

Hauben für D-Subminiatur Steckverbinder der ASSMANN WSW components sind abgestimmt auf die Verwendung von D-Subminiatur Steckverbindern nach DIN 41652.

D-Subminiatur Steckverbinder, die ihrer Verwendung nach als I/O Verbindungselement, d.h. als Schnittstellensteckverbinder eingesetzt werden, benötigen in der Regel einen Schutz gegen Berührung, Staub, bei speziellen Anwendungen sogar gegen Spritzwasser bzw. müssen wasserdicht sein. Geschützt wird hierbei die Crimp- bzw. Schneidklemmverbindung gegen Außenwirkung. Anwendungen sind in jedem Marktsegment zu finden, hauptsächlich jedoch im Industrie-, Computer-, Telekommunikations- und Medizinmarkt. Spezielle Hauben finden ihren Einsatz im Militär- und maritimen Bereich. Die Vielfalt unterschiedlichster Anwendungen und Marktanforderungen macht die hohe Auswahl an verschiedenen Gehäusen notwendig.

Varianten passend für Standard (2-reihig) und High-Density (3-reihig) D-Subs werden angeboten. Die Produktlinie beinhaltet Hauben in Vollmetall (Zink-Druckguss), aus reinem Kunststoff, sowie Hauben in metallisierter Ausführung. Unterschiedliche Kabelabgänge von 180°, 90° und 60° sind wählbar. Die Hauben für D-Subminiatur Steckverbinder verfügen über eine Zugentlastung und entsprechendem Zubehör zur Fixierung des Systems mit dem Gehäuse. Kunststoffhauben sind nicht nur in den Farben Grau und Schwarz als Standard verfügbar, sondern selbstverständlich auch als kostengünstige Lösungen in anderen Farben und Ausführungen erhältlich.

Eine komplett neue Serie bilden die IP67 Gehäuse für D-Subminiatur Steckverbinder in 09-, 15- und 25-polig.

Hoods for D Subminiature connectors from ASSMANN WSW components are designed in accordance to the DIN 41652 for D-Subminiature connectors.

D-Subminiature connectors, which are used as I/O connectors do normally need a protection against touch, dust and on special requirement against splash water or have to be water tight. Hoods are protecting crimp- and IDC connections. Various applications within different markets, mainly the industrial-, computer-, telecom- and medicine market show an increasing demand. Special hoods do find their application within military and maritime markets. This high level of variety of applications and market requirements requires a full selection of different hoods.

Many variants suitable for standard (2-rows) and high-density (3-rows) D-Subminiature connectors are offered. The product range includes different hoods in full metall version (zinc-die-cast), plastic and metallised style. In line with the application, customer can choose between different cable entrances e.g.: 180°, 90° and 60°. Hoods for D-Subminiature connectors do consist of a strain relief and screws for secure installation with the metal housing. Plastic hoods as standard hoods are available with grey or black colour, but in case of special applications, the product can be offered in multiple colours and versions.

A completely new series of IP 67 protected hoods has been developed for D-Subminiature connectors in 09-, 15-, and 25 ways.



Produktbeschreibung

Seite

D-Sub Hauben Universal, Kunststoff und metallisiert	52
D-Sub Hauben Schnappverschluss	53
D-Sub Hauben Schnellverschluss	54
D-Sub Hauben Posthaube	55
D-Sub Hauben Seitlicher Kabelaustritt	56
D-Sub Hauben Gerader Kabelaustritt	57
D-Sub Hauben Gerader Kabelaustritt	58
D-Sub Hauben für Flachbandkabel	59
D-Sub Hauben Druckguss	60
D-Sub Hauben Druckguss, EMV geprüft	61
D-Sub Hauben Druckguss, 45° Kabelaustritt, EMV geprüft	62
D-Sub Hauben Schutzklasse IP67	63
Zubehör Staubschutzkappen für D-Sub-Steckverbinder	64
Zubehör Kabeltüllen	65

Product description

page

D-Sub cover universal, plastic and metallized	52
D-Sub cover snap-in lock	53
D-Sub cover quick-lock	54
D-Sub cover post-cover	55
D-Sub cover side cable exit	56
D-Sub cover straight cable exit	57
D-Sub cover straight cable exit	58
D-Sub cover for flat cable	59
D-Sub cover die-cast	60
D-Sub cover die-cast, EMC approved	61
D-Sub cover die-cast, 45° cable exit, EMC approved	62
D-Sub cover protection IP67	63
Accessories dustcover for D-Sub-connectors	64
Accessories cable boot	65





Universal Haube in Kunststoff- oder metallisierter-Ausführung. Wendbare Zugentlastung für die sichere Halterung unterschiedlicher Kabeldurchmesser Seitlicher (60°) und gerader (180°) Kabelaustritt durch Einsatz von Blindstopfen (nicht bei 9-poliger Ausführung)

Universal cover in Plastic- or Metallized-version. Strain relief can be adjusted to support different cable diameters. Side entry (60°) and straight cable exit (180°) by using of dummy pegs (not available at 9-poles)

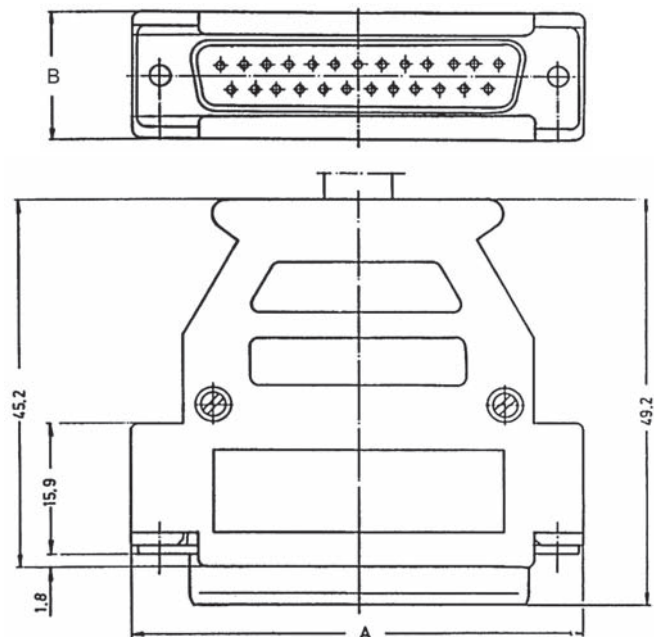
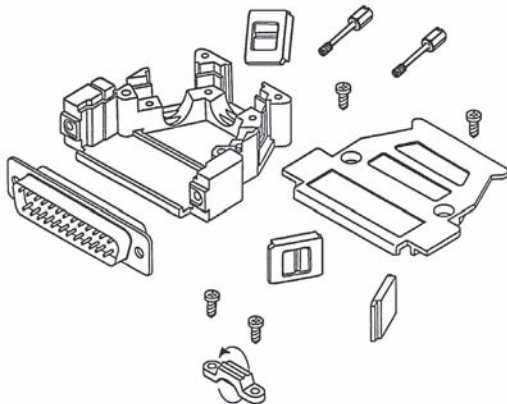
Material
Polycarbonat

Material
Polycarbonat

Lieferumfang
1 Gehäuse mit Deckel
1 bzw 2 Blindstopfen
2 Rändelschrauben
4 Schrauben
1 Zugentlastungsbügel

Delivery includes
1 hood with cover
1 or 2 blanking plugs
2 knurled screws
4 screws
1 strain relief

Dimensions		
No. of contacts	A	B
9	31.0	15
15	40.0	15
25	53.5	15
37	70.0	15



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09* / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09* / 15 / 25 / 37

Ausführung
-N - Kunststoff, schwarz
/ME - Metallisiert

Version
-N - Plastic, black
/ME - Metallized

* nur gerader Kabelausgang

* only straight cable exit

AGAL xx / GP x

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

D-Sub Hauben, Schnappverschluss
D-Sub cover, snap-in lock

Zweiteiliges Gehäuse in Kunststoff- oder metallisierter-Ausführung. Gerader Kabelaustritt. Schnelle Montage durch Schnappverschluss. Wahlweise mit kurzen Verriegelungsschrauben oder Rändelschrauben lieferbar

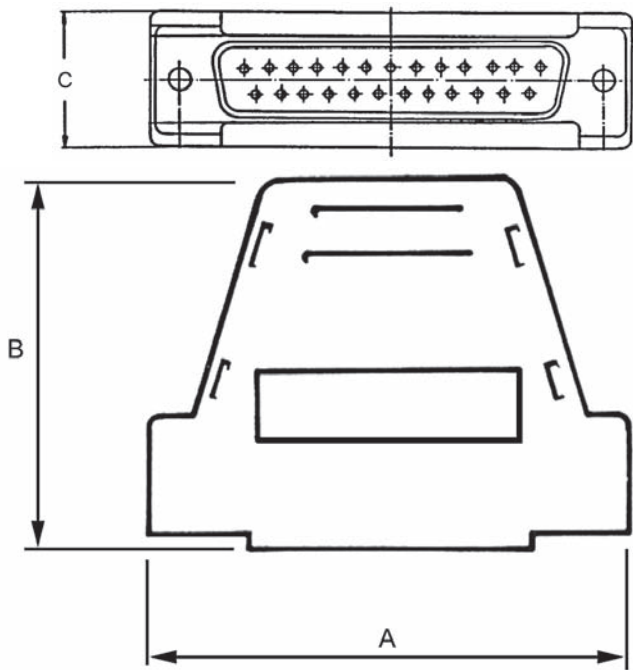
Material
Polyamid

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Rändelschrauben
4 Schrauben
2 Mutter
1 Zugentlastungsbügel

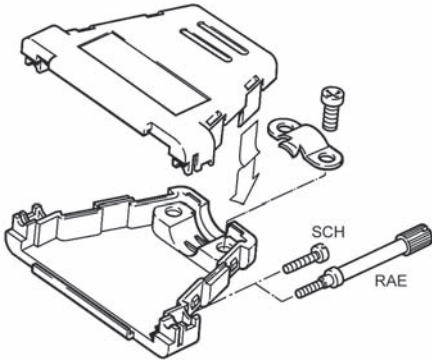
Two-pieces cover in Plastic- or Metallized-version. Straight cable exit. Quick assembly due to snap-in lock. Optional with short attachment screws or knurled screws

Material
Polyamid

Delivery includes
2 half shells
2 knurled screws
4 screws
2 nuts
1 strain relief



Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
9	31.0	32.0	15.0
15	39.5	36.0	15.0
25	53.0	40.5	15.0



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25

No. of contacts
09 / 15 / 25

Ausführung
RAE - Rändelschrauben*
SCH - Schlitzschrauben

- - Kunststoff, schwarz*
ME - Kunststoff, metallisiert
(nur mit Rändelschrauben)

Version
RAE - Knurled screws*
SCH - Slotted screws

- - plastic, black*
ME - plastic, metallized
(only available with knurled screws)

ADT xx / x / x

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

* Standard



Diese Haube besteht aus einem zusammenhängenden Schallengehäuse in Schnellverschlusstechnik. Dadurch fallen zusätzliche Gehäuseschrauben weg. Der mitgelieferte Zugentlastungsbügel wird von außen verschraubt.

This cover consists of two hinged shells with quick-lock. No additional screws are required. The strain relief which has to be fixed externally is supplied together with the hood.

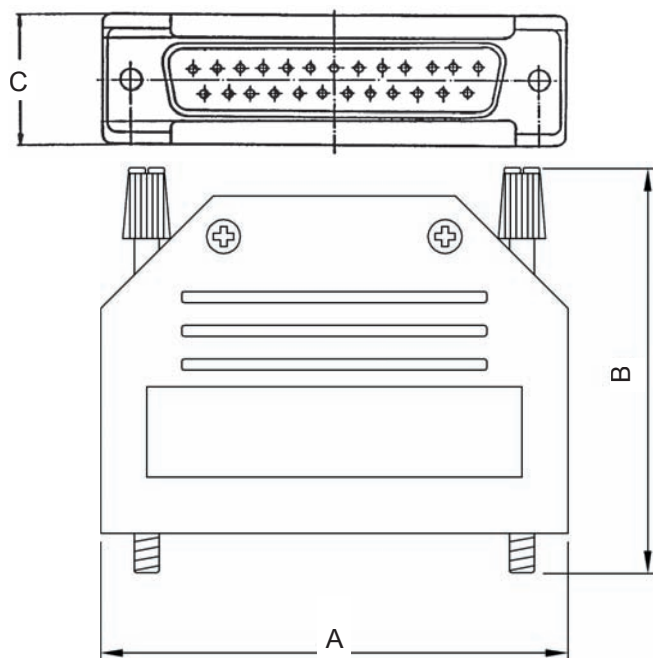
Material
Polyamid

Material
Polyamid

Lieferumfang
1 Flip-Top-Haube
2 Rändelschrauben
2 Schrauben
1 Zugentlastungsbügel

Delivery includes
1 flip-top-cover
2 knurled screws
2 screws
1 strain relief

Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	34.2	14.1	8.5
15	41.5	17.6	11.4
25	55.0	16.6	11.7
37	72.1	17.1	11.4
50	69.5	20.0	12.2



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37 / 50

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37 / 50

A - FT xx

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

Dieses zweiteilige Gehäuse wird mit geradem Kabelaustritt geliefert. Die Zugentlastung ist innenliegend. Nach dem Zusammenbau sind die beiden Befestigungsschrauben unverlierbar gesichert. Rändelschrauben sind separat erhältlich.

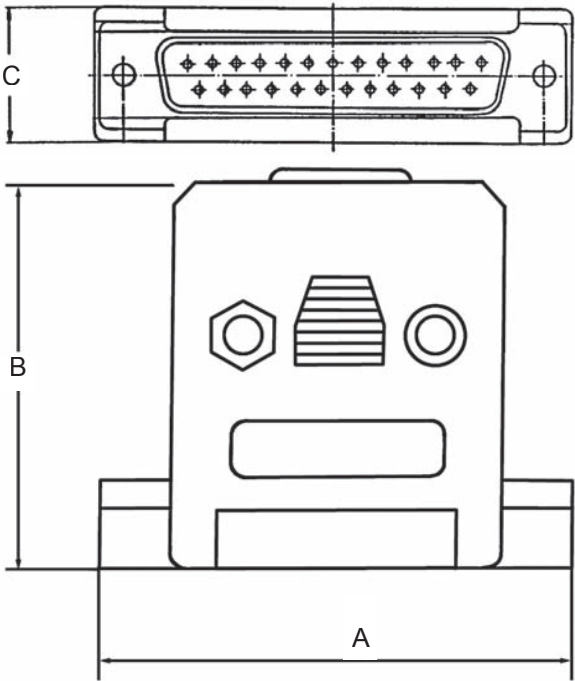
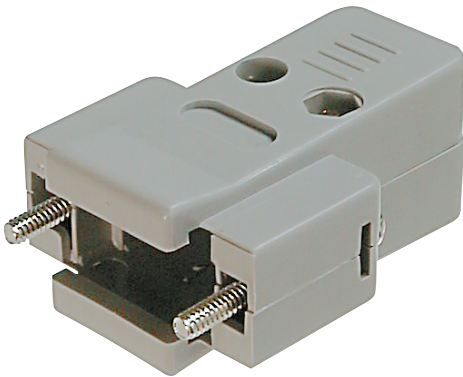
Material
Polycarbonat

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Befestigungsschrauben
4 Schrauben
2 Zugentlastungsbügel
2 Mutter

This hood consists of two pieces with straight cable exit. The strain relief is inside. After assembly the screws are secured. Knurled screws are available separately.

Material
Polycarbonat

Delivery includes
2 half-shells
2 fixing screws
4 screws
2 strain reliefs
2 nuts



Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	33.0	45.0	40.0
15	41.3	45.0	40.0
25	55.0	45.0	40.0
37	72.5	45.0	40.0

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

Passende Rändelschrauben
AGP-RS-G
1 Satz=2 Stück



Suitable knurled screws
AGP-RS-G
1 Set=2 pieces

AGP **xx** **G**

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powermats

DIN41612
Hardmetric

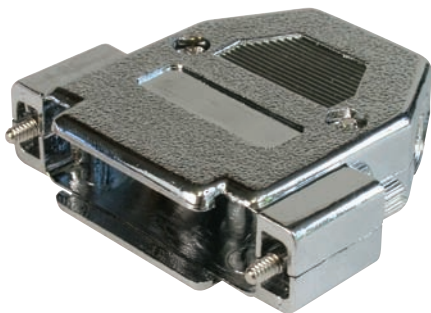
MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



Diese Haube ist in 09- und 15-polig, in grau und metallisiert lieferbar. Sie hat einen seitlichen (60°) Kabelaustritt und kurze Rändelschrauben.

This cover is available in 09- and 25-poles. They are available in grey or metallized version. They come with short knurled screws.

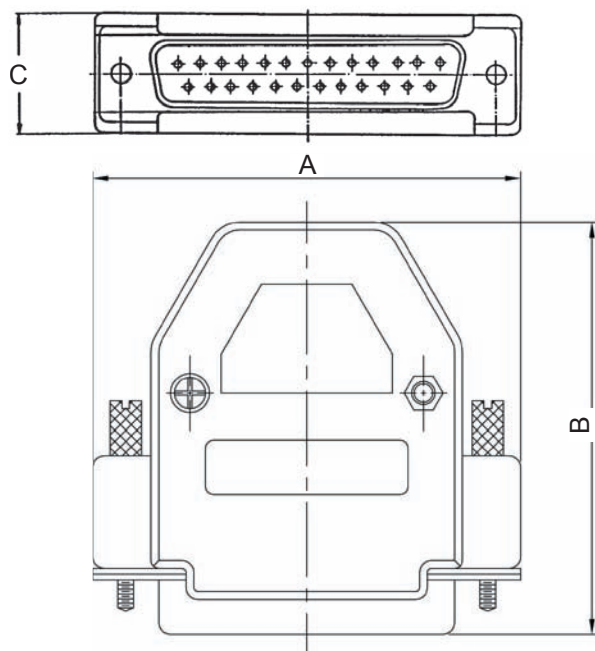
Material
ABS

Material
ABS

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Rändelschrauben (kurz)
4 Schrauben
2 Zugentlastungsbügel
2 Mutter

Delivery includes
2 half-sheets
2 knurled screws (short)
4 screws
2 strain reliefs
2 nuts

Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	30.8	39.0	16.3
25	55.0	53.0	16.3



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 25

No. of contacts
09 / 25

Ausführung
S - Kunststoff
S-ME - Metallisiert

Version
S - Plastic
S-ME - Metallized

AGP **xx** **x**

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

D-Sub Hauben, gerader Kabelaustritt
D-Sub cover, straight cable exit

Diese Haube hat einen geraden Kabelaustritt und wird mit kurzen Schlitzschrauben geliefert und kann mit Rändelschrauben nachbestückt werden. Erhältlich ist diese Ausführung in grau, metallisiert oder schwarz.

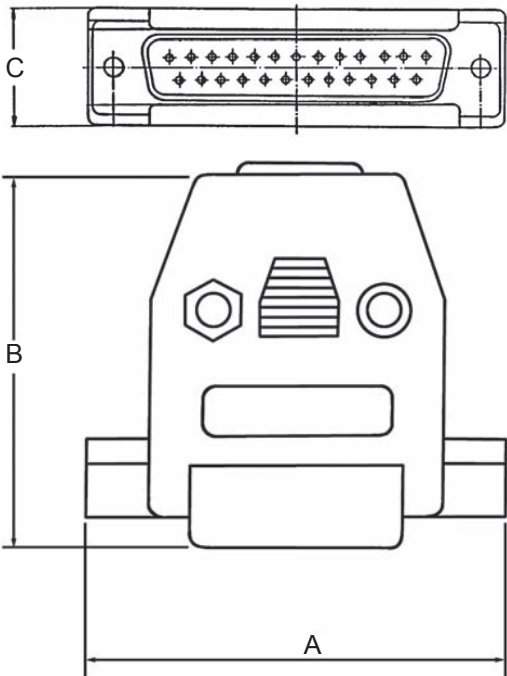
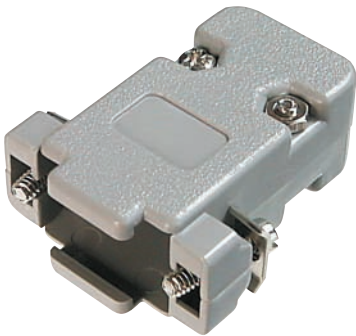
Material
Polycarbonat

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Befestigungsschrauben
4 Schrauben
2 Zugentlastungsbügel
2 Mutter
2 Krallen

This cover is supplied with straight cable exit and short slotted-head screws, knurled screws are additionally available. They are available in grey, metallized or black plastic.

Material
Polycarbonat

Delivery includes
2 half-shells
2 fixing screws
4 screws
2 strain reliefs
2 nuts
2 claws



Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	31.0	40.2	16.35
15	39.6	35.8	17.00
25	55.0	42.0	16.75
37	69.3	50.9	19.65

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

Ausführung
ME - Metallisiert
NEW - Kunststoff, schwarz
NEW/GR - Kunststoff, grau *

Version
ME - Metallized
NEW - Plastic, black
NEW/GR - Plastic, grey *

Passende Rändelschrauben
AGP-RS-NEW
1 Satz=2 Stück

Suitable knurled screws
AGP-RS-NEW
1 Set=2 pieces



AGP xx G - x

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

* auf Anfrage
* on request

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerline

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



Dieses Gehäuse wird mit geradem Kabelaustritt in schwarz oder metallisiert geliefert. Einfache Montage.

Material
Polycarbonat

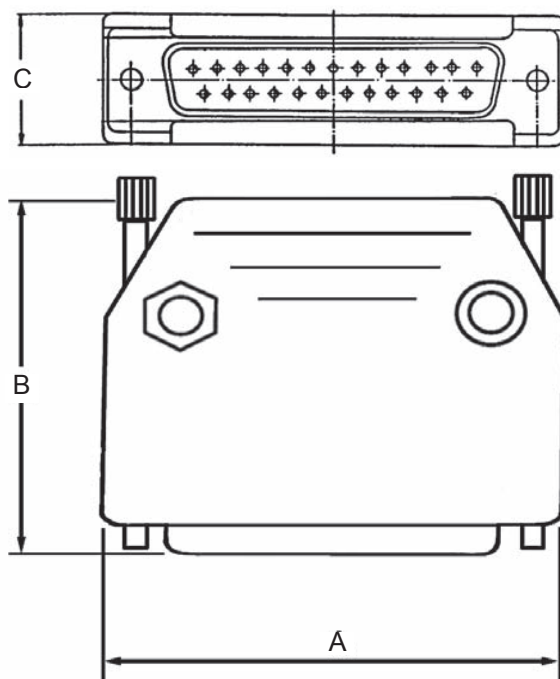
Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Rändelschrauben
4 Schrauben
2 Zugentlastungsbügel
2 Mutter

This cover with straight cable exit is available in black or metallized plastic. Easy assembly.

Material
Polycarbonat

Delivery includes
2 half-shells
2 knurled screws
4 screws
2 strain reliefs
2 nuts

Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	31.1	30.0	17.0
15	39.2	29.5	17.0
25	55.0	41.0	18.0
37	70.0	47.5	18.0



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

Ausführung
S - Kunststoff, schwarz
V - Metallisiert

Version
S - Plastic, black
V - Metallized

AKSUN **xx** **x** - **T**

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

D-Sub Hauben, für Flachbandkabel
D-Sub cover, for flat cable

Diese Gehäuse sind für den Einsatz von Flachbandkabel IDC D-Subminiatur Steckverbindern entworfen worden. Sie haben einen geraden Kabelaustritt und sind in grau oder metallisiert lieferbar. Das zweiteilige Gehäuse hat Schlitzschrauben.

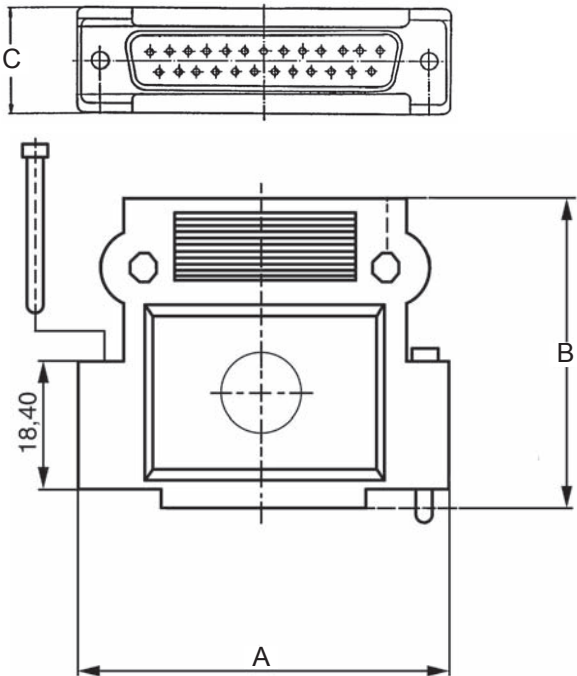
Material
Polycarbonat

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Befestigungsschrauben
2 Schrauben
2 Mutter

These covers are designed for use with flat cable IDC D-Sub-miniature connectors. They are available straight exit and are in grey or metallized plastic versions. They are in two piece design and come with standard slotted-head screws.

Material
Polycarbonat

Delivery includes
2 half-shells
2 fixing screws
2 screws
2 nuts



Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
9	33.5	44.8	19.5
15	41.2	44.8	19.5
25	54.5	44.8	19.5
37	71.5	44.8	19.5

Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

Ausführung
- - Kunststoff, grau
ME - Metallisiert

Version
- - Plastic, grey
ME - Metallized

AGP - xx / IDC - x

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powernlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



Dieses zweiteilige Gehäuse aus Zinkdruckguß hat einen geraden Kabelausgang mit kurzen Schlitzschrauben. Rändelschrauben sind nachbestückbar. Diese Hauben sind preiswert und einfach zu montieren.

These two-piece-die-cast covers are available with straight cable exit and short screws. Knurled screws are additionally available. These covers are low cost and easy to assemble.

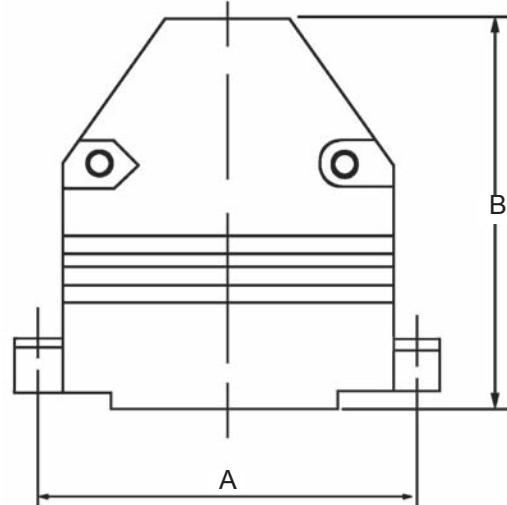
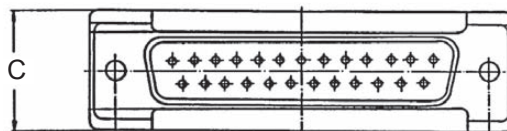
Material
Zink Druckguss

Material
Zinc die-cast

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Befestigungsschrauben
4 Schrauben
2 Zugentlastungsbügel
2 Mutter
2 Krallen

Delivery includes
2 half-shells
2 fixing screws
4 screws
2 strain reliefs
2 nuts
2 claws

Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	31.4	48.2	12.3
15	40.1	48.3	15.9
25	53.4	48.5	15.7
37	69.2	48.6	20.8



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

Passende Rändelschrauben
AGP-RS-NEW
1 Satz=2 Stück

Suitable knurled screws
AGP-RS-NEW
1 Set=2 pieces



AGP xx G - METALL

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

Dieses Zink Druckguß Gehäuse bietet einen Dämpfungsfaktor von >40 dB zwischen 30MHz und 1GHz. Es hat einen geraden Kabelaustritt und ist mit selbstschneidenden Schrauben ausgestattet.

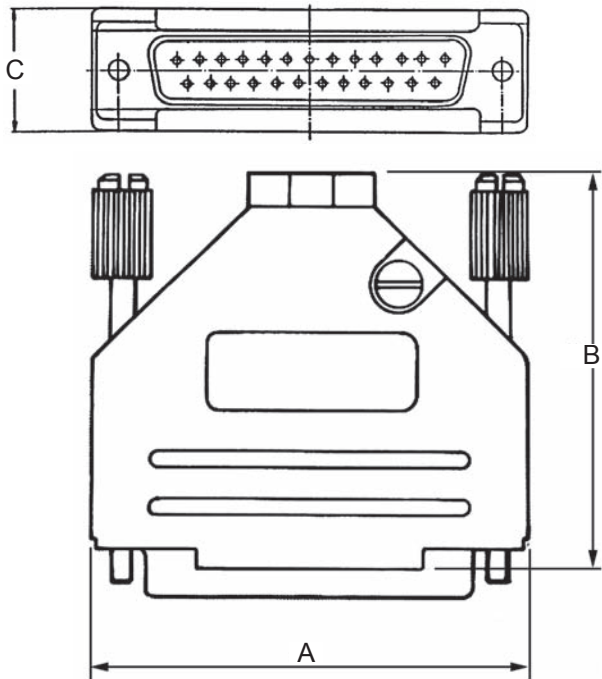
Material
Zink Druckguß

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Rändelschrauben
2 Schrauben
8 Zugentlastungshalbschalen

These die cast cover provides an attenuation factor of >40 dB between 30MHz and 1GHz. It has a straight cable exit and is equipped with self-tapping screws.

Material
Zinc die-cast

Delivery includes
2 half-shells
2 knurled screws
2 screws
8 half shells of strain relief



Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	32.4	49.8	15.0
15	39.5	49.8	15.0
25	54.8	49.8	15.0
37	70.9	49.8	15.0

Bestellcode / [Ordercode](#)

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

RS - Rändelschraube

RS - Knurled screw

AMET - xx RS

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powerinlets

DIN41612
Hardmetric

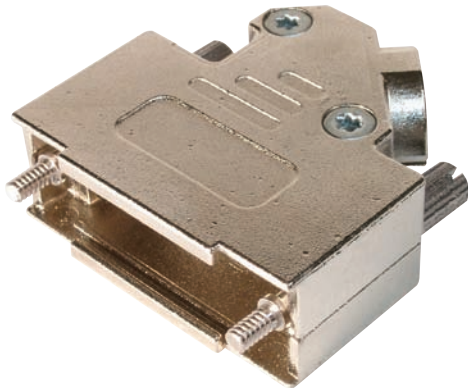
MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



Dieses Zink Druckguß Gehäuse bietet einen Dämpfungsfaktor von >40 dB zwischen 30MHz und 1GHz. Es hat einen seitlichen (45°) Kabelaustritt und ist mit selbstschneidenden Schrauben ausgestattet.

This zinc die-cast cover provides an attenuation factor of >40 dB between 30MHz and 1GHz. It has an angled (45°) cable exit and is equipped with self-tapping screws.

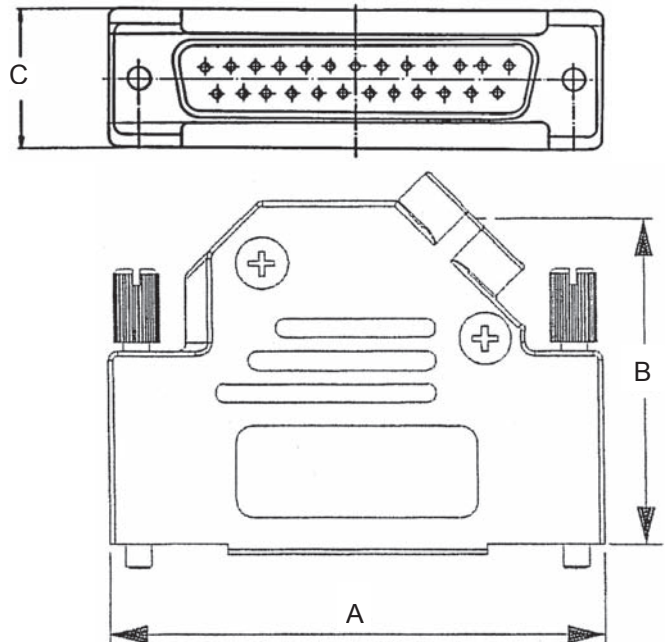
Material
Zink Druckguß

Material
Zinc die-cast

Lieferumfang
2 Halbschalen
2 Rändelschrauben
2 Schrauben
8 Zugentlastungshalbschalen

Delivery includes
2 half-shells
2 knurled screws
2 screws
8 half shells of strain relief

Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09	31	31.2	14.5
15	39.5	31.2	14.5
25	53.2	31.2	14.5
37	69.7	31.2	14.5



Bestellcode / Ordercode

Polzahl
09 / 15 / 25 / 37

No. of contacts
09 / 15 / 25 / 37

09-polig nur mit einer Rändelschraube

09-poles only with one knurled screw available

RS - Rändelschraube

RS - Knurled screw

45 - 45° Kabelaustritt

45 - 45° cable exit

AMET - xx - RS - 45

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

Das wasserdichte-(IP67)-Gehäuse wurde nach neuesten Erkenntnissen entwickelt. Der Platz innerhalb des Gehäuses wurde großzügig gewählt. Verfügbar ist das Gehäuse in drei Größen für 09-(HD15-), 15-(HD26-) und 25-(HD44-) polig.

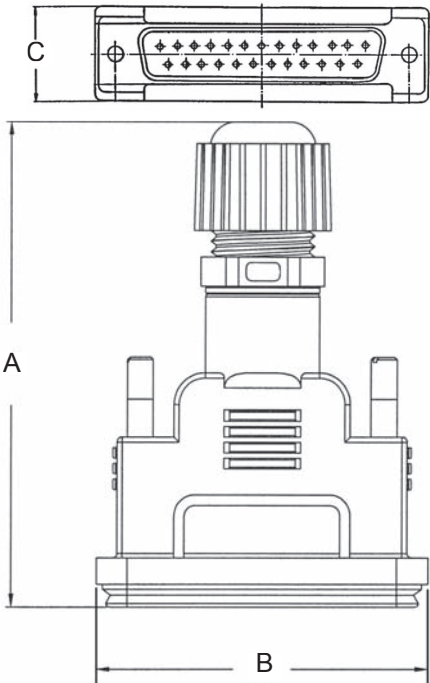
Material
PBT

Lieferumfang
1 Einteiliges Gehäuse
2 Rändelschrauben
4 Dichtringe
2 O-Ringe
3 Kabelverschraubung

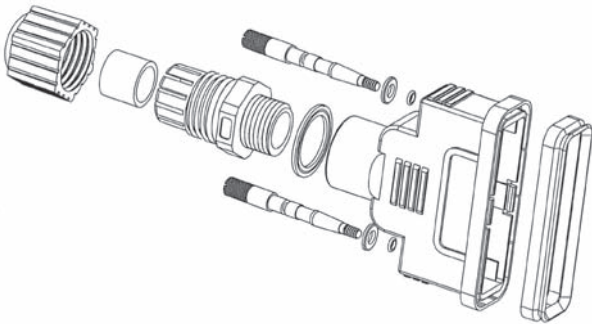
This waterproof-(IP67)-cover are designed according to the newest standards. The dimensions inside the covers are choosen. This cover is available in three sizes for 09-(HD15-), 15-(DH26-) and 25-(HD44-) poles

Material
PBT

Delivery includes
1 one-piece hood
2 knurled screws
4 gaskets
2 O-Rings
3 screwed cable glands



Dimensions			
No. of contacts	A	B	C
09/15	~68.5	42.4	20.9
15/26	~82.5	50.6	20.9
26/44	~92.0	64.4	20.9



Bestellcode / [Ordercode](#)

Polzahl

09/15 - 2-reihig 09-polig/
3-reihig 15-polig

15/26 - 2-reihig 15-polig/
3-reihig 26-polig

25/44 - 2-reihig 25-polig/
3-reihig 44-polig

No. of contacts

09/15 - 2-rows 09-poles/
3-rows 15-poles

15/26 - 2-rows 15-poles/
3-rows 26-poles

25/44 - 2-rows 25-poles/
3-rows 44-poles

A - HOOD - xx

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powermlets

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC



Merkmale

Kunststoff Staubschutzkappe für 09*, 15, 25* oder 37-polige D-Sub Steckverbinder, Stecker und Buchsen.

Farbe

Weiß

Material

PE

Features

Plastic dust cover for 09*, 15, 25* or 37-poles D-Sub connectors, male and female.

Colour

White

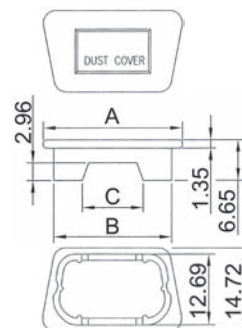
Material

PE

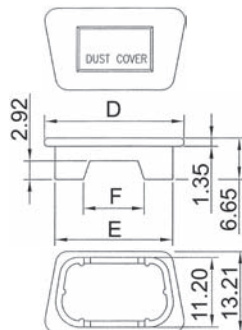
Dimensions (Buchse / female)			
No. of contacts	A	B	C
09	22.53	19.88	9.91
25	44.51	41.79	13.88

Dimensions (Stecker / male)			
No. of contacts	A	B	C
09	24.45	21.40	9.87
25	46.28	43.44	13.85

Buchse / female



Stecker / male



Bestellcode / Ordercode

Polzahl

09* / 25*

Ausführung

F - Buchse
S - Stecker

No. of contacts

09* / 25*

Version

F - Female
S - Male

A - DC xx x / W

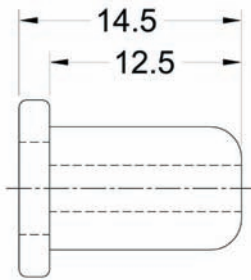
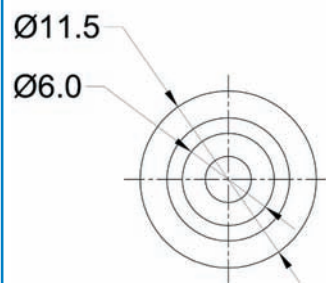
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

* Standard

Material
AES Santoprene 111-TPE

Material
AES Santoprene 111-TPE

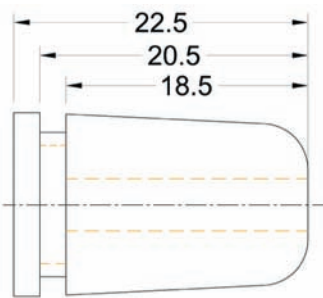
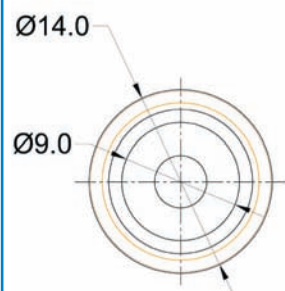
A-TUE-1



Material
AES Santoprene 111-TPE

Material
AES Santoprene 111-TPE

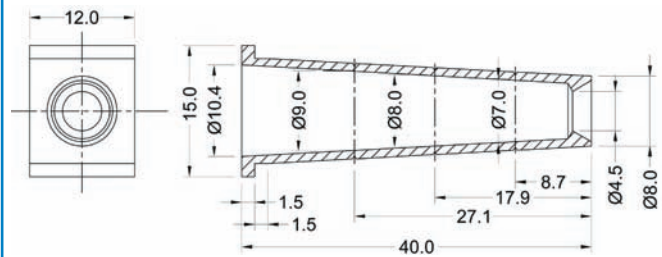
A-TUE-2



Material
Hypalon

Material
Hypalon

A-TUE-3



Bestellcode / Ordercode

passend zu den Hauben

suitable for the hoods

- 1 - AGP 15 / 15 G
- AGP 15 / 25 ME
- ADT 15 / 25
- AKSUN 15 / 25
- 2 - AGP 09 G
- AGP 09 ME
- ADT 09
- AKSUN 09
- 3 - AGAL

- 1 - AGP 15 / 15 G
- AGP 15 / 25 ME
- ADT 15 / 25
- AKSUN 15 / 25
- 2 - AGP 09 G
- AGP 09 ME
- ADT 09
- AKSUN 09
- 3 - AGAL

A TUE x

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

Cable
assemblies

D-Sub / Hoods
Centronics

Multiflex -
DIN41651

Modular

USB
IEEE1394

Switches

Powercords
Powermats

DIN41612
Hardmetric

MiniDIN

Sockets / Strips
Jumper

Terminal Blocks

Memory Card

FFC / FPC