

# Serie CLK

## Allgemeine Eigenschaften

### Adapter CLK 04 SC

Die neuen Adapter **CLK 04 SC** ermöglichen den Einsatz von bis zu 4 **LWL SC-Kontakten** je Steckverbinder. Mit entsprechenden ILME-Gehäusen der Größe 21.21: Serie **CKA/MKA** (Metallgehäuse mit Schutzart IP66/IP67, Version C-Type grau-pulverbeschichtet für Standard-Umgebungsbedingungen, Version W-Type schwarz-pulverbeschichtet für aggressive Umgebungsbedingungen, Dichtung in Tüllengehäusen), Serie **CGK/MGK** (Metallgehäuse mit Schutzart IP66/IP68, wahlweise mit metrischen- oder PGKabeleingang) und Serie **CK/MK** (Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP66/IP67, Dichtung in Tüllengehäusen).

Die **LWL SC-Kontakte** (bitte separat bestellen, Artikelnummer der Buchsenkontakte gleich der der Stiftkontakte) sind für Multimodefaser (50/125µm oder 65,2/125µm) und Singlemodefaser (9/125µm) erhältlich. Die LWL SC-Kontakte sind außerdem für Hard-Clad Silica (HCS) oder Polymer-Clad Silica (PCS) Faser (200/230µm) und im Fall von Kurzstreckenübertragung für Ø 1mm Polymere optische Faser (POF) in Crimp-Anschluss erhältlich (benötigt spezielles Crimpwerkzeug).

### HINWEIS

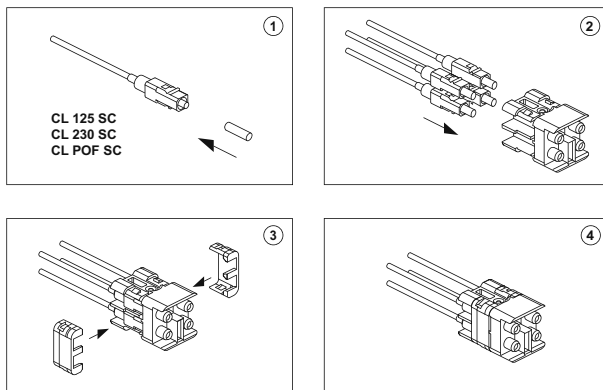
Durch den erforderlichen hohen Ausbildungs- und Erfahrungsgrad zum fachgerechten Crimp-Anschluss einer LWL Singlemodefaser, im Vergleich zu einer Multimodefaser, sind diese SC-Kontakte nur auf Anfrage verfügbar (bitte nehmen Sie Kontakt zu uns auf). In einem solchen Fall ist es praktikabler, ein vorkonfektioniertes LWL Patchkabel in den Adapter CLK 04 SC einzusetzen. Schnellanschlusstechnik (werkzeuglos) für Ø 1mm Polymere optische Faser (POF) ist ebenfalls auf Anfrage verfügbar (bitte nehmen Sie Kontakt zu uns auf).

Die Buchsen-Adapter werden mit 4 **Keramikhülsen** (Zirkonia) für minimalen Einschubverlust (z.B. bei sensiblen Netzwerkverbindungen) und beste Tauglichkeit für Singlemode LWL Leitungsverbindung ausgeliefert.

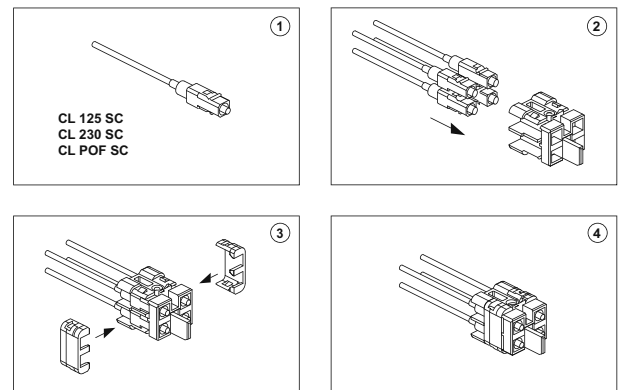
Als optionales Zubehör sind **Metallhülsen** (Phosphor-Bronze) für beständigere Anwendungen mit geringeren Anforderungen an eine präzise Ausrichtung erhältlich (geeignet für die meisten Multimode Anwendungen).

Bezeichnung Adaptereinsätze		CLK 04 SC
No. Anzahl Kammern / Pole	Kammern für LWL Kontakte	4
Grenzwerte Umgebungstemperatur (°C)	min	-40
	max	+70
degree Schutzart	mit Gehäuse (je nach Ausführung)	IP66/IP67, IP66/IP68, IP69K
Leiteranschluss		Crimpanschluss
garantierte Steckzyklen		≥ 500
Selbstverlöschung UL 94		V0

### Buchse



### Stift



verwendbare Gehäuse: Seite:  
**Größe "21.21"**

**Kunststoffgehäuse** ..... 526 – 527  
 (CK IN, CKG/MKG VN)

**Metallgehäuse**  
 (CKAX I, CKAX/MKAX IAP/AP/VG) 223 und 528  
 (CKAG/MKAG V) ..... 529

**IP68** ..... 416 – 418  
 (CGK I, CGK/MGK IAP, CGK/MGK V)

## Adaptoreinsatz für SC Steckverbinder



**NEUHEIT**

## LWL Crimpkontakte



**NEUHEIT**

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

Adaptoreinsatz mit Kammern für 4 SC Kontakte  
 - Buchseneinsätze, mit Keramikhülse  
 - Buchseneinsätze, mit Metallhülse  
 - Stifteneinsätze

**CLK 04 SCF**  
**CLK 04 SCF-H**  
**CLK 04 SCM**

SC Kontakte für GI FIBRE 50/125 µm oder 62.5/125 µm  
 SC Kontakte für 1 mm Ø POF

**CL 125 SC**  
**CL POF SC**

- Die Adapter sind ausgestattet mit einer Befestigungsschraube und Dichtung für den Einbau in Gehäuse
- Die Adapter sind für den Einsatz mit SC-Kontakten konstruiert.
- SC Kontakte für SI FIBRE (HCS®) 200/230 µm: **CL 230 SC** (auf Anfrage)
- Standard-Ausrüstung für SC Kontakte GI FIBRE: **CLKZ 125 SC**  
 Bitte nehmen Sie Kontakt zu uns auf, wenn diese Anwendung gefordert ist.

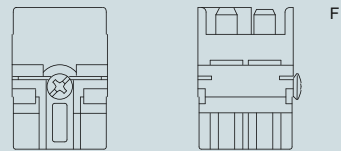
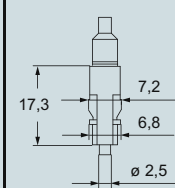
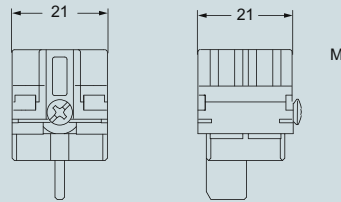
Abmessungen in mm

Abmessungen in mm

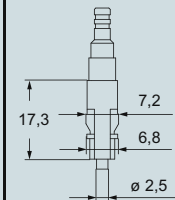
- Zusatzset für POF: **CLKZ POF**  
 (bitte zusammen mit CLKZ 125 SC bestellen)  
 Bitte nehmen Sie Kontakt zu uns auf, wenn diese Anwendung gefordert ist.

**CLK 04 SCF, CLK 04 SCM**

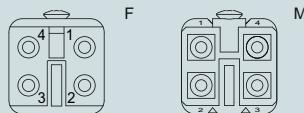
**CL 125 SC**



**CL POF SC**



Ansicht von der Kontaktseite



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich.  
 Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
abgeschirmter Steckverbinder CX 08 B  
**5A 50V 0,8kV 3**

- Kontaktwiderstand abgeschirmter Steckverbinder CX 08 B:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- max.  $\varnothing$  der Isolierung für Kontakte Serie CI (abgeschirmter Steckverbinder CX 08 B): 2,4 mm
- Für das Crimpen der Kontakte 5A Serie CI Verwendung: Crimpzange CIPZ D + Positionshülse CITP D
- Montagewerkzeug / Ausdrückwerkzeuge Kontakte Serie CI: Artikel CIES

## abgeschirmte Steckverbinder



## Crimpkontakte 5A, vergoldet

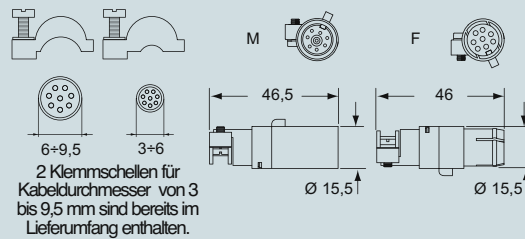


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
abgeschirmte BUS-Steckverbinder, 8 polig + Abschirmung - Buchseneinsatz, 8 Kontaktkammern 5A (CIF) + Abschirmung - Stifteinsatz, 8 Kontaktkammern 5A (CIM) + Abschirmung	<b>CX 08 BF</b> <b>CX 08 BM</b>	
<b>Kontaktbuchsen 5A</b> 0,08–0,21 mm <sup>2</sup> 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		<b>CIFD 0.2</b> <b>CIFD 0.3</b> <b>CIFD 0.5</b>
<b>Kontaktstifte 5A</b> 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		<b>CIMD 0.2</b> <b>CIMD 0.3</b> <b>CIMD 0.5</b>

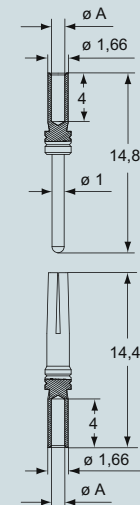
vergoldet

### Abmessungen in mm

#### CX 08 BF, CX 08 BM



#### CIF und CIM



#### Kontakte CIF, CIM

Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Durchmesser $\varnothing A$ (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,90	4
0,33-0,52	1,12	4

- Eigenschaften gemäß EN 61984:  
abgeschirmter Steckverbinder CX 01 BC  
**16A 50V 0,8kV 3**

- sehen Sie für das Crimpen der Kontakte der Serie CC (abgeschirmter Steckverbinder CX 01 BC) und für die entsprechenden Werkzeuge zum Anbringen bzw. Auswerfen den Abschnitt mit den Crimpwerkzeugen (Kontakte 16A Serie CCF und CCM) S. 534, 538, 544, 546, 548

- Kontaktwiderstand abgeschirmter Steckverbinder CX 01 BC:  $\leq 1 \text{ m}\Omega$   
- abgeschirmter Steckverbinder CX 01 BC für **Kabel mit einer kennzeichnenden Impedanz von 50  $\Omega$**

## abgeschirmte Steckverbinder



## Crimpkontakte 16A, versilbert oder vergoldet



### Beschreibung

### Artikelbezeichnung

### Artikelbezeichnung

### Artikelbezeichnung

koaxiale Steckverbinder 1 polig + Abschirmung  
- Buchseneinsatz, 1 Kontaktkammer 16A (CCF) + Abschirmung  
- Stifteinsatz, 1 Kontaktkammer 16A (CCM) + Abschirmung

**CX 01 BCF**  
**CX 01 BCM**

### Crimpkontaktbuchsen 16A

0,14–0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26–22	1 Rille
0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1 Rille am Schaft
1,0 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1 Rille
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	3 Rillen
3,0 mm <sup>2</sup>	AWG 12	1 breite Rille
4,0 mm <sup>2</sup>	AWG 12	ohne Rillen

### Crimpkontaktstifte 16A

0,14–0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26–22	1 Rille
0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1 Rille am Schaft
1,0 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1 Rille
1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	3 Rillen
3,0 mm <sup>2</sup>	AWG 12	1 breite Rille
4,0 mm <sup>2</sup>	AWG 12	ohne Rillen

CCFA 0.3
CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

versilbert

CCFD 0.3
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

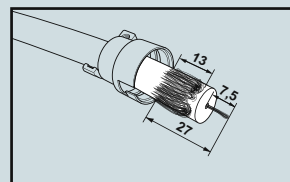
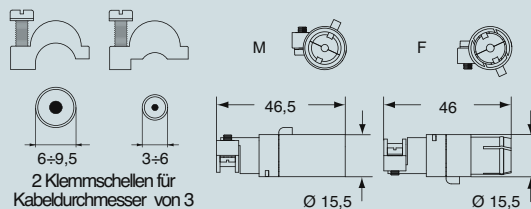
vergoldet 1)

CCMA 0.3
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

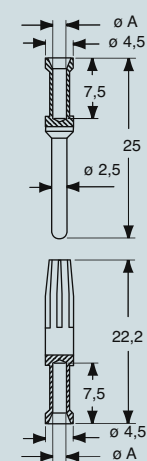
CCMD 0.3
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
CCMD 4.0

### Abmessungen in mm

#### CX 01 BCF, CX 01 BCM



#### CCF und CCM



#### Kontakte CCF und CCM

Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Durchmesser Ø A (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

1) 2µm- oder NiP-Vergoldung auf Seite 481

Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.