

## Kontakteinsätze mit eingebauter Klemmenreihe (Ausführung 10 A max.)

Die Verwendung der mehrpoligen Steckverbinder der Serie CT (mit eingebauter Klemmenreihe 45°) wird zur Kosteneinsparung und aus Sicherheitsgründen in der Fertigung von Verbindungen in Maschinen sowie Steuer- und Kontrolleinheiten empfohlen.

Die Montage am Schaltschrank erfolgt über ein Anbaugehäuse.

Die Einsätze der Serie CT (40- und 64-polig, 10 A max.) werden in Stift- oder Buchsenausführung geliefert und werden von der Gehäuserückseite aus eingesetzt und montiert (Bilder 1 und 2).

Ferner können die Einsätze mit dem entsprechendem Zubehör auf Führungsschienen nach DIN EN 60715 (**Bild 5**) im Inneren von Schaltschränken montiert werden. Dies ist eine Alternative zu herkömmlichen Klemmenreihen.

Die besondere Struktur der CT-Kontakteinsätze, die alle Leiter-Verbindungsstelle auf derselben Seite haben, ermöglicht eine einfache Verdrahtung und eine hervorragende Übersicht über den Arbeitsbereich.

Außerdem befindet sich an der 45°-Klemmenreihe eine Aufnahme, um Beschriftungsschilder für jeden einzelnen Kontakt anzubringen.

Es können Beschriftungsschilder verschiedener Hersteller wie Cabur, Grafoplast, Modernotecnica, Phoenix Contact, Siemens, Wago oder Weidmüller verwendet werden.

Die Serie CT wird in den Ausführungen für Montage "links" (**Bild 3**) bzw. "rechts" (**Bild 4**) der Schaltschrankwand gebaut.

Diese Unterscheidung erfolgt aufgrund der Notwendigkeit, den Schutzleiteranschluss oben zu positionieren, und zwar in beiden Fällen, also für rechtsseitige sowie linksseitige Montage.

Die Installation der Kontakteinsätze auf DIN-Führungsschienen (**Bild 5**) im Inneren von Schaltschränken erfolgt normalerweise, um die herkömmliche Reihenklemme steckbar zu ersetzen. In diesem Fall gilt die Schutzart für Steckverbinder IP20 (gemäß EN 60529).

Um diese Montageart auszuführen, ist es notwendig, die Kontakteinsätze mit eigens dafür bestimmten Führungsschienenadaptern (CT APE) zu versehen, die die Montage auf DIN-Führungsschienen EN 60715 ermöglichen.

Um eine stabile und sichere Steckung zwischen auf DIN-Führungsschienen montierten CT- und CTS-Einsätzen und den entsprechenden Steckverbindern zu erreichen (**Bild 5**) ist es ratsam, Verbindungsschrauben CRBF (Buchse) und CRBM (Stift), anstelle der normalen Gehäuse-Befestigungsschrauben zu verwenden.

### Bilder 1 und 2 (Montage von der Gehäuserückseite)

Der Kontakteinsatz wird – eventuell schon verdrahtet – von hinten in das Anbaugehäuse eingeführt.

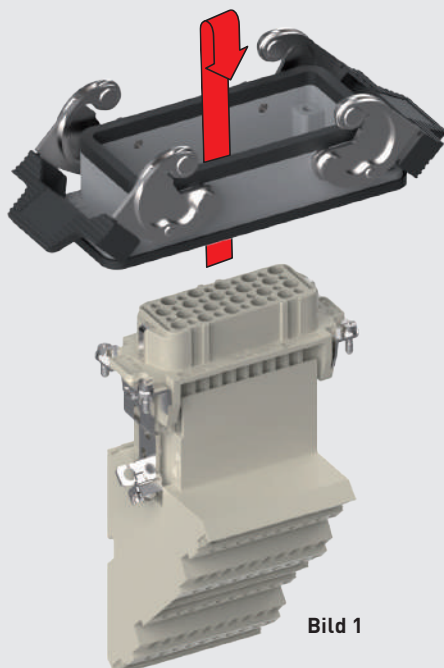


Bild 1

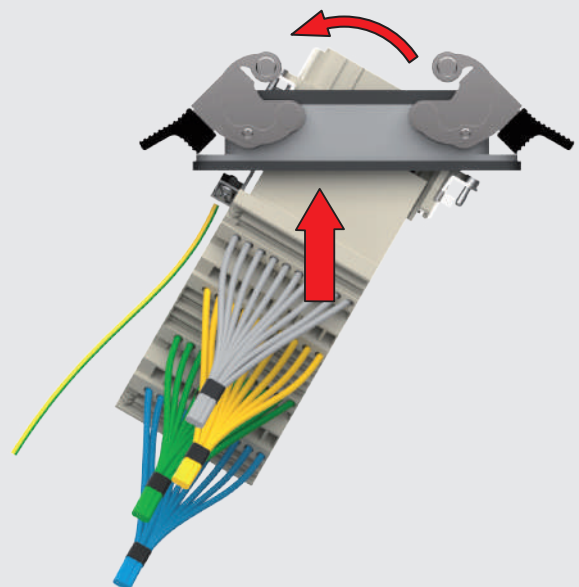
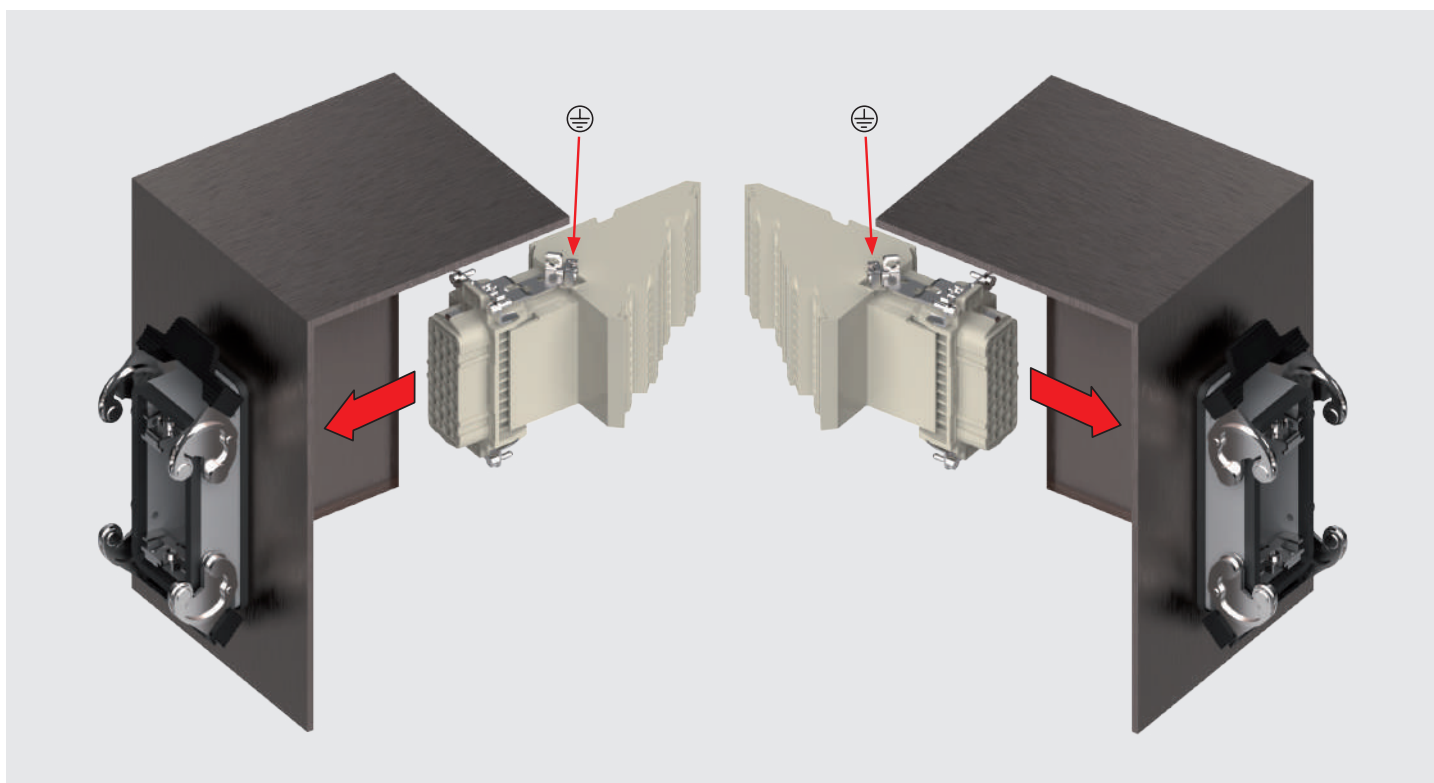


Bild 2

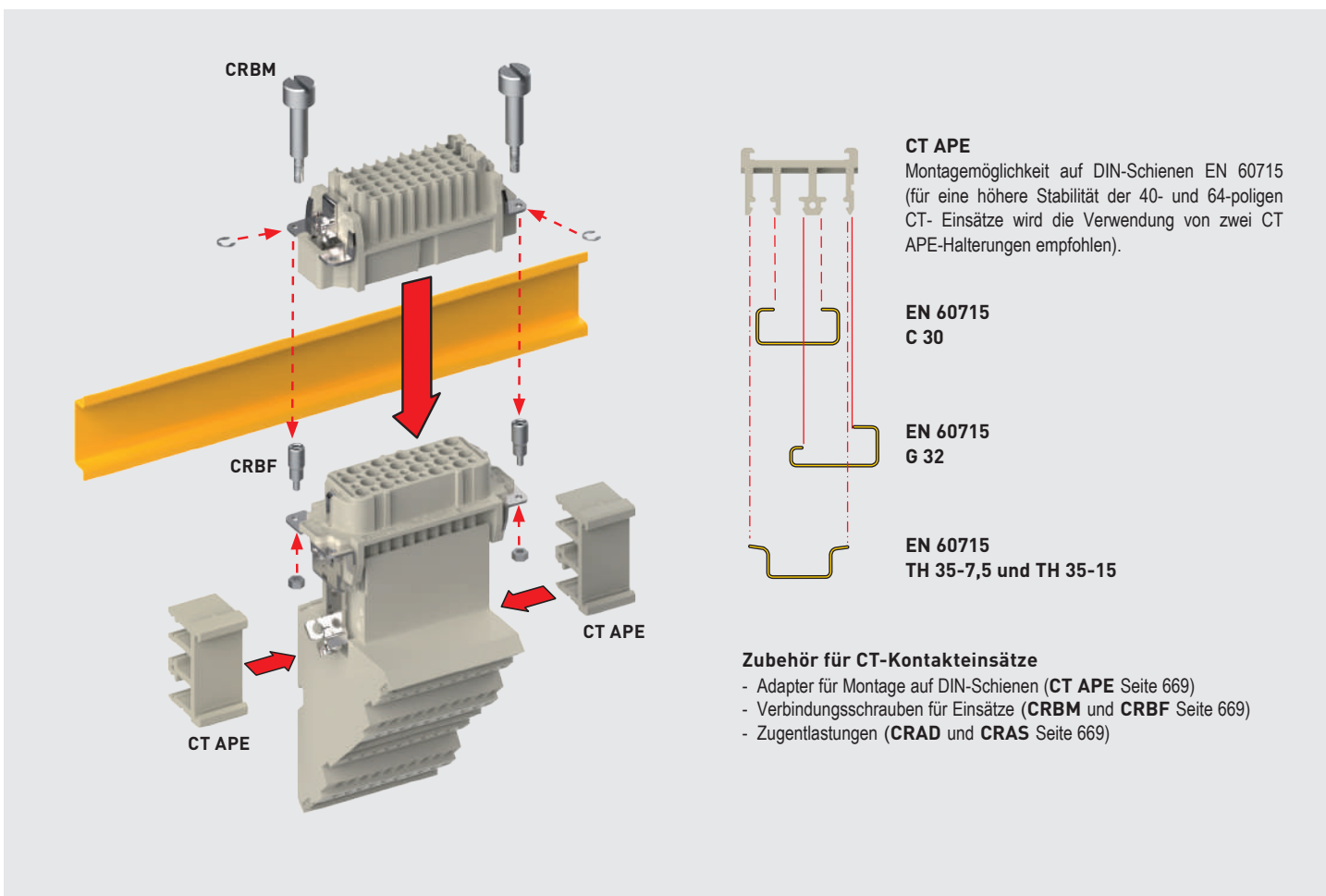
**Bild 3** (linksseitige Montage)

**Bild 4** (rechtsseitige Montage)



CT - CTS

**Bild 5** (Montage auf DIN-Schiene)



# CT - CTS 40-polig + ⊕ 10 A - 250 V

passende Gehäuse \*):  
Größe "77.27"

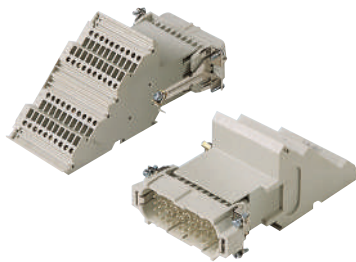
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	402
C7 IP67, 2 Bügel	439 - 440
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	454 - 455
W-TYPE für aggressive Umgebungen	523
E-Xtreme® korrosionsfest	534, 544
EMV	580
Zentralbügel	609
LS-TYPE	622

\*) nur für Anbaugehäuse

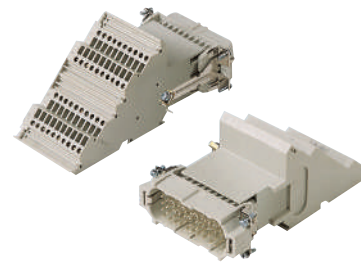
- Steckkompatibel mit Kontaktensätzen CD
- Befestigung der Einsätze von hinten

## Anschlussverteiler Schraubanschluss



### Q VERSILBERTE KONTAKTE

## Anschlussverteiler Käfigzugfederanschluss



### Q VERSILBERTE KONTAKTE

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 155) Buchseinsätze <sup>1)</sup> Stifteinsätze <sup>1)</sup>	links <b>CTF 40 L</b> <b>CTM 40 L</b>	rechts <b>CTS 40 R</b> <b>CTM 40 R</b>	links <b>CTS 40 L</b> <b>CTSM 40 L</b>	rechts <b>CTS 40 R</b> <b>CTSM 40 R</b>

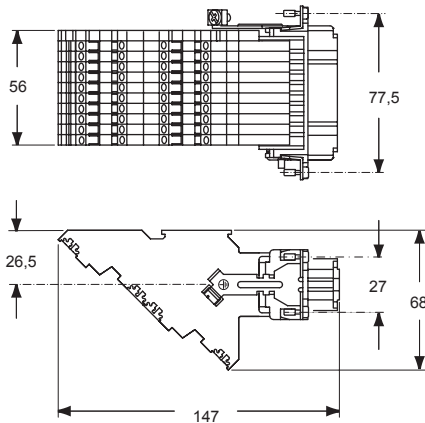
1) auch für nicht vorbereitete Leiter

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
**10 A 250 V 4 kV 3**  
**10 A 230/400 V 4 kV 2**

- zertifiziert (CT)
- zertifiziert (CTS)

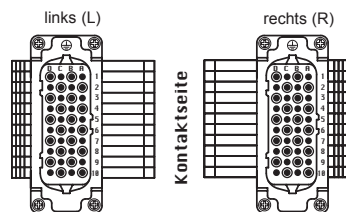
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer:  $\geq 500$  Zyklen
- Kontaktwiderstand:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28

### Buchseinsätze (CTF und CTSF)

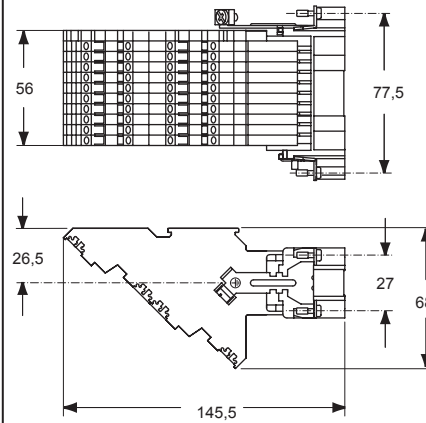


Ansicht der Steckseite

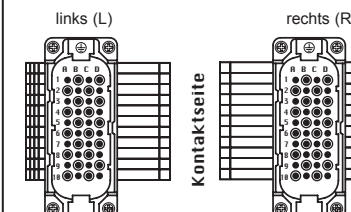
### Buchseinsätze (CTF und CTSF)



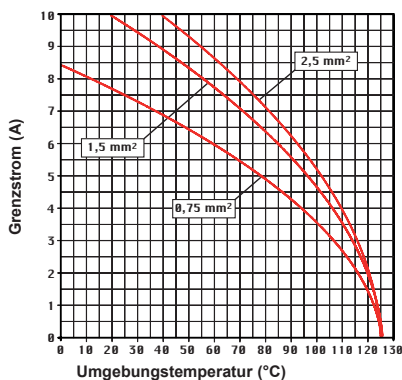
### Stifteinsätze (CTM und CTSM)



### Stifteinsätze (CTM und CTSM)



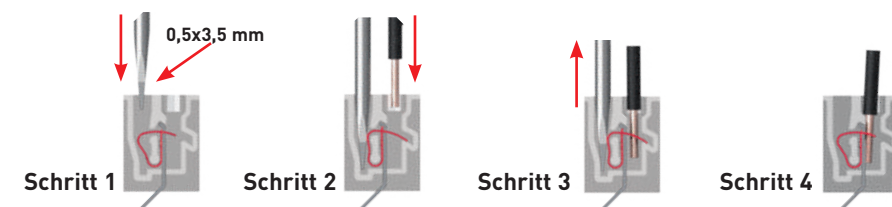
### 40-polige Kontaktensätze CT und CTS Grenzstromkurve



- CT-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt:  
0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 18 - 14
- Abisolierlänge: 12 mm
- Anzugsmoment: 0,4 Nm,  
weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

- CTS- Anschlussverteiler für Leiterquerschnitte:  
Bei Anwendung ohne Aderendhülse  
0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 26 - 14  
Bei Anwendung mit Aderendhülse  
0,14 - 1 mm<sup>2</sup> - AWG 26 - 18  
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

### Anschluss technik mit Käfigzugfederanschluss



# CT - CTS 64-polig + ⊕ 10 A - 250 V

passende Gehäuse \*):  
Größe "104.27"

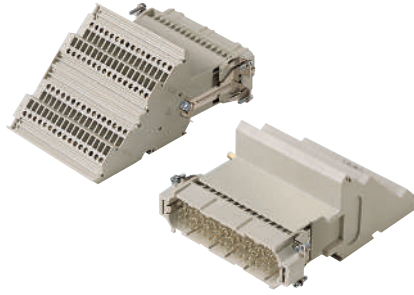
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	412
C7 IP67, 2 Bügel	441 - 442
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	459 - 460
W-TYPE für aggressive Umgebungen	524
E-Xtreme® korrosionsfest	536, 545
EMV	581
Zentralbügel	612
LS-TYPE	624

\*) nur für Anbaugehäuse

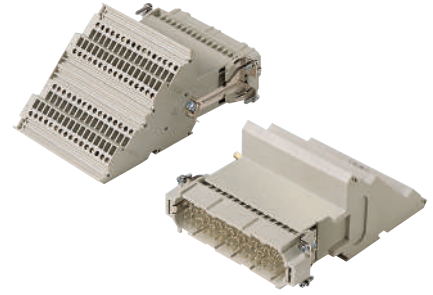
- Steckkompatibel mit Kontaktensätzen CD
- Befestigung der Einsätze von hinten

## Anschlussverteiler Schraubanschluss



### Q VERSILBERTE KONTAKTE

## Anschlussverteiler Käfigzugfederanschluss



### Q VERSILBERTE KONTAKTE

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 155) Buchseinsätze <sup>1)</sup> Stifteinsätze <sup>1)</sup>	links CTF 64 L CTM 64 L	rechts CTS 64 R CTM 64 R	links CTSF 64 L CTSM 64 L	rechts CTSF 64 R CTSM 64 R

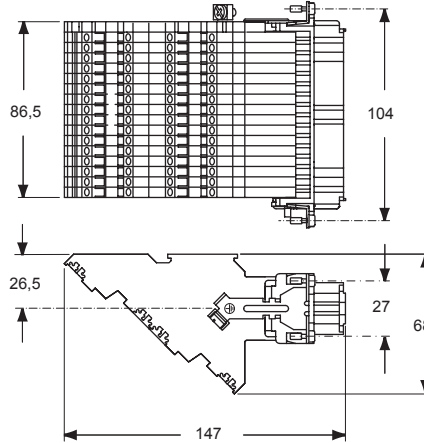
1) auch für nicht vorbereitete Leiter

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
**10 A 250 V 4 kV 3**  
**10 A 230/400 V 4 kV 2**

- zertifiziert (CT)
- zertifiziert (CTS)

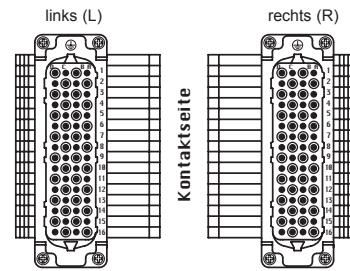
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer:  $\geq 500$  Zyklen
- Kontaktwiderstand:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28

### Buchseinsätze (CTF und CTSF)

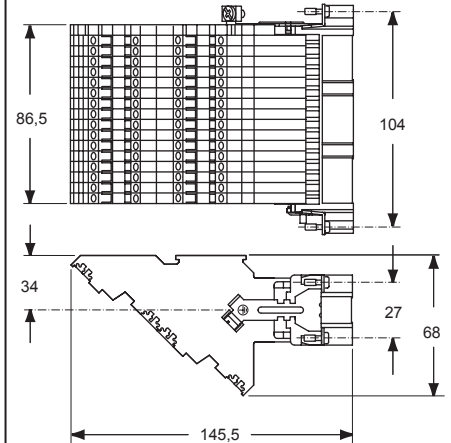


Ansicht der Steckseite

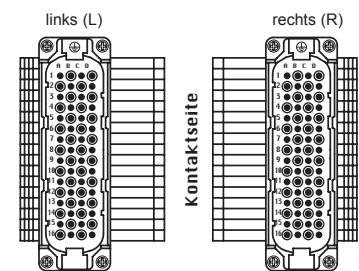
### Buchseinsätze (CTF und CTSF)



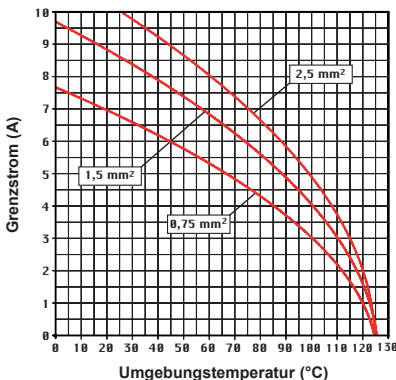
### Stifteinsätze (CTM und CTSM)



### Stifteinsätze (CTM und CTSM)



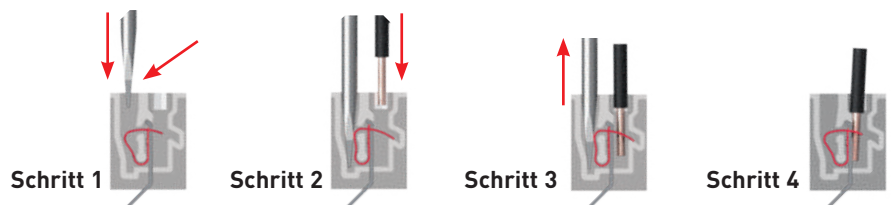
### 64-polige Kontaktensätze CT und CTS Grenzstromkurve



- CT-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt:  $0,75 - 2,5 \text{ mm}^2$  - AWG 18 - 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm
- Anzugsmoment: 0,4 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

- CTS- Anschlussverteiler für Leiterquerschnitte:  
Bei Anwendung ohne Aderendhülse  
 $0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$  - AWG 26 - 14  
Bei Anwendung mit Aderendhülse  
 $0,14 - 1 \text{ mm}^2$  - AWG 26 - 18  
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

### Anschluss technik mit Käfigzugfederanschluss



## Kontakteinsätze mit eingebauter Klemmenreihe (Ausführung 16 A max.)

Die Verwendung der mehrpoligen Steckverbinder der Serien CT – CTSE (mit eingebauter Klemmenreihe 45°) wird zur Kosteneinsparung und aus Sicherheitsgründen in der Fertigung von Verbindungen in Maschinen sowie Steuer- und Kontrolleinheiten empfohlen.

Die Einsätze der Serien CT – CTSE (16 A max.) werden in Stift- oder Buchsenausführung geliefert und werden von der Gehäusevorderseite (**Bild 1** für alle Polzahlen der Einsätze) oder von der Rückseite (**Bild 2**, nur für 16- und 24-polige Einsätze) aus eingesetzt und montiert.

Ferner können die Einsätze mit dem entsprechendem Zubehör auf Führungsschienen nach DIN EN 60715 (**Bild 5**) im Inneren von Schaltschränken montiert werden. Dies ist eine Alternative zu herkömmlichen Klemmenreihen.

Die besondere Struktur der CT – CTSE-Kontakteinsätze, die alle Leiter-Verbindungspunkte auf derselben Seite haben, ermöglicht eine einfache Verdrahtung und eine hervorragende Übersicht über den Arbeitsbereich. Außerdem befinden sich an der Klemmenreihe Aufnahmen, um Beschriftungsschilder für jeden einzelnen Kontakt anzubringen. Es können Beschriftungsschilder verschiedener Hersteller wie Cabur, Grafoplast, Modernotecnica, Phoenix Contact, Siemens, Wago oder Weidmüller verwendet werden.

Die Serien CT – CTSE werden in den Ausführungen für Montage "links" (**Bild 3**) bzw. "rechts" (**Bild 4**) der Schaltschrankwand gebaut. Diese Unterscheidung erfolgt aufgrund der Notwendigkeit, den Schutzleiteranschluss oben zu positionieren, und zwar in beiden Fällen, also für rechtsseitige sowie linksseitige Montage.

Die Installation der Kontakteinsätze auf DIN-Führungsschienen (**Bild 5**) im Inneren von Schaltschränken erfolgt normalerweise, um die herkömmliche Reihenklemme steckbar zu ersetzen.

In diesem Fall gilt die Schutzart für Steckverbinder IP20 (gemäß EN 60529).

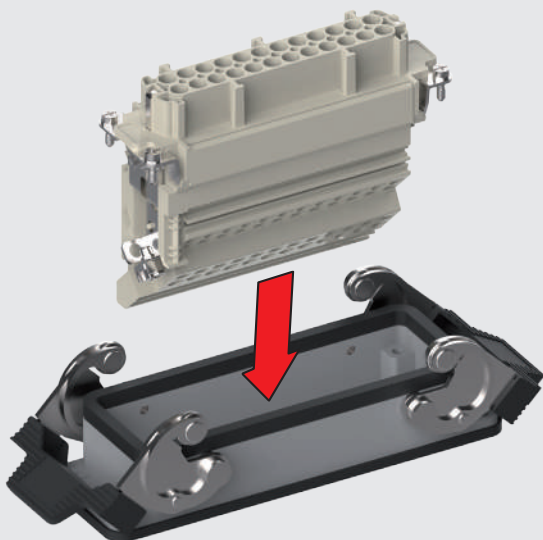
Um diese Montageart auszuführen, ist es notwendig, die Kontakteinsätze mit eigens dafür bestimmten Führungsschienenadaptern (CT APE) zu versehen.

Um eine stabile und sichere Steckung zwischen auf DIN-Führungsschienen montierten CT – CTSE-Einsätzen und den entsprechenden Steckverbindern zu erreichen, ist es ratsam, Verbindungsschrauben CRBF (Buchse) und CRBM (Stift) anstelle der normalen Gehäuse-Befestigungsschrauben zu verwenden (**Bild 5**).

**Bild 1** (Montage von der Gehäusevorderseite)

Der Kontakteinsatz wird – eventuell schon verdrahtet – von vorne in das Anbaugehäuse eingeführt.

Montageart möglich für 06-, 10-, 16- und 24-polige Einsätze.

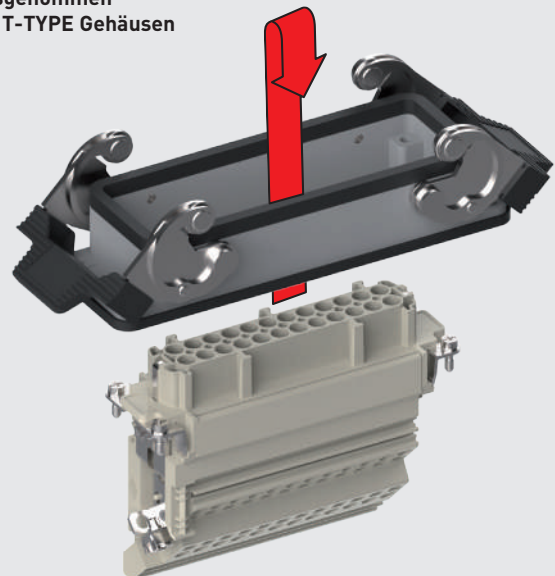


**Bild 2** (Montage von der Gehäuserückseite)

Der Kontakteinsatz wird – eventuell schon verdrahtet – von hinten in das Anbaugehäuse eingeführt.

Montageart möglich für 16- und 24-polige Einsätze.

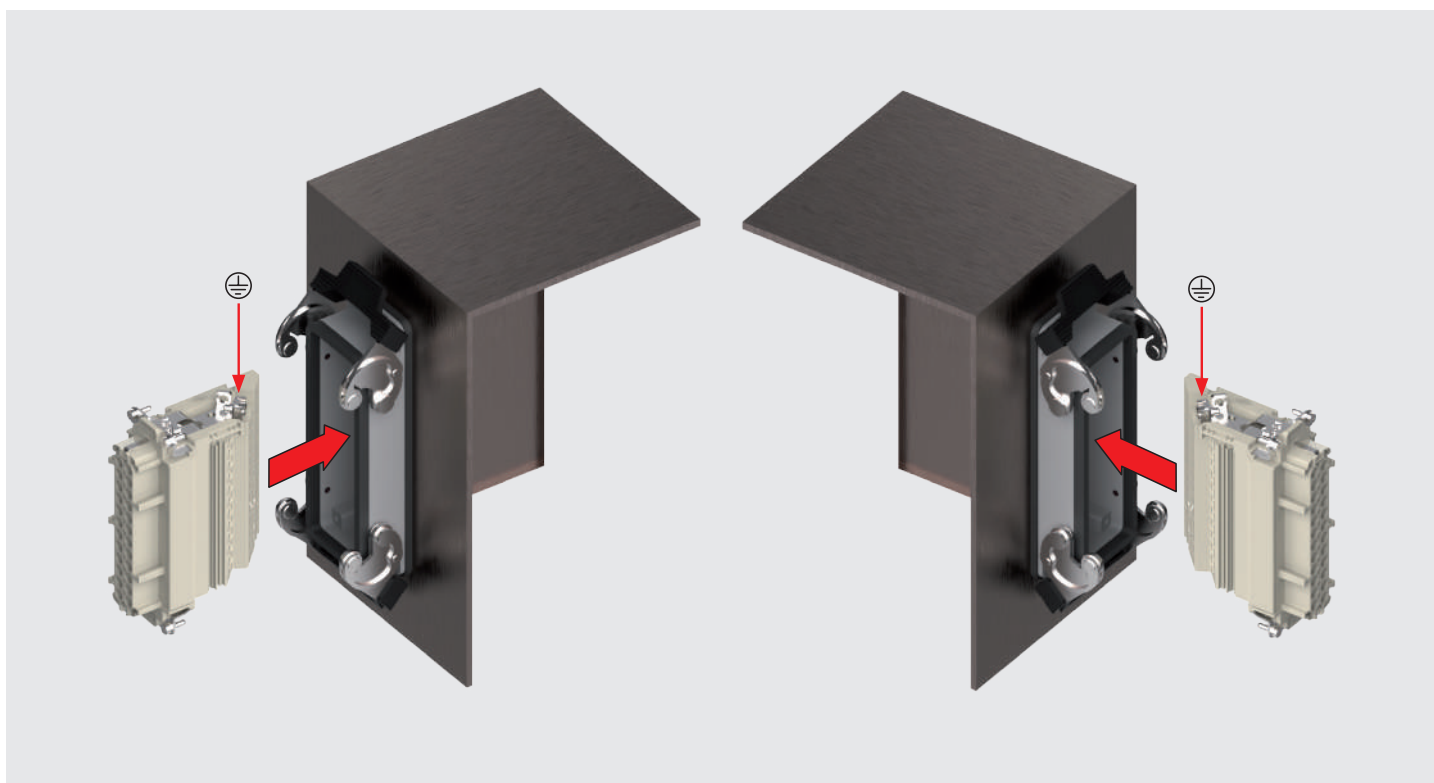
**Ausgenommen  
bei T-TYPE Gehäusen**





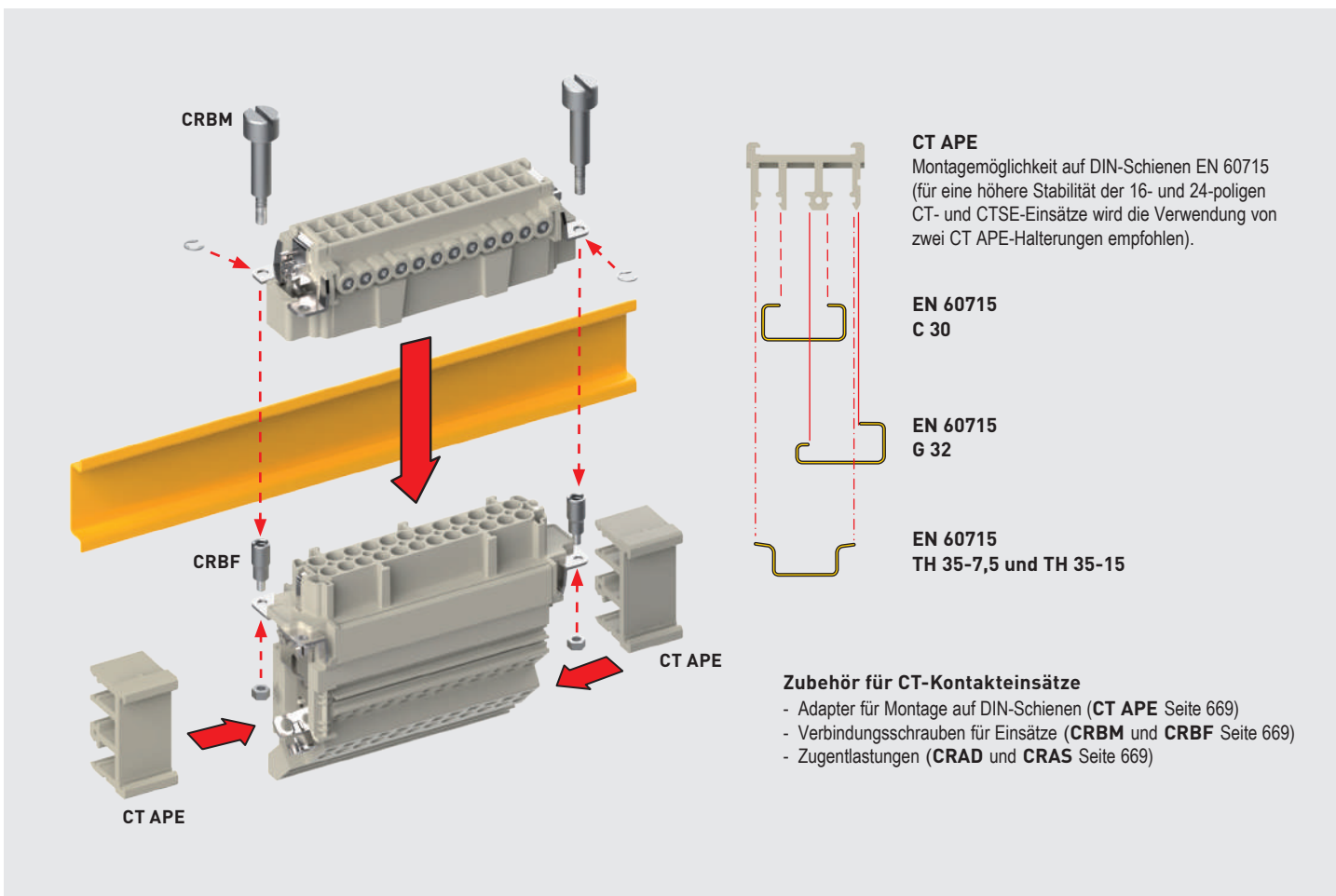
**Bild 3** (linksseitige Montage)

**Bild 4** (rechtsseitige Montage)



CT - CTSE

**Bild 5** (Montage auf DIN-Schiene)



passende Gehäuse \*):  
Größe "44.27"

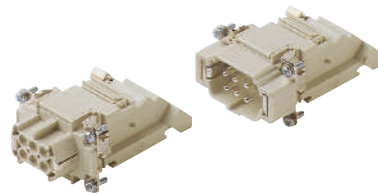
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	387
C7 IP67, 1 Bügel	436 – 437
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	444 – 445
BIG Tüllengehäuse	466 – 467
T-TYPE IP65 Kunststoff	480 – 481
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	489
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	501
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69 -50 °C	506
W-TYPE für aggressive Umgebungen	521
E-Xtreme® korrosionsfest	530, 542
EMV	578
Zentralbügel	603
LS-TYPE	618

\*) nur für Anbaugehäuse und BIG Tüllengehäuse

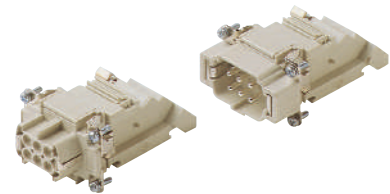
- Steckkompatibel mit Kontakteinsätzen CNE, CCE, CSS, CSH
- Die Einsätze können von vorn montiert werden

**Anschlussverteiler  
Schraubanschluss**



**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

**Anschlussverteiler  
Käfigzugfederanschluss**



**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

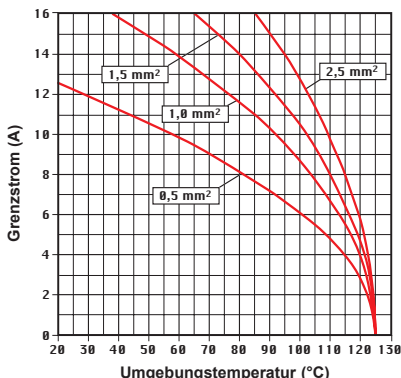
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 159) Buchseinsätze <sup>1)</sup> Stifteinsätze <sup>1)</sup>	links <b>CTF 06 L</b> <b>CTM 06 L</b>	rechts <b>CTF 06 R</b> <b>CTM 06 R</b>	links <b>CTSEF 06 L</b> <b>CTSEM 06 L</b>	rechts <b>CTSEF 06 R</b> <b>CTSEM 06 R</b>
Montageseite (siehe Seite 159) Buchseinsätze Stifteinsätze				

1) auch für nicht vorbereitete Leiter

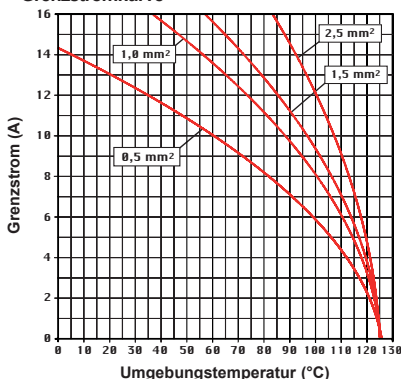
- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
16 A 230/400 V 4 kV 3 (CT)  
16 A 400 V 4 kV 2 (CT)  
16 A 500 V 6 kV 3 (CTSE)  
16 A 400/690 V 6 kV 2 (CTSE)

- zertifiziert (CT)
- zertifiziert (CTSE)
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 4 mΩ
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze; weitere Informationen auf Seite 28

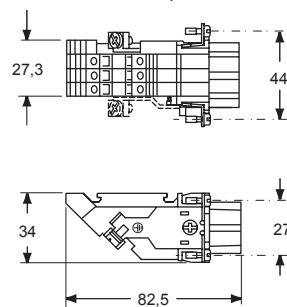
**CT 06-polige Kontakteinsätze  
Grenzstromkurve**



**CTSE 06-polige Kontakteinsätze  
Grenzstromkurve**

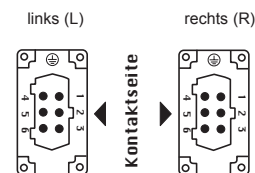


**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**



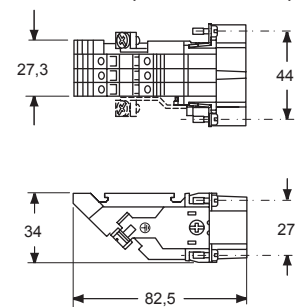
Ansicht der Steckseite

**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**

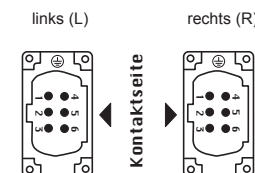


- CT-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt:  
0,75 – 2,5 mm² - AWG 18 – 14
- Abisolierlänge: 12 mm
- Anzugsmoment: 0,4 Nm,  
weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**

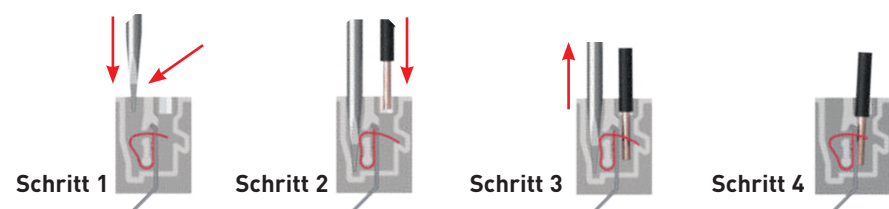


**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**



- CTSE-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt:  
0,14 – 2,5 mm² - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

**Anschluss-technik mit Käfigzugfederanschluss**



**CT 10-polig + ⊕ 16 A – 400 V CTSE 10-polig + ⊕ 16 A – 500 V**

passende Gehäuse \*):  
Größe "57.27"

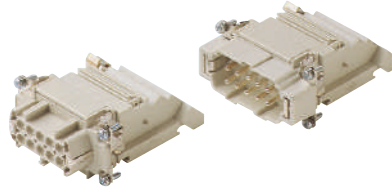
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	393
C7 IP67, 2 Bügel	438
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	448 – 449
BIG Tüllengehäuse	468 – 469
T-TYPE IP65 Kunststoff	482 – 483
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	490
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69 -50 °C	507
W-TYPE für aggressive Umgebungen	522
E-Xtreme® korrosionsfest	532, 543
EMV	579
Zentralbügel	606
LS-TYPE	620

\*) nur für Anbaugehäuse und BIG Tüllengehäuse

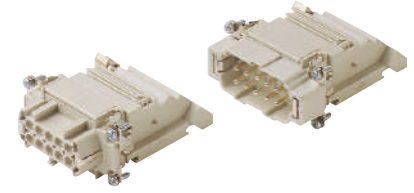
- Steckkompatibel mit Kontaktensätzen CNE, CCE, CSS, CSH
- Die Einsätze können von vorn montiert werden

**Anschlussverteiler  
Schraubanschluss**



**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

**Anschlussverteiler  
Käfigzugfederanschluss**



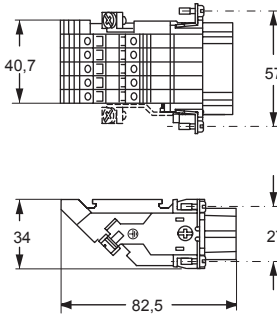
**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 159) Buchseinsätze <sup>1)</sup> Stifteinsätze <sup>1)</sup>	links <b>CTF 10 L</b> <b>CTM 10 L</b>	rechts <b>CTF 10 R</b> <b>CTM 10 R</b>	links <b>CTSEF 10 L</b> <b>CTSEM 10 L</b>	rechts <b>CTSEF 10 R</b> <b>CTSEM 10 R</b>

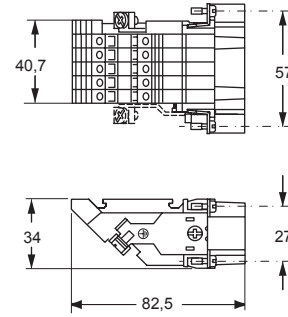
1) für nicht vorbereitete Leiter

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
16 A 230/400 V 4 kV 3 (CT)  
16 A 400 V 4 kV 2 (CT)  
16 A 500 V 6 kV 3 (CTSE)  
16 A 400/690 V 6 kV 2 (CTSE)
- zertifiziert (CT)
- zertifiziert (CTSE)
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 4 mΩ
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontaktensätze; weitere Informationen auf Seite 28

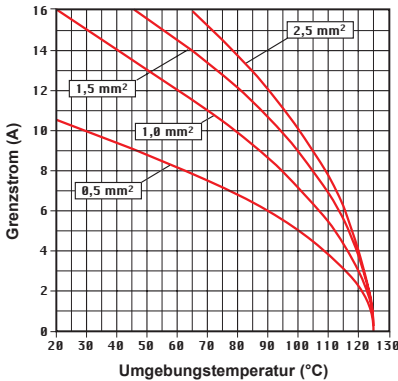
**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**



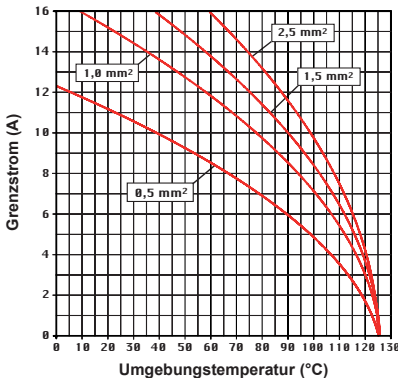
**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**



**CT 10-polige Kontaktensätze  
Grenzstromkurve**

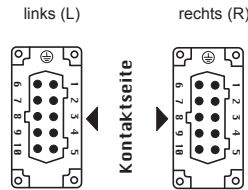


**CTSE 10-polige Kontaktensätze  
Grenzstromkurve**



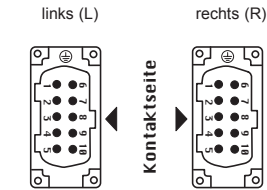
Ansicht der Steckseite

**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**



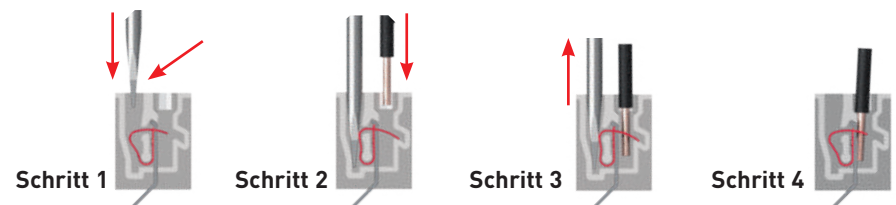
- CT-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,75 – 2,5 mm² - AWG 18 – 14
- Abisolierlänge: 12 mm
- Anzugsmoment: 0,4 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**



- CTSE-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,14 – 2,5 mm² - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

**Anschluss-technik mit Käfigzugfederanschluss**





**CT 16-polig + ⊕ 16 A – 400 V CTSE 16-polig + ⊕ 16 A – 500 V**

passende Gehäuse \*):  
Größe "77.2"

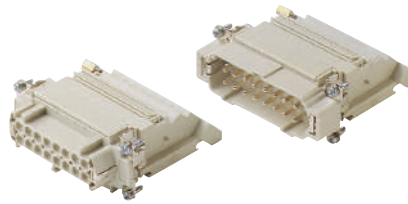
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	402
C7 IP67, 2 Bügel	439 – 440
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	454 – 455
BIG Tüllengehäuse	470 – 471
T-TYPE IP65 Kunststoff	484 – 485
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	491
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69 -50 °C	508
W-TYPE für aggressive Umgebungen	523
E-Xtreme® korrosionsfest	534, 544
EMV	580
Zentralbügel	609
LS-TYPE	622

\*) nur für Anbaugehäuse und BIG Tüllengehäuse

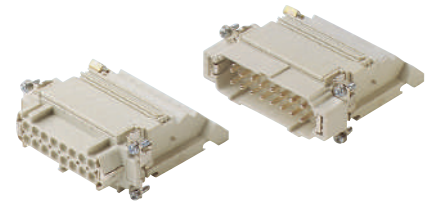
- Steckkompatibel mit Kontaktensätzen CNE, CCE, CSS, CSH
- Die Einsätze können von vorn montiert werden

**Anschlussverteiler  
Schraubanschluss**



**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

**Anschlussverteiler  
Käfigzugfederanschluss**



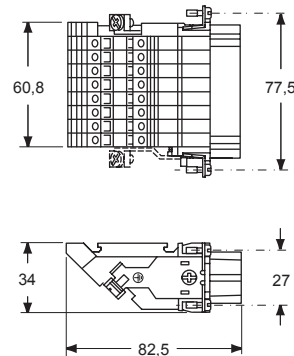
**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 159) Buchseinsätze <sup>1)</sup> Stifteinsätze <sup>1)</sup>	links <b>CTF 16 L</b> <b>CTM 16 L</b>	rechts <b>CTF 16 R</b> <b>CTM 16 R</b>	links <b>CTSEF 16 L</b> <b>CTSEM 16 L</b>	rechts <b>CTSEF 16 R</b> <b>CTSEM 16 R</b>

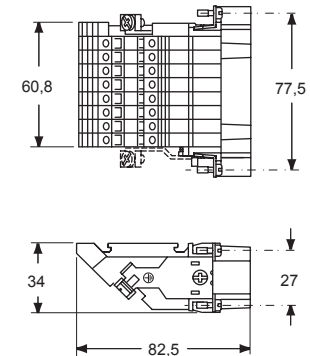
1) für nicht vorbereitete Leiter

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
16 A 230/400 V 4 kV 3 (CT)  
16 A 400 V 4 kV 2 (CT)  
16 A 500 V 6 kV 3 (CTSE)  
16 A 400/690 V 6 kV 2 (CTSE)
- zertifiziert (CT)
- zertifiziert (CTSE)
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 4 mΩ
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontaktensätze; weitere Informationen auf Seite 28

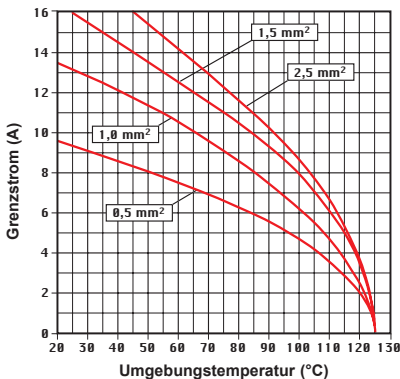
**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**



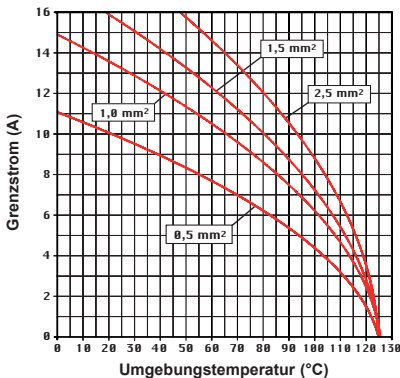
**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**



**CT 16-polige Kontaktensätze  
Grenzstromkurve**

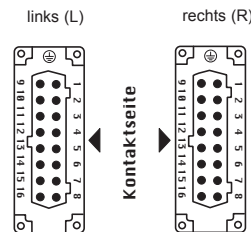


**CTSE 16-polige Kontaktensätze  
Grenzstromkurve**

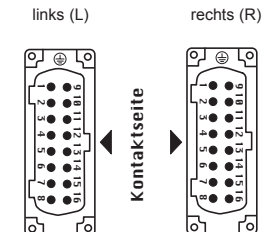


Ansicht der Steckseite

**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**



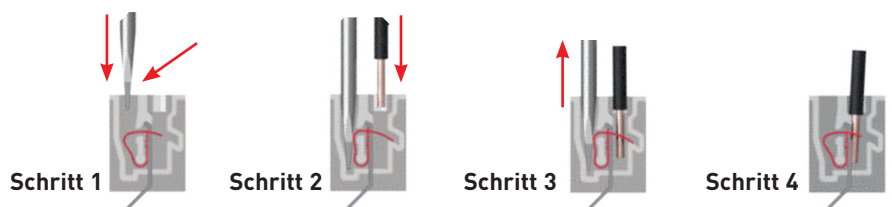
**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**



- CT-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 18 – 14
- Abisolierlänge: 12 mm
- Anzugsmoment: 0,4 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

- CTSE-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,14 – 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

**Anschluss technik mit Käfigzugfederanschluss**



CT - CTSE

**CT 24-polig + ⊕ 16 A – 400 V CTSE 24-polig + ⊕ 16 A – 500 V**

passende Gehäuse \*):  
Größe "104.27"

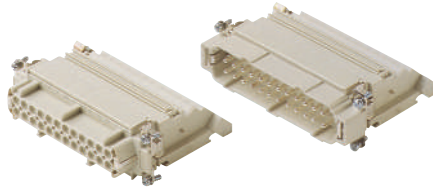
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	412
C7 IP67, 2 Bügel	441 – 442
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	459 – 460
BIG Tüllengehäuse	472 – 473
T-TYPE IP65 Kunststoff	486 – 487
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	492
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69 - 50 °C	509
W-TYPE für aggressive Umgebungen	524
E-Xtreme® korrosionsfest	536, 545
EMV	581
Zentralbügel	612
LS-TYPE	624

\*) nur für Anbaugehäuse und BIG Tüllengehäuse

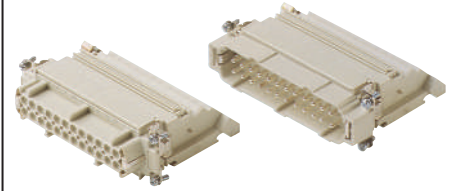
- Steckkompatibel mit Kontaktensätzen CNE, CCE, CSS, CSH
- Die Einsätze können von vorn montiert werden

**Anschlussverteiler  
Schraubanschluss**



**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

**Anschlussverteiler  
Käfigzugfederanschluss**



**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

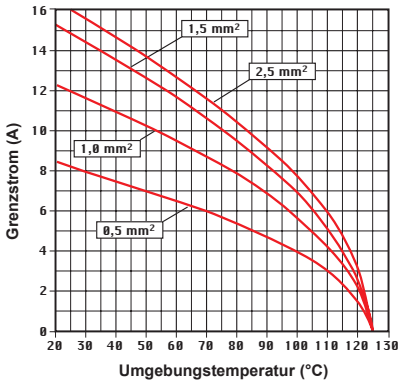
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 159) Buchseinsätze <sup>1)</sup> Stifteinsätze <sup>1)</sup>	links <b>CTF 24 L</b> <b>CTM 24 L</b>	rechts <b>CTF 24 R</b> <b>CTM 24 R</b>	links <b>CTSEF 24 L</b> <b>CTSEM 24 L</b>	rechts <b>CTSEF 24 R</b> <b>CTSEM 24 R</b>

1) für nicht vorbereitete Leiter

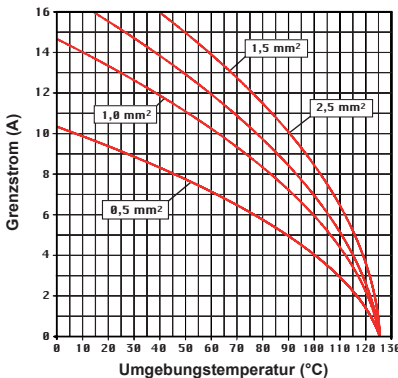
- Eigenschaften gemäß EN 61984:
- **16 A 230/400 V 4 kV 3 (CT)**
- **16 A 400 V 4 kV 2 (CT)**
- **16 A 500 V 6 kV 3 (CTSE)**
- **16 A 400/690 V 6 kV 2 (CTSE)**

- zertifiziert (CT)
- zertifiziert (CTSE)
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 4 mΩ
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontaktensätze; weitere Informationen auf Seite 28

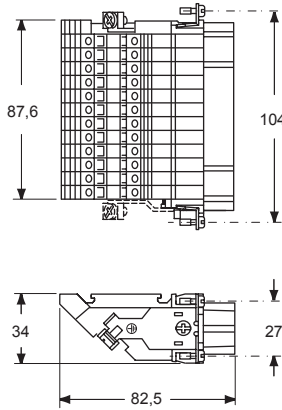
**CT 24-polige Kontaktensätze  
Grenzstromkurve**



**CTSE 24-polige Kontaktensätze  
Grenzstromkurve**

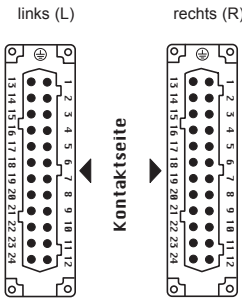


**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**



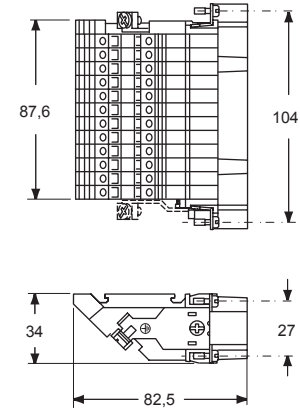
Ansicht der Steckseite

**Buchseinsätze (CTF und CTSEF)**

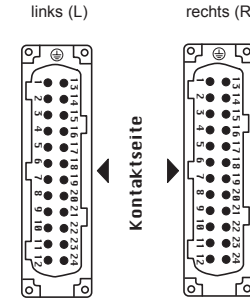


- CT-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,75 – 2,5 mm² - AWG 18 – 14
- Abisolierlänge: 12 mm
- Anzugsmoment: 0,4 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**

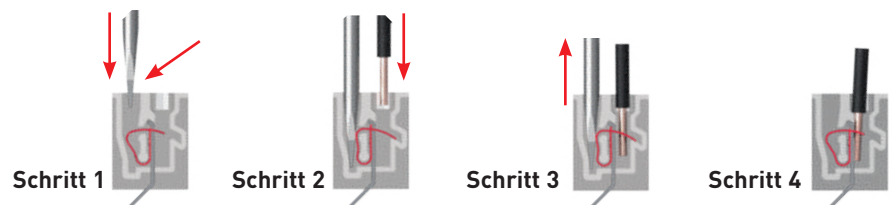


**Stifteinsätze (CTM und CTSEM)**



- CTSE-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,14 – 2,5 mm² - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

**Anschluss technik mit Käfigzugfederanschluss**



passende Gehäuse \*):  
Größe "77.62"

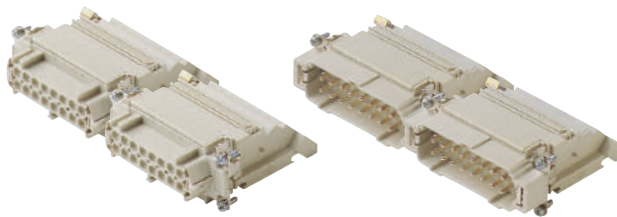
Seite:

C-TYPE IP65/IP66  
W-TYPE für aggressive Umgebungen  
E-Xtreme® korrosionsfest

424  
525  
546

\*) nur für Anbaugehäuse

**Anschlussverteiler  
Käfigzugfederanschluss**



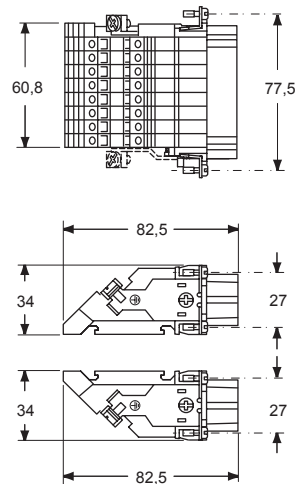
**Q VERSILBERTE KONTAKTE**

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 159)	links	rechts	links	rechts
Buchseinsätze, Nr. (1 – 16) und (17 – 32) <sup>1)</sup>	<b>CTSEF 16 LN</b>	<b>CTSEF 16 R</b>	<b>CTSEF 16 L</b>	<b>CTSEF 16 RN</b>
Stifteinsätze, Nr. (1 – 16) und (17 – 32) <sup>1)</sup>	<b>CTSEM 16 LN</b>	<b>CTSEM 16 R</b>	<b>CTSEM 16 L</b>	<b>CTSEM 16 RN</b>

1) für nicht vorbereitete Leiter

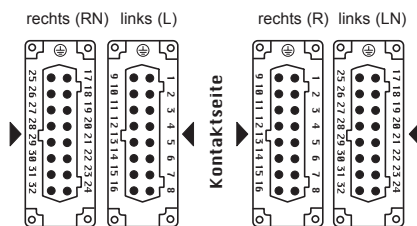
- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 400/690 V 6 kV 2**
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer:  $\geq 500$  Zyklen
- Kontaktwiderstand:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze; weitere Informationen auf Seite 28

**Buchseinsätze (CTSEF)**

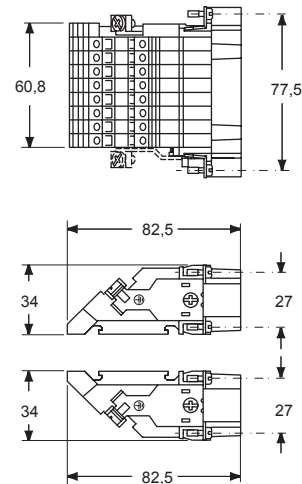


Ansicht der Steckseite

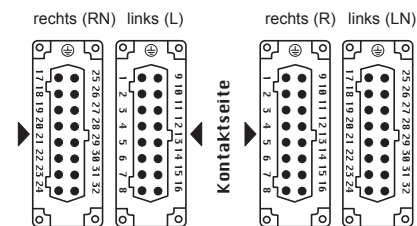
**Buchseinsätze (CTSEF)**



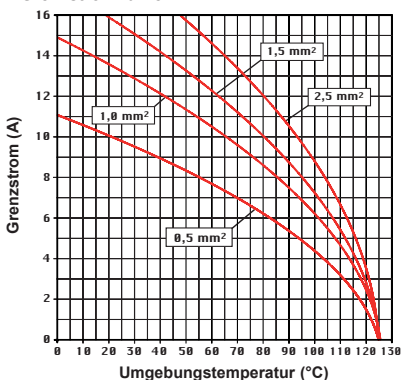
**Stifteinsätze (CTSEM)**



**Stifteinsätze (CTSEM)**

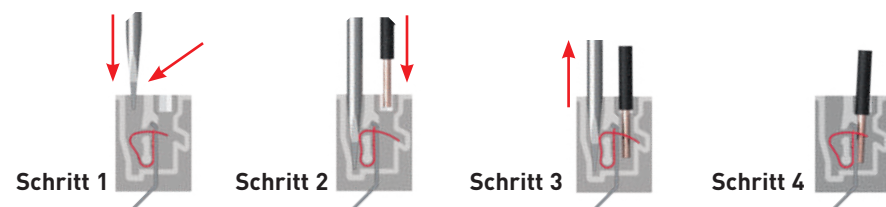


**CTSE 32-polige Kontakteinsätze  
Grenzstromkurve**



- CTSE-Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,14 – 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

**Anschluss technik mit Käfigzugfederanschluss**



# CTSE 48-polig + ⊕ 16 A – 500 V

passende Gehäuse \*):  
Größe "104.62"

Seite:

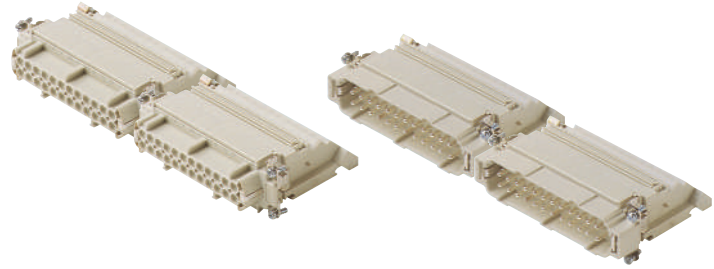
C-TYPE IP65/IP66  
W-TYPE für aggressive Umgebungen  
E-Xtreme® korrosionsfest

430  
526  
547

\*) nur für Anbaugehäuse

- CT-Schraubanschluss: auf Anfrage
- Steckkompatibel mit Kontakteinsätzen CNE, CCE, CSS, CSH
- Die Einsätze können von vorn montiert werden

## Anschlussverteiler Käfigzugfederanschluss



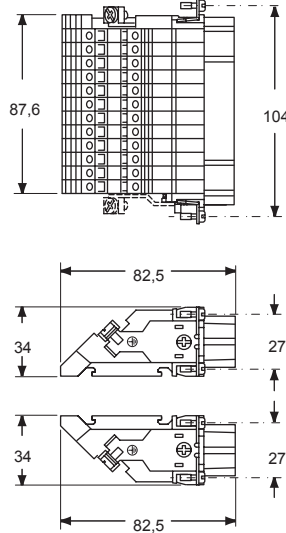
### Q VERSILBERTE KONTAKTE

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Montageseite (siehe Seite 159)	links	rechts	links	rechts
Buchseinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48) <sup>1)</sup>	CTSEF 24 LN	CTSEF 24 R	CTSEF 24 L	CTSEF 24 RN
Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48) <sup>1)</sup>	CTSEM 24 LN	CTSEM 24 R	CTSEM 24 L	CTSEM 24 RN

1) für nicht vorbereitete Leiter

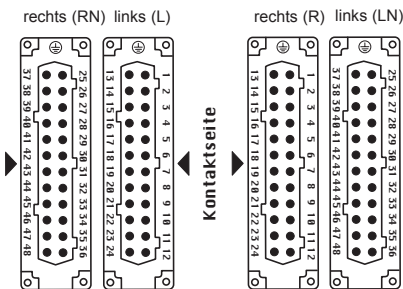
- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
**16 A 500 V 6 kV 3**  
**16 A 400/690 V 6 kV 2**
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer:  $\geq 500$  Zyklen
- Kontaktwiderstand:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze; weitere Informationen auf Seite 28

#### Buchseinsätze (CTSEF)

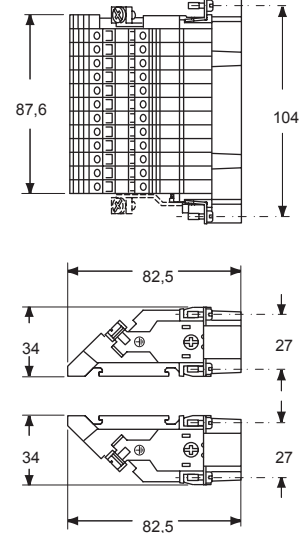


#### Ansicht der Steckseite

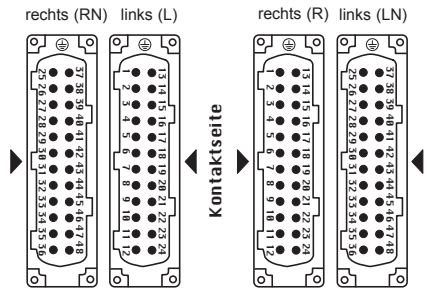
#### Buchseinsätze (CTSEF)



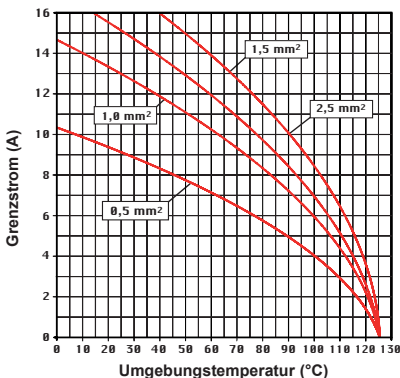
#### Stifteinsätze (CTSEM)



#### Stifteinsätze (CTSEM)



#### CTSE 48-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



- CTSE-Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt:  $0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$  - AWG 26 – 14
- Absisolierlänge: 9 ... 11 mm

#### Anschluss technik mit Käfigzugfederanschluss

