

CLK 04 SC Adapter

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Der Adapter CLK 04 SC ermöglicht die Verwendung von LWL-SC-Kontakten. Bis zu 4 SC-Kontakte pro Steckverbinder, für den Innen- oder den rauen Außenbereich. Mit ILME-Steckverbindergehäusen der Größe "21.21" in verschiedenen Serien (CLASS – Standard, W-TYPE – aggressive Umgebungen etc.) lassen sich die SC- Leitungen in nahezu jeder Kundenapplikation steckbar realisieren.

Die LWL-SC-Kontakte (bitte separat bestellen, Artikelnummer der Buchsenkontakte gleich der der Stiftkontakte) sind für Multimodefaser (50/125 µm oder 62,5/125 µm) und Singlemodefaser (9/125 µm) erhältlich.

Die LWL-SC-Kontakte sind außerdem für Hard-Clad Silica (HCS) oder Polymer-Clad Silica (PCS) Faser (200/230 µm) und im Fall von Kurzstreckenübertragung für Ø 1 mm Polymere Optische Faser (POF) in Crimp-Anschluss erhältlich (benötigt spezielles Crimpwerkzeug).

HINWEIS

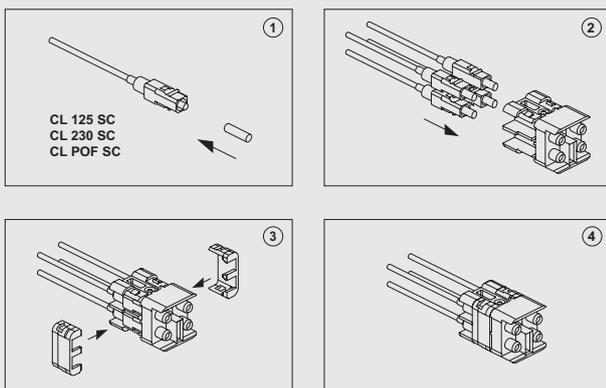
Wegen des erforderlichen hohen Ausbildungs- und Erfahrungsgrads zur fachgerechten Erstellung eines Crimp-Anschlusses einer LWL-Singlemodefaser (im Vergleich zu einer Multimodefaser), sind diese SC-Kontakte nur auf Anfrage erhältlich. (Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf). In einem solchen Fall ist es praktikabler, den CLK 04 SC-Adapter mit einem vorkonfektionierten LWL-Patchkabel auszurüsten. Schnellanschlusstechnik (werkzeuglos) für Ø 1 mm Polymere Optische Faser (POF) ist ebenfalls auf Anfrage verfügbar (bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf).

Die Buchseneinsätze werden mit 4 Keramikhülsen (Zirkonia) für minimale Einfügedämpfung (z. B. bei sensiblen Netzwerkverbindungen) und beste Tauglichkeit für Singlemode-LWL-Leitungsverbindung geliefert. Als optionales Zubehör sind Metallhülsen (Phosphor-Bronze) für beständigere Anwendungen mit geringeren Anforderungen an eine präzise Ausrichtung erhältlich (geeignet für die meisten Multimode-Anwendungen).

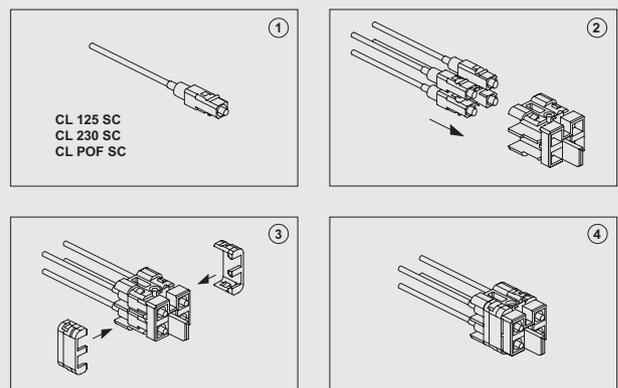
Artikelbezeichnung des Adapters	CL 04 SC
Anzahl der Kammern für LWL-Kontakte	4
Grenzwerte Umgebungstemperatur (°C)	min. -40/max. +70
Schutzart mit Gehäuse (je nach Ausführung)	IP66/IP67/IP69 oder IP66/IP68/IP69
Leiteranschluss	Crimpschluss
Garantierte Steckzyklen	≥ 500
Selbstverlöschung nach UL 94	V-0

CLK 04 SC Montageanleitung

BUCHSE



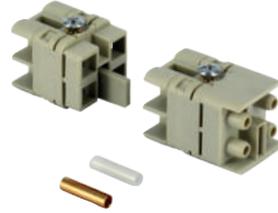
STIFT



CLK Adapter 4 Kammern für LWL SC Kontakte

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 SC Kontakte



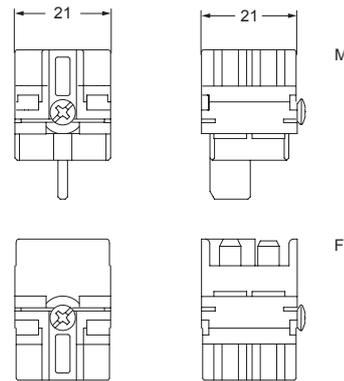
LWL Crimpkontakte



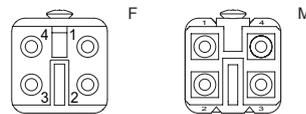
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Adaptoreinsatz mit Kammern für 4 LWL-SC-Kontakte	CLK 04 SCF	CL 125 SC
Buchseinsatz mit Keramikhülse	CLK 04 SCF-H	CL POF SC
Buchseinsatz mit Metallhülse	CLK 04 SCM	
Stifteinsatz		
SC-Kontakt für GI FIBRE 50/125 µm oder 62,5/125 µm		
SC-Kontakt für 1 mm Ø POF		

- Die Adapter sind ausgestattet mit einer Edelstahl-Befestigungsschraube mit Dichtung, die den Schutzgrad IP66/IP67/IP69 sicherstellt
- Die Adapter sind für den Einsatz mit SC-Kontakten konstruiert
- SC-Kontakt 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 mit uns auf, wenn diese Anwendung gefordert ist.
- Zusatzset für POF:
CLKZ POF
(bitte zusammen mit CLKZ 125 SC bestellen)
Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn diese Anwendung gefordert ist.

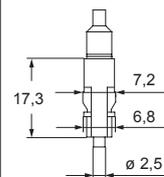
CLK 04 SCF, CLK 04 SCM



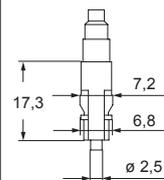
Ansicht der Steckseite



CL 125 SC



CL POF SC



- (UL für USA und Kanada), zertifiziert
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Temperaturgrenzen: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+70 \text{ }^\circ\text{C}$

DATEN-STECKERBINDER

CW SC Patchkabel LWL SC Duplex Patchkabel

DATEN-STECKVERBINDER

SC Duplex Patchkabel



SC Duplex Patchkabel



Beschreibung	Artikelbezeichnung	(L) Meter	Artikelbezeichnung	(L) Meter
SC Duplex Patchkabel, GL fibre E9/125 (GELB)	CW 1 SC9	1		
	CW 2 SC9	2		
	CW 3 SC9	3		
	CW 5 SC9	5		
	CW 10 SC9	10		
SC Duplex Patchkabel, GL fibre G50/125 (ORANGE)			CW 1 SC50	1
			CW 2 SC50	2
			CW 3 SC50	3
			CW 5 SC50	5
			CW 10 SC50	10
SC Duplex Patchkabel, GL fibre G62,5/125 (ORANGE)			CW 1 SC62	1
			CW 2 SC62	2
			CW 3 SC62	3
			CW 5 SC62	5
			CW 10 SC62	10

- Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C
- Lagertemperatur: -30 °C bis +70 °C
- Montagetemperatur: -5 °C bis +50 °C
- Flammhemmung: IEC 60332-1
- Halogenfrei gem.: IEC 60754-2



POF-Kontakte der Serien CLF DD und CLM DD

Lichtwellenleiter ermöglichen eine Datenübertragung, die im Gegensatz zur Kupfer-basierten Übertragung völlig unbeeinträchtigt von elektromagnetischen Störungen ist.

Die neuen faseroptischen Kontakte der **Serie CL (CLF DD und CLM DD)** können in Verbindung mit POF-Lichtwellenleitern (LWLs) mit 1,0mm Kern-Ø und 2,2mm Ø der Schutzumhüllung in ILMEs Palette an robusten, mehrpoligen Steckverbindern mit folgenden Merkmalen integriert werden:

- systembedingte Immunität gegenüber EMV (elektromagnetische Störung)
 - ideale elektrische Isolation
 - geringes Gewicht
 - hohe Übertragungskapazität und hohe Bandbreite
 - hohe Datensicherheit
 - Schutzgrad IP66/IP67 empfohlen, um die beeinträchtigende Auswirkung einer Verunreinigung durch Staub zu minimieren
 - Stift- und Buchsenkontakte der Serie CL für POF-Lichtwellenleiter (1,0 mm/2,2 mm) haben die gleichen Abmessungen wie die Kontakte der Serie CD für herkömmliche Kupferleiter
 - Verwendbar für Kontakteinsätze mit einer Form der Kontaktöffnung wie bei der Serie CDD, einschließlich einigen Modulen der MIXO-Serie und einigen Einsätzen der Serie CQ, siehe **Tabelle 1**.
- Nicht für Einsätze der Serie CD ¹⁾.

Tabelle 1

Serie CDD	CDDF/M 42
HINWEIS – Nicht geeignet für CDDF/M 38 /38 N	CDDF/M 42 CDDF/M 72, CDDF/M 72 N CDDF/M 108, CDDF/M 108 N
Serie CQ	CQF/M 07 CQF/M 12 CQF/M 17
Serie MIXO	CX 12 DF/DM
Modularsteckverbinder	CX 17 DF/DM
Serie CX	CXF/M 8/24
kombinierte Stecker – Hilfskontakte	CXF/M 6/36
Anzahl der Hilfskontakte in Fettdruck	CXF/M 12/2

¹⁾ Für Einsätze der Serie CD kann auf Anfrage eine vergleichbare Lösung für POF-Kontakte (Ø 1mm) entwickelt werden: Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



- Die Verwendung von **Ausricht-/Codierstiften ist zwingend erforderlich bei Einsätzen/Modulen** für faseroptische Anwendungen, um Beschädigungen der Kontakte zu vermeiden und die Dämpfung des Lichtsignal zu minimieren, die hauptsächlich durch Ungenauigkeiten bei der Ausrichtung der Stirnflächen der POF-Lichtleiter (Polierfehler und Verunreinigungen sowie axiale Fehlausrichtungen) verursacht werden.
- Die POF-Leiter sind entsprechend den Anleitungen auf den folgenden Seiten zu strippen, crimpen, schneiden und zu polieren.
- Bei der Größe "77.62" mit 2 Einsätzen sind Anbaugehäuse JCHI 32 L/LP (Katalog XDG JEI 415, Seite 120) oder eine spezielle Version mit verstärktem Bügel aus Edelstahl zu verwenden (auf Anfrage).
- Bei der Installation von faseroptischen Systemen **wird empfohlen, nur Anbaugehäuse und entsprechende Tüllengehäuse mit geradem Kabelausgang zu benutzen.**



Sehen Sie
sich unser
Online-Tutorial
an

CLF DD/CLM DD

passende Einsätze:

CDD	(10 A)
CQF/M 07	(10 A)
CQF/M 12	(10 A)
CQF/M 17	(10 A)
CXF/M 8/24	(10 A)
CXF/M 6/36	(10 A)
CXF/M 12/2	(10 A)
MIXO CX 12 DF/DM	(10 A)
MIXO CX 17 DF/DM	(10 A)

Seite:

76 – 83
187
189
193
194
198
199
281
282

POF-Crimpkontakte



Beschreibung

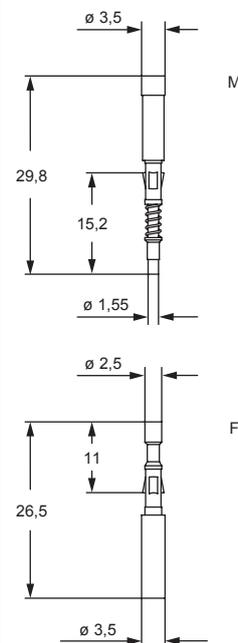
Artikelbezeichnung

Buchsenkontakte für POF*
Stiftkontakte für POF*

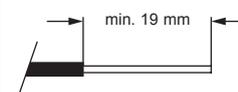
CLF DD
CLM DD

*POF = Polymer Optical Fibre = Kunststoff-LWL

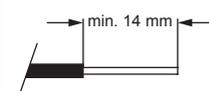
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C ... +85 °C
- max. Außendurchmesser: 2,2 mm (POF)
- Durchmesser der Polymerfaser: 1 mm (POF)
- für das Crimpen der Kontakte CLF DD und CLM DD Crimpwerkzeug CLPZ R verwenden
- bitte verwenden Sie die Führungsstifte CRM/CRF (siehe Seite 685)



Abisolierlänge



Stiftkontakte



Buchsenkontakte