SUB, SCSI, Centronics, V35 connectors, Edge card connectors, BNC, MiniDIN, etc.

Possible Options:

- connectors on both sides
- one-sided cut, jacket stripped with
 - wire-end conductor sleeves
 - stripped and tinned
 - crimping terminal
 - special connectors according to customer specifications
 - moulded strain relief (standard or customized)

Features:

- twisted pair
- foil- and braid-shielded
- pin assignment and wiring according to customer specifications
- moulded, assembled or snap-on hoods
- custom design winding and packaging (bulk, poly bag, blister, ...)
- custom design printing
- any colour
- any length



Modular-Kabelkonfektionen / Konfektionen für Telekommunikationsanwendungen

Kundenspezifische Konfektionen können u. a. mit folgenden Steckverbindern realisiert werden:

RJ11, RJ12, RJ 45, DEC-Jacks , xPxC, USB, IEEE 1394
länderspezifischen Telekommunikationssteckern.....
geschirmt oder ungeschirmt, mit / ohne Haube ...

Ausführungen:

- beidseitig Stecker
- einseitig geschnitten, abgemantelt mit
 - Aderendhülsen
 - Offenem Ende verzinkt
 - Crimpsteckern
 - Sondersteckern nach Kundenspezifikation
 - Umspritzter Zugentlastung (Standard oder kundenspezifisch)...

Besonderheiten:

- D-Form und rundes Modularkabel
- Twisted Pair
- Folien- und geflechtgeschirmt
- Patchkabel entsprechend Cat 5e, Cat 6 ...
- Beachtung Ihrer Wickel- und Verpackungsvorschrift
- Aufdruck nach Wunsch
- alle Farben

Modular Cable Assemblies / Assemblies for Telecommunication Applications

Customized Assemblies are available with the following connectors:

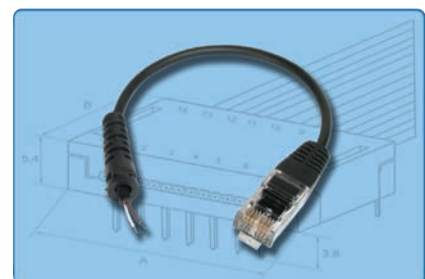
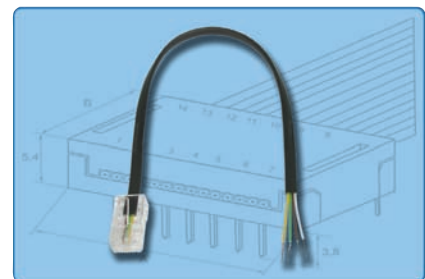
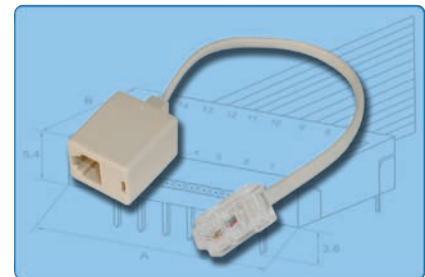
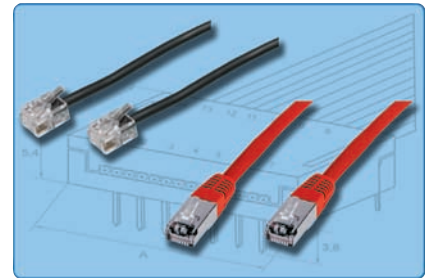
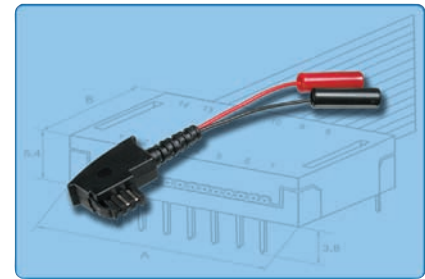
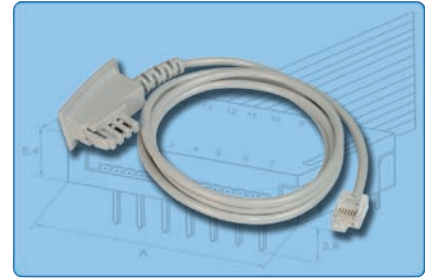
RJ11, RJ12, RJ45, DEC-Jacks , xPxC, USB, IEEE 1394...
Various country specific telecommunication plugs
Shielded or unshielded, with or without hoods

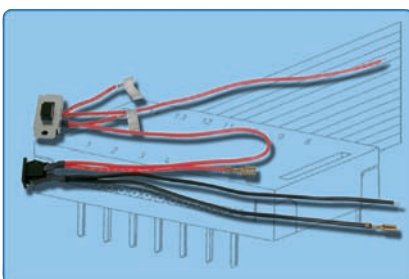
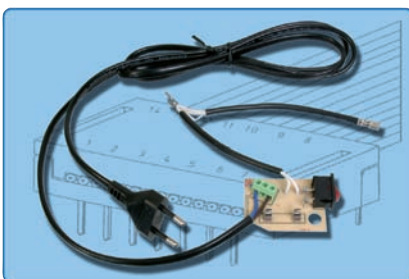
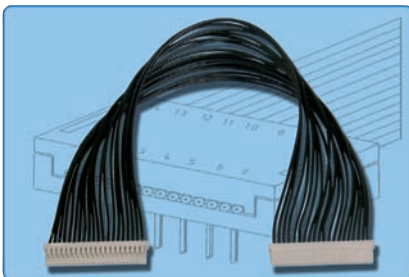
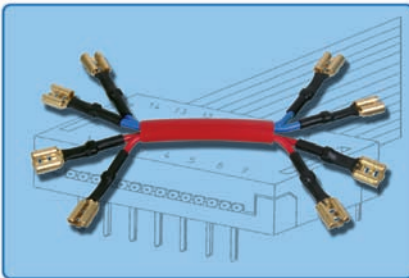
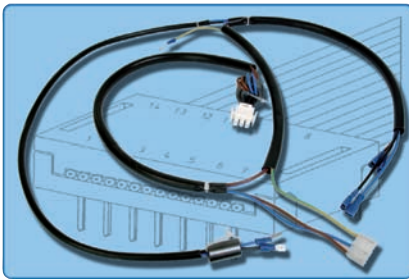
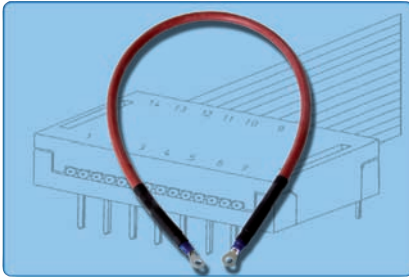
Options:

- both ends with plug
- one-side open-ended, jacket stripped with
 - wire-end conductor sleeve
 - wire stripped and tinned
 - crimped terminals
 - special terminals according to customer specifications
 - moulded strain relief (standard or customized)

Features:

- D-form and round modular cables available
- twisted pair
- foil and braid shielded cable
- patch cable according to Cat 5e, Cat 6 standards
- custom design winding and packaging
- custom design printing
- any length
- any colour





Sonderkonfektionen

Neben den Standard-Kabelkonfektionen realisieren wir eine Vielzahl unterschiedlichster Sonder-Konfektionen gemäß Ihrer Spezifikation. Notwendige Werkzeugeinrichtungen sowie Konfektionen unterschiedlicher Produkte werden kostengünstig realisiert.

Alle Steckverbinderarten können verwendet bzw. sinnvoll miteinander kombiniert werden: SCSI, D-Sub, Koax, SMA, USB, Fire Wire, Kabel zu Leiterkarte,...

Mögliche Ausführungen:

- beidseitig Stecker
- einseitig geschnitten, abgemantelt
 - Aderendhülsen
 - Offenem Ende verzinkt
 - Crimpsteckern...
- vergossene / montierte Hauben
- Steckverbinder und Kabel mit Schrumpfschlauch
- Litzenverarbeitung mit Crimpsteckverbindern
- Pin Belegung und Leitungsführung nach Vorgabe
- Konfektion mit beigeestellten Leiterkarten etc

Besonderheiten:

- Beachtung Ihrer Wickel- und Verpackungsvorschriften (Schüttgut, Polybeutel, Blister, Gurt...)
- Beschriftung nach Wunsch
- Berücksichtigung Ihrer Farbvorgaben

Special Cable Assemblies

In addition to our standard cable assemblies, we offer a variety of special assemblies according to any specification.

Tooling costs and assemblies of these designs are offered at very competitive price levels and the lowest minimums possible.

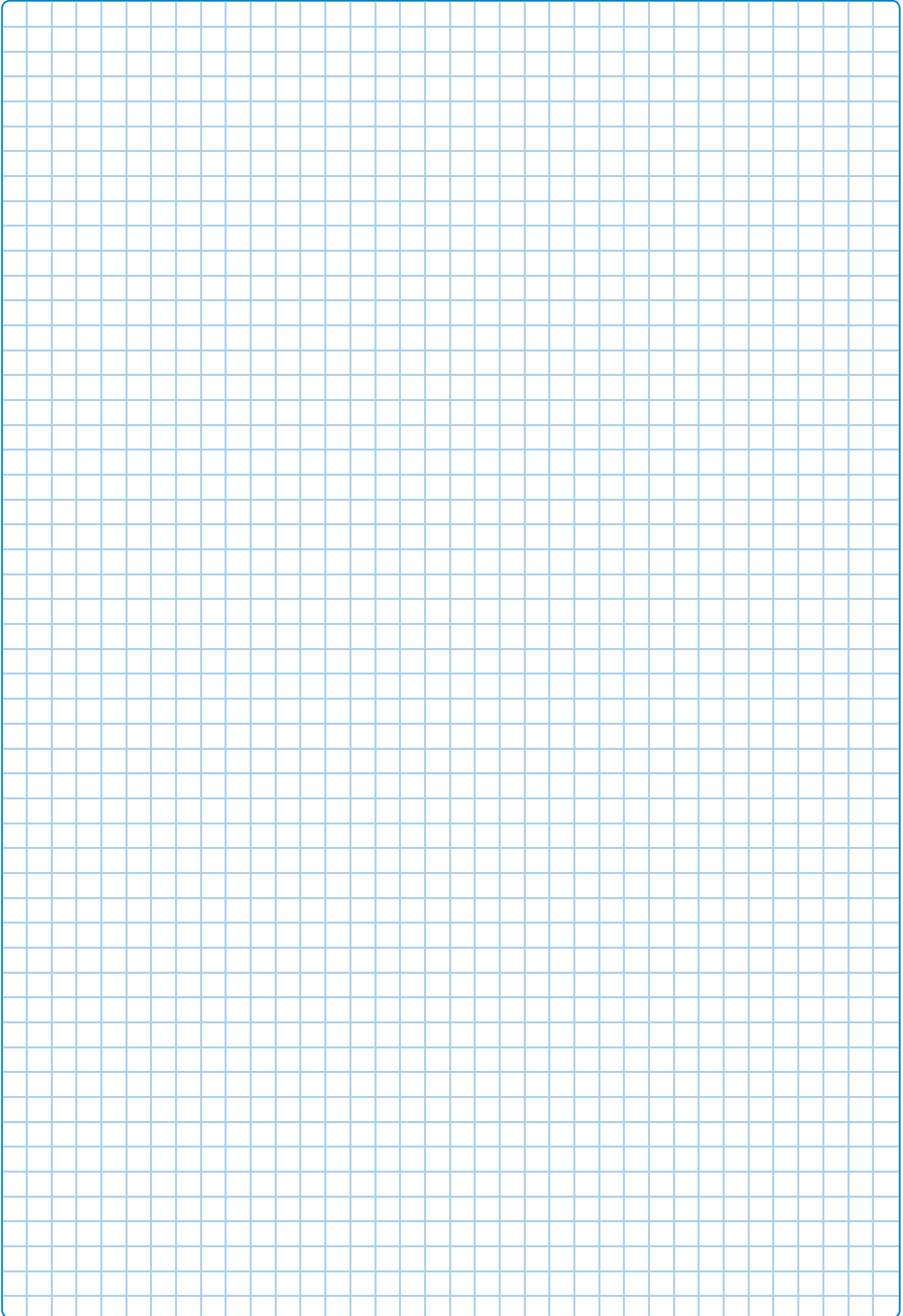
Any kind of connectors can be used and combined to create a final assembly, e.g.: SCSI, D-Sub, Coaxial, SMA, USB, Fire Wire, Wire to board

Possible Options:

- connectors on both ends
- one-sided cut, jacket stripped with
 - wire-end conductor sleeves
 - stripped and tinned
 - crimped terminals
- moulded or assembled hoods
- connectors and cables with heat shrink tubing
- wiring with crimped connectors
- customised pin assignment and wiring according to customer specifications
- assembly on supplied board, etc

Particularities:

- custom design winding and packaging (bulk, poly bag, blister, tape...)
- custom design printing
- any colour



- 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