

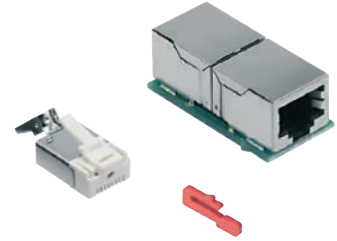
# CJ RJ45 Steckverbinder

passende Gehäuse:	Seite:
Größe "21.21"	
<b>Kunststoffgehäuse</b> (CK IN, CKG/MKG VN/VAN)	346 – 348
<b>Metallgehäuse</b> (CKAX I, CKAG/MKAG V/VA) (MKAX/MKA/MKAXX IF)	353 – 355 362 – 363
<b>IP68</b> (CKG I, CKG/MKG V)	628 – 631

## RJ45-Kunststoffadapter für Stecker oder Verbindungsbuchsen



## RJ45-Stecker, Verbindungsbuchsen und Codierstifte



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung nur Datenkontakte	Artikelbezeichnung Datenkontakte + 2 Zusatzkontakte
ohne Verbindungsbuchse RJ45 (bitte separat bestellen) RJ45-Kunststoffadapter, für Verbindungsbuchsen in Anbauegehäusen	<b>CJ KF</b>		
Verbindungsbuchse RJ45 mit 8 Datenkontakten <sup>1)</sup>		<b>CX 8 JF</b>	
Verbindungsbuchse RJ45 mit 8 Datenkontakten + 2 Zusatzkontakten <sup>1)</sup>			<b>CX 8/2 JF</b>
ohne Stecker RJ45 (bitte separat bestellen) RJ45-Kunststoffadapter, für Stecker in Tüllengehäusen <sup>2)</sup>	<b>CJ KM</b>		
Stecker RJ45 mit 4 Datenkontakten		<b>CX 4 JM</b>	
Stecker RJ45 mit 4 Datenkontakten + 2 Zusatzkontakten			<b>CX 4/2 JM</b>
Stecker RJ45 mit 6 Datenkontakten + 2 Zusatzkontakten			<b>CX 6/2 JM</b>
Stecker RJ45 mit 8 Datenkontakten		<b>CX 8 JM</b>	
Stecker RJ45 mit 4 Datenkontakten <b>Cat. 5e ProfiNET®</b>		<b>CX 4E JM</b>	

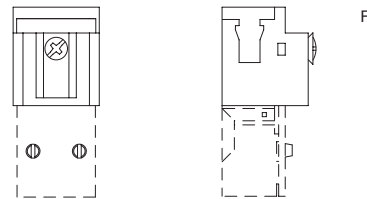
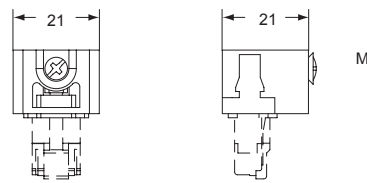
<sup>1)</sup> Auf Anfrage ist ein 4-poliger Crossover-Adapter (Verbindungsbuchse) lieferbar, Artikelbezeichnung **CX 4 JF** und **CX 4/2 JF**

<sup>2)</sup> mit Tüllengehäusen zu verwenden

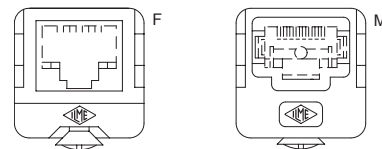
### Eigenschaften Stecker/Verbindungsbuchsen RJ45:

- Steckverbinder RJ45, Klasse 5 Ethernet
- Bemessungsstrom Zusatzkontakte: 2,1 A bei 70 °C
- Bemessungsspannung Zusatzkontakte: 50 VDC/35 VAC
- IDC Schneidklemmanschluss:
- für 0,22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) Datenkontakte **CX 4 JM**
- für 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) oder 0,22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) Datenkontakte **CX 4/2 JM**
- für 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22/7) oder 0,38 mm<sup>2</sup> (AWG 22/19) Zusatzkontakte
- für 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) Datenkontakte **CX 6/2 JM**
- für 0,25 mm<sup>2</sup> (AWG 22/19) Zusatzkontakte
- für 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) Datenkontakte **CX 8 JM**
- für 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) Datenkontakte **CX 4E JM**
- /7 = Litze mit 7 Drähten
- /19 = Litze mit 19 Drähten
- Ømax. Isolierung Datenleiter 1 mm, 1,4 mm Zusatzkontakt und CX 4E JM)
- Ømax. Gesamtkabel 7 mm (CX 8 JM: 6,9 mm)
- Temperaturgrenzen: -40 °C bis +120 °C
- Abschirmung aus vernickeltem Messing
- Codierstifte (optional)\*: **CR KC** \* optional 4 Codierpositionen mit Codierstiften CR KC (4 Stifte je Steckverbindung erforderlich).
- Entflammbarkeit: gemäß UL 94V-0
- Crimpzange: **CJPZ Y**
- Werkzeug zum Abisolieren geschirmter Leitungen: **CJST**
- für das Crimpen von Steckern siehe Kapitel Crimpwerkzeuge, Seite 735
- (UL für USA und Kanada) zertifiziert

### CJ KF, CJ KM

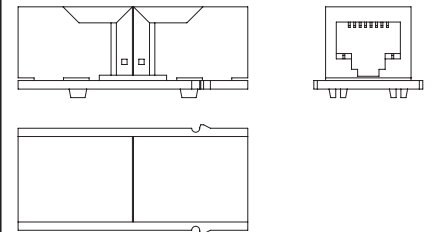


### Ansicht der Steckseite

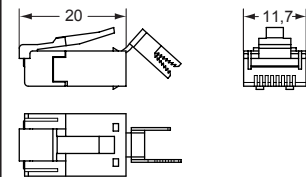


Die Adapter sind ausgestattet mit einer Edelstahl-Befestigungsschraube mit Dichtung, die den Schutzgrad IP66/IP67/IP69 sicherstellt

### CX 4 JF, CX 4/2 JF, CX 8 JF, CX 8/2 JF



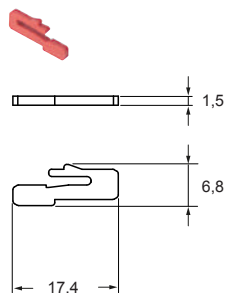
### CX 4 JM, CX 4E JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM, CX 8 JM



### Verwendung der Codierstifte CR KC (können nicht mit Gehäusen IP68 verwendet werden)



### Codierstift CR KC



# CJZ RJ45 Steckverbinder

- Schutzart IP66/IP67/IP69 (EN 60529)
- Kontakteinsatz RJ45, Cat. 5 Ethernet
- Bemessungsstrom: 2,1 A bei 70 °C
- Bemessungsspannung: 50 V DC/35 V AC
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C, +120 °C
- Abschirmung aus vernickeltem Messing
- Codierstifte: **CR KC**
- Entflammbarkeit: UL 94V-0
- Isoliergehäuse aus selbstverlöschendem schwarzem Thermoplast
- Tüllengehäuse inkl. Kabelverschraubung
- Mit beidseitig angeschlossenem RJ45 Patchkabel

## Verbindungsbuchse im Anbaugehäuse IP66/IP67

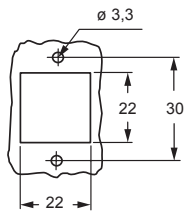


## Patchkabel mit 2 RJ45-Steckern, Stifteinsatz

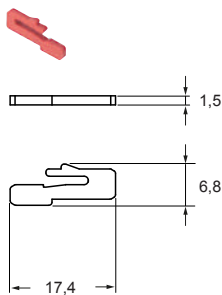


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	(L) Meter
Verbindungsbuchse oder Kontakteinsatz im Isoliergehäuse mit 8 Datenkontakten	<b>CJZ 8 IN</b>		
Verbindungsbuchse oder Kontakteinsatz im Metallgehäuse mit 8 Datenkontakten	<b>CJZA 8 I</b>		
RJ45-Stecker mit 8 Datenkontakten im Isoliergehäuse		<b>CWK 2 J2M8</b>	2
		<b>CWK 5 J2M8</b>	5
		<b>CWK 10 J2M8</b>	10
RJ45-Stecker mit 8 Datenkontakten im Metallgehäuse		<b>CWKA 2 J2M8</b>	2
		<b>CWKA 5 J2M8</b>	5
		<b>CWKA 10 J2M8</b>	10

### Montageausschnitt Anbaugehäuse in mm



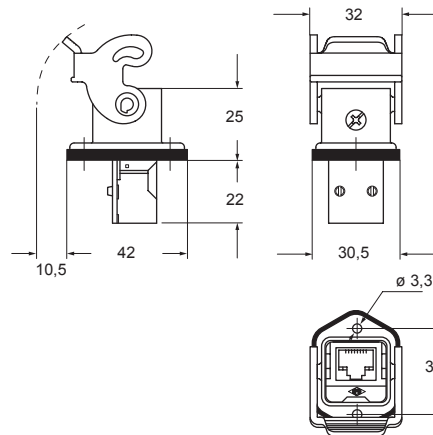
### Codierstift CR KC



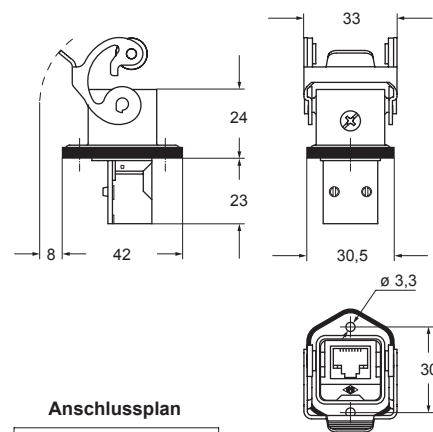
Verwendung der Codierstifte CR KC (können nicht mit Gehäusen IP68 verwendet werden)



### CJZ IN



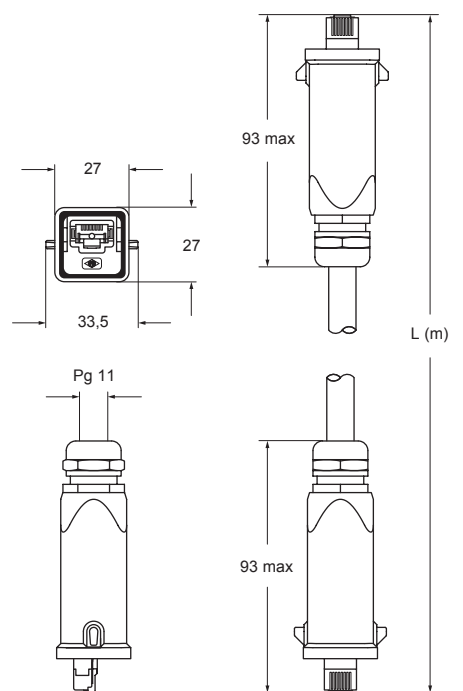
### CJZA I



### Anschlussplan

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
VS	VS

### CWK J2M8 und CWKA J2M8



### Anschlussplan

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
VS	VS

# CYG RJ45 Steckverbinder

Erlaubt die Verbindung von zwei Steckverbindern RJ45 (Stecker im Tüllengehäuse), Version IP65/IP67/IP69.

## Kupplungssteckverbinder RJ45 aus selbstverlöschendem Thermoplast



## Kupplungssteckverbinder RJ45 aus Metall



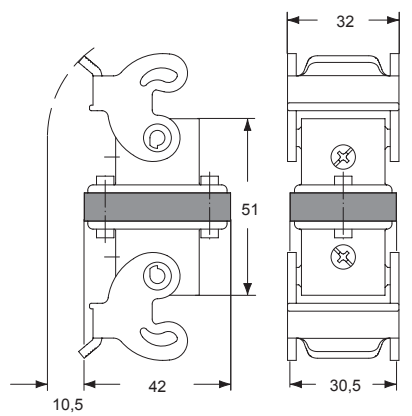
Beschreibung	Artikelbezeichnung nur Datenkontakte	Artikelbezeichnung Datenkontakte + 2 Zusatzkontakte	Artikelbezeichnung nur Datenkontakte	Artikelbezeichnung Datenkontakte + 2 Zusatzkontakte
Kupplungssteckverbinder mit 8 Datenkontakten <sup>1)</sup>	<b>CYG 8 JF</b>			
Kupplungssteckverbinder mit 8 Datenkontakten + 2 Zusatzkontakten <sup>1)</sup>		<b>CYG 8/2 JF</b>		
Kupplungssteckverbinder mit 8 Datenkontakten <sup>2)</sup>			<b>CYG 8 JFA</b>	
Kupplungssteckverbinder mit 8 Datenkontakten + 2 Zusatzkontakten <sup>2)</sup>				<b>CYG 8/2 JFA</b>

<sup>1)</sup> Auf Anfrage ist ein 4-poliger Crossover-Adapter (Verbindungsbuchse) lieferbar, Artikelbezeichnung **CYG 4 JF** und **CYG 4/2 JF**

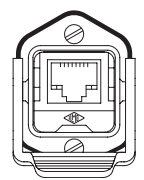
<sup>2)</sup> Auf Anfrage ist ein 4-poliger Crossover-Adapter (Verbindungsbuchse) lieferbar, Artikelbezeichnung **CYG 4 JFA** und **CYG 4/2 JFA**

- Eigenschaften Stecker/Verbindungsbuchsen RJ45:**
- RJ45-Steckverbinder, Cat.5
  - Bemessungsstrom: 2,1 A bei 70 °C
  - Bemessungsspannung: 50 VDC/35 VAC
  - Temperaturgrenzen: -40 °C bis +120 °C
  - Abschirmung aus vernickeltem Messing
  - Codierstifte: **CR KC**
  - Entflammbarkeit: gemäß UL 94V-0
  - Metallgehäuse aus Zinkdruckguss
  - Isoliergehäuse aus selbstverlöschendem schwarzem Thermoplast

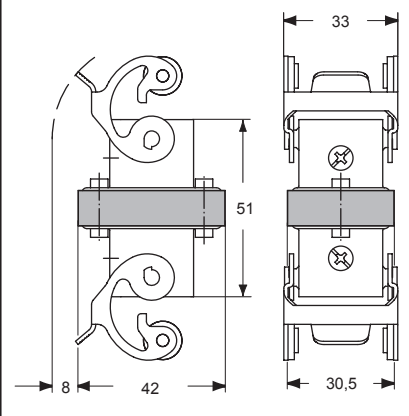
### CYG 4 JF, CYG 4/2 JF, CYG 8 JF, CYG 8/2 JF



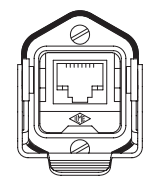
Ansicht der Steckseite



### CYG 4 JFA, CYG 4/2 JFA, CYG 8 JFA, CYG 8/2 JFA



Ansicht der Steckseite



DATEN-STECKVERBINDER

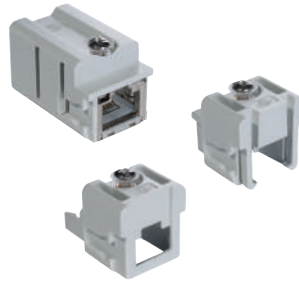
# CJK Adapter RJ45 Steckverbinder Cat. 6 Klasse E<sub>A</sub>

passende Gehäuse:	Seite:
Größe "21.21"	
Kunststoffgehäuse (CK IN, CKG/MKG VN/VAN *)	346 – 348
<b>Metallgehäuse</b> (CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG) (CKAG/MKAG V/VA *) (MKAX/MKA/MKAXX IF)	<b>349 und 353</b> 354 – 355 362 – 363
IP68 (CKG I, CKG/MKG IAP, CKG/MKG V)	628 – 631

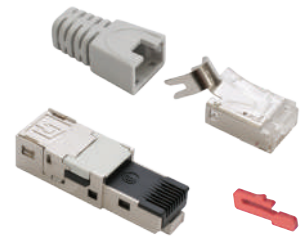
\*) Gewinkelte Gehäuse können nicht für CX 8 J6IM verwendet werden

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
**1 A 50 V 0,8 kV 3**
- (UL für USA und Kanada) zertifiziert
- Isolationswiderstand:  $\geq 10$  G $\Omega$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer:  $\geq 500$  Zyklen
- Temperaturgrenzen: -40 °C bis +70 °C
- wir empfehlen die Verwendung eines Kabelbinders zur Fixierung

## Adapter für RJ45-Stecker, RJ45-Buchse



## RJ45-Stecker, Crimp- oder IDC-Anschluss



Sehen Sie sich unser Online-Tutorial an

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Buchseinsatz mit 1 RJ45-Buchse	<b>CJK 8FT</b>	<b>CX 8 J6M</b>
Stifteinsatz für 1 Stecker RJ45 Crimpanschluss, 8 Datenkontakte (ohne RJ45-Stecker, bitte separat bestellen)	<b>CJK 8MT</b>	<b>CX 8 J6IM</b>
Stifteinsatz für 1 Stecker RJ45 IDC-Anschluss, 8 Datenkontakte (ohne RJ45-Stecker, bitte separat bestellen)	<b>CJK 8IMT</b>	
RJ45 Crimpanschluss, 8 Datenkontakte		
RJ45 IDC-Anschluss, 8 Datenkontakte		

### Eigenschaften CJK 8FT:

- RJ45-Buchseinsatz, Cat. 6 Klasse E<sub>A</sub>
- Gehäuse: Zinkdruckguss
- Gehäusefinish: vernickelt
- Stromtragfähigkeit bei 50 °C: 1 A
- geeignet für Power-over-Ethernet: PoE gemäß IEEE 802.3af
- Steckverbinder: IEC 60603-7-5
- geeignet für 10 Gigabit-Ethernet: 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an
- spezielles Anschlussystem: PROFINET Installationsrichtlinien
- generelles Anschlussystem: ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN50173-1 ISO/IEC 24702 EN 61918
- Klasse E<sub>A</sub> (Kanal): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

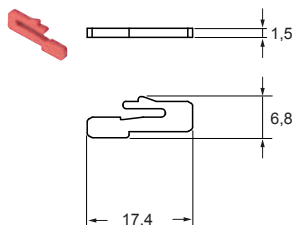
### Eigenschaften CX 8 J6M:

- RJ45 Stifteinsatz Crimpanschluss Cat. 6<sub>A</sub>
- Crimpzange: **CJPZ T**
- Werkzeug zum Abisolieren geschirmter Leitungen: **CJST**
- Cu-Leiterdurchmesser Massivdraht: 0,40 – 0,51 mm (AWG 26/1 – 24/1)
- Litze: 0,46 – 0,61 mm (AWG 27/7 – 24/7)
- Isolierungsdurchmesser: 0,85 – 1,05 mm
- Leitungsdurchmesser: 5,0 – 7,0 mm
- Steckverbinder: IEC 60603-7-51 - 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an: geeignet für 10 Gigabit-Ethernet
- Cat.6<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- Klasse E<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- Cat.6<sub>A</sub>: ANSI/TIA/EIA-568-C.2

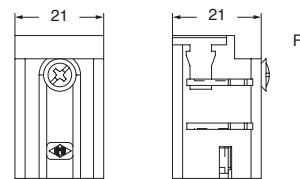
### Eigenschaften CX 8 J6IM:

- RJ45 Stifteinsatz IDC-Anschluss Cat. 6 Klasse E<sub>A</sub>
- Cu-Leiterdurchmesser Massivdraht: 0,41 – 0,64 mm (AWG 26/1 – 22/1)
- Litze: 0,48 – 0,76 mm (AWG 26/7 – 22/7)
- Isolierungsdurchmesser: 0,85 – 1,6 mm
- Leitungsdurchmesser: 5,5 – 8,5 mm
- Steckverbinder: IEC 60603-7-5
- Cat.6<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
- Presswerkzeug für CX 8 J6IM: **CJPW K**
- 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an: geeignet für 10 Gigabit-Ethernet
- Klasse E<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- Cat.6: ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- Spezielles Anschlussystem: PROFINET Installationsrichtlinien

### Codierstifte CR KC



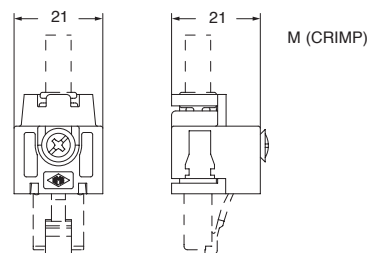
### CJK 8FT



### Buchse-Buchse

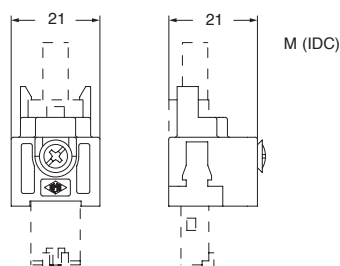


### CJK 8MT <sup>1)</sup>



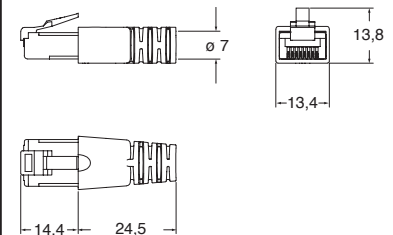
<sup>1)</sup> mit Tüllengehäusen zu verwenden

### CJK 8IMT <sup>1)</sup>

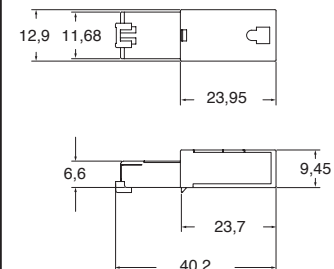


<sup>1)</sup> mit Tüllengehäusen zu verwenden

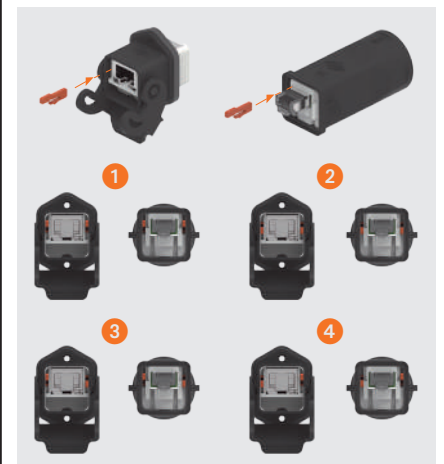
### CX 8 J6M (kann mit CJK 8MT verwendet werden)



### CX 8 J6IM (kann mit CJK 8IMT verwendet werden)



Verwendung der Codierstifte CR KC (können nicht mit Gehäusen IP68 verwendet werden)



mit 2 RJ45-Steckern



Beschreibung	Artikelbezeichnung	(L) Meter
RJ45-Stecker mit 8 Datenkontakten	<b>CW 1 J2M87</b>	1
	<b>CW 2 J2M87</b>	2
	<b>CW 3 J2M87</b>	3
	<b>CW 5 J2M87</b>	5
	<b>CW 7.5J2M87</b>	7,5
	<b>CW 10 J2M87</b>	10
	<b>CW 15 J2M87</b>	15

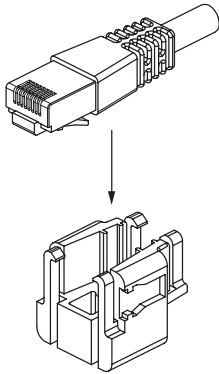
**Eigenschaften RJ45-Patchkabel:**

- S/FTP Cat. 7 PUR
- Temperaturgrenzen: -40 °C bis +75 °C
- Abschirmung aus vernickeltem Messing
- RAL 6018, grün

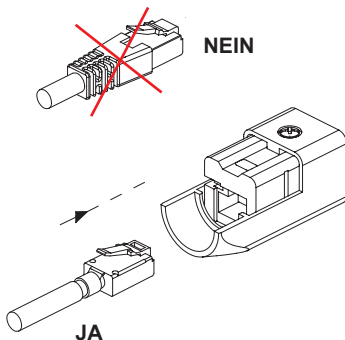
**Kann verwendet werden mit:**

- Stifteinsätzen MIXO RJ45 **CX 01 J8M**
- Adapter CJK 8MT

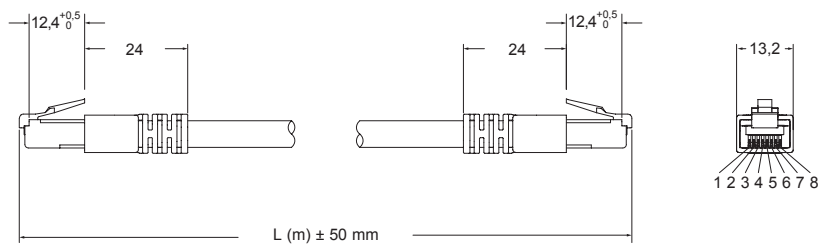
**Steckermontage CJK 8MT**



**CJK 8FT kann in Gehäusen VG oder IAP nur mit RJ45-Steckern mit Crimp-Anschluss verwendet werden**



**CW...J2M87**



**Anschlussplan**

1	—————	1
2	—————	2
3	—————	3
4	—————	4
5	—————	5
6	—————	6
7	—————	7
8	—————	8
S	—————	S



# CJK Adapter RJ45 IDC-Steckverbinder Cat. 6 Klasse E<sub>A</sub>

passende Gehäuse: Größe "21.21"	Seite:
Kunststoffgehäuse (CK IN, CKG/MKG VN/VAN *)	346 – 348
<b>Metallgehäuse</b> (CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG) (CKAG/MKAG V/VA *) (MKAX/MKA/MKAXX IF)	<b>349 und 353</b> 354 – 355 362 – 363
IP68 (CKG I, CKG/MKG IAP, CKG/MKG V)	628 - 631

\*) Gewinkelte Gehäuse können nicht für CX 8 J6IM verwendet werden

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
**1 A 50 V 0,8 kV 3**
- cULus (UL für USA und Kanada) zertifiziert
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer:  $\geq 500$  Zyklen
- Temperaturgrenzen:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- wir empfehlen die Verwendung eines Kabelbinders zur Fixierung

## Adapter für RJ45-Stecker, RJ45-IDC-Kabelbuchsen



## RJ45-Stecker, IDC-Anschluss



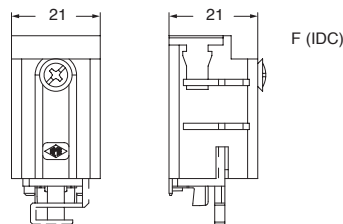
Sehen Sie sich unser Online-Tutorial an

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Buchseinsatz mit 1 RJ45-IDC-Buchse	<b>CJK 8IFT</b>	<b>CX 8 J6IM</b>
Schema der Kontaktbelegung gemäß <b>T568A</b>		
Buchseinsatz mit 1 RJ45-IDC-Buchse	<b>CJK 8B IFT</b>	
Schema der Kontaktbelegung gemäß <b>T568B</b>		
Buchseinsatz mit 1 RJ45-IDC-Buchse	<b>CJK 8P IFT</b>	
Schema der Kontaktbelegung gemäß <b>PROFINET</b>		
Stifteinsatz für 1 Stecker RJ45-IDC-Anschluss, 8 Datenkontakte (ohne RJ45-Stecker, bitte separat bestellen)	<b>CJK 8IMT</b>	
RJ45 IDC-Anschluss, 8 Datenkontakte		

### Eigenschaften CJK 8IFT, CJK 8B IFT, CJK 8P IFT:

- RJ45-Buchseinsatz, Cat. 6<sub>A</sub>
- Cu-Leiterdurchmesser
- Massivdraht: 0,40 – 0,64 mm (AWG 26/1 – 22/1)
- Litze: 0,48 – 0,76 mm (AWG 26/7 – 22/7)
- Isolierungsdurchmesser: 0,85 – 1,6 mm
- Gehäuse: Zinkdruckguss
- Gehäusefinish: vernickelt
- Stromtragfähigkeit bei 50 °C: 1 A
- geeignet für Power-over-Ethernet: PoE gemäß IEEE 802.3af
- Steckverbinder: IEC 60603-7-5
- geeignet für 10 Gigabit-Ethernet: 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an
- spezielles Anschlusssystem: PROFINET Installationsrichtlinien
- generelles Anschlusssystem: ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN50173-1 ISO/IEC 24702 EN 61918
- Klasse E<sub>A</sub> (Kanal): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

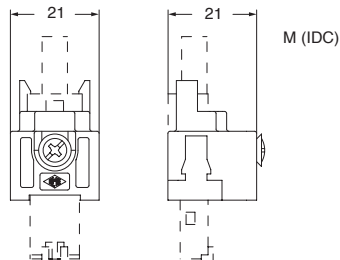
### CJK 8IFT



### IDC-Kabel-Buchse

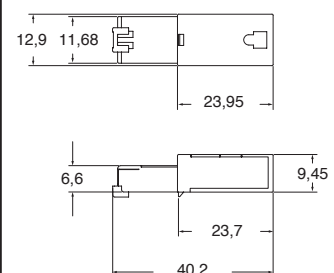


### CJK 8IMT <sup>1)</sup>

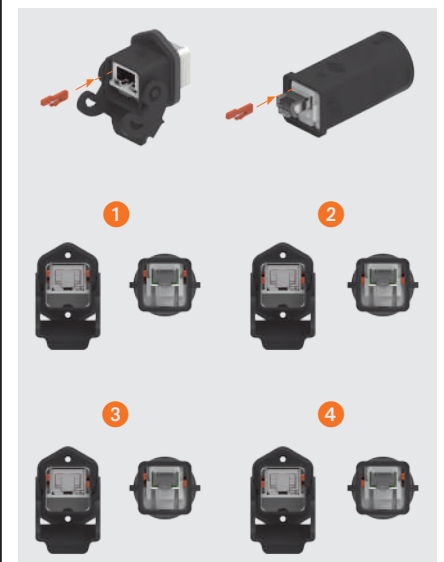


<sup>1)</sup> mit Tüllengehäusen zu verwenden

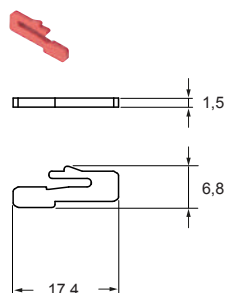
### CX 8 J6IM (kann mit CJK 8IMT verwendet werden)



### Verwendung der Codierstifte CR KC (können nicht mit Gehäusen IP68 verwendet werden)

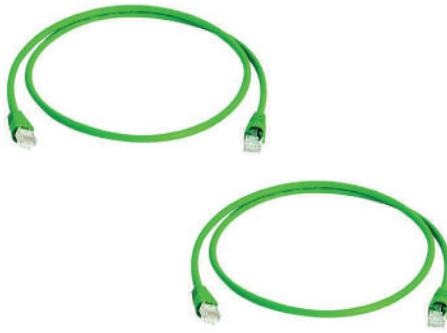


### Codierstift CR KC



# CW – CWC RJ45 Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> für MIXO

mit 2 Kabelsteckern RJ45 Cat. 6 A



M12 x 1 Cat. 7 Kabelstecker, schwarz



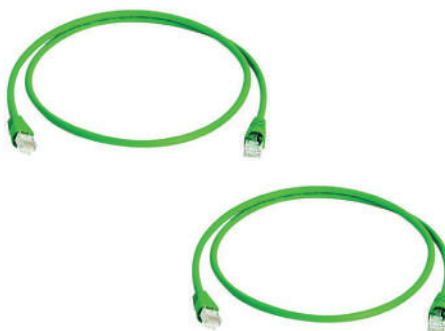
Beschreibung	Artikelbezeichnung	(L) Meter	Artikelbezeichnung	(L) Meter	Artikelbezeichnung	(L) Meter
<b>S/FTP Cat. 6A-Kabel</b> 4 x 2 x AWG 27/7 (PUR) * – geschirmt * Chemisch beständiger Kabelmantel Kabelmantel grün	<b>CW J6 1M</b>	1	<b>CWC J6 1M</b>	1	<b>CW XJ0.5M</b>	0,5
	<b>CW J6 2M</b>	2	<b>CWC J6 2M</b>	2	<b>CW XJ1M</b>	1
	<b>CW J6 3M</b>	3	<b>CWC J6 3M</b>	3	<b>CW XJ2M</b>	2
	<b>CW J6 5M</b>	5	<b>CWC J6 5M</b>	5	<b>CW XJ3M</b>	3
	<b>CW J6 7.5M</b>	7,5	<b>CWC J6 7.5M</b>	7,5	<b>CW XJ5M</b>	5
	<b>CW J6 10M</b>	10	<b>CWC J6 10M</b>	10	<b>CW XJ7.5M</b>	7,5
	<b>CW J6 15M</b>	15	<b>CWC J6 15M</b>	15	<b>CW XJ10M</b>	10
<b>S/FTP Cat. 6A-Kabel</b> 4 x 2 x AWG 27/7 (PVC) – geschirmt Kabelmantel grün						
<b>Umspritzt IP67 zu RJ45-Crimpstecker IP20</b> <b>S/FTP Cat. 7-Kabel</b> 4 x 2 x AWG 26/7 (PUR) * * Chemisch beständiger Kabelmantel Kabelmantel grün						

DATEN-STECKVERBINDER



**CW – CWC RJ45 Patchkabel Cat. 5 für MIX0**

mit 2 Kabelsteckern RJ45 Cat. 5



DATEN-STECKVERBINDER

Beschreibung	Artikelbezeichnung (L) Meter	Artikelbezeichnung (L) Meter
<b>SF/UTP Cat. 5</b> 4 x 2 x AWG 26/7 (PUR) <sup>1)</sup> - geschirmt <sup>1)</sup> Chemisch beständiger Kabelmantel Kabelmantel grün	<b>CW J5 1M</b>	1
	<b>CW J5 2M</b>	2
	<b>CW J5 3M</b>	3
	<b>CW J5 5M</b>	5
	<b>CW J5 7.5M</b>	7,5
	<b>CW J5 10M</b>	10
	<b>CW J5 15M</b>	15
<b>SF/UTP Cat. 5</b> 4 x 2 x AWG 26/7 (PVC) - geschirmt Kabelmantel grün	<b>CWC J5 1M</b>	1
	<b>CWC J5 2M</b>	2
	<b>CWC J5 3M</b>	3
	<b>CWC J5 5M</b>	5
	<b>CWC J5 7.5M</b>	7,5
	<b>CWC J5 10M</b>	10
	<b>CWC J5 15M</b>	15

# CWH RJ45 Patchkabel Cat. 6<sub>A</sub> – Cat. 5e für MIXO

mit 2 Kabelsteckern RJ45 Cat. 6 A



mit 2 Kabelsteckern RJ45 Cat. 5e



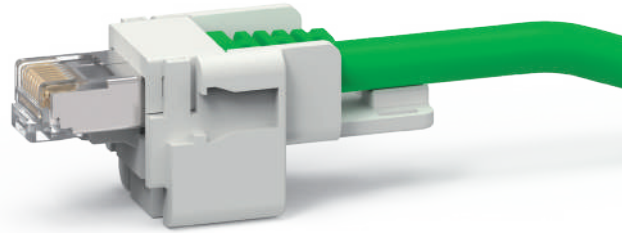
Beschreibung	Artikelbezeichnung	(L) Meter	Artikelbezeichnung	(L) Meter	Artikelbezeichnung	(L) Meter
<b>Cat. 6A Kabelbelegung 1:1</b> S/FTP (LSHZ) - geschirmt Kabelmantel grün	<b>CWH J6 0.25M</b>	0,25				
	<b>CWH J6 0.5M</b>	0,5				
	<b>CWH J6 1M</b>	1				
	<b>CWH J6 2M</b>	2				
	<b>CWH J6 3M</b>	3				
	<b>CWH J6 5M</b>	5				
	<b>CWH J6 7.5M</b>	7,5				
	<b>CWH J6 10M</b>	10				
	<b>CWH J6 15M</b>	15				
<b>1x90° – 1x180° Kabeltülle</b> <b>Cat. 6A Kabelbelegung 1:1</b> S/FTP (LSHZ) - geschirmt Kabelmantel grün			<b>CWH J6 0,5MA</b>	0,5		
			<b>CWH J6 1MA</b>	1		
			<b>CWH J6 2MA</b>	2		
			<b>CWH J6 3MA</b>	3		
			<b>CWH J6 5MA</b>	5		
			<b>CWH J6 7.5MA</b>	7,5		
			<b>CWH J6 10MA</b>	10		
<b>Cat. 5e Kabelbelegung 1:1</b> S/FTP (LSHZ) - geschirmt Kabelmantel grün			<b>CWH JE 0.5M</b>	0,5		
			<b>CWH JE 1M</b>	1		
			<b>CWH JE 2M</b>	2		
			<b>CWH JE 3M</b>	3		
			<b>CWH JE 5M</b>	5		
			<b>CWH JE 7.5M</b>	7,5		
		<b>CWH JE 10M</b>	10			
		<b>CWH JE 15M</b>	15			

DATEN-STECKERBINDER

## CJK 8M

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Der **Universaladapter CJK 8M** der Größe "21.21" dient dazu, den RJ45-Stecker eines vorkonfektionierten Patchkabels in einem **"21.21"-Tüllengehäuse aus Kunststoff oder Metall** mit geradem M25 Kabelausgang **industrietauglich** steckbar zu machen.
- Er ermöglicht einen **wirklich „universellen“** Einsatz dank der Möglichkeit, praktisch alle auf dem Markt erhältlichen RJ45-Patchkabelstecker (beliebiger Kategorie, wie Cat. 5, 5e, 6, 6A, 7 oder 8) in die Vielfalt der "21.21"-Tüllengehäuse mit geradem Kabelausgang und eingeklebter Dichtung zu integrieren, **ohne das Patchkabel modifizieren zu müssen**. Diese unkomplizierte und intelligente Lösung überzeugt insbesondere im Vergleich mit komplexeren und teureren Lösungen auf dem Markt.
- Die **ILME-eigene Konstruktion** dieses Adapters sieht einen **zweiteiligen Isolierträger vor** (der erste Teil dient als **Träger**, der zweite als **Verriegelung**), der den RJ45-Stecker schnell und einfach unverlierbar machen kann. Die Baugruppe wird dann in den entsprechenden "21.21"-Tüllengehäusen mit M25 Kabelausgang befestigt.
- **Eine metallische** (Messing, vernickelt) **oder Isolierende** (hellgraue oder schwarze) **M25-Kabelverschraubung** mit geeignetem Innendurchmesser, durch den der RJ45-Stecker des Patchkabels passt, **ist separat erhältlich**.
- Die **spezielle Dichtung CR CJK G**, die mit dem RJ45-Adapter **CJK 8M geliefert wird, ist in Längsrichtung aufgeschnitten** und muss über das Kabel gelegt werden, um dessen Durchmesser in dem Bereich der Klemmstelle der Kabelverschraubung zu vergrößern.



- Geeignet für die Anbindung eines RJ45-Patchkabels, dessen RJ45-Stecker-Ende(n), in Tüllengehäusen geeigneter Größe "21.21" mit eingeklebter Dichtung, isolierend oder aus Metall, integriert ist/sind. Als Gegenstücke dienen RJ45-Buchsen, wie z. B. ein **CJ KF** Adapter, kombiniert mit den entsprechenden RJ45-Buchse-Buchse-Einsätzen **CX 8 JF** oder **CX 8/2 JF** (4 Wege-Version **CX 4 JF** oder 4/2-Wege-Version **CX 4/2 JF** auf Anfrage erhältlich), montiert in einem entsprechenden Anbau- oder Sockelgehäuse der Größe "21.21" mit Bügel.
- Optional 4 Codierpositionen für Codierstifte **CR KC** (4 Stifte je Steckverbindung erforderlich).

# CJK 8M

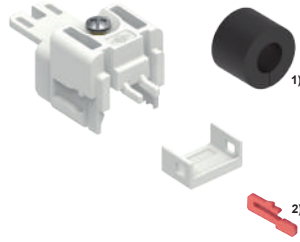
passende Gehäuse:  
Größe "21.21"

MKG V25  
MKG VN25  
MKAG V25

Seite:

348  
348  
353

## Universeller RJ45-Patchkabel-Adapter



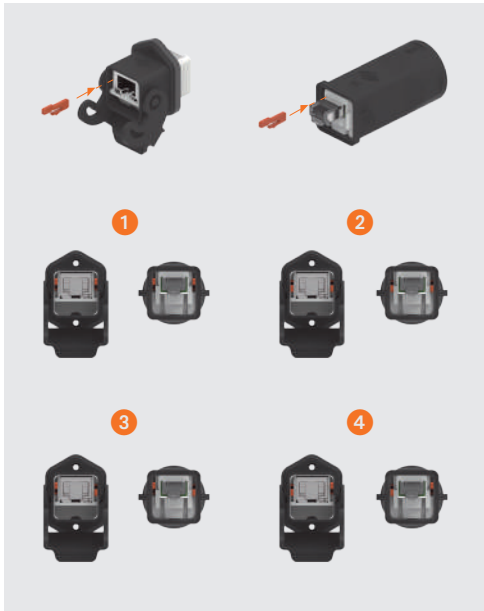
## M25 Kabelverschraubung



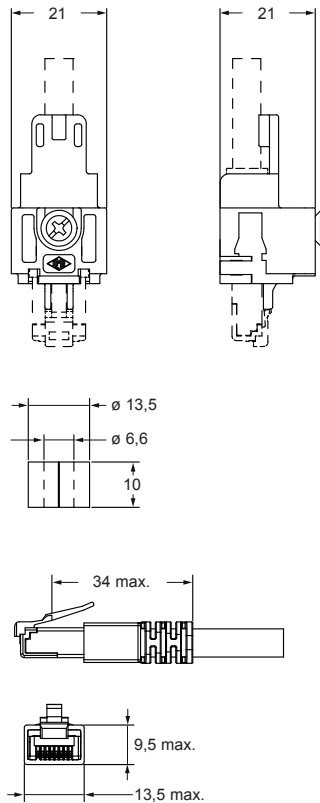
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Kabelausgang
Universeller Patchkabel-Adapter	<b>CJK 8M</b>		
Codierstifte für RJ45-Adapter (optional) <sup>2)</sup>	<b>CR KC</b>		
Kabelverschraubung, Kunststoff, RAL 7035 hellgrau		<b>AW M25IJ</b>	25
Kabelverschraubung, Kunststoff, RAL 9005 schwarz		<b>AW M25INJ</b>	25
Kabelverschraubung Messing, vernickelt		<b>AW M25PJ</b>	25

<sup>1)</sup> Dichtung CR CJK G, bereits im RJ45 Universaldapter CJK 8M enthalten, siehe Seite 234 Hinweis (\*\*\*\*\*)  
<sup>2)</sup> optional 4 Codierpositionen mit Codierstiften CR KC (4 Stifte je Steckverbindung erforderlich).

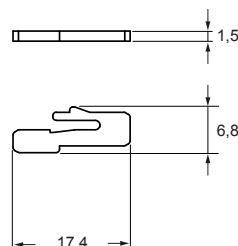
Verwendung der Codierstifte CR KC (können nicht mit Gehäusen IP68 verwendet werden)



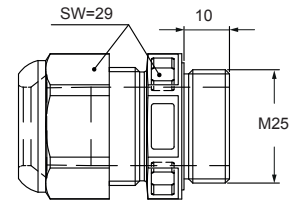
### CJK 8M



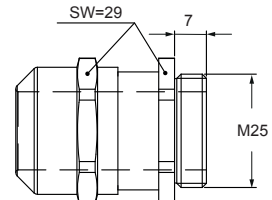
### CR KC



### AW M25IJ und AW M25INJ



### AW M25PJ



cURus in Vorbereitung




Sehen Sie sich unser Online-Tutorial an

**Buchseneinsätze**

**Gehäuseunterteil**


RJ45 Buchseneinsätze Cat. 6<sub>A</sub>

RJ45 Buchse-Buchse-Einsatz  
(8 Datenkontakte)



**CJK 8FT**


RJ45 Buchse-IDC-Einsatz  
(8 Datenkontakte)



**CJK 8IFT  
CJK 8B IFT  
CJK 8P IFT**


RJ45 Buchseneinsätze Cat. 5-5e

RJ45  
Buchse-Buchse-Einsatz  
(8 Datenkontakte)



**CX 8 JF\*\* + CJ KF**

RJ45  
Buchse-Buchse-Einsatz  
(8 Daten- + 2 Zusatzkontakte)



**CX 8/2 JF\*\* + CJ KF**



**MK VGN25\*\*\*\*  
MK VG25\*\*\*\***



**CK 03 IN  
CK 03 I**

21.21 CK/MK Kunststoff



**CKAX 03 I**



**CKAX 03 ILS**



**CKAX IAPS\*\*\* /APS\*\*\* /VGS\*\*\*  
MKAX IAP20\*\*\* /AP20\*\*\* /VG20\*\*\***



**CKAX 03 IA4\*  
MKAX AP25 /IAP25\*\*\*\***



**MKAX IF      MKAX VG25**



**CKAX 03 CXA  
(Schutzdeckel für Tüllengehäuse)**

21.21 CKA/MKA Metall



**CGK I**



**CGK IAP13\*\*\*  
MGK IAP20\*\*\***

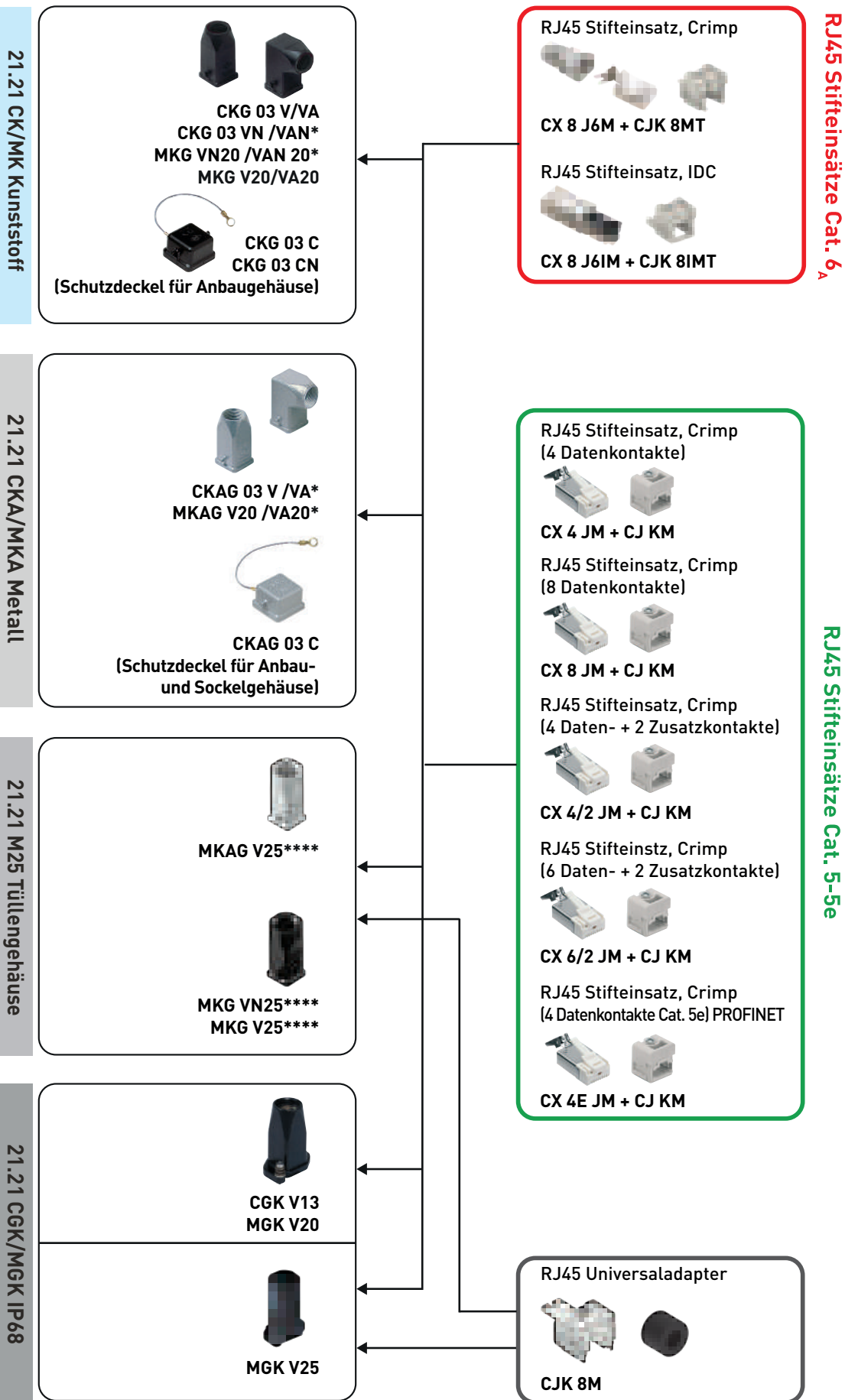
21.21 CGK/MGK IP68

**Legende**

- \* kann nicht mit den Einsätzen CX 8 J6IM, CJK 8FT/IFT, CLK und CJ KF kombiniert werden
- \*\* 4-polige Crossover-Einsätze sind auf Anfrage verfügbar (CX4 JF, CX4/2 JF)
- \*\*\* kann nicht mit dem Adapter CJ KF kombiniert werden
- \*\*\*\* passende Kabelverschraubungen: AW M25 PJ/IJ/INJ
- \*\*\*\*\* passende Kabelverschraubungen: AW M25 PJ/IJ/INJ + CR CJK G Dichtung (bereits im RJ45 Universaladapter CJK 8M enthalten, siehe Seite 233 Hinweis <sup>1)</sup>); kann nicht mit dem Adapter CJ KF kombiniert werden 21.21

## Gehäuseoberteile

## Stifteinsätze



# CUK Adapter mit 1 USB-Buchsenverbinder

passende Gehäuse:	Seite:
Größe "21.21"	
Kunststoffgehäuse (CK IN, CKG/MKG VN/VAN *)	346 – 348
Metallgehäuse (CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG) (CKAG/MKAG V/VA *)	349 und 353 354 – 355
IP68 (CKG I, CKG/MKG IAP, CKG/MKG V)	628 – 631
*) Gewinkelte Gehäuse können nicht für CUK Einsätze verwendet werden	

## USB-Verbindungsbuchse



## Patchkabel USB



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
--------------	--------------------	--------------------

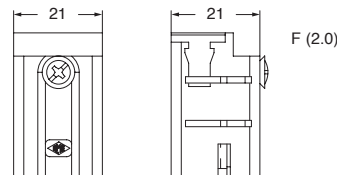
Buchseinsatz mit integrierter USB 2.0-Verbindungsbuchse	<b>CUK 2FT</b>
Buchseinsatz mit integrierter USB 3.0-Verbindungsbuchse,	<b>CUK 3FT</b>
Patchkabel USB-A/USB-A, 2 m <sup>1)</sup>	<b>CW 2 UAM</b>

<sup>1)</sup> 5 m auf Anfrage

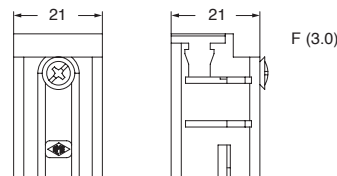
- Eigenschaften USB-Stecker:**
- USB-A/USB-A Highspeed-Einsatz 2.0 oder 3.0
  - Temperaturgrenzen: -25 °C bis +80 °C

- (UL für USA und Kanada) zertifiziert

### CUK 2FT

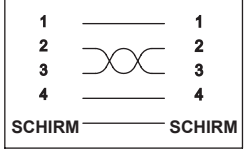
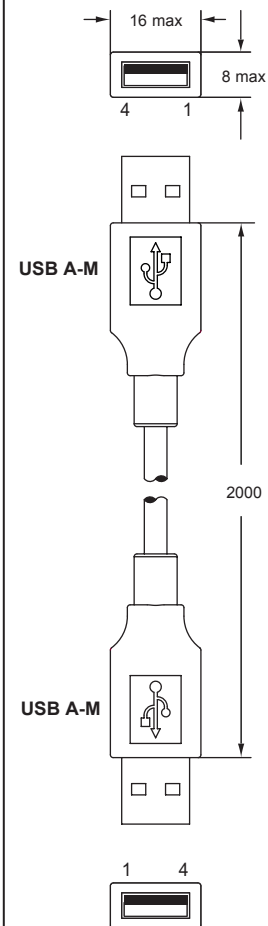


### CUK 3FT



☑ Die Adapter sind ausgestattet mit einer Edelstahl-Befestigungsschraube mit Dichtung, die den Schutzgrad IP66/IP67/IP69 sicherstellt

### CW UAM



DATEN-STECKVERBINDER

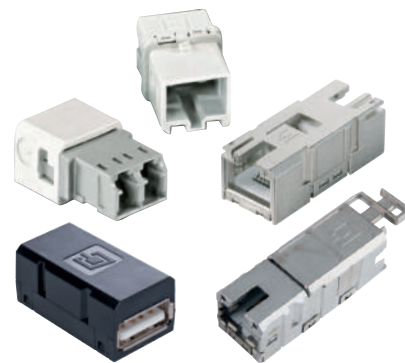


# ATR Service-Schnittstell für Lochausschnitt Ø 22mm

## Abdeckung für RJ45/USB/LC-Stecker



## RJ45/USB/LC-Stecker für ATR C22



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Service-Schnittstelle IP65

**ATR C22**

RJ45 Steckertyp A Cat.6A <sup>1)</sup>  
RJ45 Kupplung Cat.6

**AT 8IFT**  
**AT 8FT**

USB 2.0 Kupplung Bu-Bu Typ A  
USB 3.0 Kupplung Bu-Bu Typ A

**AT U2F**  
**AT U3F**

LC-Duplexadapter MM  
LC-Duplexadapter SM

**AT LCMM**  
**AT LCSM**

<sup>1)</sup> Steckertyp B und Steckertyp P auf Anfrage

### Eigenschaften

#### Mechanische Eigenschaften

##### Materialien

Gehäuse	PA UL94V-0 – schwarz
Mutter	PA UL94V-0 – schwarz
Anbaugehäuse-Schutzdeckel	EPDM
Elastisches Fangband/Dichtung	EPDM
EU Direktive 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform

#### Umgebungsbedingungen

##### Schutz gegen Fremdkörper

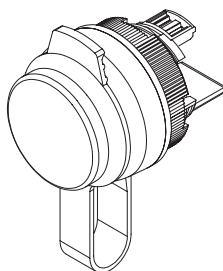
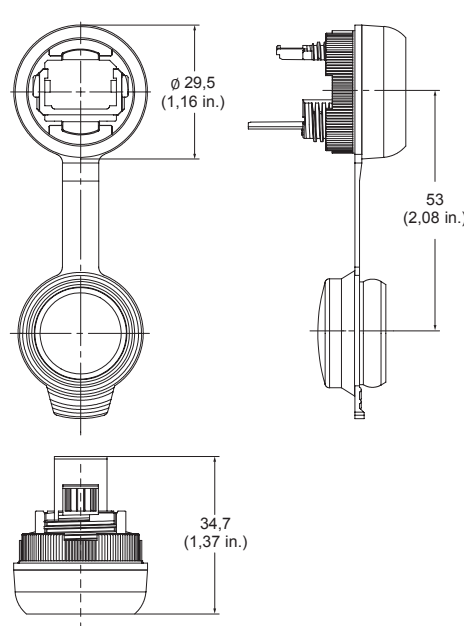
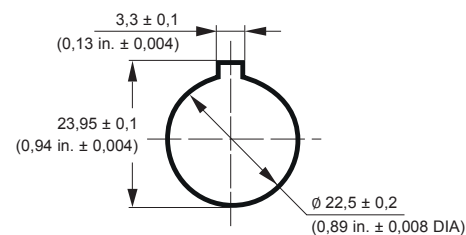
Eintritt von Fremdkörpern	IP6X
Wasser/Tauchen	IPX5
Schutzart durch Gehäuse (IP Code)	IEC 60529

##### Klimatisch und chemisch

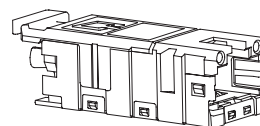
Grenzwerte Umgebungstemperatur -40 °C bis + 70 °C

#### Montageausschnitt

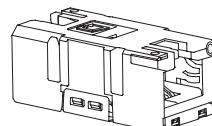
Wandstärke 1 – 5 mm (0,039 – 0,197 in)



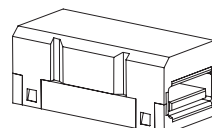
#### AT 8IFT (RJ45 Buchse-IDC-Einsatz)



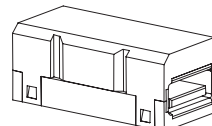
#### AT 8FT (RJ45 Buchse-Buchse-Adapter)



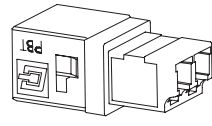
#### AT U2F (USB 2.0)



#### AT U3F (USB 3.0)



#### AT LCMM - AT LCSM (LC DUPLEX)



# Adaptoreinsatz CX BD

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Um die Verwendung der runden abgeschirmten Steckverbinder der Produktpalette **MIXO BUS** (multiaxial, für symmetrische Mehrfach-Aderpaare) oder koaxial (für Koaxialkabel) auch in kompakten Gehäusen der Größe "21.21" **CK/MK**, **CKA/MKA** oder **CGK/MGK**, zu ermöglichen, steht der Adaptoreinsatz **CX 1/2 BD** zur Verfügung. Dieser bietet Montagemöglichkeiten für die koaxialen MIXO Steckverbinder Art. **CX 01 BM/BF** für Koaxialkabel mit einem Wellenwiderstand von 75 Ω und **CX 01 BCM/BCF** für Koaxialkabel mit einem Wellenwiderstand von 50 Ω. Des Weiteren die multiaxialen MIXO BUS-Steckverbinder **CX 04 BM/BF** für 4 Pole + Schirm, sowie der neue, abgeschirmte Steckverbinder **CX 08 BM/BF** mit 8 Polen + Schirm, die zusätzlich 2 Kammern für optionale Hilfskontakte der Serie CD für den Anschluss einer SELV (Schutzkleinspannung)-Versorgung bieten.

Der Nominalwert des Steckverbinderteils dieses Adapters entspricht der Norm EN 61984: 10 A 50 V 0,8 kV 3.

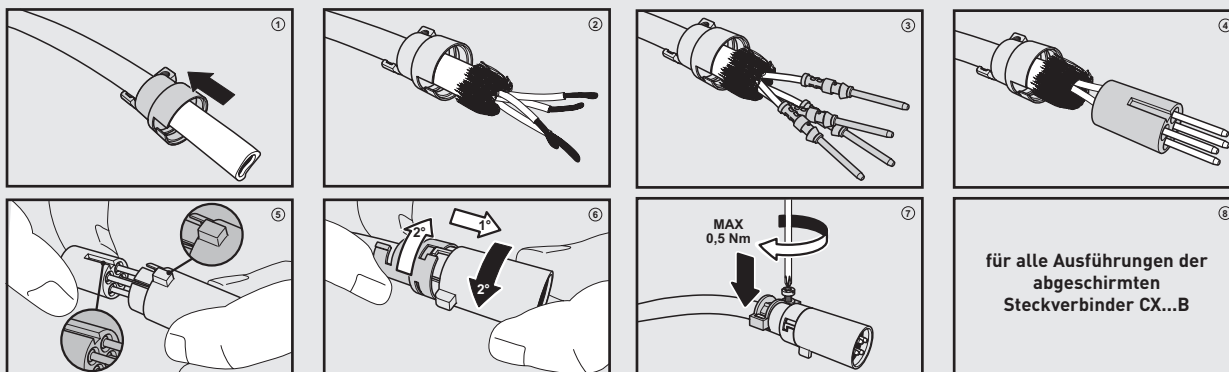
Der Adaptoreinsatz CX 1/2 BDM/BDF ist, wenn er mit den erwähnten multiaxial oder koaxial abgeschirmten MIXO BUS Steckverbindern versehen ist, ausschließlich zum Einsatz im Zusammenspiel mit den Gehäusen **CK/MK**, den **CKA/MKA** (IP66/IP67/IP69) oder den mit Dichtung bestückten **CGK/MGK** (IP66/IP68/IP69) in den nachfolgend beschriebenen Modellen vorgesehen. Die Abschirmung der Kabel ist elektrisch von dem Erdungspotential des Metallgehäuses getrennt. Bei einem gemeinsamen Einsatz mit den abgeschirmten Steckverbindern MIXO BUS **CX 04 BM/BF** ergibt sich ein Steckverbinder, der mit allen Feldbusprotokollen für 4 Leiter kompatibel ist.

Artikelbezeichnung des Adapters		CX 1/2 BD
Anzahl der Kammern/Pole	Kammern für abgeschirmten Steckverbinder 1)	1
	Kammern für Hilfskontakte	2
Bemessungsstrom 2)	abgeschirmter Steckverbinder	je nach Ausführung: 5 A, 10 A, 16 A
	Hilfskontakte	10 A
EN 61984	Bemessungsspannung	50 V
	Bemessungs-Stoßspannung	0,8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
UL 1977/CSA C22.2 – N°187.3	Bemessungsspannung (AC/DC)	50 V
Kontaktwiderstand	abgeschirmter Steckverbinder	gemäß verwendetem Kontakttyp
	Hilfskontakte	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand		≥ 10 GΩ
Grenzwerte Umgebungstemperatur (°C)	min.	-40
	max.	+70
Schutzart	mit Gehäuse (je nach Ausführung)	IP66/IP67/IP69 oder IP66/IP68/IP69
	ohne Gehäuse (im gesteckten Zustand)	IP20 (IPXXB)
Leiteranschluss		Crimpschluss
Leiterquerschnitt	abgeschirmter Steckverbinder (mm <sup>2</sup> /AWG)	gemäß verwendetem Kontakttyp
	Hilfskontakte (mm <sup>2</sup> )	0,14 – 2,5
	Hilfskontakte (AWG)	26 – 14
Abisolierlänge		je nach Kontakt
Garantierte Steckzyklen		≥ 500
Selbstverlöschung nach UL 94		V-0

1) Entsprechend dem vorab ausgewählten abgeschirmten Steckverbinder, der gesondert bestellt werden muss, variiert die Anzahl der Pole und der Abschirmung von 1 (koaxialer Steckverbinder) über 4 (multiaxialer 4-Wege-Steckverbinder für zwei Paare) bis 8 (mehrpoliger 8-Wege-Steckverbinder, z. B. für 4 Paare).

2) Normalerweise müssen die Grenzstromkurven der Einsätze herangezogen werden, um den effektiven Grenzstrom für den Betrieb in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur zu bestimmen. Im Fall abgeschirmter Steckverbinder (MIXO BUS/Koax), sind diese nicht notwendig, da es sich eindeutig um Steckverbinder für Signale handelt, die für unterschiedliche Übertragungsprotokolle bestimmt sind und die nur mit Stromstärken in der Größenordnung von Amperbruchteilen belastet werden. Der hier angegebene Bemessungsstrom ist der für die Kontakte vorgesehene Maximalstrom. Er entspricht nicht dem Betriebsstrom.

### CX 04 BF/BM Montageanleitung



# Adaptoreinsatz CX BD für abgeschirmte Steckverbinder + 2 Hilfskontakte 10 A – 50 V

passende Gehäuse:	Seite:
Größe "21.21"	
Kunststoffgehäuse (CK IN, CKG/MKG VN)	346 – 348
Metallgehäuse (CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG)	349 und 353
(CKAG/MKAG V)	354 – 355
(MKAX/MKA/MKAXXIAP/AP25)	358 – 359
(MKAX/MKA/MKAXX VG25)	360 – 361
(MKAX/MKA/MKAXX IF)	362 – 363
IP68 (CKG I, CKG/MKG IAP, CKG/MKG V)	628 – 631

## Adaptoreinsatz für abgeschirmte Steckverbinder



## Crimpkontakte 10 A, versilbert oder vergoldet



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Adaptoreinsatz mit Kammern für 1 abgeschirmten Steckverbinder + 2 Hilfskontakte 10 A		
Buchseinsatz, für 1 BUS-Steckverbinder und 2 Kammern für Buchsenkontakte 10 A (CDF)	<b>CX 1/2 BDF</b>	
Stifteinsatz, für 1 BUS-Steckverbinder und 2 Kammern für Stiftkontakte 10 A (CDM)	<b>CX 1/2 BDM</b>	
Crimpkontaktbuchsen 10 A		
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26 – 22 Identifikationsnummer 1		<b>CDFA 0.3</b>
0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20 Identifikationsnummer 2		<b>CDFA 0.5</b>
0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18 Identifikationsnummer ②		<b>CDFA 0.7</b>
1 mm <sup>2</sup> AWG 18 Identifikationsnummer 3		<b>CDFA 1.0</b>
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 Identifikationsnummer 4		<b>CDFA 1.5</b>
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Identifikationsnummer 5		<b>CDFA 2.5</b>
Crimpkontaktstifte 10 A		
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup> AWG 26 – 22 Identifikationsnummer 1		<b>CDMA 0.3</b>
0,5 mm <sup>2</sup> AWG 20 Identifikationsnummer 2		<b>CDMA 0.5</b>
0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18 Identifikationsnummer ②		<b>CDMA 0.7</b>
1 mm <sup>2</sup> AWG 18 Identifikationsnummer 3		<b>CDMA 1.0</b>
1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 Identifikationsnummer 4		<b>CDMA 1.5</b>
2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Identifikationsnummer 5		<b>CDMA 2.5</b>

versilbert

vergoldet<sup>+</sup>

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

Adaptoreinsatz CX 1/2 BD (2 Hilfskontakte)

**10 A 50 V 0,8 kV 3**

- (UL für USA und Kanada), zertifiziert

- sowohl die Buchsen- als auch die Stifteinsätze können jeden der oben genannten geschirmten Steckverbinder jeglichen Geschlechts aufnehmen, sofern die korrekte Spiegelzuordnung am Gegenstecker eingestellt ist.

- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM) auf den Seiten 708 – 741)

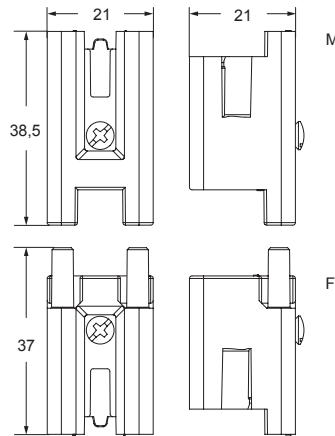
- Werkzeuge zum Abziehen abgeschirmter BUS-/Koax-Steckverbinder aus dem Adaptoreinsatz **CX 1/2 BD** Artikelbezeichnung **CX BES**. Siehe Seite 703

- Kontaktwiderstand Adaptoreinsatz, 2 Hilfskontakte: ≤ 3 mΩ

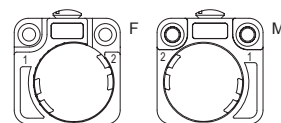
- Die Adapter sind ausgestattet mit einer Edelstahl-Befestigungsschraube mit Dichtung, die den Schutzgrad IP66/IP67/IP69 sicherstellt

- Adaptoreinsatz, verwendbar für abgeschirmte Steckverbinder **CX01 BCF/M CX 01 BF/M, CX 04 BF/M** und **CX 08 BF/M**. Siehe Seite 289, 291 und 293

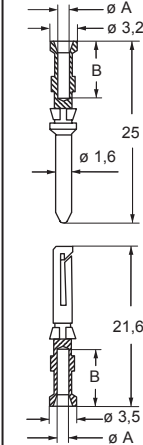
### CX 1/2 BDF, CX 1/2 BDM



### Ansicht der Steckseite



### CDF und CDM



### Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14 – 0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

<sup>+</sup> 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

# CX 01 BF/BM – CX 04 BF/BM 1-polig Koaxial- (für Leitung 75 Ω) oder 4-polige BUS-Einsätze + Schirmung 10 A – 50 V

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
- Geschirmter Steckverbinder CX 04 B/CX 01 B  
**10 A 50 V 0,8 kV 3**
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 50 V
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Kontaktwiderstand:  
geschirmter Steckverbinder CX 04 B:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$   
koaxialer Steckverbinder CX 01 B:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für das Crimpen der Kontakte siehe Abschnitt über Crimpwerkzeuge (10 A-Kontakte der Serien CDF und CDM) auf den Seiten 708 – 741
- koaxialer Steckverbinder CX 01 B **für Kabel mit einer charakteristischen Impedanz von 75 Ω** (Dämpfungswerte siehe Diagramm unten)
- multiaxialer Steckverbinder CX 04 B für STP-Kabel mit 2 Aderpaaren und Abschluss gemäß EN 50173-1 Cat. 5 (100 MHz), kompatibel mit 4-Draht-Feldbusprotokollen
- geeignet für **CX 02 B** (MIXO Modulareinsatz mit 2 Kammern) oder **CX 1/2 BD** (1-poliger Adaptereinsatz der Größe "21.21")
- Geschirmte Buchsen- als auch Stifteinsätze passen in Kammern der Buchsen- und Stiftmodule CX 02 B

## Geschirmte Einsätze



## Crimpkontakte 10 A, versilbert oder vergoldet



### Beschreibung

### Artikelbezeichnung

### Artikelbezeichnung

Geschirmte Koaxial-Einsätze (für 75 Ω Leitungen)  
Buchseinsatz, 1-polig 10 A (CDF) + Schirmung  
Stifteinsatz, 1-polig 10 A (CDM) + Schirmung

**CX 01 BF**  
**CX 01 BM**

Geschirmte BUS-Einsätze  
Buchseinsatz, 4 Kontaktsitze 10 A (CDF) + Schirmung  
Stifteinsatz, 4-polig 10 A (CDM) + Schirmung

**CX 04 BF**  
**CX 04 BM**

### Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	Identifikationsnummer 5

**versilbert**

CDFA 0.3  
CDFA 0.5  
CDFA 0.7  
CDFA 1.0  
CDFA 1.5  
CDFA 2.5

**vergoldet**

CDFD 0.3  
CDFD 0.5  
CDFD 0.7  
CDFD 1.0  
CDFD 1.5  
CDFD 2.5

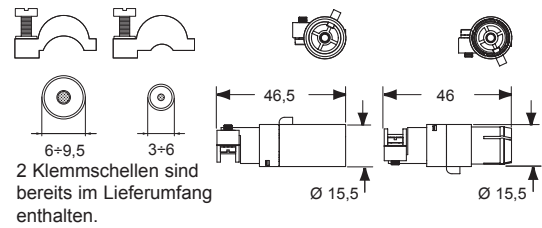
### Crimpkontaktstifte 10 A

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	Identifikationsnummer 5

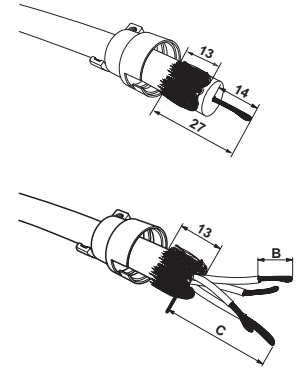
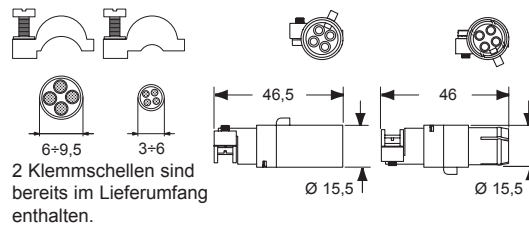
CDMA 0.3  
CDMA 0.5  
CDMA 0.7  
CDMA 1.0  
CDMA 1.5  
CDMA 2.5

CDMD 0.3  
CDMD 0.5  
CDMD 0.7  
CDMD 1.0  
CDMD 1.5  
CDMD 2.5

### CX 01 BF, CX 01 BM

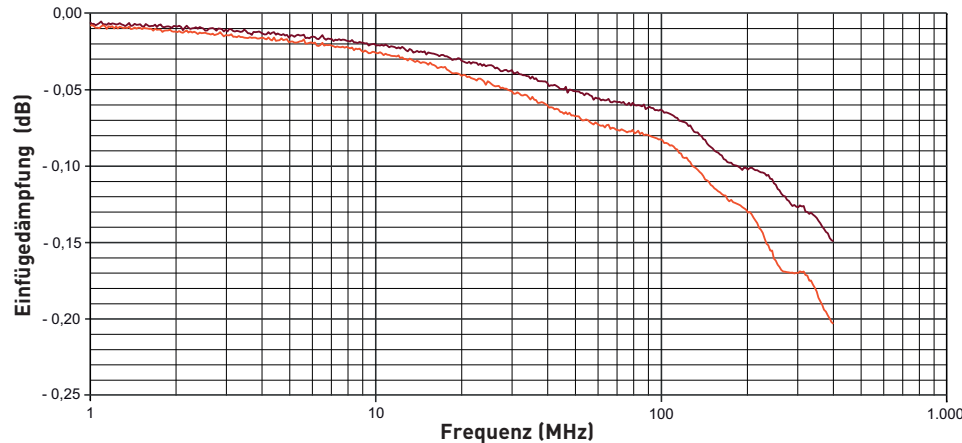


### CX 04 BF, CX 04 BM



## Prüfung gemäß IEC/EN 60512-25-2 (2002), 4.1.3.2 (nur koaxiales Kabel) und 4.2.2.2 (koaxiales Kabel und Steckverbinder).

### Einfügedämpfung koaxialer 75 Ohm Steckverbinder (CX 01 BF/BM)

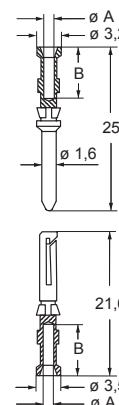


Klemmschelle	C (mm)
3-6	20
6-9,5	25

### Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser ø A (mm)	Leiterabisolierlänge (mm)
0,14 – 0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

‡ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674



- Kabel RG 11 A/U und Steckverbinder CX 01 B (75 Ohm)
- Kabel RG 11 A/U (75 Ohm)

# CX 08 BF/BM 8-polige BUS-Einsätze + Schirmung 5 A – 50 V

## Geschirmte Einsätze



## Crimpkontakte CI (5 A), versilbert oder vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Geschirmte BUS-Einsätze  
 Buchseneinsatz, 8-polig 5 A (CIF) + Schirmung  
 Stifteinsatz, 8-polig 5 A (CIM) + Schirmung

**CX 08 BF**  
**CX 08 BM**

Crimpkontaktbuchsen CI (5 A)  
 0,08 – 0,21 mm<sup>2</sup> AWG 28 – 24  
 0,13 – 0,33 mm<sup>2</sup> AWG 26 – 22  
 0,33 – 0,52 mm<sup>2</sup> AWG 22 – 20

CIFA 0.2  
 CIFA 0.3  
 CIFA 0.5

versilbert

CIFD 0.2  
 CIFD 0.3  
 CIFD 0.5

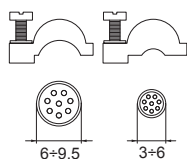
vergoldet

Crimpkontaktstifte CI (5 A)  
 0,08 – 0,21 mm<sup>2</sup> AWG 28 – 24  
 0,13 – 0,33 mm<sup>2</sup> AWG 26 – 22  
 0,33 – 0,52 mm<sup>2</sup> AWG 22 – 20

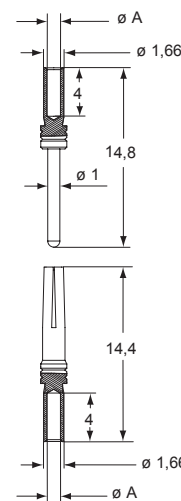
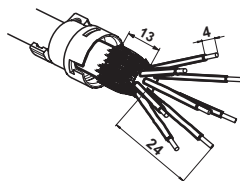
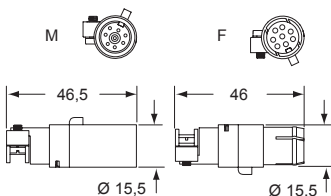
CIMA 0.2  
 CIMA 0.3  
 CIMA 0.5

CIMD 0.2  
 CIMD 0.3  
 CIMD 0.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
- Geschirmter Steckverbinder CX 08 B
- 5 A 50 V 0,8 kV 3**
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 50 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 4 mΩ
- max. Ø der Isolierung für Kontakte der Serie CI: 2,4 mm
- geeignet für **CX 02 B** (MIXO Modulareinsatz mit 2 Kammern) oder **CX 1/2 BD** (1-poliger Adaptereinsatz der Größe "21.21")
- Geschirmte Buchsen- als auch Stifteinsätze passen in Kammern der Buchsen- und Stiftmodule CX 02 B
- für Crimpkontakte der Serie CI (5 A) verwenden:
- Crimpzange CIPZ D**
- Positionshülse CITP D**
- Montagewerkzeug/Ausdrückwerkzeug CIES**



2 Klemmschellen sind bereits im Lieferumfang enthalten.



### Kontakte CIF und CIM

Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Ø A (mm)	Leiterabisolierlänge (mm)
0,08 – 0,21	0,64	4
0,13 – 0,33	0,90	4
0,33 – 0,52	1,12	4

MIXO DATEN