

Customized cables

Power cords

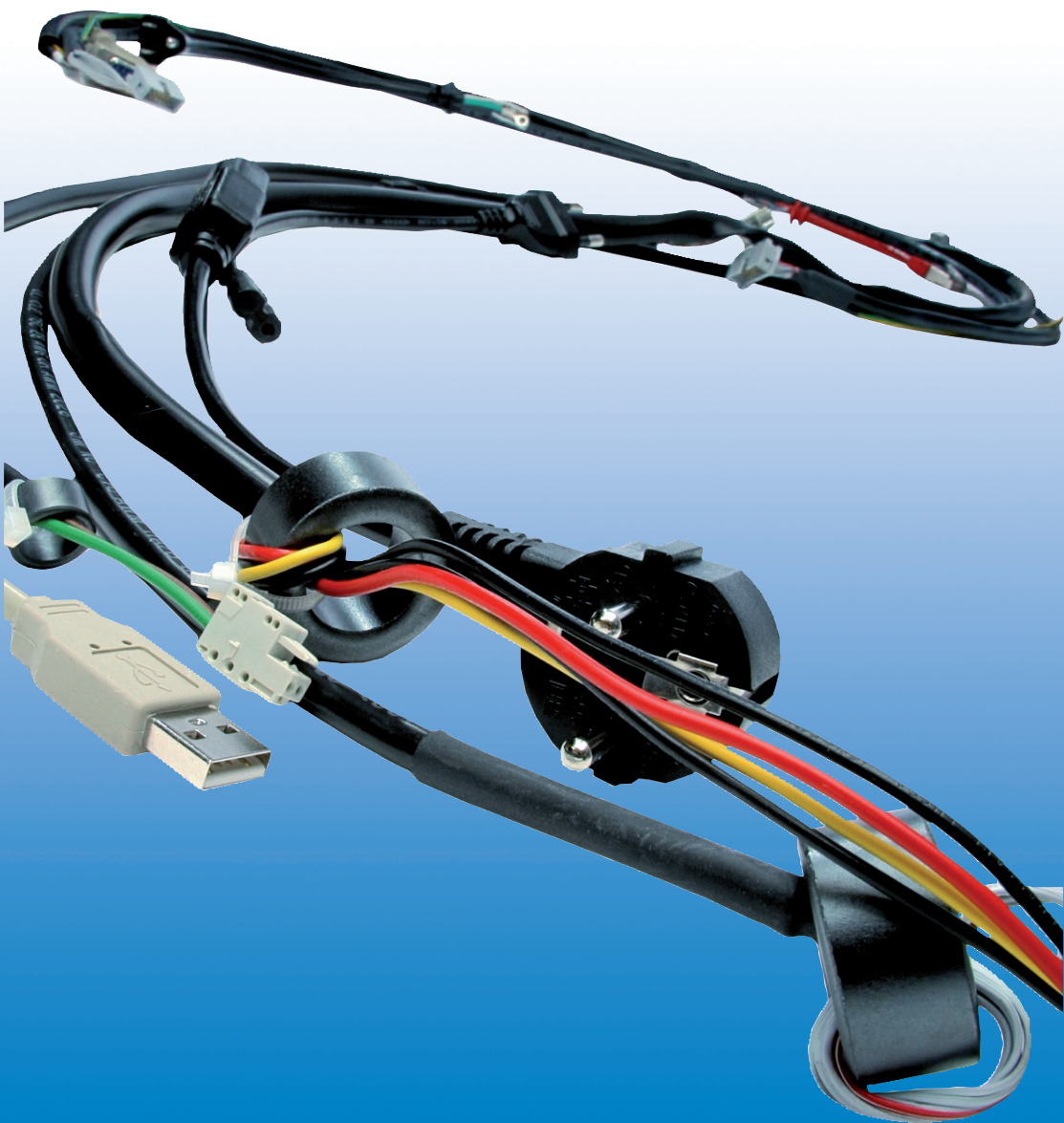
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

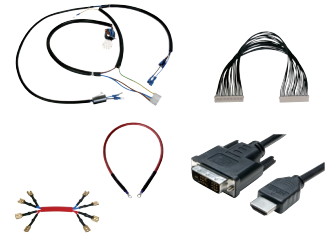
USB cables

Video- and Audio cables



Kundenspezifische Kabel
Customized cables

Seite / **page** 568 - 577



Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel
Power cords

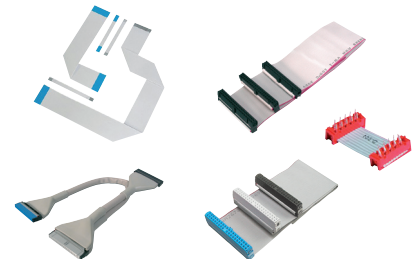
Seite / **page** 578 - 585



Stromversorgungskabel

Flachbandkabel
Flat cables

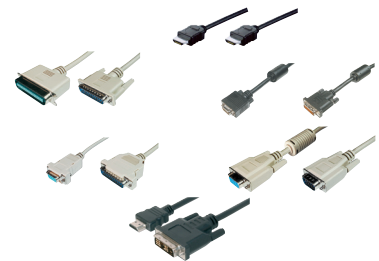
Seite / **page** 586 - 593



Flachbandkabel

D-SUB Kabel
D-SUB cables

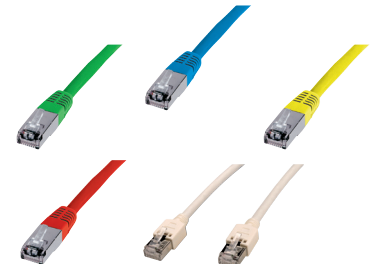
Seite / **page** 594 - 603



D-SUB Kabel

Modularkabel
Modular cables

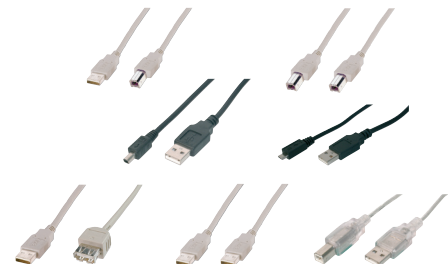
Seite / **page** 604 - 611



Modularkabel

USB Kabel
USB cables

Seite / **page** 612 - 617



USB Kabel

Video- und Audiokabel
Video- and Audio cables

Seite / **page** 618 - 623



Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

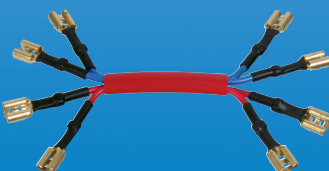
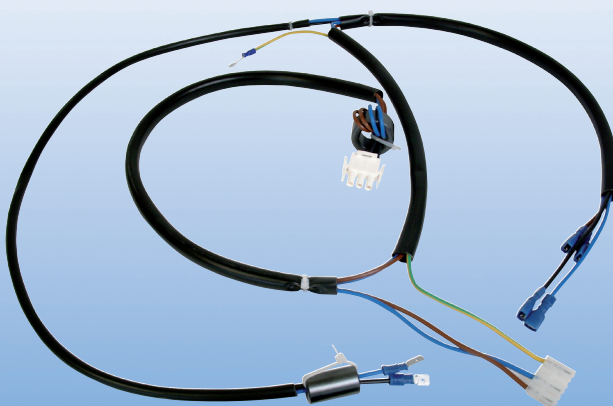
USB cables

Video- and Audio cables

ASSMANN WSW components ist Hersteller und Systemlieferant für jede Art von Kabelkonfektionen. Alle Arten von Kabelkonfektion - von einfachen Assemblierungen bis hin zu komplexen Kabelbäumen - können verwirklicht werden. Eine Kabelkonfektion ist eine flexible Verbindung mit einem oder mehreren Steckverbindern zur Leitung von Signalströmen. 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 nearly every type of cable assemblies. Nearly every cable assembly design, whether it is a simple cable assembly or a very complex wiring harness can 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
Kabelkonfektion	570
Notizen	577

Product description	page
Cable assembly	570
Notes	577

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokable



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 Löten
- Vergusstechniken
- Umspritzen
- Prüf-, Test-, und Umpackarbeiten
- Vielfältige Arten der Bedruckung
- Baugruppenmontage



ASSMANN WSW components Qualität:

- ASSMANN WSW components ist qualifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 14001:2005

ASSMANN WSW components projects in close partnership with the industrial-, telecom-, and automotive Customized the requested cable assembly. Customized gets full services, starting with the selection of the adequate connectors, cable and accessories including the preparation of a drawing. For more than 20 years, ASSMANN WSW components services Customized 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
- Customized specific packaging
- Short cut and 1000V test

ASSMANN WSW components program:

- Assembly of ASSMANN WSW and/or competitor connector products
- IDC Flat cables 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 quality:

- ASSMANN WSW components is certificated according to DIN EN ISO 9001:2000 and DIN EN ISO 14001:2005



Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

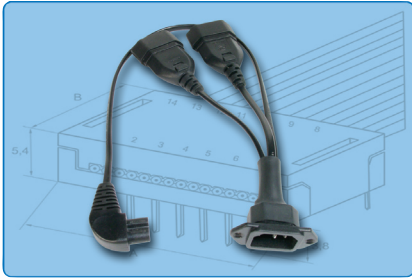
Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel



Stromversorgungskabel (intern / extern)

Kundenspezifische Konfektionen können mit folgenden Zulassungen geliefert werden :



Stromversorgungskabel mit umspritzten oder montierten

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

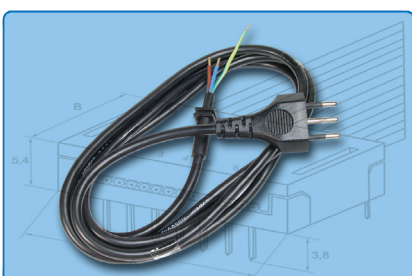
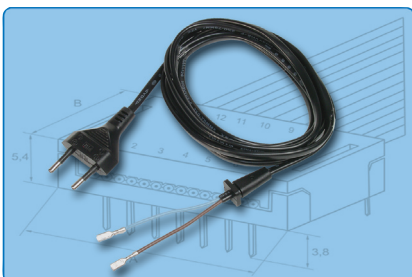
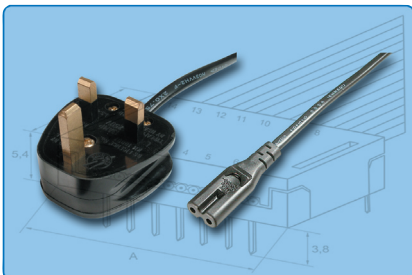
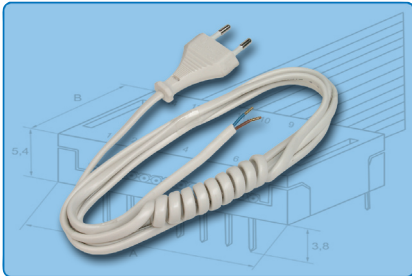
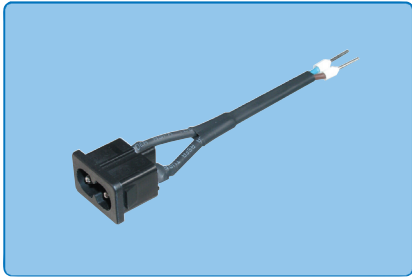
Stromversorgungskabel einseitig geschnitten, abgemantelt mit

- Adernendhülsen
- offenem Ende verzinnt
- 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 Customized 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 2.54mm, Raster 2.00mm
- Graues Kabel mit roter Randmarkierung
- Farbcodiertes Kabel
- Halogenfreies Kabel auf Wunsch

Besonderheiten:

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

Flat cables Assemblies

Customized assemblies are offered with all available IDC-connectors.

All IDC connectors are interchangeable and provide unlimited configurations:

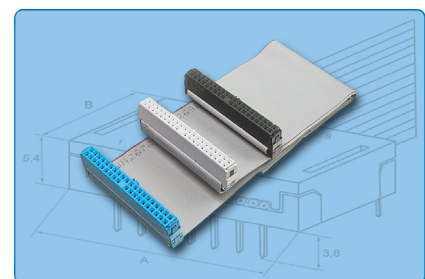
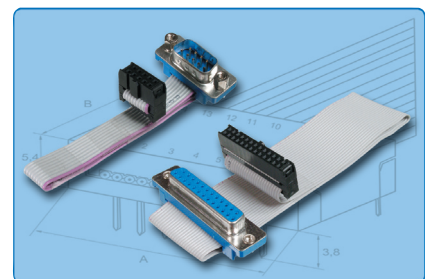
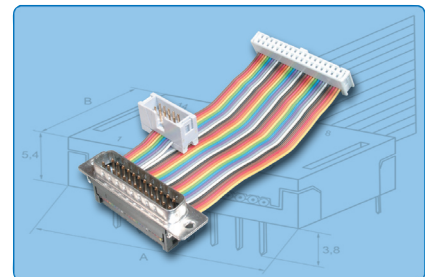
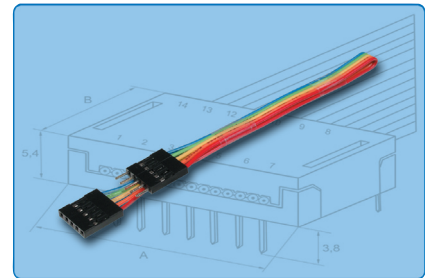
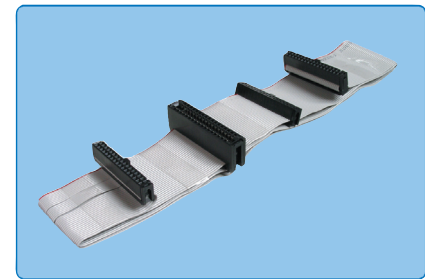
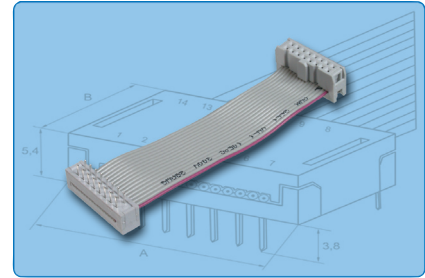
- Multiflex® IDC socket connector
- Multiflex® PCB transition connector
- Multiflex® IDC Low Profile header
- Multiflex® Dip connector
- D-Sub IDC
- Centronics IDC

Options:

- with or without strain relief
- pitch 2.54mm, pitch 2.00mm
- 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



Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

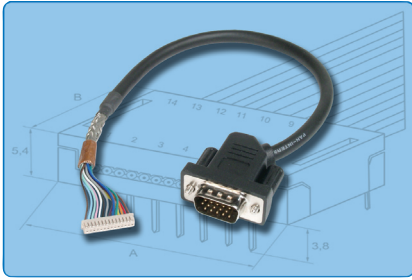
Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel



D-Sub Kabelkonfektionen / Konfektionen für Computeranwendungen

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

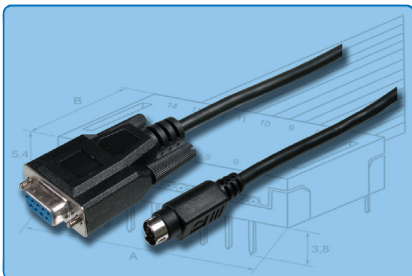
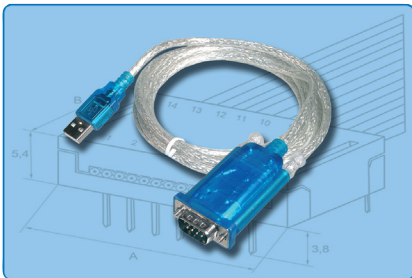
D-SUB, SCSI, Centronics, V35 Stecker, USB, Edge Card Verbindern, BNC, MiniDIN,

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 Customized solutions with the following connectors:

D-SUB, SCSI, Centronics, V35 connectors, USB, 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 Customized specifications
 - moulded strain relief (standard or customized)

Features:

- twisted pair
- foil- and braid-shielded
- pin assignment and wiring according to Customized 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 verzinnt
 - 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 cables Assemblies / Assemblies for Telecommunication Applications

Customized Assemblies are available with the following connectors:

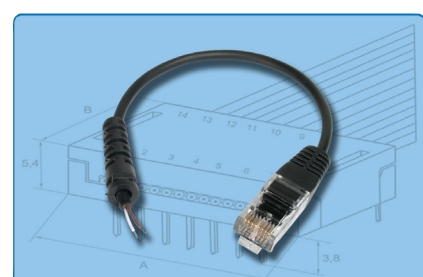
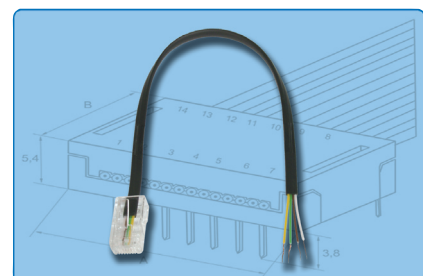
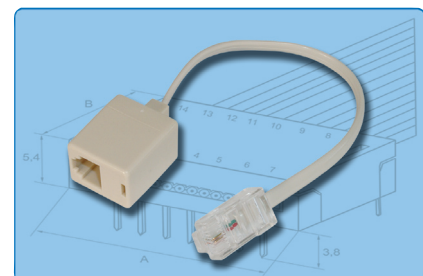
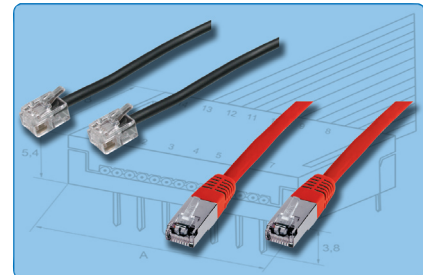
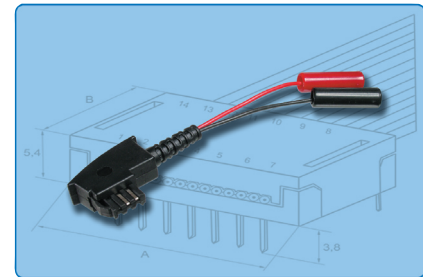
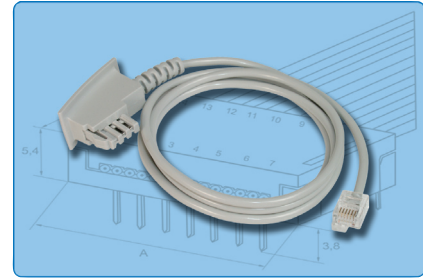
RJ11, RJ12, RJ45, DEC-Jacks , xPxC, USB, IEEE 1394...
Various country specific telecommunication plugs
Shielded or unshielded, with or without hoods

Options:

- both ends with plug
- one-side open-ended, jacket stripped with
 - wire-end conductor sleeves
 - wire stripped and tinned
 - crimped terminals
 - special terminals according to Customized 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



Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

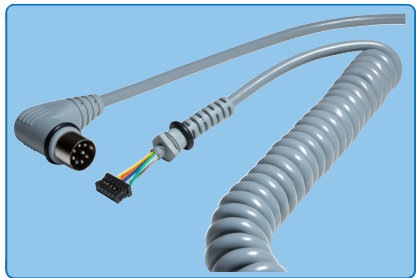
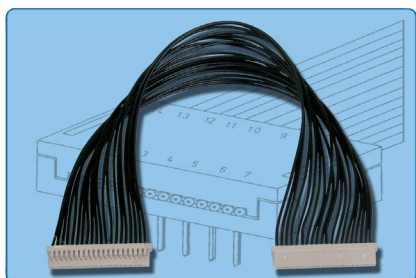
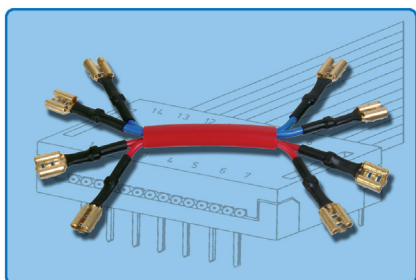
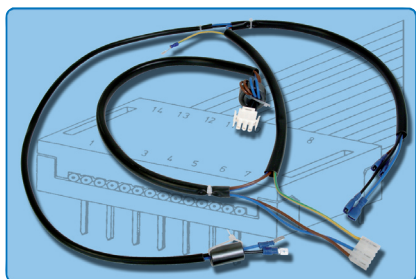
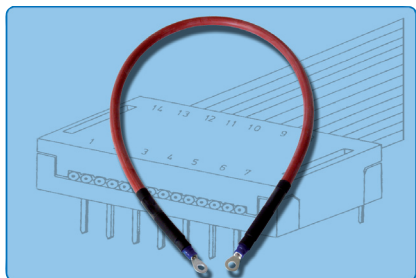
Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modularkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel



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 cable with heat shrink tubing
- wiring with crimped connectors
- customised pin assignment and wiring according to Customized specifications
- assembly on supplied board, etc

Particularities:

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

Kundenspezifische Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modularkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable

Stromversorgungskabel (intern / extern) der ASSMANN WSW components werden umgangssprachlich auch als Stromversorgungskabel bezeichnet. Diese Art der Kabelkonfektionen werden in jedem elektrischen Gerät genutzt, dass in irgendeiner Form an eine Stromquelle angeschlossen werden muss. Somit ist die Anwendung auch nicht auf irgendwelche Märkte begrenzt. Die genutzten Stecker sind länderspezifisch genormt und ausgeführt für den Einsatz im jeweiligen Ausland.



Die Kabel unterliegen in Europa einer Harmonisierung und im nicht - europäischen Ausland einer UL/ CSA - Approbation. Neben den gängigsten Standardstromversorgungskabeln realisiert ASSMANN WSW components natürlich auch unterschiedlichste kundenspezifische Ausführungen in verschiedensten farblichen Varianten und Längen. Abseits des im folgenden Kapitel gezeigten Standards ist es möglich die Kabel nach Kundenwunsch zu beschriften und auch spezielle Wickel- und Verpackungsvorschriften zu beachten.

Power supply cable (internal / external) from ASSMANN WSW components are as well known under the term 'Power cords'. These kinds of cable assemblies have to be used in every electrical device, which needs an electrical power source. Therefore, typical applications are not limited to any market. The connectors are standardized in line and according to the respective country requirements.

Power cords are harmonized in Europe and in case of a non - European country, power cords are produced in line with the requested local approvals, e.g. UL / CSA. Beside the wide range of standard power cords, which are shown on the following pages, ASSMANN WSW components offers a wide range of customized designs including various colours and a wide range of lengths. Label according to Customized's request will be produced according to Customized requirement, same with regard to special winding and Customized specific packaging.



Produktbeschreibung	Seite
Externe Stromversorgungskabel	580
Externe Stromversorgungskabel, Standardzugentlastungen	582
Externe Stromversorgungskabelkonfigurationsliste	584
Interne PC und Audio Stromversorgungskabel	585

Product description	page
External power supply cable	582
External power supply cable, standard strain reliefs	584
External power supply cable assembly list	586
Internal PC and audio power cable	587

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

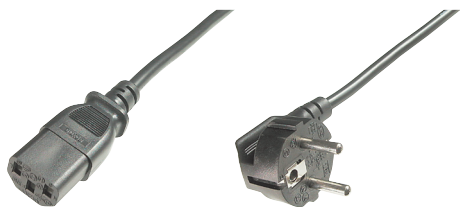
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



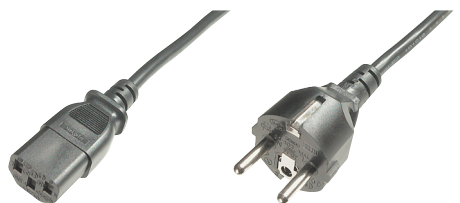
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 501 2M	1.80m
AK 501 2,5M	2.50m
AK 522	5.00m

- Kabelquerschnitt: AK 501 2M + AK 504 2,5M = 3x 0,75mm²
AK 522 = 3x 1.00mm²
Schuko Netzstecker abgewinkelt
<=> Kaltgerätebuchse gerade
- Kabel H05VV F3G 0,75mm² (250V / 10A)
 - Netzstecker nach CEE 7-VII
 - Kaltgerätbuchse nach EN 320-C13
 - VDE geprüft, mit Doppelschutzkontakt
 - Farbe: Schwarz

- cable cross section: AK 501 2M + AK 504 2.5M = 3x 0.75mm²
AK 522 = 3x 1.00mm²
Schuko power supply plug angled
<=> IEC jack straight
- Cable H05VV F3G 0.75mm² (250V / 10A)
 - Plug according CEE 7-VII
 - Connector according EN 320-C13
 - VDE tested with double safety contact
 - Color: black

AK 501 2M*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

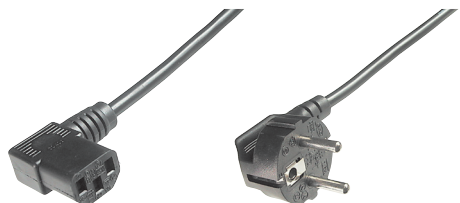


- Schuko Netzstecker gerade
<=> Kaltgerätebuchse gerade
- Netzstecker nach CEE 7-VII
 - Kaltgerätebuchse nach EN 320-C13
 - Kabel: H05 VV F3G 0,75mm² (250V / 10A)
 - VDE geprüft, 10/16A, 250V mit Doppelschutzkontakt
 - Farbe: Schwarz
 - Länge: 2,00m

- Schuko power plug straight
<=> IEC jack straight
- Plug according CEE 7-VII
 - Connector according EN 320-C13
 - cable: H05 VV F3G 0.75mm² (250V, 10A)
 - VDE tested, 10 / 16 A, 250V, with double safety contact
 - Color: black
 - Length: 2.00m

Bestellcode / Ordercode

AK 533 2M



- Schuko Netzstecker abgewinkelt
<=> Kaltgerätebuchse abgewinkelt
- Kabel H05VV F3G 0,75mm² (250V / 10A)
 - Netzstecker nach CEE 7-VII
 - Kaltgerätbuchse nach EN 320-C13
 - VDE geprüft, mit Doppelschutzkontakt
 - Farbe: Schwarz
 - Länge: 2,00m

- Schuko power supply plug angled
<=> IEC jack angled
- Cable H05VV F3G 0.75mm² (250V / 10A)
 - Plug according CEE 7-VII
 - Connector according EN 320-C13
 - VDE tested with double safety contact
 - Color: black
 - Length: 2.00m

Bestellcode / Ordercode

AK 535 2M



- Für die Stromversorgung von zwei Endgeräten mit Kaltgeräteanschluss über nur eine Steckdose. Schuko Netzstecker abgewinkelt
<=> 2x Kaltgerätebuchse gerade
- Kabel H05VV F3G 0,75mm² and 1.00mm² (250V / 10A)
 - Netzstecker nach CEE 7-VII
 - Kaltgerätbuchse nach EN 320-C13
 - VDE geprüft
 - Farbe: Schwarz
 - Länge: 1,70m

- For power supply to two devices with via one socket. Schuko power supply plug angled
<=> 2x IEC jack straight
- Cable H05VV F3G 0.75mm² and 1.00mm² (250V / 10A)
 - Plug according CEE 7-VII
 - Connector according EN 320-C13
 - VDE tested
 - Color: black
 - Length: 1.70m

Bestellcode / Ordercode

AK 505 / Y - G

***Standard**
***Standard**

Externe Stromversorgungskabel External power supply cable

Kabelquerschnitt:

AK 503 2M = 3x 0,75mm²;

AK 503 5M = 3x 1.00mm²

Kaltgerätestecker gerade

<=> Kaltgerätebuchse gerade

- Kabel H05VV F3G (250V / 10A)
- Kaltgerätestecker nach EN 320-C14
- Kaltgerätebuchse nach EN 320-C13
- VDE geprüft, mit Doppelschutzkontakt
- Farbe: Schwarz

Cable cross section:

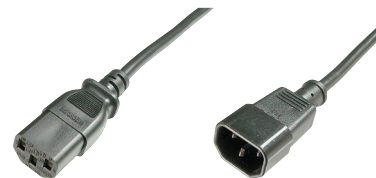
AK 503 2M = 3x 0.75mm²;

AK 503 5M = 3x 1.00mm²

IEC plug straight

<=> IEC jack straight

- Cable H05VV F3G (250V / 10A)
- Plug according EN 320-C14
- Connector according EN 320-C13
- VDE tested, with double safety contact
- Color: black



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 503 2M	2.00m
AK 503 5M	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle

Other cable length ref. table

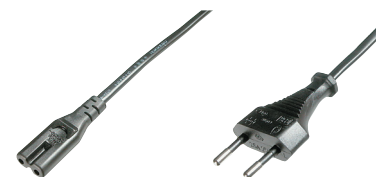
AK 503 2M*

Eurostecker <=> Euro 8 Buchse

- Kabel: H03 VV H2 F2G 2x 0,75mm² (250V, 2,5A)
- Buchse „8-Form“ nach EN 60 320 C7
- Netzstecker nach EN 50 075
- VDE geprüft
- Farbe: Schwarz
- Länge: 1,80m

Euro plug <=> Euro 8 jack

- Cable: H03 VV H2F2x 0.75mm² (250V, 2.5A)
- Connector „8-Type“ according to EN 60 320 C7
- Plug according EN 50 075
- VDE tested
- Color: black
- Length: 1.80m



Bestellcode / Ordercode

AK 502 2M

UK Netzstecker abgewinkelt

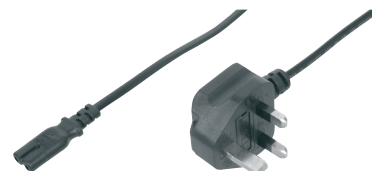
<=> IEC Buchse gerade

- Kabel: H05VV H2 F2G 2x 0,75mm² (250V / 2,5A)
- UK-Stecker 3 polig, BS 1363
- Buchse „8-Form“ nach EN 60 320 C7
- Integrierte 3A Schmelzsicherung
- Farbe: Schwarz
- Länge: 1,80m

UK power plug angled

<=> IEC jack straight

- Cable: H05 VV H2F 2x 0.75mm² (250V / 2.5A)
- UK plug 3 pin, BS 1363
- Connector „8-Type“ according to EN 60 320 C7
- Integrated 3A fuse
- Color: black
- Length: 1.80m



Bestellcode / Ordercode

AK 502-UK

UK Netzstecker abgewinkelt

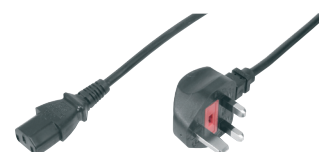
<=> IEC Buchse geradestraight

- Kabel: H05VV F3G 3x 1.00mm² (250V / 10A)
- UK Stecker 3 polig, BS 1363
- Kaltgerätebuchse nach IEC 320 C13
- Integrierte 10A Schmelzsicherung
- Farbe: Schwarz
- Länge: 1,80m

UK power plug angled

<=> IEC jack straight

- Cable: H05VV F3G 3x 1.00mm² (250V / 10A)
- UK plug 3 pin, BS 1363
- IEC jack according to EN 60 320 C13
- Integrated 10A fuse
- Color: black
- Length: 1.80m



Bestellcode / Ordercode

AK 501-UK 2M

***Standard
*Standard**

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

F - 110

*1 Bestellcode / Ordercode F - 089	*1 Bestellcode / Ordercode F - 094
*2 Bestellcode / Ordercode F - 098	*2 Bestellcode / Ordercode F - 036
*2 Bestellcode / Ordercode F - 130	*2 Bestellcode / Ordercode F - 064
*3 Bestellcode / Ordercode F - 107	*4 Bestellcode / Ordercode F - 051
*1: Kabel / Wire: HO5VVH2-F 1.00/2C *2: Kabel / Wire: HO5VVH2-F 0.75/2C	*3: Kabel / Wire: HO3VV-F 0.75/2C *4: Kabel / Wire: HO3VV-F 0.75/3C

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

Flat cables

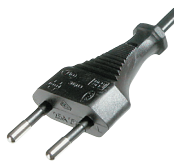
D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables

1. Seite : ☐ Euro Flach ☐ Schuko abgewinkelt ☐ Schuko gerade ☐ diverse :
1st side : ☐ Euro flat ☐ Schuko r/a ☐ Schuko str. ☐ other : _____



Kabel : ☐ H03VVH2-F2x0.75mm² ☐ H05VV-F3x0.75mm²,
cable : ☐ H05VV-F3x1.00mm² ☐ diverse :
☐ other : _____

Gesamtlänge :
total length : _____

Farbe : ☐ schwarz ☐ grau ☐ weiß ☐ diverse (RAL) :
color : ☐ black ☐ grey ☐ white ☐ other (RAL) : _____

2. Seite : ☐ IEC 60320-1 C13 ☐ IEC 60320-1 C13 abgew. ☐ 8-Form
2nd side : ☐ IEC 60320-1 C13 ☐ IEC 60320-1 C13 r/a ☐ 8-form



☐ offenes Ende ☐ abgeschnitten ☐ diverse :
☐ open end ☐ cut ☐ other : _____

wenn offenes Ende : Länge der Abmantelung
when open end : length of coated strip _____

Litzenfarbe wire color				
Länge der abisolierten Länge length of wire stripped				
Ende end	partiell abisoliert semi stripped			
	verzinnt tinned			
	Aderendhülse wire pin			
	Kabelschuh terminal			

Zugentlastung : ☐ Nein ☐ Ja, Standard (siehe Seite 582/583)
Strain relief : ☐ No ☐ Yes, Standard (refer page 582/583)
☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
☐ Yes, ref. Customized drawing

Spezifische Druck / Aufkleber / Fähnchen : ☐ Nein ☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Special printing / label / flag : ☐ No ☐ Yes, ref. Customized drawing

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

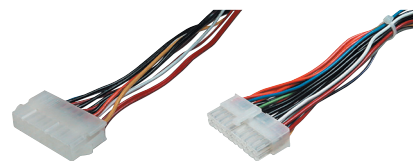


Dieses Kabel verlängert das ATX Stromversorgungskabel des ATX Netzteils um 20 cm

ATX 20 polige Stecker
<=> ATX 20 polige Buchse
• Länge: 0,20m

This cable extends the ATX power supply cable of the ATX power supply by 20 cm.

ATX 20 pin plug
<=> ATX 20 pin jack
• Length: 0.20m



Bestellcode / Ordercode

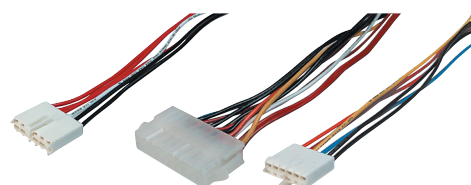
AK **ATX - EXT**

Mit diesem Kabel können Sie AT-Hauptplatinen mit PS2/AT Anschlüssen in Gehäusen mit ATX Netzteilen einsetzen. Alle benötigten Anschlüsse werden lagerichtig durchgeschliffen.

ATX 20 polige Stecker
<=> P8 + P9 Buchse,
je 6 polig
• Länge: 0,20m

With this cable, you can use AT mainboards with PS2/AT connections in cases with ATX power supplies. All required connections are bypassed to fit only in the correct position.

ATX 20 pin plug
<=> P8 + P9 jack,
each 6 pin
• Length: 0.20m



Bestellcode / Ordercode

AK **ATX - AT**

1x BTX Stecker 24 polig
<=> ATX Buchse 20 polig,
1x ATX 12V Stecker 8 polig
<=> Buchse 4 polig,
Rastermaß 4,2
• Länge 0,20m

1x BTX plug 24 pin
<=> ATX jack 20 pin
1x ATX 12V plug 8 pin
<=> jack 4 pin,
4.2 pitch cable
• Length 0.20m

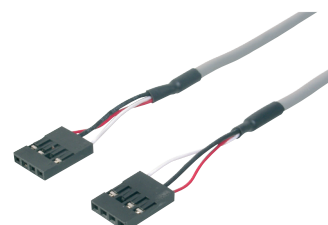


Bestellcode / Ordercode

AK **ATX - ADAP**

4 polige Buchse, 2,54mm
<=> 4 polige Buchse, 2,54mm
• Kabel 3 adrig
• Belegung: 1-4, 3-2, 4-1
• UL2547
• Länge: 0,50m

4 pin jack, 2.54mm
<=> 4 pin jack, 2.54mm
• 3 wire cable
• Assignment: 1-4, 3-2, 4-1
• UL2547
• Length: 0.50m



Bestellcode / Ordercode

AK **2525**

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables

Flachbandkabelkonfektionen in Schneidklemmtechnik von ASSMANN WSW components werden vornehmlich zur Kontaktierung von Leiterplatten innerhalb von Baugruppen verwendet. Diese Produkte finden sich aufgrund ihrer einfachen Handhabung in nahezu allen Anwenderbereichen wieder. Ursprünglich verstärkt eingesetzt bei der Herstellung von Personalcomputern werden diese Produkte, bis heute in zunehmender Stückzahl, in vielen anderen elektronischen Applikationen eingesetzt. Eine Vielzahl von einsetzbaren Schneidklemmsteckverbindern in unterschiedlichen Rastermaßen, ermöglichen die verschiedensten Arten der Kontaktierung. Hier sind lösbare und nicht lösbare Verbindungen möglich. 'Multiflex' - Steckverbinder, produziert in Anlehnung an die DIN 41651, sowie Steckverbinder im Raster 2,00mm von ASSMANN WSW components finden hierzu u.a. ihren Einsatz.

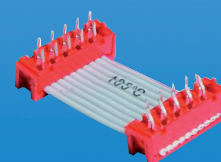
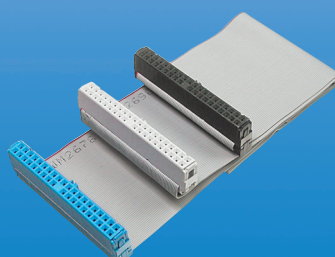
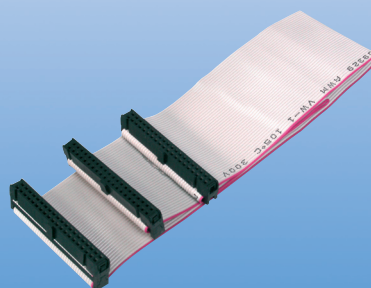
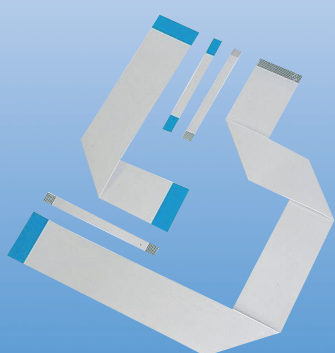
Über die große Anzahl von Standardkabeln hinaus, die den folgenden Seiten entnommen werden können, produziert ASSMANN WSW components jede möglich Art der kundenspezifischen Flachbandkabelkonfektionen. Hierzu steht ein höchst flexibles und kostengünstiges Produktionsequipment zur automatischen und/oder manuellen Fertigung in unseren Produktionen in Asien und der Slowakei zur Verfügung.

Hier herrschen die Raster 2,54mm und 2,00mm vor. Im Zuge der Miniaturisierung bietet die ASSMANN WSW components abseits der Standardflachbandkabelkonfektionen auch Konfektionen im Raster von 1,27mm an. Verwendung finden hier die ASSMANN WSW components 'Micro-Miniatur' Steckverbinder in Schneidklemmtechnik.

Flat cables assemblies in IDC technology from ASSMANN WSW components are mainly used to connect various PCBs within e.g. a rack system or other devices. Due to the easy handling, these cable are used in more or less every known electronic application. Historically designed and used within personal computers, today these products are designed into many other high volume electronic applications. ASSMANN WSW components offers a large number of applicable IDC connectors with different pitches, which do allow the Customized a major variety of electrical connections. Further to this it is possible to choose between connectable and permanent connections, e.g. the well known 'Multiflex' - connectors with 2.54mm pitch, produced according to DIN 41651 and similar connectors with a 2.00mm pitch.

Besides the large number of standard cable, which are shown on the following pages, ASSMANN WSW components offers every possible kind of customized Flat cables assemblies. For the production of the cable assemblies a highly flexible and cost effective production equipment based on automatic and/or manual machinery are available from ASSMANN WSW components manufacturing in Asia and Slovakia.

In line with the ongoing miniaturization, ASSMANN WSW components provides besides the standard Flat cables assemblies also assemblies with a 1.27mm pitch. For 1.27mm pitch, ASSMANN WSW components uses the 'Micro-Miniatur' connectors in IDC technology.

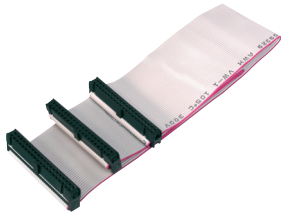


Produktbeschreibung	Seite
IDC- Flach- und Rundkabelkonfektionen	588
Flachbandkabel AWG 28	589
Flachbandkabelkonfektionen Checkliste	590
Micro Miniature Kabelkonfektion	591
Checklist FFC/FPC Kabel	592
Notizen	593

Product description	page
IDC- flat and round cable assemblies	588
Flat cables AWG 28	589
Flat cables assembly check list	590
Micro miniature cable assembly	591
Checklist FFC/FPC cable	592
Notes	593

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokable

Customized cables



- 3 x 40 polig, Buchsenleiste
- 40 adriges Flachbandkabel, AWG 28,
- 2,54mm Raster, UL2651
- Länge: 0,50m
- 3 x 40 pin, socket connector
- 40 wire ribbon cable, AWG 28,
- 2.54mm pitch, UL2651
- Length: 0.50m

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 5430	0.50m
AK 336	0.70m

AK 5430*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

Power cords



- 80 adriges Kabel in Plastiktülle, AWG 30
- Mantel und Tüllen in grau, Material PVC
- 40-pol. IDC in verschiedenen Farben, (blau = Controller, schwarz = Master, grau = Slave)
- Länge: 0,60m
- 80 wire cable in plastic sleeves, AWG 30
- Jacket and hoods in grey, material PVC
- 40 pin IDC in various colours (blue = controller, black = master, grey = slave)
- Length: 0.60m

Flat cables

Bestellcode / Ordercode

AK - ATA - 100 / ROUND - LC



- 80 adriges Kabel, Twisted Pair, AWG 30 (TPE), UL 20297
- Tüllen in schwarz, Mantel transparent, Material PVC, Folien- und Geflechschirmung
- 40-pol. IDC in verschiedenen Farben, (blau = Controller, schwarz = Master, grau = Slave)
- Seperate Erdungsleitung mit Ringöse
- Stecker mit Zuglasche
- 80 wire cable, twisted pair, AWG 30 (TPE), UL 20297
- Sleeves in black, jacket transparent, material PVC, foil and braid shielding
- 40 pin IDC in various colours, (blue = controller, black = master, grey = slave)
- Seperate Earthwire with terminal
- IDC connector with pulling support

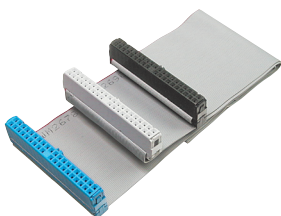
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK-ATA133-1ROUND	0.45m
AK-ATA133-2ROUND	0.60m
AK-ATA133-3ROUND	0.90m

AK - ATA133 - 1ROUND*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

D-SUB cables

Modular cables



- Für Ultra DMA, Ultra DMA 2 und Ultra ATA Festplatten bis zu 100mbps
- 80 adriges Flachbandkabel, AWG 30, 0,635mm Raster UL2678
- Drei verschiedenfarbene 40 polig Buchsenleisten (blau= Controller, schwarz= Master, grau= Slave)
- For Ultra DMA, Ultra DMA 2 and Ultra ATA hard drives up to 100mbps.
- 80 wire ribbon cable, AWG 30, 0.635mm pitch, UL2678
- Three differently colored 40-pin socket connectors (blue= controller, black= master, grey= slave).

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK-ATA-100	0.46m
AK-ATA-100/1	0.60m

AK - ATA - 100*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

USB cables

Video- and Audio cables

***Standard**
***Standard**

- 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

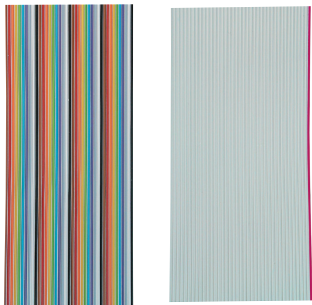
UL-STYLE : 2651

- Operating voltage: 300V
- Test voltage: 2000V
- Current rating: 1A
- Capacity: 45pF / m
- Conductor resistance: < 215Ω / km
- Impedance: 104Ω
- Cross-talk 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

Polzahl / No. of contacts
10 / 14 / 16 / 20 / 25 / 26 /
34 / 37* / 40 / 50 / 60* / 64

Farbe / Colour
G - Grau / Grey (30,5 m)
G50 - Grau / Grey (50,0m)
G100 - Grau / Grey (100,0m)
F - Farbcodiert / Colour coded (30,5 m)



Made in Germany

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

AWG 28 - 10 / G

- Betriebsspannung: 300V
- Durchschlagsspannung: 2000V
- Strombelastbarkeit: 1A
- Kapazität: 45pF / m
- Leiterwiderstand: < 213Ω / km
- Impedanz: 104Ω
- Übersprechen unsymmetrisch: 60 dB
- Übersprechen symmetrisch: 50 dB
- Betriebstemperatur: -30°C - +105°C
- Farbe: Grau (Rote Randmarkierung)

UL-STYLE : 2651

- Operating voltage: 300V
- Test voltage: 2000V
- Current rating: 1A
- Capacity: 45pF / m
- Conductor resistance: < 213Ω / km
- Impedance: 104Ω
- Cross-talk asymmetric: 60 dB
- Cross-talk symmetric: 50 dB
- Operating temperature: -30°C -+105°C
- Colour: Grey (red coded)

UL-STYLE : 2651

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



Standard: 30,5 m Rolle
standard: 30.5 m Reel

AK AWG 10

- Betriebsspannung: 300V
- Durchschlagsspannung: 2000V
- Strombelastbarkeit: 1A
- Kapazität: 45pF / m
- Leiterwiderstand: < 213Ω / km
- Impedanz: 104Ω
- Übersprechen unsymmetrisch: 60 dB
- Übersprechen symmetrisch: 50 dB
- Betriebstemperatur: -30°C - +105°C
- Farbe: Grau (Rote Randmarkierung)

UL-STYLE : 2651

- Operating voltage: 300V
- Test voltage: 2000V
- Current rating: 1A
- Capacity: 45pF / m
- Conductor resistance: < 213Ω / km
- Impedance: 104Ω
- Cross-talk asymmetric: 60 dB
- Cross-talk symmetric: 50 dB
- Operating temperature: -30°C -+105°C
- Colour: Grey (red coded)

UL-STYLE : 2651

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



AWG 28 - 14 / G - 1,0

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

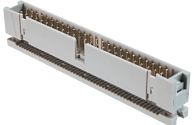
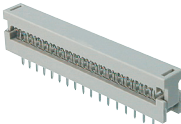
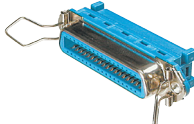
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

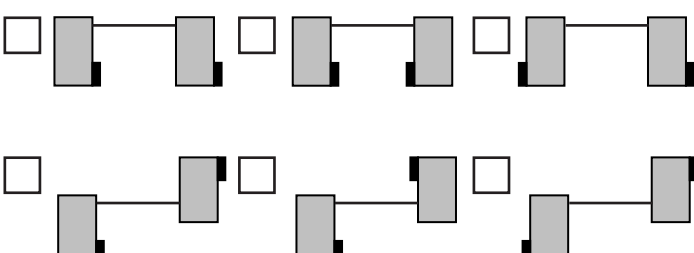
Video- and Audio cables

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

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

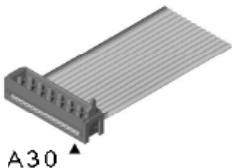
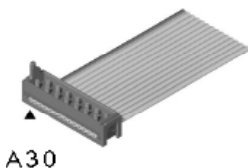
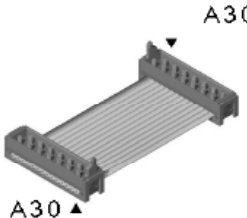
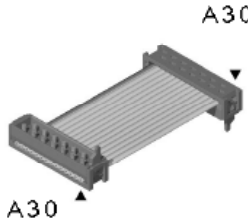
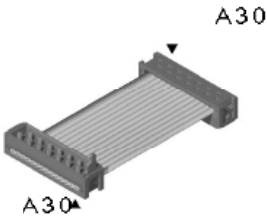
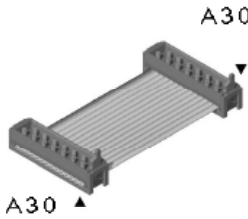
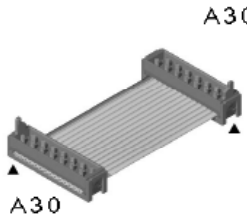
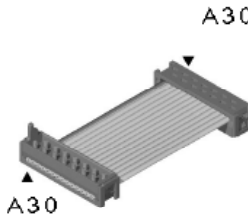
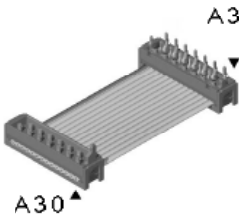
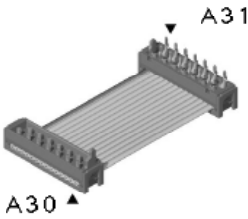
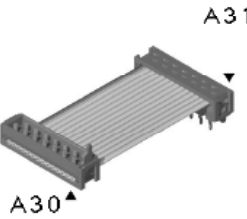
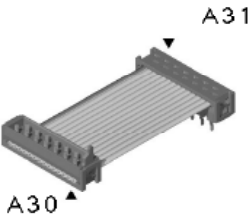
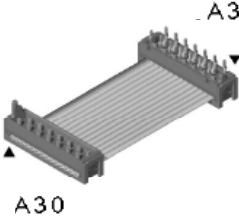
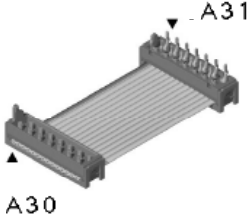
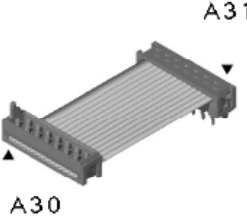
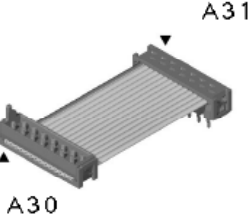
Durch ein äußerst flexibles und kostengünstiges System von automatischer und manueller Fertigung ist es der ASSMANN WSW components möglich wettbewerbsfähige Preise für qualitativ hochwertige Flachbandkabelkonfektionen anzubieten. Bitte überprüfen Sie in der Tabelle die möglichen Optionen. Details wie 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 cables 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 cables 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 ▼

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables

1.	Serien Nr. / Series No.	AFFC
2.	Raster / Pitch:	x
3.	Polzahl / Number of Conduct	xx
4.	Material: Kupfer Leitung Größe Material: Copper Conductor Size	xx
5.	Anschlusstyp / Terminal Types :	xx
6.	Gesamtlänge / Overall Length (mm)	xxx

1: Serien Nr. / Series No.

2: Raster / Pitch:

X	Raster / Pitch (mm)	Länge der Abisolierung* / Strip length* (mm)	Länge der Unterstützungstreifen* / Support tape length* (mm)
A	2.54	5.00	10.00
B	1.25	5.00	10.00
C	1.00	5.00	10.00
D	0.80	4.00	8.00
E	0.50	4.00	8.00

*Max. Länge der Unterstützungstreifen: 20,00mm
Max. support tape length: 20.00mm

3: Polzahl / Number of Conduct: 04 ~ 32

4: Material: Kupfer Leitung Größe
Copper Conductor Size

xx	Größe / Size	Raster / Pitch	
	Dicke / Thickness	Breite / Width	mm
01	0.1	1.27	2.54
02	0.1	0.8	1.25
03	0.05	0.8	1.25
04	0.1	0.7	1.00
05	0.05	0.7	1.00
06	0.035	0.7	1.00
07	0.1	0.5	0.80
08	0.05	0.3	0.50
09	0.035	0.3	0.50
10	0.035	0.8	1.25
11	0.05	0.6	1.00
12	0.1	0.3	0.80

5: Anschlusstyp / Terminal Types :

xx	Typ / Type
T1	
T2	
T7	
T9	

* Mindestbestellmenge: 5000 Stk (Standard)
* Minimum order quantity: 5000 pcs (Standard)

Serien Nr. / Series No.	Raster / Pitch:	Polzahl / Number of Conduct	Kupfer Leitung Größe Copper Conductor Size	Anschlusstyp / Terminal Types	Gesamtlänge / Overall Length (mm)
1	2	3	4	5	6
AFFC	x	xx	xx	xx	xxx

Kundenspezifische Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modularkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable

D-Subminiatur-Kabel von ASSMANN WSW components werden in Anlehnung an die DIN 41652, hinsichtlich der verwendeten D-Substeckverbinder, hergestellt und angeboten.

In nahezu allen Anwendermärkten, angefangen von der Industrie über die Telekommunikation bis hin zu Computeranwendungen und auch in der Zulieferindustrie der Automobiltechnik werden diese Produkte eingesetzt. Hauptsächlich werden D-Subminiatur-Kabel und Adapter zur Verbindung mit parallelen und seriellen Schnittstellen eingesetzt.

Neben der Vielzahl von Standardkabelkonfektionen, die auf den folgenden Katalogseiten aufgeführt sind, bietet ASSMANN WSW components ihren Kunden auch die Möglichkeit kundenspezifische Ausführungen zu beziehen. Diese Ausführungen können unterschiedlichste Farben und Längen, aber auch spezielle Wickel- und Verpackungsvorschriften beinhalten.

D-Subminiature cable assemblies from ASSMANN WSW components are manufactured and offered in line with the standards of DIN 41652 for D-Sub connectors. These products are used in almost all markets e.g. the industrial, telecommunication, computer market and as well in the automotive area. Mainly D-Subminiature cable and adapters are used for the connection with parallel and serial interfaces.

Beside the large number of standard cable assemblies, which you will find on the following catalogue pages, ASSMANN WSW components also offers Customized the capability to produce according to Customized specification. These customized designs can vary in colours and lengths, but also special winding and special packaging requirements are available.

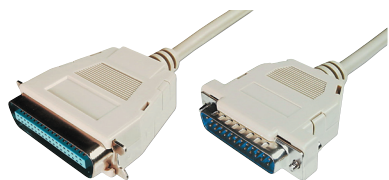


Produktbeschreibung	Seite
Standard Drucker Kabel	596
Standard Serielle Kabel	597
Standard VGA Kabel	599
Standard DVI Kabel	600
Standard HDMI Kabel	601
D-Sub Kabelkonfektions Checkliste	602
Notizen	603

Product description	page
Standard printer cable	596
Standard serial cable	597
Standard VGA cable	599
Standard DVI cable	600
Standard HDMI cable	601
D-Sub cable assembly check list	602
Notes	603

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokable

Customized cables



- D-Sub 25 polige Stecker <=>
CENT 36 polige Stecker
- Schnapp-Hauben
 - Kabel 25 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Farbe: Beige

- D-Sub 25 pin plug <=>
CENT 36 pin plug
- Snap hoods
 - 25 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Color: beige

Power cords

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 101 1,8M	1.80m
AK 102 3M	2.80m
AK 103 5M	5.00m
AK 104 7M	7.00m
AK 105 10M	10.00m

AK 101 1,8M *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

Flat cables



- D-Sub 25 polige Stecker <=>
CENT 36 polige Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 25 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Farbe: Beige

- D-Sub 25 pin plug <=>
CENT 36 pin plug
- Molded housing
 - 25 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Color: beige

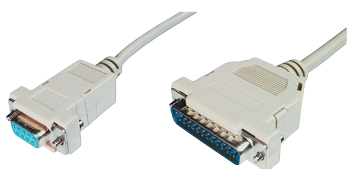
D-SUB cables

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 108 2M	2.00m
AK 127 3M	3.00m
AK 158 5M	5.00m
AK 159 7M	7.00m
AK 160 10M	10.00m

AK 108 2M *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

Modular cables



- D-Sub 9 polige Buchse <=>
D-Sub 25 polige Stecker
- Schnapp-Hauben
 - Kabel 8 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Farbe: Beige
 - Länge: 3.00m

- D-Sub 9 pin jack <=>
D-Sub 25 pin plug
- Snap hoods
 - 8 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Color: beige
 - Length: 3.00m

USB cables

Video- and Audio cables

Bestellcode / Ordercode

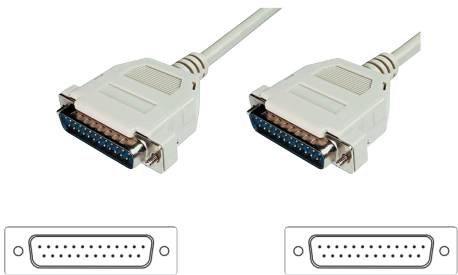
AK 150 3M

***Standard**
***Standard**

Standard Serielle Kabel
Standard serial cable

- für 25 polige Schnittstellen
D-Sub 25 polige Stecker <=>
D-Sub 25 polige Stecker
- Schnapp-Hauben
 - Kabel 25 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- for 25 pin interfaces
D-Sub 25 pin plug <=>
D-Sub 25 pin plug
- Snap hoods
 - 25 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1
 - Color: beige



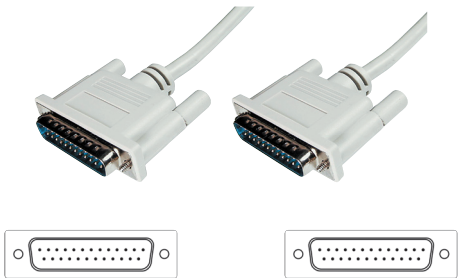
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 108 2M	2.00m
AK 127 3M	3.00m
AK 158 5M	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 401 2M *

- für 25 polige Schnittstellen
D-Sub 25 polige Stecker <=>
D-Sub 25 polige Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 25 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- for 25 pin Interfaces
D-Sub 25 pin plug <=>
D-Sub 25 pin plug
- Molded housing
 - 25 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1;
 - Color: beige



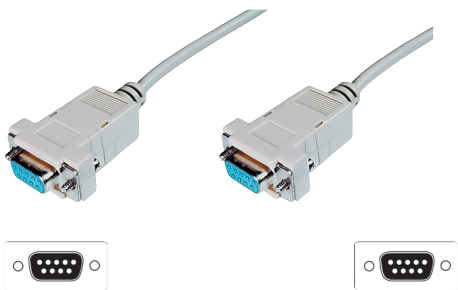
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 137 2M	2.00m
AK 162 3M	3.00m
AK 154 5M	5.00m
AK 164 10M	10.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 137 2M *

- D-Sub 9 polige Buchse <=>
D-Sub 9 polige Buchse
- Schnapp-Hauben
 - Kabel 8 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung: 1-4, 2-3, 3-2, 4-1, 5-5, 7-8, 8-7, 9-9, S-S
 - Farbe: Beige

- D-Sub 9 pin jack <=>
D-Sub 9 pin jack
- Snap hoods
 - 8 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment: 1-4, 2-3, 3-2, 4-1, 5-5, 7-8, 8-7, 9-9, S-S
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 143 1,8M	1.80m
AK 143 3M	3.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 143 1,8M *

*Standard
*Standard

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

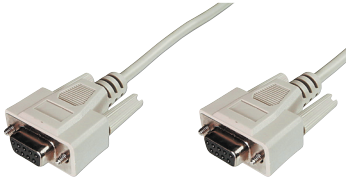
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



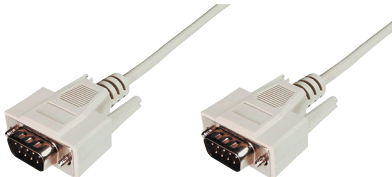
- für 9 polige Schnittstellen
D-Sub 9 polige Buchse <=>
D-Sub 9 polige Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 9 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- for 9 pin Interfaces
D-Sub 9 pin jack <=>
D-Sub 9 pin jack
- Molded housing
 - 9 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1
 - Color: beige

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 152 2M	2.00m
AK 182 3M	3.00m
AK 153 5M	5.00m

AK 152 2M*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



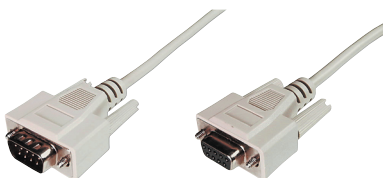
- für 9 polige Schnittstellen
D-Sub 9 polige Stecker <=>
D-Sub 9 polige Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 9 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- for 9 pin Interfaces
D-Sub 9 pin plug <=>
D-Sub 9 pin plug
- Molded housing
 - 9 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1
 - Color: beige

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 129 2M	2.00m
AK 174 3M	3.00m

AK 129 2M*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- für 9 polige Schnittstellen
D-Sub 9 polige Stecker <=>
D-Sub 9 polige Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 9 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- for 9 pin Interfaces
D-Sub 9 pin plug <=>
D-Sub 9 pin jack
- Molded housing
 - 9 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1
 - Color: beige

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 131 2M	2.00m
AK 178 3M	3.00m
AK 132 5M	5.00m
AK 180 10M	10.00m

AK 131 3M*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

***Standard**
***Standard**

Standard VGA Kabel

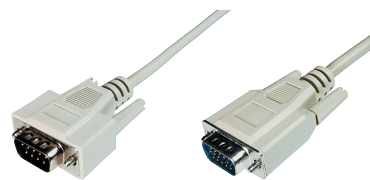
Standard VGA cable

HD D-Sub 15 polige Stecker <=> HD D-Sub 15 polige Stecker

- Vergossene Gehäuse
- Kabel 14 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
- Farbe: Beige

HD D-Sub 15 pin plug <=> HD D-Sub 15 pin plug

- Molded housing
- 14 wire cable, shielded, AWG 28
- Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 532 2M	1.80m
AK 376	3.00m
AK 377	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

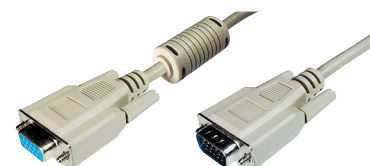
AK 532 2M *

HD D-Sub 15 polige Stecker <=> HD D-Sub 15 polige Buchse

- Vergossene Gehäuse
- Kabel 14 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
- Farbe: Beige

HD D-Sub 15 pin plug <=> HD D-Sub 15 pin jack

- Molded housing
- 14 wire cable, shielded, AWG 28
- Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 322 2M	1.80m
AK 373	3.00m
AK 375	10.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

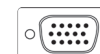
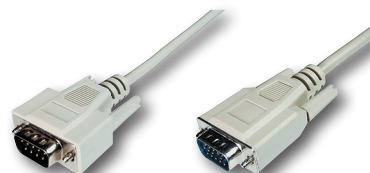
AK 322 2M *

D-Sub 9 polige Stecker <=> HD D-Sub 15 polige Stecker

- Vergossene Gehäuse
- Kabel 9 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
- Belegung: 1-1, 2-2, 3-3, 4-13, 5-14, 6-6, 7-7, 8-87, 9-10/11, S-S
- Farbe: Beige
- Länge: 1,80m

D-Sub 9 pin plug <=> HD D-Sub 15 pin plug

- Molded housing
- 9 wire cable, shielded, AWG 28
- Assignment: 1-1, 2-2, 3-3, 4-13, 5-14, 6-6, 7-7, 8-87, 9-10/11, S-S
- Color: beige
- Length: 1.80m



AK 514 2M

*Standard
*Standard

Kundenspezifische Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

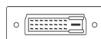
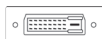
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



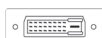
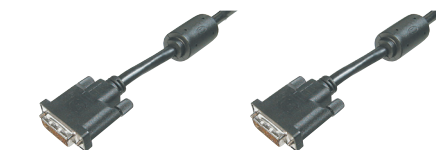
- DVI-D (18+1) Stecker <=>
DVI-D (18+1) Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel voll belegt, doppelt geschirmt, AWG 28
 - 2 x Ferrit Filter
 - UL20276
 - Farbe: Schwarz

- DVI-D (18+1) plug <=>
DVI-D (18+1) plug
- Molded housing
 - Cable fully connected, double shielded, AWG 28
 - 2 x ferrite filter
 - UL20276
 - Color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 620N	2.00m
AK 620N-3	3.00m
AK 620N-5	5.00m

AK 620N*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- DVI-D (24+1) Stecker <=>
DVI-D (24+1) Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel voll belegt, doppelt geschirmt, AWG 28
 - 2 x Ferrit Filter
 - UL20276
 - Farbe: Schwarz

- DVI-D (24+1) plug <=>
DVI-D (24+1) plug
- Molded housing
 - Cable fully connected, double shielded, AWG 28
 - 2 x ferrite filter
 - UL20276
 - Color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 621N	2.00m
AK 621N-3	3.00m
AK 621N-5	10.00m

AK 621N*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- DVI-I Stecker (24+5) <=>
HD D-Sub 15 polige Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 12 adrig, doppelt geschirmt, AWG 28
 - 2 x Ferrit Filter
 - UL20276
 - Farbe: Schwarz

- DVI-I (24+5) plug <=>
HD D-Sub 15 pin plug
- Molded housing
 - 12 wire cable, double shielded, AWG 28
 - 2 x ferrite filter
 - UL20276
 - Color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 622N	2.00m
AK 622N-3	3.00m
AK 622N-5	10.00m

AK 622N*

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

***Standard**
***Standard**

- HDMI Typ A Stecker (19 polige) <=>
HDMI Typ A Stecker (19 polige)
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 19 adrig, doppelt geschirmt
 - AWG 30 für AK-108057, AK 627 und AK 627-3
 - AWG 28 für AK 627-5 und AK 627-11
 - UL20276
 - HDMI 1.2 kompatibel
 - Farbe: Schwarz

- HDMI type A (19 pin) plug <=>
HDMI type A (19 pin) plug
- Molded housing
 - 19 wire cable, double shielded
 - AWG 30 for AK-108057, AK 627 and AK 627-3
 - AWG 28 for AK 627-5 and AK 627-11
 - UL20276
 - HDMI 1.2 compatible
 - Color: black



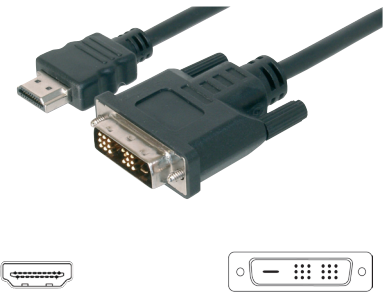
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK-108057	1.00m
AK 627	2.00m
AK 627-3	3.00m
AK 627-5	5.00m
AK 627-5	10.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 108057*

- HDMI Typ A Stecker (19 polige)
<=> DVI-D (18+1) Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 19 adrig, doppelt geschirmt, AWG 30
 - UL20276
 - Farbe: Schwarz

- HDMI type A (19 pin) plug <=>
DVI-D (18+1) plug
- Molded housing
 - 19 wire cable, double shielded, AWG 30
 - UL20276
 - Color: black



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 639	2.00m
AK 639-3	3.00m
AK 639-5	5.00m
AK 639-10	10.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 639*

*Standard
*Standard

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables

1. Seite : Bestückte Kontakte
1st side : Assembled contacts

Kontaktart
Contact style

☐ Stecker
male

☐ Buchse
female

Vergossen
Molded

☐ ja
yes

☐ nein
no

Schraube
Screw



Kabel : Zahl der Litzen
Cable : No. of wires

Litzengröße
Wire size

(AWG oder Durchmesser)
(AWG or diameter)

Gesamtlänge
Total length

Farbe
Color

☐ weiß
white

☐ grau
grey

☐ diverse (RAL)
other (RAL) _____

Schirmung
Shield

☐ Flecht
braid

☐ Folie
foil

2. Seite : Wie 1. Seite
2nd side : Same as 1st side

Bestückte Kontakte
Assembled contacts

Kontaktart
Contact style

☐ Stecker
male

☐ Buchse
female

Vergossen
Molded

☐ ja
yes

☐ nein
no

Schraube
Screw



wenn offenes Ende
when open end :

Länge der Abmantelung
length of coat stripped: _____

Länge der abisolierten Länge
length of wire stripped _____

Ende end	partiell abisoliert semi stripped	☐
	verzinkt tinned	☐

Anschluss :
Connection :

☐ 1:1
1:1

☐ diverse :
other : _____

Zugentlastung :
Strain relief :

☐ Nein
No

☐ Ja, Standard
Yes, Standard
☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Spezifischer Druck / Aufkleber / Fähnchen :
Special printing / label / flag :

☐ Nein
No

☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Spezifische Abwicklung / Verpackung :
Special winding / packing :

☐ Nein
No

☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Andere spezifische Anforderungen :
Other special properties :

☐ Nein
No

☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Patchkabel der ASSMANN WSW components sind seit vielen Jahren aus der Telekommunikations- und Computerbranche nicht mehr wegzudenken. Jeder Computernutzer der Verbindung zum Internet aufnimmt benötigt dazu ein Patchkabel als Verbindung zur notwendigen Ethernet-Box.

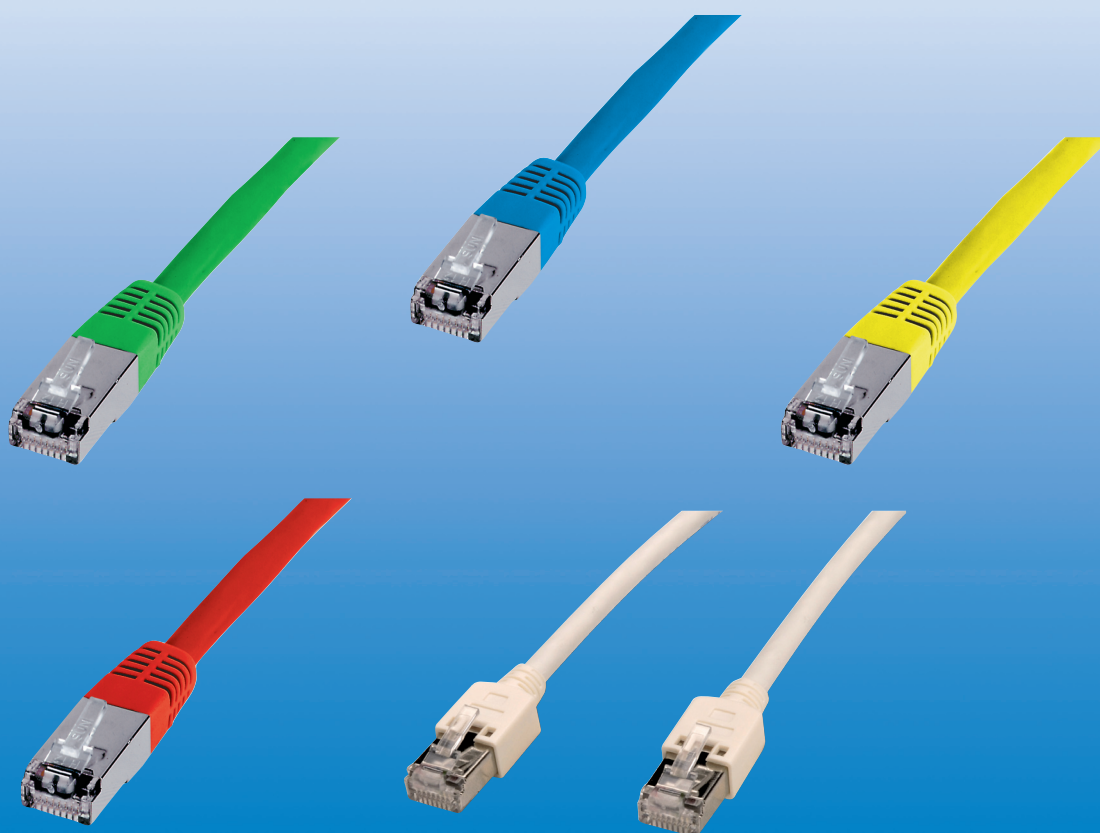
Patchkabel unterliegen keiner bestimmten Normung, sondern sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar, z.B. RJ10 / RJ11 / RJ12 / RJ45. Die Konfektionen sind weiterhin in den verschiedensten Farben (grau, rot, grün, blau, gelb) und variablen Längen (0,5m – 20m) standardmäßig verfügbar.

Sonderversionen in D-Form, Twisted Pair, Folien- und Geflechtgeschirmt in den Ausführungen Cat5e / Cat6 und sogar Cat7 sind ebenfalls Teil der ASSMANN WSW components Produktpalette. Abseits des Standards fertigen wir natürlich auch nach Kundenvorgabe. Gerne bringen wir Ihren speziellen Druck auf das Kabel. Spezielle Wickel- und Verpackungsvorschriften können berücksichtigt werden.

ASSMANN WSW components is a major and well known supplier for patch cable in the telecommunications and computer industry for many years. Every computer user who needs to access the internet has to use a patch cable to get a connection to the Ethernet-box.

Patch cable are not based on a dedicated standard, therefore a variety of different versions are available, e.g. RJ10 / RJ11 / RJ12 / RJ45. Further to this, different colours (grey, red, green, blue, yellow) and variable lengths (0.50m to 20m) available from stock, are shown on the following pages.

Special versions in D-form, twisted pair, foil and with braid shielded wires in Cat5e / Cat6 and even Cat 7 are also part of the ASSMANN WSW components product range. Besides the standards, ASSMANN WSW components is able to offer special printing according to Customized's request. Special winding and packaging requirements will be considered, too.



Produktbeschreibung	Seite
SoHo CAT 5e UTP Patchkabel	606
SoHo CAT 5e FTP Patchkabel	607
SoHo CAT 5e SFTP Patchkabel	608
CAT 6, CAT 7 PIMF Patchkabel	609
Modular-Kommunikationskabel, D-Form	610
Modular Kabelkonfektions Checkliste	611

Product description	page
SoHo CAT 5e UTP patch cable	606
SoHo CAT 5e FTP patch cable	607
SoHo CAT 5e SFTP patch cable	608
CAT 6, CAT 7 PIMF patch cable	609
Modular communication cable, D-Form	610
Modular cables assembly check list	611

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

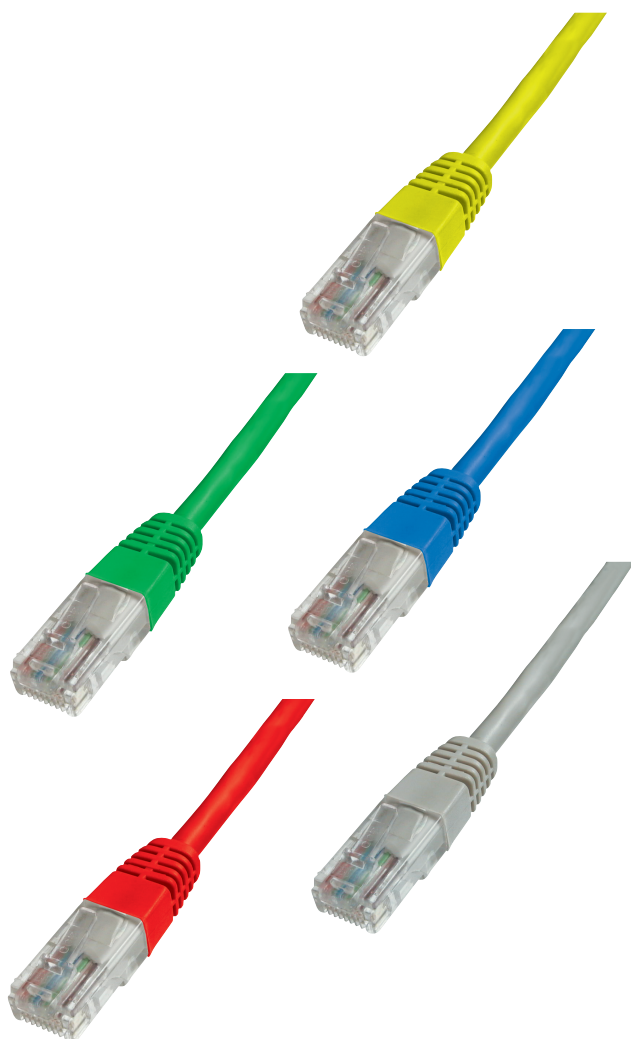
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



- Ungeschirmtes CAT 5e Patchkabel
- 4 x 2 AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
- 2 x RJ45 Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- 1:1 Belegung

- Unshielded CAT 5e patch cable
- 4 x 2 AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
- 2 x RJ45 connectors
- Boot with kink protection and strain relief
- Connection 1 : 1

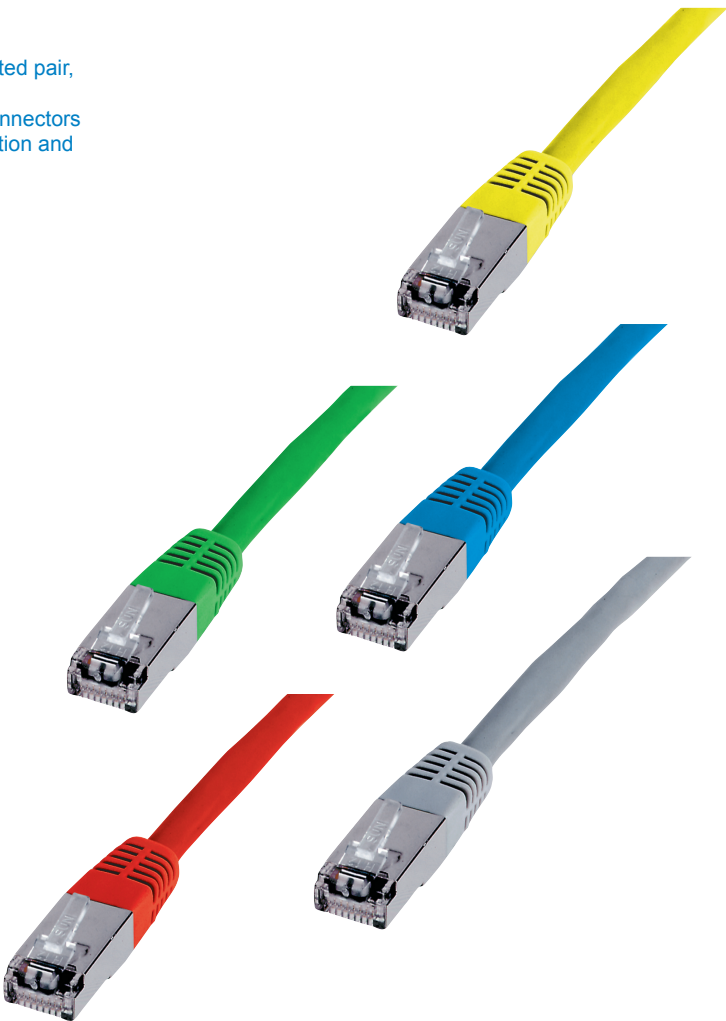
Bitte wählen Sie aus der Tabelle Ihr gewünschtes Produkt und die dazugehörige Artikelnummer.
Please choose your requested product by the corresponding article number.

	grau / grey	rot / red	gelb / yellow	grün / green	blau / blue
0.5m	AK-1512-005	AK-1512-005-R	AK-1512-005-Y	AK-1512-005-G	AK-1512-005-B
1.0m	AK-1512-010	AK-1512-010-R	AK-1512-010-Y	AK-1512-010-G	AK-1512-010-B
2.0m	AK-1512-020	AK-1512-020-R	AK-1512-020-Y	AK-1512-020-G	AK-1512-020-B
3.0m	AK-1512-030	AK-1512-030-R	AK-1512-030-Y	AK-1512-030-G	AK-1512-030-B
5.0m	AK-1512-050	AK-1512-050-R	AK-1512-050-Y	AK-1512-050-G	AK-1512-050-B
7.0m	AK-1512-070	AK-1512-070-R	AK-1512-070-Y	AK-1512-070-G	AK-1512-070-B
10.0m	AK-1512-100	AK-1512-100-R	AK-1512-100-Y	AK-1512-100-G	AK-1512-100-B
15.0m	AK-1512-150	AK-1512-150-R	AK-1512-150-Y	AK-1512-150-G	AK-1512-150-B
20.0m	AK-1512-200	AK-1512-200-R	AK-1512-200-Y	AK-1512-200-G	AK-1512-200-B

SoHo CAT 5e FTP Patchkabel

SoHo CAT 5e FTP patch cable

- Foliengeschirmtes CAT 5e Patchkabel
 - 4 x 2 AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
 - 2 x geschirmte RJ45 Stecker
 - Vergossene Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
 - 1:1 Belegung
- Foil shielded CAT 5e patch cable
 - 4 x 2 AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
 - 2 x RJ45 shielded connectors
 - Boot with kink protection and strain relief
 - Connection 1 : 1



Bitte wählen Sie aus der Tabelle Ihr gewünschtes Produkt und die dazugehörige Artikelnummer.
Please choose your requested product by the corresponding article number.

	grau / grey	rot / red	gelb / yellow	grün / green	blau / blue
0.5m	AK-1522-005	AK-1522-005/R	AK-1522-005/Y	AK-1522-005/G	AK-1522-005/B
1.0m	AK-1522-010	AK-1522-010/R	AK-1522-010/Y	AK-1522-010/G	AK-1522-010/B
2.0m	AK-1522-020	AK-1522-020/R	AK-1522-020/Y	AK-1522-020/G	AK-1522-020/B
3.0m	AK-1522-030	AK-1522-030/R	AK-1522-030/Y	AK-1522-030/G	AK-1522-030/B
5.0m	AK-1522-050	AK-1522-050/R	AK-1522-050/Y	AK-1522-050/G	AK-1522-050/B
7.0m	AK-1522-070	AK-1522-070/R	AK-1522-070/Y	AK-1522-070/G	AK-1522-070/B
10.0m	AK-1522-100	AK-1522-100/R	AK-1522-100/Y	AK-1522-100/G	AK-1522-100/B
15.0m	AK-1522-150	AK-1522-150-R	AK-1522-150-Y	AK-1522-150-G	AK-1522-150-B
20.0m	AK-1522-200	AK-1522-200-R	AK-1522-200-Y	AK-1522-200-G	AK-1522-200-B

Kundenspezifische Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

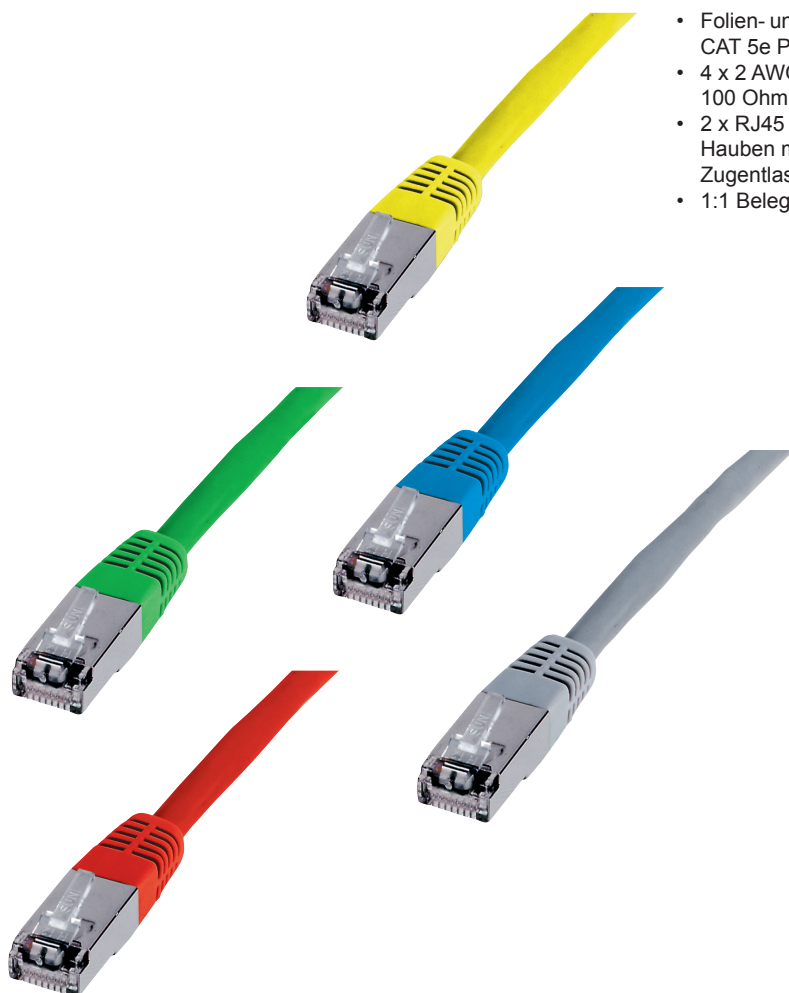
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



- Folien- und geflechtgeschirmtes CAT 5e Patchkabel
- 4 x 2 AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
- 2 x RJ45 geschirmte Stecker • Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- 1:1 Belegung

- Foil and braid shielded CAT 5e patch cable
- 4 x 2 AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
- 2 x RJ45 connectors
- Boot with kink protection and strain relief
- Connection 1 : 1

Bitte wählen Sie aus der Tabelle Ihr gewünschtes Produkt und die dazugehörige Artikelnummer.
Please choose your requested product by the corresponding article number.

	grau / grey	rot / red	gelb / yellow	grün / green	blau / blue
0.5m	AK-1532-005	AK-1532-005/R	AK-1532-005/Y	AK-1532-005/G	AK-1532-005/B
1.0m	AK-1532-010	AK-1532-010/R	AK-1532-010/Y	AK-1532-010/G	AK-1532-010/B
2.0m	AK-1532-020	AK-1532-020/R	AK-1532-020/Y	AK-1532-020/G	AK-1532-020/B
3.0m	AK-1532-030	AK-1532-030/R	AK-1532-030/Y	AK-1532-030/G	AK-1532-030/B
5.0m	AK-1532-050	AK-1532-050/R	AK-1532-050/Y	AK-1532-050/G	AK-1532-050/B
7.0m	AK-1532-070	AK-1532-070/R	AK-1532-070/Y	AK-1532-070/G	AK-1532-070/B
10.0m	AK-1532-100	AK-1532-100/R	AK-1532-100/Y	AK-1532-100/G	AK-1532-100/B
15.0m	AK-1532-150	AK-1522-150-R	AK-1522-150-Y	AK-1522-150-G	AK-1522-150-B
20.0m	AK-1532-200	AK-1522-200-R	AK-1522-200-Y	AK-1522-200-G	AK-1522-200-B

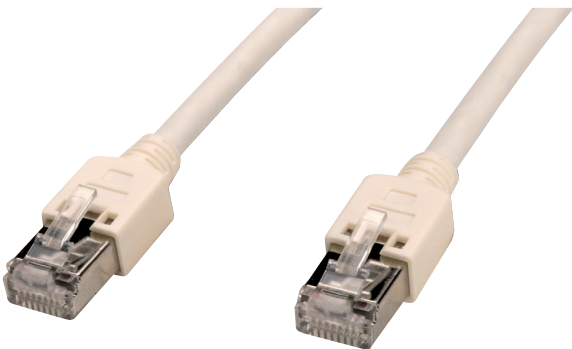
- Kombinationen in Metallfolie- und Geflechtgeschirmtes (PIMF) Patchkabel
- 4 x 2 x AWG 26/7, Twisted Pair, 100 Ohm
- 2x RJ45 Stecker, geschirmt
- Vergossene Hauben mit Knickschutz
- Halogenfrei

- Pairs with foil and full braid shielding PIMF patch cable
- 4 x 2 x AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
- 2 x RJ45 male, shielded
- Boot with kink protection and strain relief
- Halogenfree

	CAT 6 PIMF
1.0m	A-MCSSHP 60010
2.0m	A-MCSSHP 60020
3.0m	A-MCSSHP 60030
5.0m	A-MCSSHP 60050
7.0m	A-MCSSHP 60070
10.0m	A-MCSSHP 60100
15.0m	A-MCSSHP 60150
20.0m	A-MCSSHP 60200
30.0m	A-MCSSHP 60300

Bitte wählen Sie aus der Tabelle Ihr gewünschtes Produkt und die dazugehörige Artikelnummer.

Please choose the needed product by the corresponding article number..



Kundenspezifische Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

CAT 6 PIMF Patchkabel / patch cable

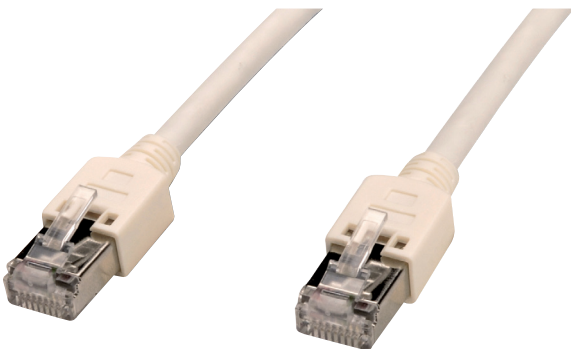
- Kombinationen in Metallfolie und Gesamtgeflechtgeschirmtes (PIMF) Patchkabel
- 4 x 2 x AWG 26/7, Twisted Pair, 100 Ohm
- 2x RJ45 Stecker, geschirmt
- Vergossene Hauben mit Knickschutz
- Halogenfrei

- Pairs with foil and full braid shielding PIMF patch cable
- 4 x 2 x AWG 26/7, twisted pair, 100 Ohm
- 2 x RJ45 male, shielded
- Boot with kink protection and strain relief
- Halogenfree

	CAT 7 PIMF
1.0m	A-MCPITH 80010
2.0m	A-MCPITH 80020
3.0m	A-MCPITH 80030
5.0m	A-MCPITH 80050
7.0m	A-MCPITH 80070
10.0m	A-MCPITH 80100
15.0m	A-MCPITH 80150
20.0m	A-MCPITH 80200
30.0m	A-MCPITH 80300

Bitte wählen Sie aus der Tabelle Ihr gewünschtes Produkt und die dazugehörige Artikelnummer.

Please choose the needed product by the corresponding article number.



CAT 7 PIMF Patchkabel / patch cable

Customized cables

Power cords

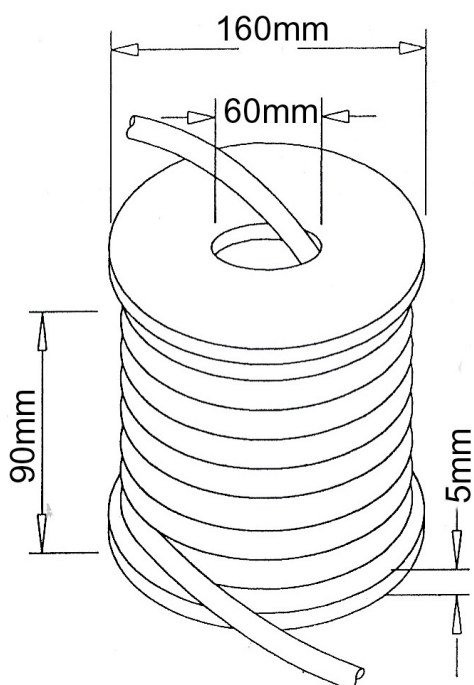
Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

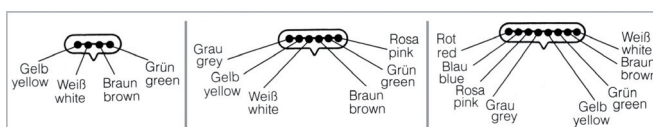
USB cables

Video- and Audio cables



Innenleiter
AWG 26, 7/0.16
Innenmantel
PP
Außenmantel
PVC, Schwarz

Conductor
AWG 26, 7/0.16
Inner jacket
PP
Outer jacket
PVC, black



Bestellcode / Ordercode

Anzahl der Adern

- 01 - 4 adrig
- 02 - 6 adrig
- 03 - 8 adrig

No. of cores

- 01 - 4 wires
- 02 - 6 wires
- 03 - 8 wires

Andere Länge per Rolle,
Ausführungen und Farben
auf Anfrage

Other length per reel,
versions and colours
on request

AT - K 18 x 100M

Modular Kabelkonfigurations Checkliste

Modular cables assembly check list

1. Seite
1st side :

Polzahl
Number of Poles : _____

Anzahl bestückter Kontakte
Number of Contacts : _____

☐ ohne Knickschutz
Assembly without Boot

☐ mit Knickschutz
Assembly with Boot



☐ mit vergossenen Knickschutz
Molded boot

☐ vergossenen Knickschutz + Schirmung
Molded boot + Shielded

☐ Buchse
Socket



Kabel :
Cable :

☐ rund
round

☐ flach
flat

Gesamtlänge
total length : _____

☐ schwarz
black

☐ grau
grey

☐ weiß
white

☐ diverse (RAL)
other (RAL) : _____

2. Seite :
2nd side :

☐ wie 1. Seite
same as 1st Side

Polzahl
Number of pins : _____

Anzahl bestückter Kontakte
Number of Contacts : _____

☐ ohne Knickschutz
without Boot

☐ mit Knickschutz
with Boot



☐ mit vergossenen Knickschutz
with Molded boot

☐ vergossenen Knickschutz + Schirmung
Molded boot + Shielded

☐ Buchse
Socket



wenn offenes Ende
when open end :

Länge der Abmantelung
length of coat stripped: _____

Länge der abisolierten Länge
length of wire stripped _____

Ende end	partiell abisoliert semi stripped	☐
	verzinnt tinned	☐

Anschluss :
Connection :

☐ 1:1
1:1

☐ diverse :
other : _____

Zugentlastung :
Strain relief :

☐ Nein
No

☐ Ja, Standard
Yes, Standard
☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Spezifische Druck / Aufkleber / Fähnchen :
Special printing / label / flag :

☐ Nein
No

☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Spezifische Abwicklung / Verpackung :
Special winding / packing :

☐ Nein
No

☐ Ja, siehe Kundenzeichnung
Yes, ref. Customized drawing

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

USB - Kabel von ASSMANN WSW components werden in den unterschiedlichsten Marktsegmenten eingesetzt. Erheblicher Bedarf findet sich im Computer- und Computerzubehörmarkt, sowie in der Verwendung mit Geräten für den Consumer – Markt, z.B.: Einsatz in der Fototechnik (Digitalkameras und Zubehör). So können die verschiedensten Geräte durch USB – Kabel kontaktiert und in ihren vielfältigen Funktionen parallel genutzt werden.

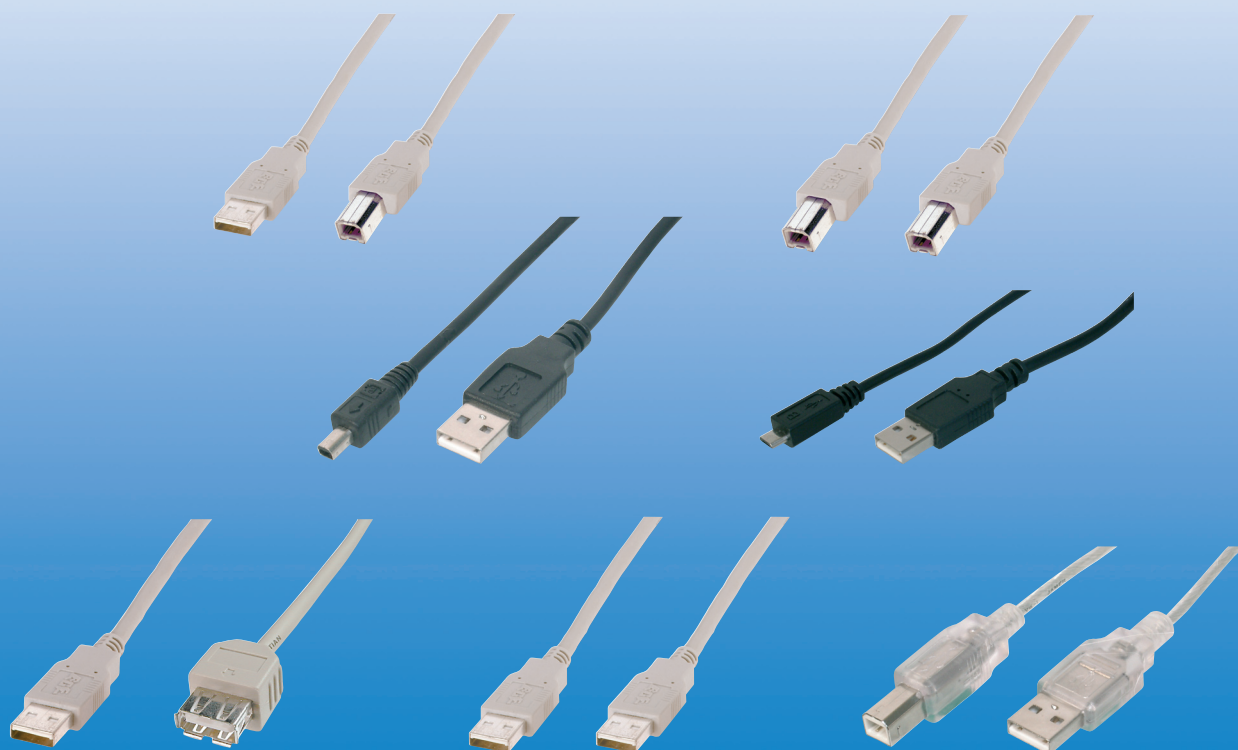
IEEE1394-Kabel von ASSMANN WSW components werden überwiegend für den schnellen Datenaustausch zwischen Computern und zugehörigen Peripheriegeräten eingesetzt, aber auch in allen anderen Marktsegmenten, in denen die Elektronik unverzichtbar ist finden diese Produkte ihren Einsatz.

Neben kundenspezifischen Lösungen, in Anpassung an spezielle Gerätekonfigurationen, erhalten Sie unsere Standardkabel in den unterschiedlichsten Längen (siehe Katalog) gemäß DIN IEC 61076-3-107 und DIN IEC 61076-3-108 ab Lager. Zu beachten gilt aber, dass die maximale Kabellänge von 5 Metern nicht überschritten werden sollte.

USB - cable from ASSMANN WSW components are used in different market areas. Main demands are in the computer and computer accessory market, as well as in the consumer market, e.g.: photo device applications (digital cameras and accessories). By using these ASSMANN WSW components USB cables, various devices can be connected to enable multiple functions in a parallel manner.

IEEE1394 – cable from ASSMAN WSW components are mainly used for fast data exchange processes between computers and peripheral devices, but do apply as well to all other market segments in which electronics are indispensable.

Beside customized solutions adapted to special Customized requirements, you can choose a standard cable in various lengths (see following pages), approved according to DIN IEC 61076-3-107 and DIN IEC 61076-3-108. In general, standard products are available from stock. Please have in mind, that the maximum cable length should not exceed an overall length of 5 meters.



Produktbeschreibung	Seite
Standard USB Kabel	614
Standard USB and Firewire cable	617

Product description	page
Standard USB cables	614
Standard USB and Firewire cable	617

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



- USB A Stecker <=>
USB B Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 28, 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Farbe: Beige

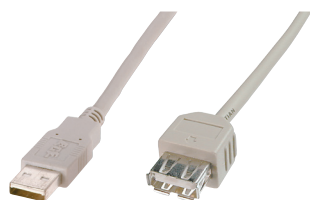
- USB A plug <=>
USB B plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 28 and 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 672-1	1.00m
AK 672	2.00m
AK 672-3	3.00m
AK 672-5	5.00m

AK 672 - 1 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- USB A Stecker <=>
USB A Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 28, 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Farbe: Beige

- USB A plug <=>
USB A jack
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 28 and 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 669-18	1.80m
AK 669-30	3.00m
AK 669-50	5.00m

AK 669 - 18 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- USB A Stecker <=> USB A Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 28, 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Farbe: Beige

- USB A plug <=> USB A plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 28 and 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 670-1	1.00m
AK 670	2.00m
AK 670-3	3.00m
AK 670-5	5.00m

AK 670 - 1 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

***Standard**
***Standard**

- USB B Stecker <=>
USB B Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 28, 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Farbe: Beige

- USB B plug <=>
USB B plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 28 and 2 x AWG 24
 - UL2725
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 673-1	1.00m
AK 673	2.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 673 - 1 *

- USB A Stecker <=>
USB B Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 24, 2 x AWG 28
 - UL2725
 - USB 2.0 zertifiziert
 - Farbe: Beige

- USB A plug <=>
USB B plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 24, 2 x AWG 28
 - UL2725
 - USB 2.0 certified
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 672/2	2.00m
AK 672/2-3	3.00m
AK 672/2-5	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 672 / 2 *

- USB A Stecker <=>
USB A Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 24, 2 x AWG 28
 - UL2725
 - USB 2.0 zertifiziert
 - Farbe: Beige

- USB A plug <=>
USB A jack
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 24, 2 x AWG 28
 - UL2725
 - USB 2.0 certified
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 701/2	2.00m
AK 701/3	3.00m
AK 701/5	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 701 / 2 *

*Standard
*Standard

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabel

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



USB A Stecker <=> USB A Stecker

- Vergossene Gehäuse
- Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG 24, 2 x AWG 28
- UL2725
- USB 2.0 zertifiziert
- Farbe: Beige

USB A plug <=> USB A jack

- Molded housing
- 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG 24, 2 x AWG 28
- UL2725
- USB 2.0 certified
- Color: beige

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 700/2	2.00m
AK 700/3	3.00m
AK 700/5	5.00m

AK 700 / 2 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



USB A Stecker <=>

USB B Stecker

- Vergossene Gehäuse
- Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, AWG 28
- UL2725
- Farbe: Transparent
- Länge: 1,5m

USB A plug <=>

USB B plug

- Molded housing
- 4 wire cable, double shielded, AWG 28
- UL2725
- Color: transparent
- Length: 1.5m

AK 673 - 15TP



USB A Stecker <=>

USB B-Mini (4 polige) Stecker (Mitsumi Typ)

- Vergossene Gehäuse
- Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, AWG 28
- UL2725
- USB 2.0 kompatibel
- Farbe: Schwarz

USB A plug <=>

USB B (4 pin) mini plug (Mitsumi type)

- Molded housing
- 4 wire cable, double shielded, AWG 28
- UL2725
- USB 2.0 compatible
- Color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 670M-1	1.00m
AK 670M	2.00m
AK 670M-3	3.00m
AK 670M-5	5.00m

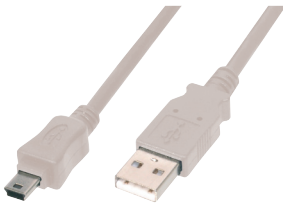
AK 670M - 1 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

***Standard**
***Standard**

- USB A Stecker <=>
USB B-Mini (5 polige) Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, 2 x AWG26, 2 x AWG 28
 - UL2725
 - USB 2.0 kompatibel
 - Farbe: Beige

- USB A plug <=>
USB B (5 pin) mini plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, 2 x AWG26, 2 x AWG 28
 - UL2725
 - USB 2.0 compatible
 - Color: beige



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 672M-1	1.00m
AK 672M	2.00m
AK 672M-3	3.00m
AK 672M-5	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 672M - 1 *

- USB A Stecker <=>
USB B-Micro Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, AWG 28
 - UL2725
 - Farbe: Schwarz

- USB A plug <=>
USB B micro plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, AWG 28
 - UL2725
 - Color: black



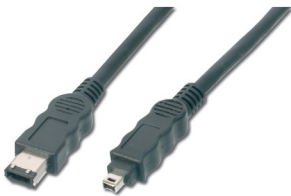
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 67421	2.00m
AK 67422	3.00m
AK 67423	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 67421 *

- 1394A 4 polige Stecker <=>
1394A 6 polige Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, doppelt geschirmt, AWG 28
 - UL20276 und IEEE 1394A kompatibel
 - Übertragungsrate bis 400Mbps
 - Farbe: Schwarz

- 1394A 4 pin plug <=>
1394A 6 pin plug
- Molded housing
 - 4 wire cable, double shielded, AWG 28
 - UL20276 and IEEE 1394A compatible
 - The maximum data transfer rate is 400mbps
 - Color: black



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK-1394-104	1.00m
AK-1394-184	1.80m
AK-1394-304	3.00m
AK-1394-504	5.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 1394 - 104 *

*Standard
*Standard

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables

Mini-DIN-, Scart-, RCA- und Koaxialkabelkonfektionen von ASSMANN WSW components werden in geschirmter und ungeschirmter Ausführung als I/O- Steckverbinder in den unterschiedlichsten Applikationen der Bereiche Audio und Video eingesetzt.

Hat sich der Markt der sogenannten 'braunen Ware' über die letzten Jahrzehnte vornehmlich nach Asien verlagert, speziell für das hochvolumige Massengeschäft, so hat sich dieser Trend in den letzten Jahren dahingehend geändert, daß durch das Zusammenwachsen von Computern, Telefonen und Audio & Video-Applikationen im Telekommunikations- und Automobilmarkt, dieser Markt auch in Europa wieder interessant geworden ist. Angefangen beim Fernseher, dem Videorecorder, dem DVD - Recorder, Radio und CD bis hinein in den Computerbereich werden diese Kabelkonfektionen eingesetzt.

Neben der Vielzahl von Standardkabelkonfektionen, die auf den folgenden Katalogseiten aufgeführt sind, bietet ASSMANN WSW components ihren Kunden auch die Möglichkeit kundenspezifische Ausführungen zu beziehen. Diese Ausführungen können unterschiedlichste Farben und Längen, aber auch spezielle Wickel- und Verpackungsvorschriften beinhalten.

Mini-DIN-, Scart-, RCA- und coaxial cable assemblies from ASSMANN WSW components are used as shielded and unshielded versions for I/O connections in various kinds of applications in the audio and video market.

The market of the so - called 'brown products' has mainly been shifted to Asia in the past, especially for the high volume applications. Within the last years this trend changed, due to the increasing integration of computers, telephones and audio & video applications in the telecommunications and automobile market.

These cable assemblies are typically used to connect TV sets, video recorder, DVD recorder, radios and CD devices and for computer applications.

Beside the large number of standard cable assemblies which are listed on the following catalogue pages, ASSMANN WSW components also offers to Customized designs can be available in various colours and lengths, but also in special winding and packaging.



Produktbeschreibung	Seite
Standard PS/2 Kabel	620
Standard Audio Kabel	621
Standard Video Kabel	622
Notiz	623

Product description	page
Standard PS/2 cable	620
Standard Audio cable	621
Standard video cable	622
Notes	623

Kundenspezifische Kabel
Stromversorgungskabel
Flachbandkabel
D-SUB Kabel
Modulkabel
USB Kabel
Video- und Audiokable

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



- MiniDIN 6 polige Stecker <=>
MiniDIN 6 polige Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 6 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- MiniDIN 6 pin plug <=>
MiniDIN 6 pin jack
- Molded housing
 - 6 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1
 - Color: beige

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 323/G	2.00m
AK 528/G	5.00m

AK 323 / G *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- MiniDIN 6 polige Stecker <=>
MiniDIN 6 polige Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 6 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung 1:1
 - Farbe: Beige

- MiniDIN 6 pin plug <=>
MiniDIN 6 pin plug
- Molded housing
 - 6 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment 1:1
 - Color: beige

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 678 2M	2.00m
AK 678 3M	3.00m
AK 679 5M	5.00m

AK 678 2M *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- Tastatur Adapterkabel
DIN 5 polige Stecker <=>
MiniDIN 6 polige Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel 4 adrig, einfach geschirmt, AWG 28
 - Belegung: 1-5, 2-1, 4-3, 5-4
 - Farbe: Beige
 - Länge: 0,15m

- Keyboard adapter cable
DIN 5 pin plug <=>
MiniDIN 6 pin jack
- Molded housing
 - 4 wire cable, single shielded, AWG 28
 - Assignment : 1-5, 2-1, 4-3, 5-4
 - Color: beige
 - Length: 0.15m

AK 5230 - 0.15M

***Standard**
***Standard**

- 2 x Cinch Stecker <=>
2 x Cinch Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel CCS, geschirmt
 - Steckerfarbe: Weiß/Rot
 - Kabelfarbe: Schwarz

- 2 x RCA plug <=>
2 x RCA plug
- Molded housing
 - Cable CCS, shielded
 - Plug colour: white/red,
 - Cable color: black



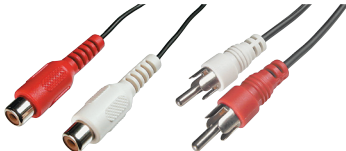
Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK-101002	0.75m
AK CHMM-015	1.50m
AK CHMM-025	2.50m
AK CHMM-50	5.00m
AK-101008	10.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 101002 *

- 2 x Cinch Stecker <=>
2 x Cinch Buchse
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel CCS, geschirmt
 - Steckerfarbe: Weiß/Rot
 - Kabelfarbe: Schwarz

- 2 x RCA plug <=>
2 x RCA jack
- Molded housing
 - Cable CCS, shielded
 - Plug colour: white/red
 - Cable color: black



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK CHMF-015	1.50m
AK CHMF-025	2.50m
AK CHMF-050	5.00m
AK CHMF-100	10.00m

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK CHMF - 015 *

- 3,5mm stereo Klinkenstecker <=>
2 x Cinch Stecker
- Vergossene Gehäuse
 - Kabel CCS, geschirmt
 - Cinch Steckerfarbe: Weiß/Rot
 - Klinkensteckerfarbe: Schwarz
 - Kabelfarbe: Schwarz

- 3.5mm stereo plug <=>
2 x RCA plug
- Molded housing
 - Cable CCS, shielded
 - RCA plug colour: white/red
 - 3.5 plug colour: black
 - Cable color: black



Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 243-015	1.50m
AK 243	2.00m
AK 243-025	2.50m
AK 243-050	5.00m
AK 243 10M	10.00mm

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

AK 243 - 015 *

*Standard
*Standard

Kundenspezifische
Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modulkabel

USB Kabel

Video- und Audiokabe

Customized cables

Power cords

Flat cables

D-SUB cables

Modular cables

USB cables

Video- and Audio cables



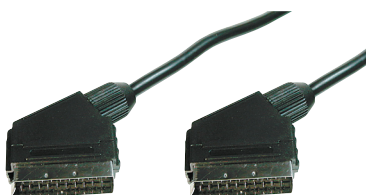
- Anschlußkabel
Scart 21 polige Stecker <=>
Scart 21 polige Stecker
- Kunststoffgehäuse
 - Kabel CCS, einfach geschirmt
 - Farbe: Schwarz

- connection cable
Scart 21 pin plug <=>
Scart 21 pin plug
- Plastic housing
 - Cable CCS, single shielded
 - Color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK-107001	0.75m
AK 390	1.50m
AK-107004	3.00m

AK 107001 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- Scart 21 polige Stecker <=>
Scart 21 polige Stecker
- Kunststoffgehäuse
 - Kabel CCSD, doppelt geschirmt
 - Farbe: Schwarz

- Scart 21 pin plug <=>
Scart 21 pin plug
- Plastic housing
 - Cable CCS, double shielded
 - Color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 313	1.50m
AK 315	2.50m
AK-107016	5.00m

AK - 313 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table



- Signalrichtung Cinch (RCA) -> Scart
Scart 21 polige Stecker <=>
3 x Cinch (RCA) Stecker,
Video + Audio/Stereo
- Kunststoffgehäuse
 - Kabel CCS, einfach geschirmt
 - Cinch Steckerfarbe: Weiß, Rot, Gelb
 - Scart Steckerfarbe: Schwarz
 - Kabelfarbe: Schwarz

- Signal direction RCA -> Scart
Scart 21 pin plug <=>
3 x RCA plug,
video + Audio/stereo
- Plastic housing
 - Cable CCS, single shielded
 - RCA plug colour: white, red, yellow
 - Scart plug colour: black
 - Cable color: black

Bestellcode / Ordercode	Länge / Length
AK 392	1.50m
AK-107036	5.00m

AK 392 *

Andere Kabellängen siehe Tabelle
Other cable length ref. table

***Standard**
***Standard**

Kundenspezifische Kabel

Stromversorgungskabel

Flachbandkabel

D-SUB Kabel

Modularkabel

USB Kabel

Video- und Audiokable