## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

### Einleitung

Die AMP MULTILOCK-Serie umfaßt Miniatur-Steckverbinder mit hoher Kontaktdichte für Leiter-an-Leiter und Leiter-an-Leiterplatte-Anwendungen, die im wesentlichen den robusten und zuverlässigen MIC-Steckverbindern entsprechen. Sie sind jedoch um etwa 30% kleiner als herkömmliche Steckverbinder in vergleichbarer Ausführung. Die Serie besteht aus Buchsengehäusen mit Buchsenkontakten und Stiftgehäusen mit Stiftkontakten für die Leiter-Verarbeitung sowie Stiftgehäuse, die horizontal oder senkrecht auf der Leiterplatte montiert werden können. Die Buchsen- und Stiftgehäuse für die Leiter-Verarbeitung haben eine integrierte Rastfeder, so daß die Stift- und Buchsenkontakte in diesen Steckverbindern keine eigene Rastvorrichtung benötigen. Beim Steckvorgang können diese Crimpkontakte daher auch nicht ineinander hängenbleiben oder beschädigt werden. Die Doppelfederkonstruktion der kastenförmigen Buchsenkontakte sorgt für eine absolut zuverlässige Kontaktierung und schützt die fertige Verbindung vor Beschädigungen. Die Isolierungshalterung der einzelnen Kontakte ist mit einer Einkerbung versehen, die für einen sicheren Halt der Leiter sorgt.

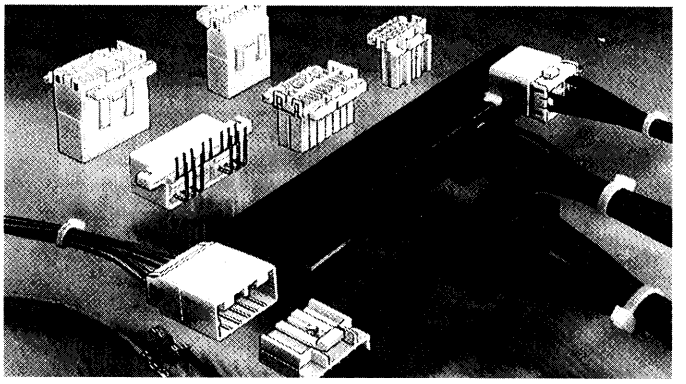
Die Buchsen- und Stiftgehäuse haben eine integrierte doppelte Kontaktsicherung, die gleichzeitig für die richtige Ausrichtung beim Steckvorgang sorgt. Trotz ihrer kompakten Abmessungen sind sie äußerst robust und bieten selbst bei den durch das Stecken/Trennen erzeugten Beeinflussungen einen zuverlässigen Schutz.

Die Stiftgehäuse für die Leiterplatten-Montage gibt es für die horizontale oder senkrechte Ausrichtung. Die Steckverbinder der MULTILOCK-Serie 070 stehen in den folgenden Größen zur Auswahl:

**Für Leiter-Verarbeitung:**
Buchsengehäuse: 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18 und 20polig
Stiftgehäuse: 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18 und 20polig

**Für Leiterplatten-Montage:**
Horizontale: 8, 10, 12, 14, 18, 24 und 30polig
Senkrecht: 3, 6, 8, 20 und 30polig

Die 24- und 30poligen Stiftgehäuse für die horizontale Leiterplatten-Montage sind so geteilt, daß sie mit zwei Buchsengehäusen verarbeitet werden können.



### Merkmale

- Kompakte, robuste Leiter-an-Leiter und Leiter-an-Leiterplatte-Steckverbinder
- Gehäuse mit integrierter Rastfeder
- Die Kontakte selbst haben keine Rastfeder, können daher beim Steckvorgang nicht ineinander hängenbleiben und vereinfachen die Handhabung
- Buchsen- und Stiftgehäuse für die Leiter-an-Leiter-Verarbeitung sowie Stiftwannen für die horizontale oder senkrechte Leiterplatten-Montage
- Kastenförmige Buchsenkontakte zum Schutz von Beschädigungen
- Buchsen- und Stiftgehäuse mit integrierter doppelter Kontaktsicherung auf der Leiterplatte
- Siftgehäuse für die Leiterplatten-Montage in horizontaler oder senkrechter Ausführung jeweils mit Lötstiftkontakten bestückt
- mit Befestigungsklemme

### Technische Daten

**Strombelastbarkeit:**
15 A

**Durchgangswiderstand:**
max. 4 mΩ (Anfangswert)
max. 10 mΩ (Endwert)

**Gesamtwiderstand:**
max. 4 mΩ (Anfangswert)
max. 10 mΩ (Endwert)

**Isolationswiderstand:**
min. 100 MΩ

**Spannungsfestigkeit:**
1800 V AC/eine Minute

**Kontaktrückhaltekraft:**
min. 8 N

**Betriebstemperatur:**
−30 °C bis +105 °C

**Produktspezifikationen:**
108-5216
108-3147

**Crimpspezifikationen:**
114-3119 (Buchsenkontakt)
114-3120 (Stiftkontakt)

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

### *Introduction*

*AMP 070 Series MULTILOCK Connectors are a miniaturized high-density wire-to-wire and wire-to-board connector of a unique housing lance design derived from highly durable and reliable MIC connectors. They are smaller by approximately 30% (volume ratio) than conventional connectors of similar design, yet extremely rugged in construction. The connectors consist of a plug housing with receptacle contacts and a cap housing with tab contacts for wire termination, and a cap housing assembly which can be mounted onto the printed circuit board either vertically or horizontally. The plug and cap connectors for wire termination are of housing lance design. The receptacle and tab contacts used in these connectors have no lance and therefore there is no possibility of contacts being tangled with one another or of contact lances being deformed. Contacts are of crimp-on snap-in type. The receptacle contact has a leaf with contacting points protected by a box-shaped shroud. It is strong and highly resistant to damage from outside. The insulation support of each contact serves as a double-lock stopper when it is loaded in the housing. The insulation support is also provided with a notch to ensure wire retention as it presses the support from both sides.*

*Both of the plug and cap housings have a integral double-lock mechanism for positive contact loading. Despite their small size, the housings are durable and dependable, and prevent contacts from being damaged by rocking action during mating/unmating.*

*The cap housings assembly for board mounting is available in two types, vertical mount and horizontal mount. The 070 series connectors are offered in the following sizes:*

***For wire termination:***
*Plug: 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18 and 20 position*
*Cap: 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20 and 30 position*

***For board mounting:***
*Horizontal: 8, 10, 12, 14, 18, 24 and 30 position*
*Vertical: 3, 6, 8, 20 and 30 position*

*Of these, 24 and 30 position cap housing assemblies for horizontal board mounting are of split type to mate with two plug housings.*

***Features:***

- *Small yet durable wire-to-wire and wire-to-board connectors*
- *Housing lance design*
- *Contacts have no lance and do not tangle with one another, making handling easier*
- *Consist of plug and cap housings for wire termination. Contacts, and cap housing assemblies for horizontal and vertical mounting*
- *Receptacle contact has a leaf with contacting points protected by a box-shaped shroud; highly resistant to damage from outside*
- *Both plug and cap housings have a integral double-lock mechanism, on the wire side*
- *Board-mount cap housing assembly available in two types, vertical mount and horizontal mount. Pre-loaded with posted tab contacts*
- *Body mounting clip*

***Performance Data***

***Current rating:***
*15 A*

***Low level termination resistance:***
*4 mΩ max. (initial)*
*10 mΩ max. (final)*

***Overall termination resistance:***
*4 mΩ max. (initial)*
*10 mΩ max. (final)*

***Insulation resistance:***
*100 MΩ min*

***Withstanding voltage:***
*1,800 V AC/one minute*

***Contact retention:***
*8 N min.*

***Operating temperature:***
*−30 °C to +105 °C*

***Product specifications:***
*108-5216*
*108-3147*

***Crimp specifications:***
*114-3119 (Receptacle)*
*114-3120 (Tab)*

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

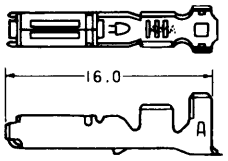
## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

### Buchsenkontakte

(Für Stiftgehäuse)

**Material und Oberfläche:**
CuZn, vorverzinnt

**Ausziehwerkzeug:**
Best.-Nr. **755430-1**




## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

### *Receptacle Contacts*

*(For Plug Housing)*

***Material and Finish:***
*Brass, pre-tinned*

***Extraction Tool:***
*Part No.* ***755430-1***

| Leiterquerschnittsbereich *Wire Size Range* mm² | Isolierungs-Ø *Insulation Dia.* mm | Oberfläche *Finish* | Best.-Nr. *Part No.* Bandausführung *Strip Form* | Best.-Nr. *Part No.* Einzelausführung *Loose Piece* | Handzangen Best.-Nr. *Hand Tool Part No.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 – 0,5 | 1,4 – 1,7 | vorverzinnt/*pre-tinned* | 345206-1 | 175026-1 | Siehe Hinweis*/*See note** |
| 0,75 – 1,5 | 1,7 – 2,4 | vorverzinnt/*pre-tinned* | 345208-1 | 175027-1 | Siehe Hinweis*/*See note** |
| 2,0 | 2,4 – 2,7 | vorverzinnt/*pre-tinned* | 345261-1 | 175204-1 | Siehe Hinweis*/*See note** |

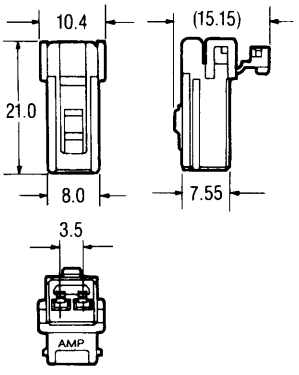
* Siehe Verarbeitungsspezifikation 114-3119

** See application specification 114-3119*

## Stiftgehäuse

**Material:**
P.B.T.

**2polig**

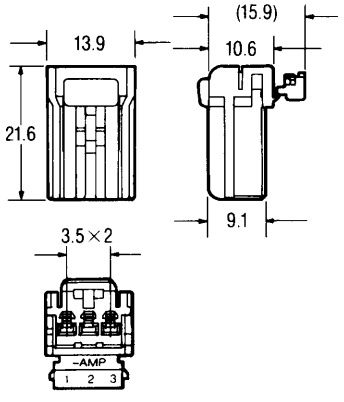



## *Plug Housings*

***Material:***
*P.B.T.*

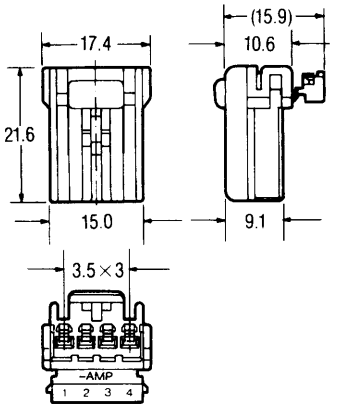
***2 Position***

**3polig**




***3 Position***

**4polig**




***4 Position***

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.

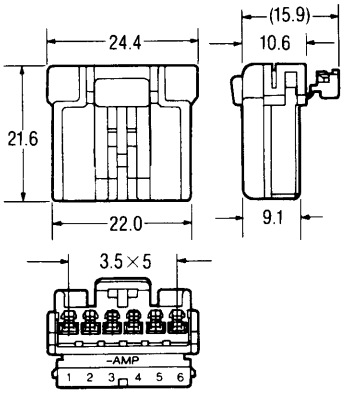


*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

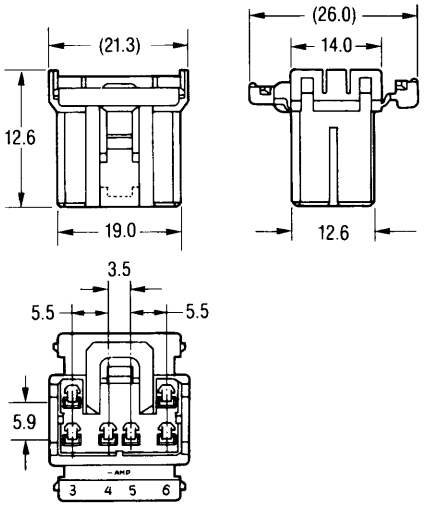
## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder
## Stiftgehäuse
(Fortsetzung)

## AMP 070 Series MULTILOCK Connectors
## Plug Housings
*(continued)*

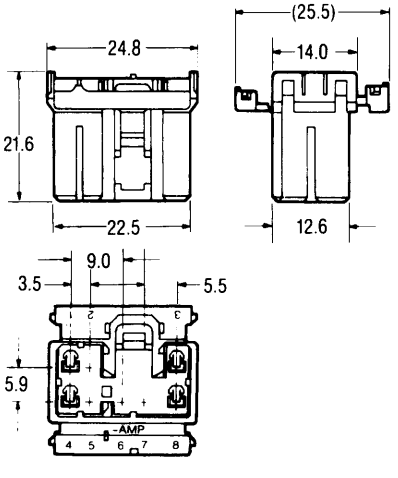
### 6polig / 6 Position




### 6polig zweireihig / 6 Position double row




### 8polig zweireihig / 8 Position double row

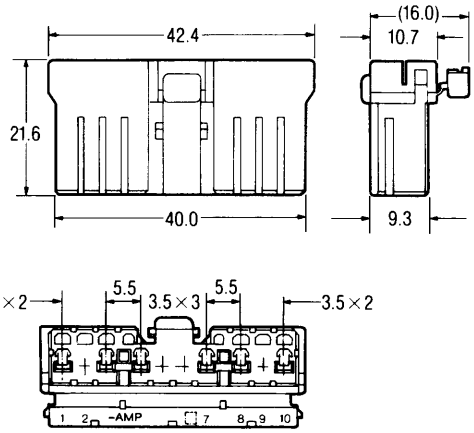


## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder
## Stiftgehäuse
**(Fortsetzung)**

## AMP 070 Series MULTILOCK Connectors
## Plug Housings
***(continued)***

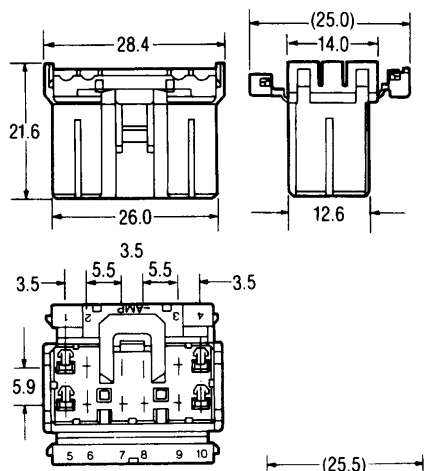
**10polig einreihig**

***10 Position single row***



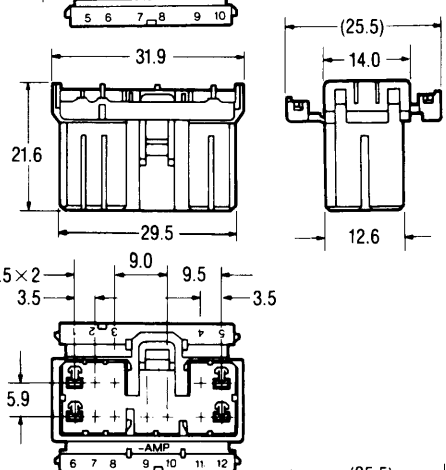

**10polig zweireihig**

***10 Position double row***



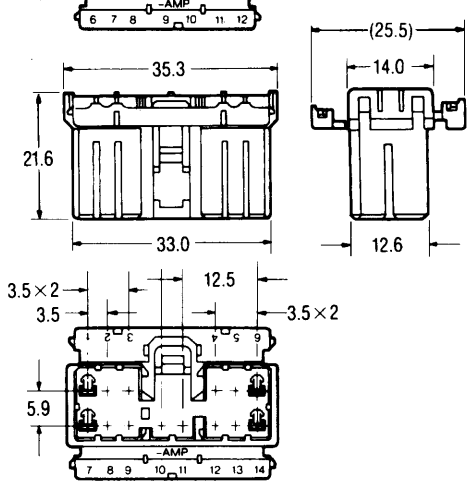

**12polig**

***12 Position***




**14polig**

***14 Position***

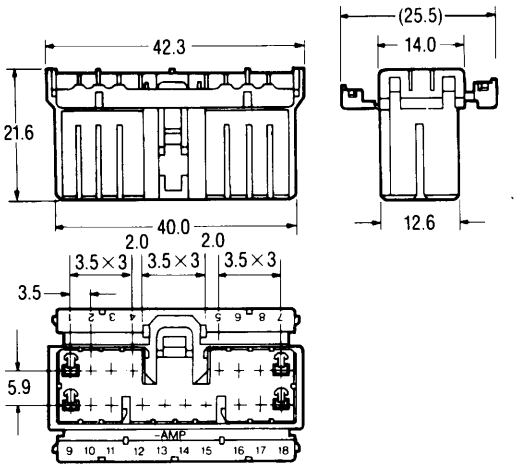


## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder
## Stiftgehäuse
**(Fortsetzung)**

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*
## *Plug Housings*
***(continued)***

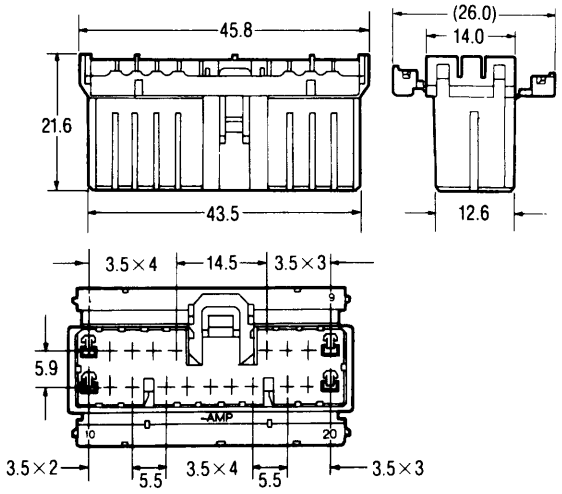
### 18polig

### *18 Position*




### 20polig
**Gehäusefarben:**
-1 weiß
-2 schwarz
-4 grün
-5 blau
-6 grau
-7 gelb

### *20 Position*
***Housing Colors:***
*-1 white*
*-2 black*
*-4 green*
*-5 blue*
*-6 grey*
*-7 yellow*




| Polzahlen *No. of Positions* | Reihen *Row* | Gehäusefarbe *Housing Color* | Best.-Nr. *Part No.* UL 94HB | Best.-Nr. *Part No.* UL 94V-2 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | weiß/*white* | 174463-1 | – |
| 3 | 1 | weiß/*white* | 174921-1 | 1-174921-1 |
| 4 | 1 | weiß/*white* | 174922-1 | – |
| 6 | 1 | weiß/*white* | 174923-1 | 1-174923-1 |
| | 2 | weiß/*white* | 175658-1 | – |
| 8 | 2 | weiß/*white* | 173850-1 | 1-173850-1 |
| | | grün/*green* | 173850-4 | – |
| 10 | 1 | weiß/*white* | 174464-1 | – |
| 10 | 2 | weiß/*white* | 174465-1 | – |
| | | blau/*blue* | 174465-5 | – |
| 12 | 2 | weiß/*white* | 173851-1 | 1-173851-1 |
| | | grün/*green* | 173851-4 | – |
| 14 | 2 | weiß/*white* | 173852-1 | – |
| | | grün/*green* | 173852-4 | – |
| 18 | 2 | weiß/*white* | 173853-1 | – |
| | | grün/*green* | 173853-4 | – |
| 20 | 2 | weiß/*white* | 174952-1 | 1-174952-1 |
| | | grün/*green* | 174952-4 | – |

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

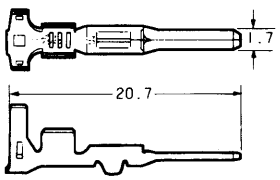
## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

### Stiftkontakte

(Für Buchsengehäuse)

**Material und Oberfläche:**
CuZn, vorverzinnt

**Ausziehwerkzeug:**
Best.-Nr. **755430-1**




## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

### *Tab Contacts*

*(For Cap Housings)*

***Material and Finish:***
*Brass, pre-tinned*

***Extraction Tool:***
*Part No.* ***755430-1***

| Leiterquerschnittsbereich *Wire Size Range* mm² | Isolierungs-Ø *Insulation Dia.* mm | Oberfläche *Finish* | Best.-Nr. *Part No.* Bandausführung *Strip Form* | Best.-Nr. *Part No.* Einzelausführung *Loose Piece* | Handzangen Best.-Nr. *Hand Tool Part No.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,3 – 0,5 | 1,4 – 1,7 | vorverzinnt/*pre-tinned* | 345210-1 | 175029-1 | Siehe Hinweis*/*See note** |
| 0,75 – 1,5 | 1,7 – 2,4 | vorverzinnt/*pre-tinned* | 345212-1 | 175030-1 | Siehe Hinweis*/*See note** |
| 2,0 | 2,4 – 2,7 | vorverzinnt/*pre-tinned* | 345263-1 | 175205-1 | Siehe Hinweis*/*See note** |

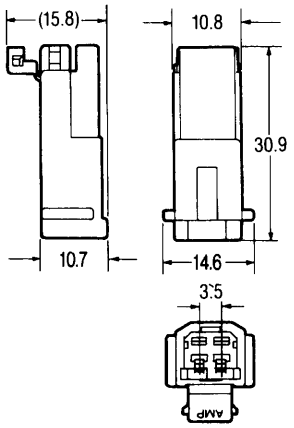
* Siehe Verarbeitungsspezifikation 114-3120

** See application specification 114-3120*

## Buchsengehäuse

**Material:**
P.B.T.

**2polig**

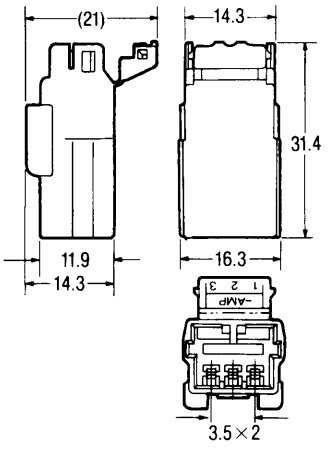



## *Cap Housings*

***Material:***
*P.B.T.*

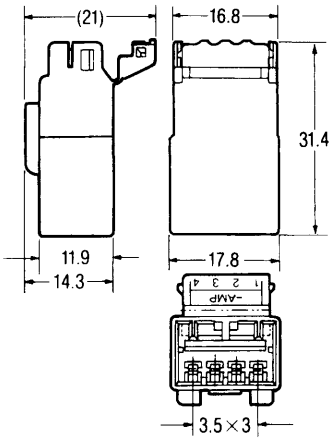
***2 Position***

**3polig**




***3 Position***

**4polig**




***4 Position***

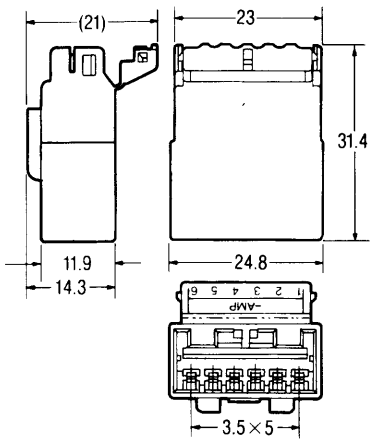
Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder Buchsengehäuse (Fortsetzung)

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors Cap Housings (continued)*

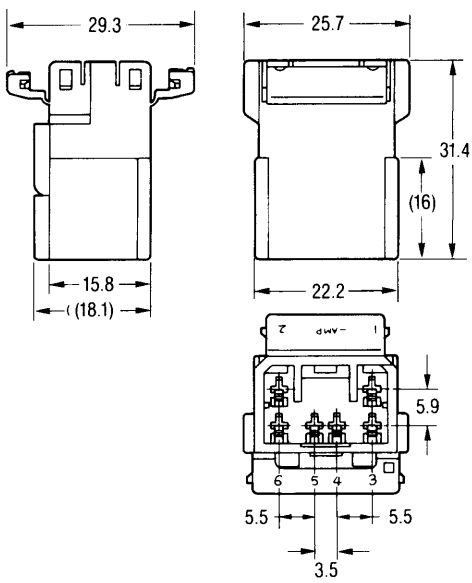
**6polig Standard**

**6 Position Standard**




**6polig zweireihig**

**6 Position double row**

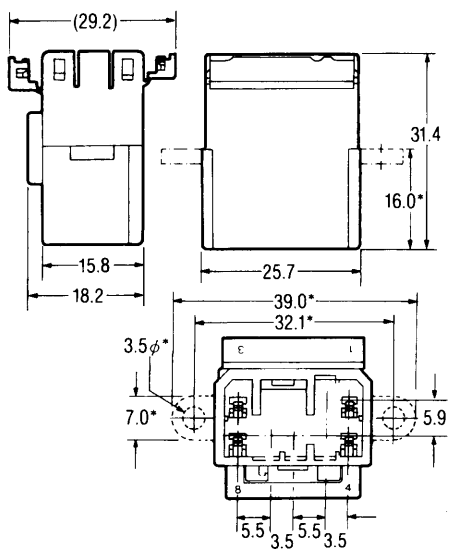



**8polig Standard/Leiterplattenmontage**

* Abmessungen von Flansch, für Leiterplattenmontage.

**8 Position Standard/Panel Mount**

** Dimensions of flange for panel mount type.*



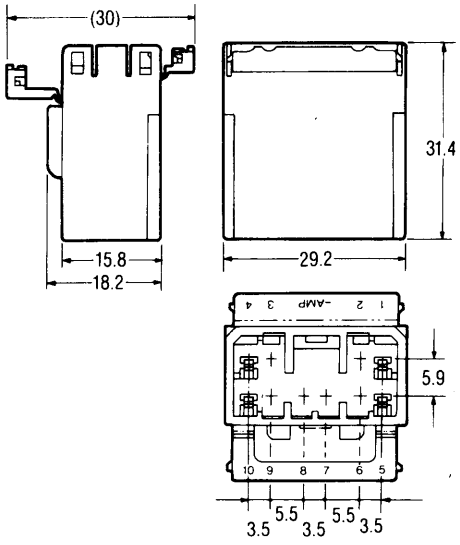

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder
## Buchsengehäuse
**(Fortsetzung)**

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*
## *Cap Housings*
***(continued)***

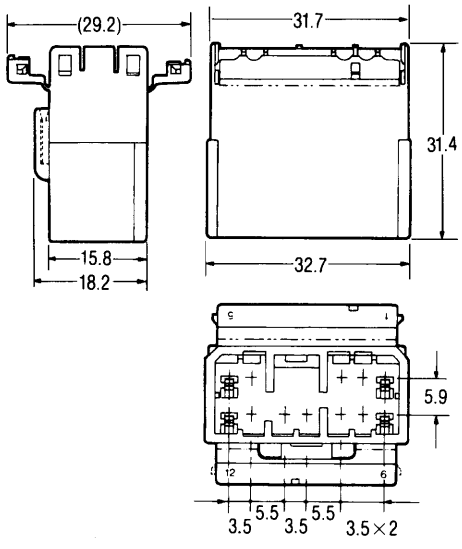
**10polig**
**Standard**

***10 Position***
***Standard***



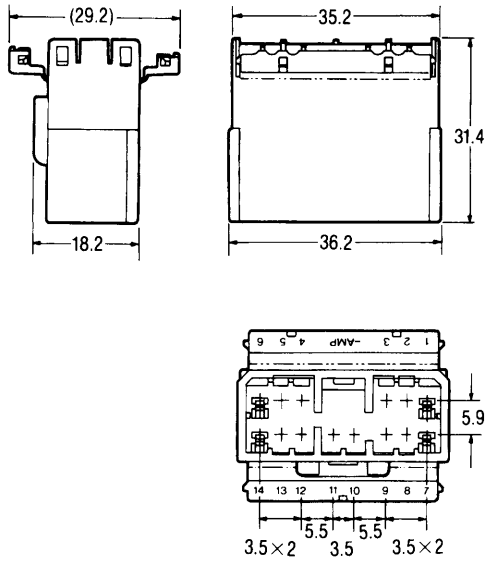

**12polig**
**Standard**

***12 Position***
***Standard***




**14polig**
**Standard**

***14 Position***
***Standard***




Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

# AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

## Buchsengehäuse

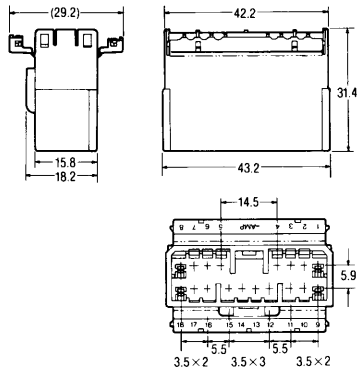
**(Fortsetzung)**

# AMP 070 Series MULTILOCK Connectors

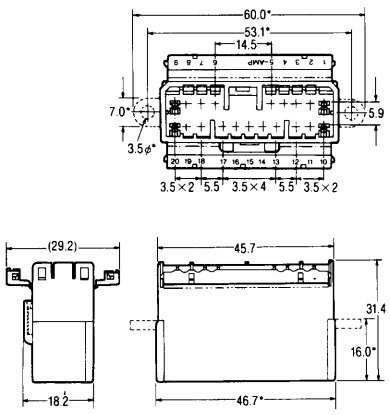
## Cap Housings

***(continued)***

### 18polig Standard / *18 Position Standard*



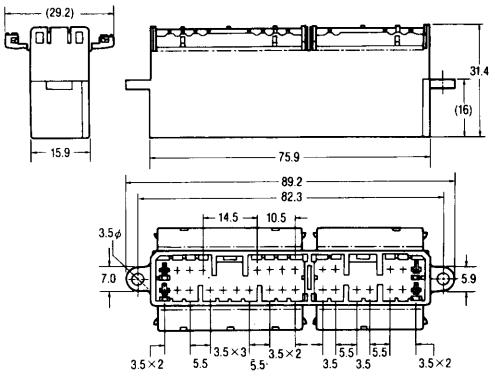

### 20polig Standard/ Leiterplatten-Montage / *20 Position Standard/ Panel Mount*




### Gehäusefarben:

-1 weiß
-2 schwarz
-4 grün
-5 blau
-6 grau
-7 gelb

### 30polig Leiterplatten-Montage / *30 Position Panel Mount*




### *Housing Colors:*

*-1 white*
*-2 black*
*-4 green*
*-5 blue*
*-6 grey*
*-7 yellow*

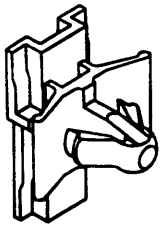
| Polzahl / *No. of Positions* | Reihen / *Row* | Gehäusefarbe / *Housing Color* | Standard/*Standard* | | Leiterplatten-Montage/*Panel Mount* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | UL 94HB | UL 94V-2 | UL 94HB | UL 94V-2 |
| 2 | 1 | weiß/*white* | 174460-1 | – | – | – |
| 3 | 1 | weiß/*white* | 174928-1 | 1-174928-1 | – | – |
| 4 | 1 | weiß/*white* | 174929-1 | – | | |
| 6 | 1 | weiß/*white* | 174930-1 | 1-174930-1 | – | – |
| | 2 | weiß/*white* | 175657-1 | – | – | – |
| 8 | 2 | weiß/*white* | 174931-1 | 1-174931-1 | 174937-1 | 1-174937-1 |
| 10 | 2 | weiß/*white* | 174932-1 | – | – | – |
| 12 | 2 | weiß/*white* | 174933-1 | 1-174933-1 | – | – |
| 14 | 2 | weiß/*white* | 174934-1 | – | – | – |
| 18 | 2 | weiß/*white* | 174935-1 | – | – | – |
| 20 | 2 | weiß/*white* | 174936-1 | 1-174936-1 | – | 1-174938-1 |
| 30 (12 + 18) | 2 | weiß/*white* | – | – | – | 1-174939-1 |

## Befestigungsklemme

Best.-Nr. **345484-1**

**Leiterplatten-Lochgröße:**
6,5/7,0 mm Durchmesser

**Leiterplatten-Dicke:**
0,8-1,6 mm



## *Body Mounting Clip*

*Part No.* ***345484-1***

***Panel hole size:***
*6.5/7.0 mm diameter*

***Panel thickness:***
*0.8-1.6 mm*

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

**Leiterplatten-Anwendung**

**Gehäusekappen-Montage/ 180°-Ausführung**

**Material und Oberfläche**

**Gehäuse:** P.B.T.

**Kontakt:** CuZn, vorverzinnt

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

***PC Board Applications***

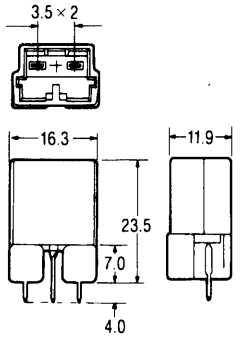
***Cap Housing Assemblies/ Vertical Mount Type***

***Material and Finish***

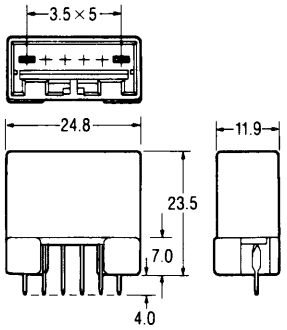
***Housing:*** *P.B.T.*

***Contact:*** *Brass, pre-tinned*

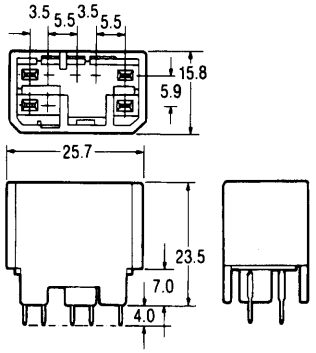
**3polig** / ***3 Position***



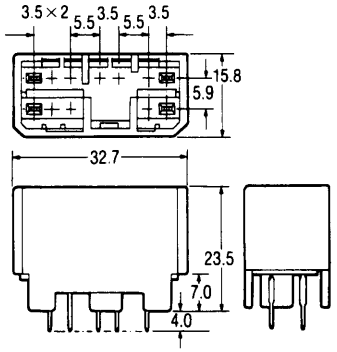

**6polig** / ***6 Position***




**8polig** / ***8 Position***




**12polig** / ***12 Position***



## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

## Leiterplatten-Anwendung

**(Fortsetzung)**

**Gehäusekappen-Montage/ 180°-Ausführung**

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

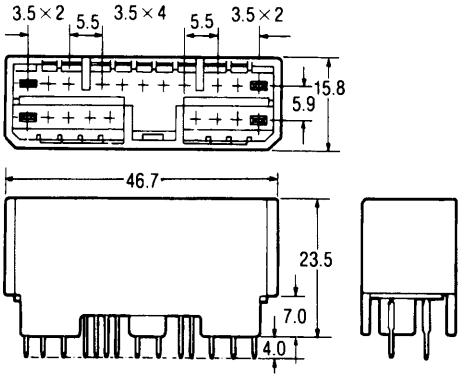
## *PC Board Applications*

***(continued)***

***Cap Housings Assemblies/ Vertical Mount Type***

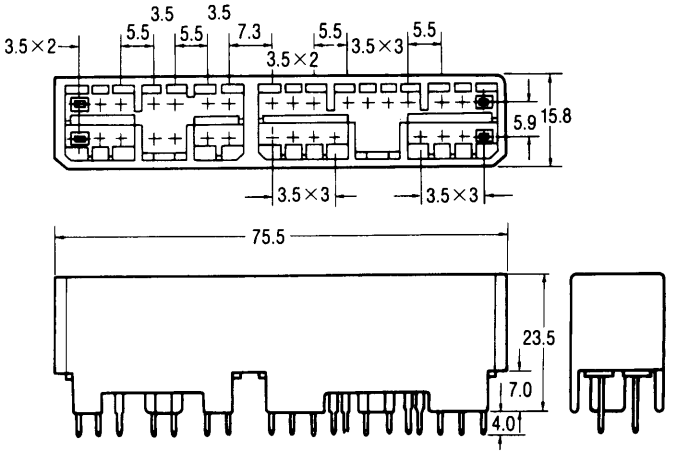
**20polig**

***20 Position***




**30polig**

***30 Position***




| Polzahl *No. of Positions* | Reihen *Row* | Gehäusefarbe *Housing Color* | Best.-Nr./*Part No.* UL 94V-2 |
|---|---|---|---|
| 3 | 1 | weiß/*white* | 1-174953-1 |
| 6 | 1 | weiß/*white* | 1-174954-1 |
| | | weiß/*white* | 2-174954-1* |
| 8 | 2 | weiß/*white* | 1-174955-1 |
| 12 | 2 | weiß/*white* | 1-174957-1 |
| 20 | 2 | weiß/*white* | 1-174960-1 |
| 30 (12 + 18) | 2 | weiß/*white* | 1-174961-1 |

*selektiv vergoldet

** selective gold plated*

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

### Leiterplatten-Anwendung

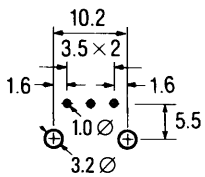
**Empfohlene Leiterplatten-Lochbilder (Fortsetzung)**

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

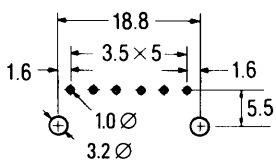
### *PC Board Applications*

***Recommended PC Board Layouts (continued)***

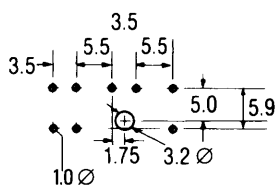
**3polig** / ***3 Position***



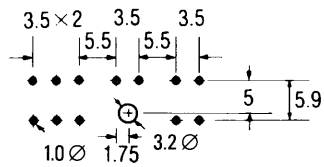

**6polig** / ***6 Position***



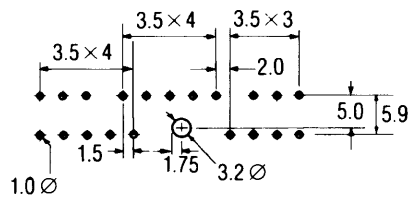

**8polig** / ***8 Position***



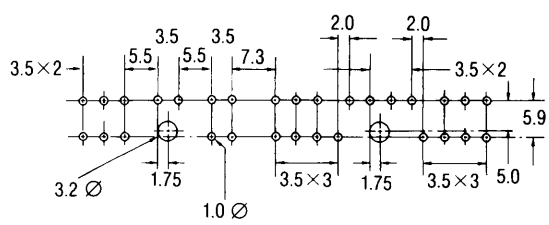

**12polig** / ***12 Position***




**20polig** / ***20 Position***




**30polig** / ***30 Position***



## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

**Leiterplatten-Anwendung**

**Gehäusekappen-Montage/ 90°-Ausführung**

**Material und Oberfläche**

**Gehäuse:** P.B.T.

**Kontakt:** CuZn, vorverzinnt

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

***PC Board Applications***

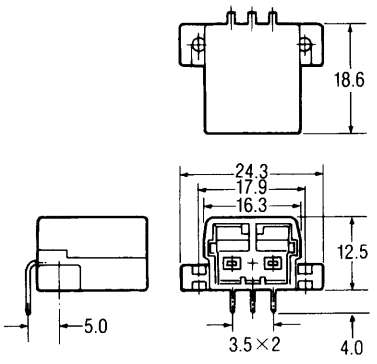
***Cap Housings Assemblies/ Right Angle Mount Type***

***Material and Finish***

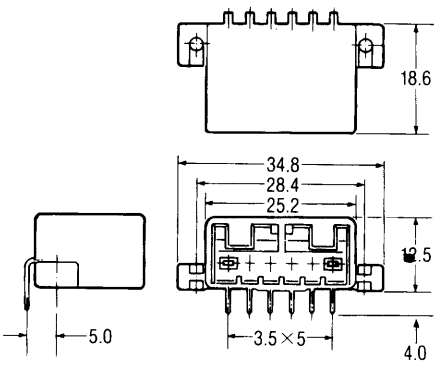
***Housing:*** *P.B.T.*

***Contact:*** *Brass, pre-tinned*

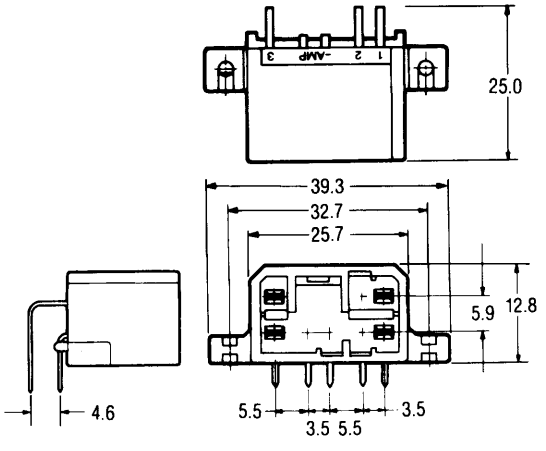
**3polig** ***3 Position***



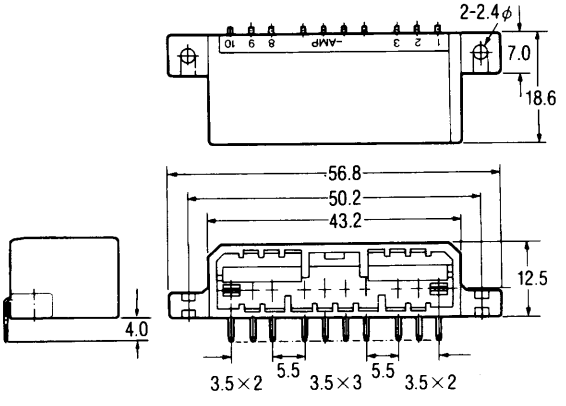

**6polig** ***6 Position***



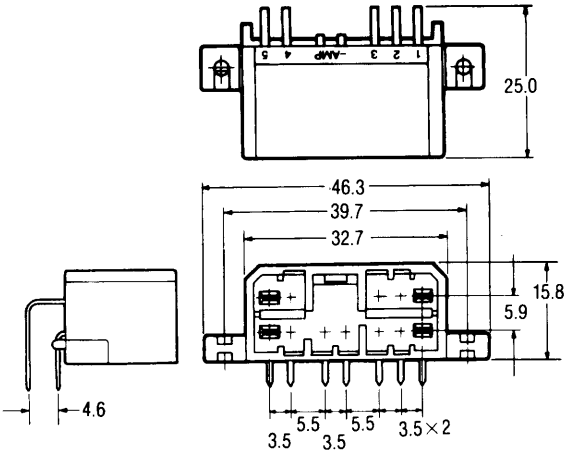

**8polig** ***8 Position***




**10polig** ***10 Position***




**12polig** ***12 Position***



## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

### Leiterplatten-Anwendung

**(Fortsetzung)**

**Gehäusekappen-Montage/ 90°-Ausführung**

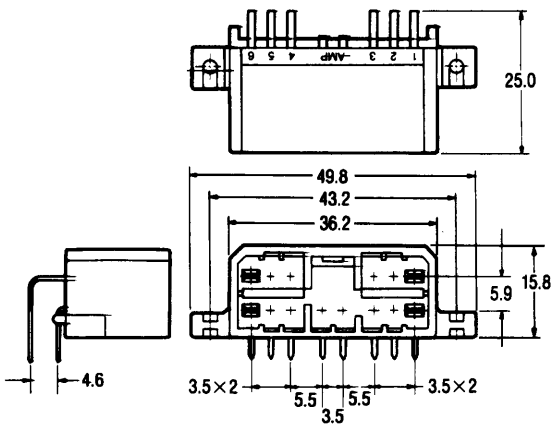
## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

### *PC Board Applications*

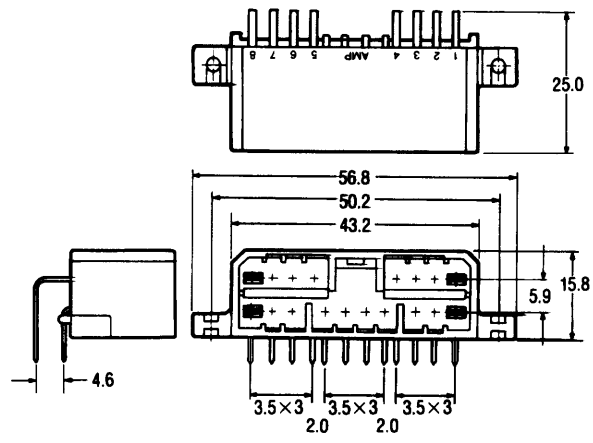
***(continued)***

***Cap Housings Assemblies/ Right Angle Mount Type***

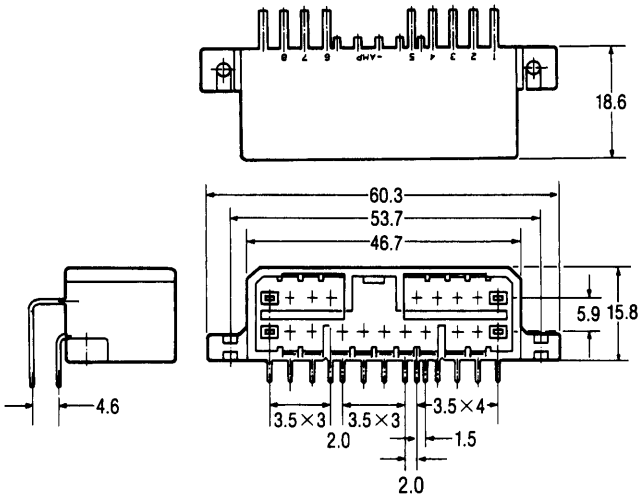
**14polig** ***14 Position***



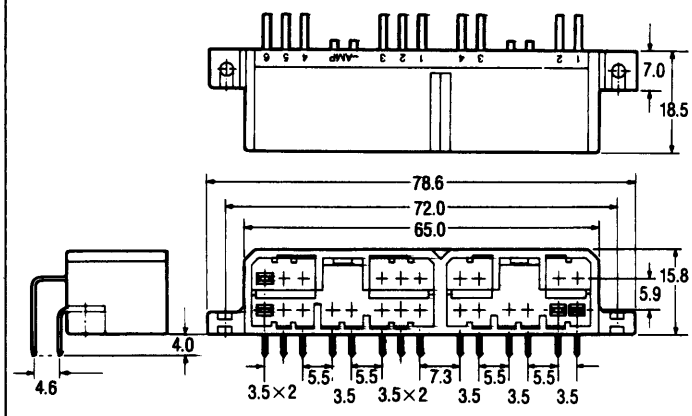

**18polig** ***18 Position***




**20polig** ***20 Position***




**24polig** ***24 Position***



## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

## Leiterplatten-Anwendung

**(Fortsetzung)**

**Gehäusekappen-Montage/ 90°-Ausführung**

**30polig**

**Gehäusefarben:**

-1 weiß
-2 schwarz
-4 grün
-5 blau
-6 grau
-7 gelb

## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

## *PC Board Applications*

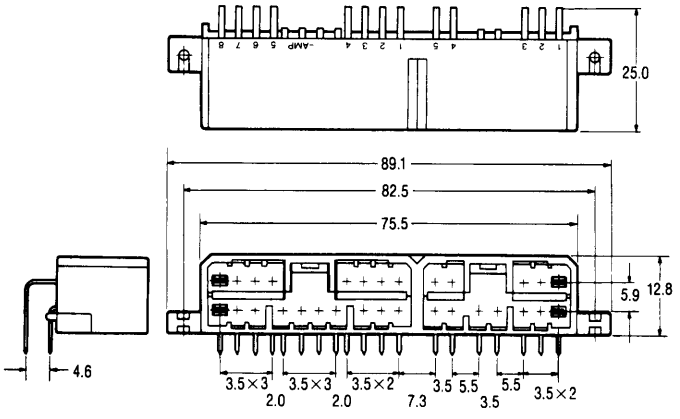
***(continued)***

***Cap Housings Assemblies/ Right Angle Mount Type***

***30 Position***

***Housing Colors:***

*-1 white*
*-2 black*
*-4 green*
*-5 blue*
*-6 grey*
*-7 yellow*




| Polzahl/*No. of Positions* | Reihen/*Row* | Gehäusefarbe/*Housing Color* | Best.-Nr./*Part No.* |
|---|---|---|---|
| 3 | 1 | schwarz/*black* | 175781-1 |
| 6 | 1 | weiß/*white* | 175783-1 |
| | | schwarz/*black* | 175783-2 |
| 8 | 2 | weiß/*white* | 173856-1 |
| | | grün/*green* | 173856-4 |
| 10 | 1 | weiß/*white* | 174467-1 |
| 12 | 2 | weiß/*white* | 173858-1 |
| | | grün/*green* | 173858-4 |
| 14 | 2 | weiß/*white* | 173860-1 |
| | | grün/*green* | 173860-4 |
| 18 | 2 | weiß/*white* | 173862-1 |
| | | grün/*green* | 173862-4 |
| 20 | 2 | weiß/*white* | 175785-1 |
| 24 (10+14) | 2 | weiß/*white* | 173864-1 |
| | | grün/*green* | 173864-4 |
| 30 (12+18) | 2 | weiß/*white* | 173866-1 |
| | | grün/*green* | 173866-4 |

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*

## AMP Serie 070 MULTILOCK Steckverbinder

**Gehäusekappen-Montage/ 90°-Ausführung**

**(Fortsetzung)**

**Empfohlene Leiterplatten-Lochbilder**

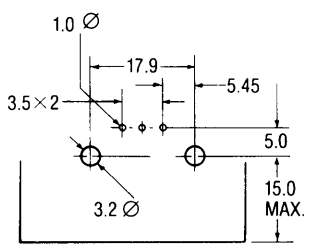
## *AMP 070 Series MULTILOCK Connectors*

***Cap Housings Assemblies/ Right Angle Mount Type***

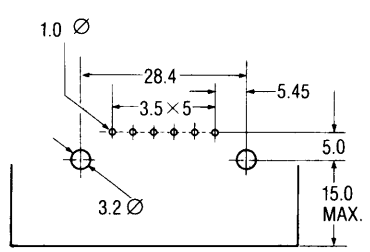
***(continued)***

***Recommended PC Board Layout***

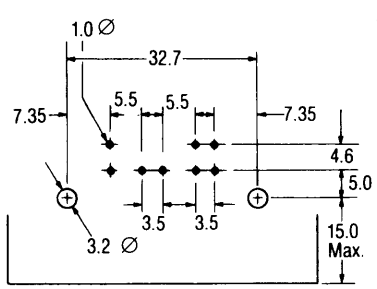
**3polig** / ***3 Position***



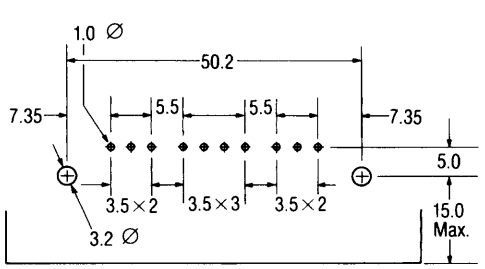

**6polig** / ***6 Position***



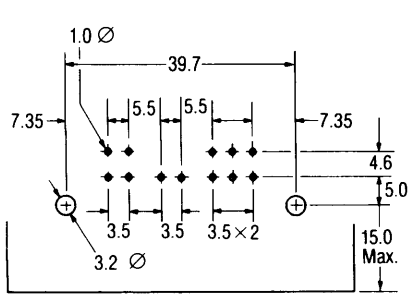

**8polig** / ***8 Position***



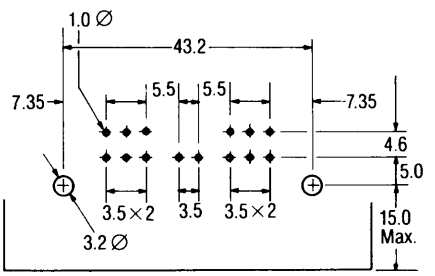

**10polig** / ***10 Position***



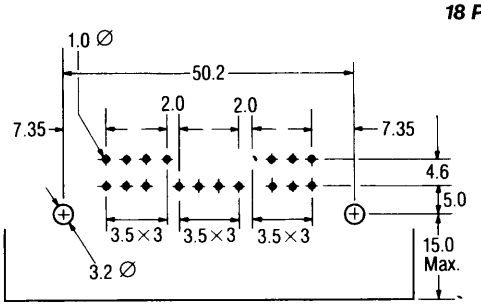

**12polig** / ***12 Position***



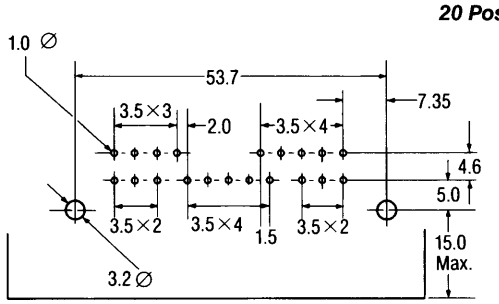

**14polig** / ***14 Position***



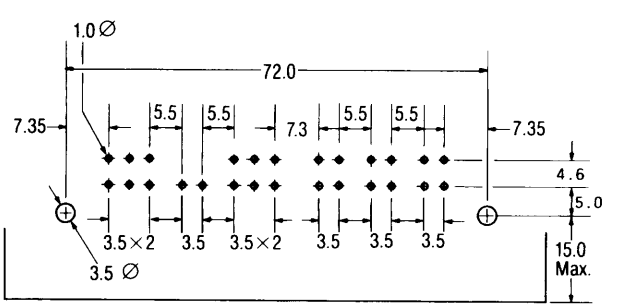

**18polig** / ***18 Position***



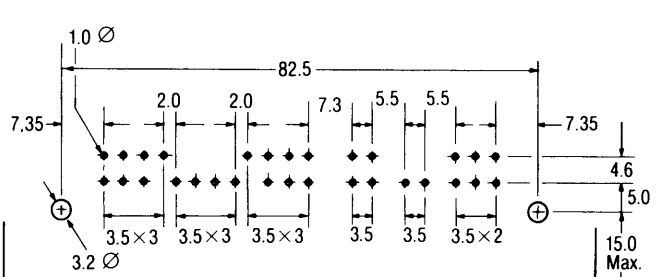

**20polig** / ***20 Position***




**24polig** / ***24 Position***




**30polig** / ***30 Position***




Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.
*All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.*