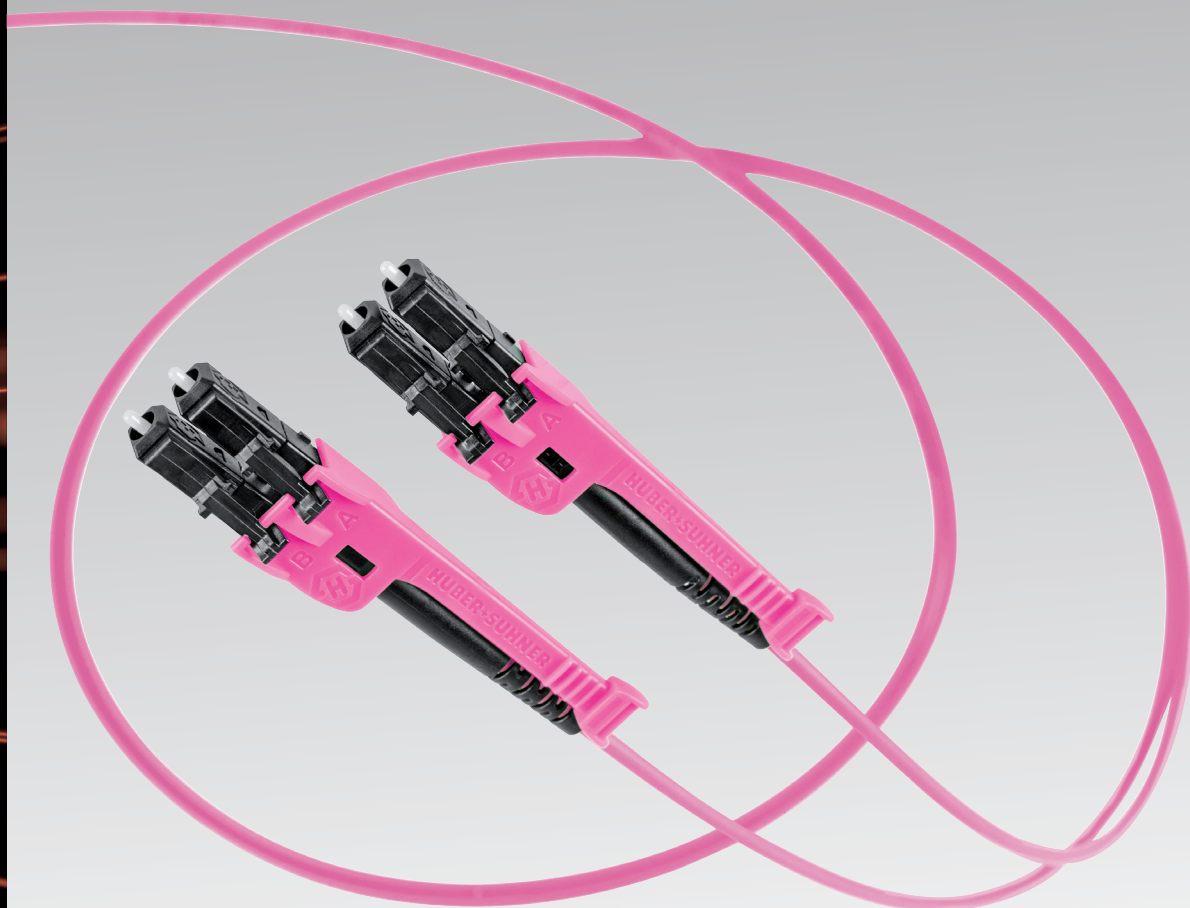


LC-Portfolio

Edition 2021/01



The background is a dark blue gradient with a complex network of glowing light blue lines and nodes. The lines are thin and intersect at various points, creating a web-like structure. The nodes are small, bright blue circles that serve as focal points for the lines. The overall effect is one of connectivity and technology.

Connecting – today and beyond



Ihr Partner für Systemlösungen

HUBER+SUHNER ist ein führender internationaler Hersteller und Anbieter von Komponenten und Systemen für die elektrische und optische Verbindungstechnik.

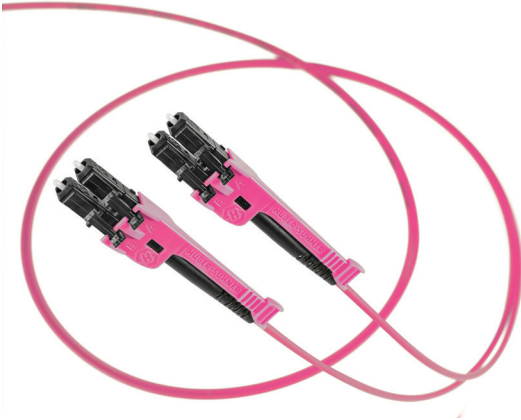
HUBER+SUHNER vereinigt unter einem Dach Kernkompetenzen in der Hochfrequenztechnik, in der Faseroptiktechnologie und der Niederfrequenztechnik und bietet ein hochwertiges Produktsortiment für die Hauptmärkte Kommunikation, Transport und Industrie an.

LC Portfolio



Der LC Verbinder hat sich wegen seiner kompakten Dimensionen und der zuverlässigen Verbindungsqualität etabliert. Der LC ist der beliebteste Verbinder weltweit geworden. Das kontinuierlich optimierte und ausgebaute Portfolio von HUBER+SUHNER übertrifft alle Kundenerwartungen. Die Innovation HUBER+SUHNER LC-XD setzt bis vor kurzem undenkbare Massstäbe in Bezug auf Packungsdichte und Handling.

LC

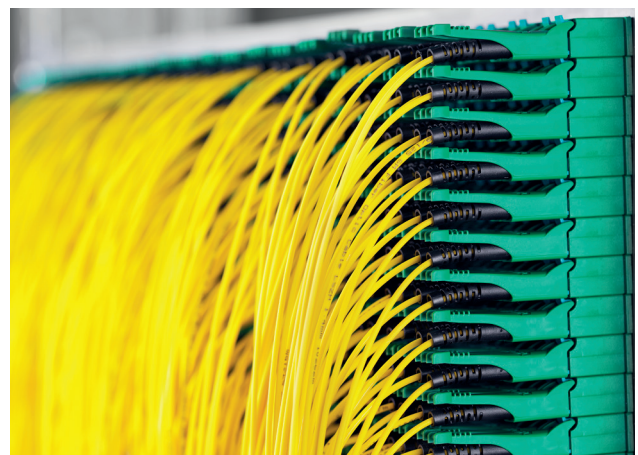
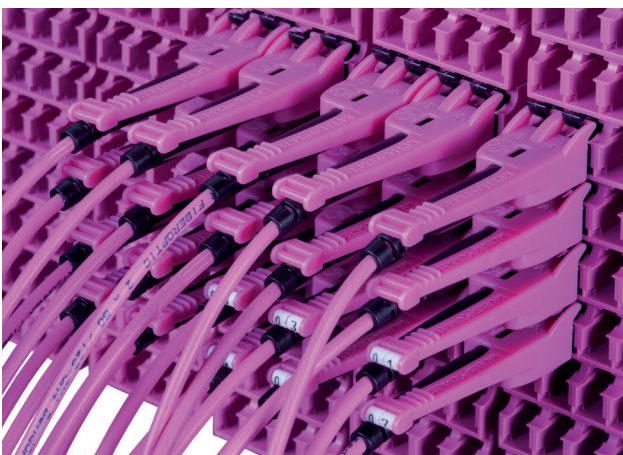


Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling und höchste Packungsdichte
- Patentiert (US 8.221.007)
- Zwei Verbindungen in einem SC-Ausschnitt
- Einteiliges Design für einfachste Terminierung
- Kurze, starre Länge
- Einfaches Wechseln der Kanäle bei Duplex-Verbindern

Spezifikationen

Normen	IEC 61754-20, TIA 604-10-A
Technologie	Vollkeramik-Ferrule (1.25 mm)
Tuning	in 45° Schritten
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Material	flammwidrig gemäss UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Verbindertypen	Single-mode UPC Single-mode APC Multi-mode/OM3/OM4

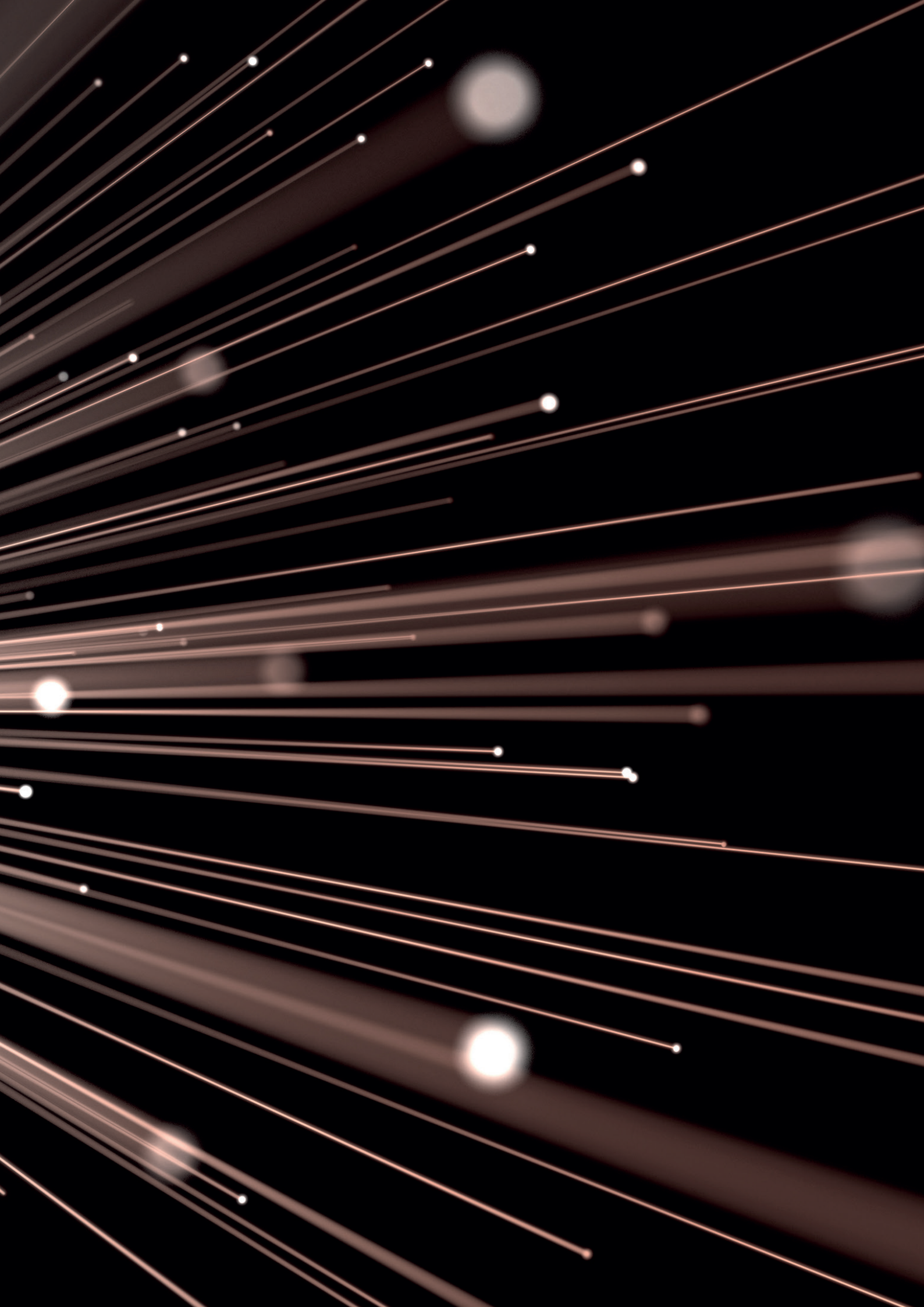


HUBER+SUHNER LC Stecker sind mit verschiedenen Clips kombinierbar. Um alle Kundenbedürfnisse abzudecken sind Classic-Clips, Push-pull-Clips und Clips mit Hebel für höchste Packungsdichte erhältlich.

LC Verbinder

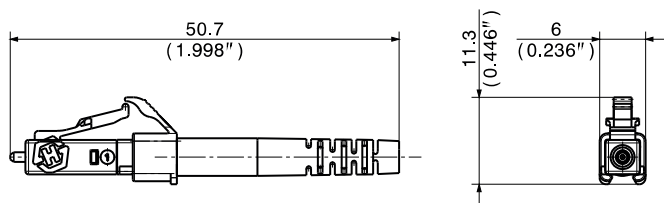
LC Verbinder für Kabeldurchmesser ≤ 2.8 mm

Verbinder								Assembly
Typ	Endflächen-Geometrie	IL (dB) mean/97 %	Zugentlastung (N)	Item Nr.	Beschreibung	VPE	Farbe	Clipfarbe
SM	UPC	0.12/0.25	100	84091832	FLC-Z/K-A007_100-P	100	blau	blau
	APC			84091833	FLC-Z/K-A607_100-P		grün	grün
SM premium	UPC	0.06/0.15		84095286	FLC-Z/K-H007_100-P		blau	blau
	APC			84095287	FLC-Z/K-H607_100-P		grün	grün
MM	PC	0.20/0.50		84091834	FLC-Z/K-B007_100-P		schwarz	beige
OM3								türkis
OM4		0.15/0.30		84127745	FLC-Z/K-A008_100-P			erikaviolett

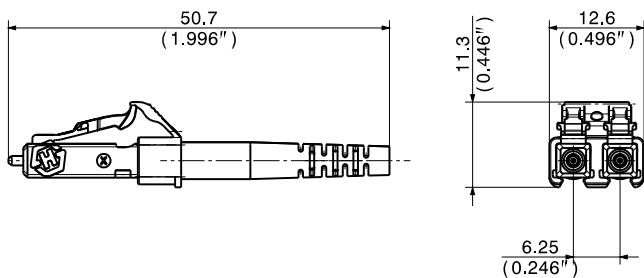


LC Clips

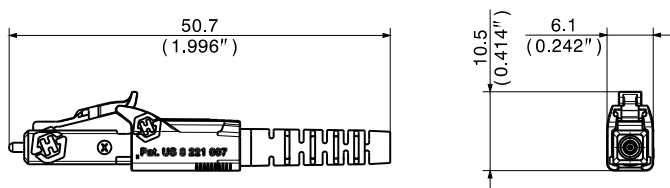
Simplex, klassische Clips für LC Verbinder



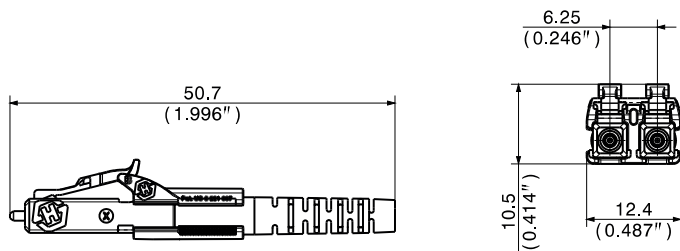
Duplex, klassische Clips für LC Verbinder



Simplex, push-pull Clips für LC Verbinder



Duplex, push-pull Clips für LC Verbinder



Clip					
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
Simplex	blau	23028176	FLC-CLIP-CLA-SIM-BU_100-P	100	
	grün	23028180	FLC-CLIP-CLA-SIM-GN_100-P		
	beige	23028172	FLC-CLIP-CLA-SIM-BG_100-P		
	schwarz	23028174	FLC-CLIP-CLA-SIM-BK_100-P		
	türkis	23034783	FLC-CLIP-CLA-SIM-TQ_100-P		
	erikaviolett	84125773	FLC-CLIP-CLA-SIM-HV_100-P		

Clip					
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
Duplex	blau	23028166	FLC-CLIP-CLA-DUP-BU_100-P	100	
	grün	23028168	FLC-CLIP-CLA-DUP-GN_100-P		
	beige	23028164	FLC-CLIP-CLA-DUP-BG_100-P		
	schwarz	84027096	FLC-CLIP-CLA-DUP-BK_100-P		
	türkis	84086257	FLC-CLIP-CLA-DUP-TQ_100-P		
	erikaviolett	84125775	FLC-CLIP-CLA-DUP-HV_100-P		

Clip					
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
Simplex	blau	84091875	FLC-CLIP-PP-SIM-BU_100-P	100	
	grün	84091876	FLC-CLIP-PP-SIM-GN_100-P		
	beige	84091877	FLC-CLIP-PP-SIM-BG_100-P		
	schwarz	84091878	FLC-CLIP-PP-SIM-BK_100-P		
	türkis	84091879	FLC-CLIP-PP-SIM-TQ_100-P		
	erikaviolett	84125777	FLC-CLIP-PP-SIM-HV_100-P		

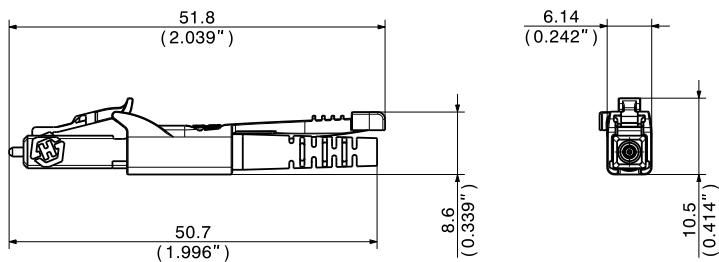
Clip					
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
Duplex	blau	84091870	FLC-CLIP-PP-DUP-BU_100-P	100	
	grün	84091871	FLC-CLIP-PP-DUP-GN_100-P		
	beige	84091872	FLC-CLIP-PP-DUP-BG_100-P		
	schwarz	84091873	FLC-CLIP-PP-DUP-BK_100-P		
	türkis	84091874	FLC-CLIP-PP-DUP-TQ_100-P		
	erikaviolett	84125785	FLC-CLIP-PP-DUP-HV_100-P		

LC clips

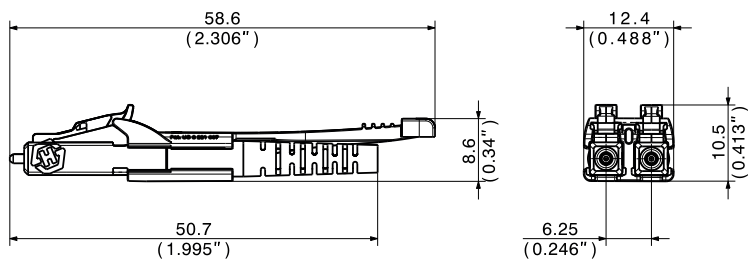
Clips mit verlängertem Hebel für höchste Packungsdichte

Die neuesten Innovationen für höchstmögliche Packungsdichte. Dank des verlängerten Hebels ist auch bei voller Bestückung des Schanks ein effizientes Handling möglich.

Simplex, LC Verbinder mit HD Clip



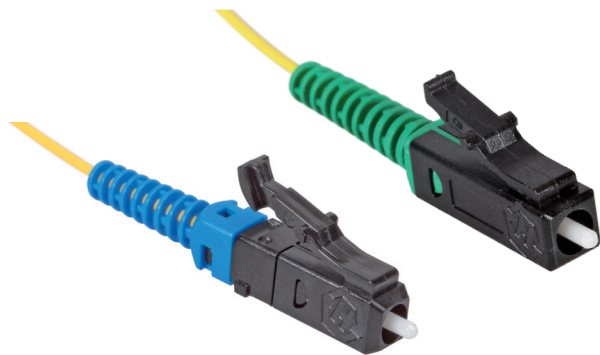
Duplex, LC Verbinder mit HD Clip



Simplex Clip					
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
Simplex	blau	85006324	FLC-CLIP-HD-SIM-BU_100-P	100	
Simplex	grün	85006325	FLC-CLIP-HD-SIM-GN_100-P		
Simplex	beige	85006326	FLC-CLIP-HD-SIM-BG_100-P		
Simplex	schwarz	85006330	FLC-CLIP-HD-SIM-BK_100-P		
Simplex	türkis	85006328	FLC-CLIP-HD-SIM-TQ_100-P		
Simplex	erikaviolett	85006329	FLC-CLIP-HD-SIM-HV_100-P		

Duplex Clip					
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
Duplex	schwarz	85063911	FLC-CLIP-HD-DUP-BK_100-P	100	

LC-Pigtail-Verbinder

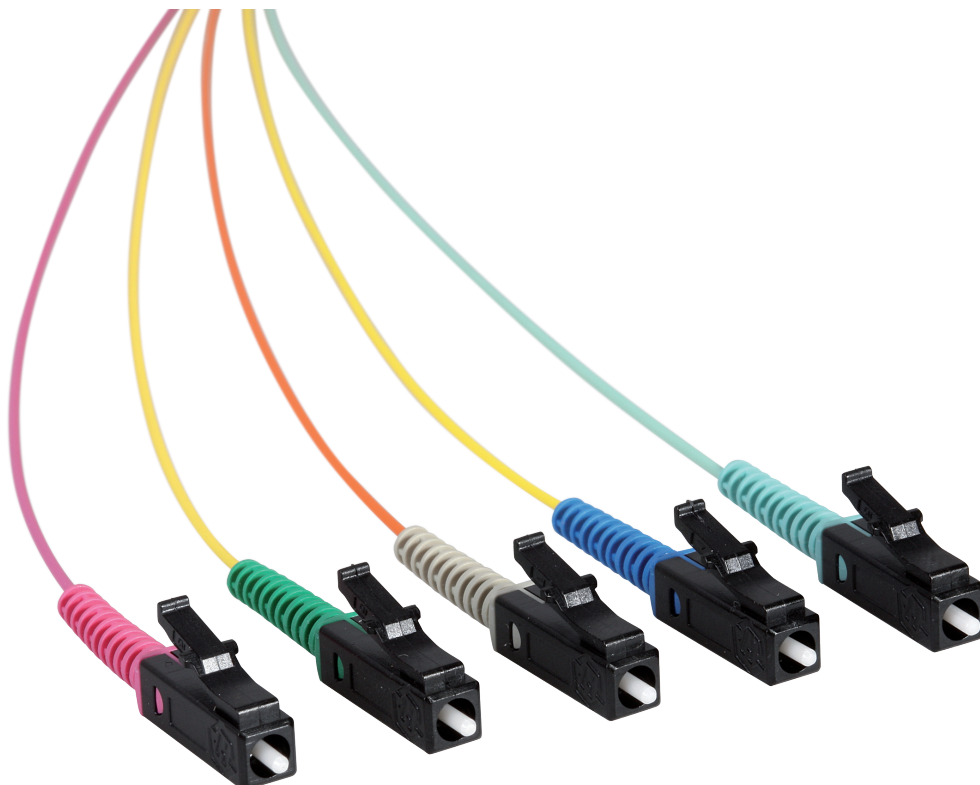


Eigenschaften

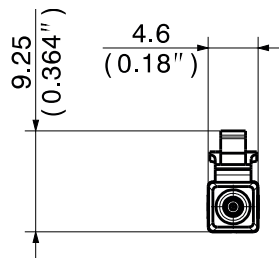
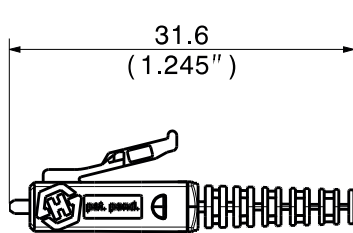
- Hohe mechanische Stabilität
- Farbkodierter Boot für gute Sichtbarkeit, auch in gestecktem Zustand

Spezifikationen

Normen	IEC 61754-20, TIA 604-10-A
Technologie	Vollkeramik-Ferrule (1.25 mm)
Tuning	in 45° Schritten
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Material	flammwidrig gemäss UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Verbindertypen	Single-mode UPC Single-mode APC Multi-mode/OM3/OM4

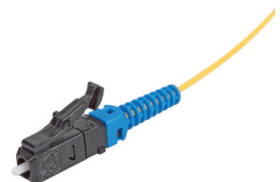
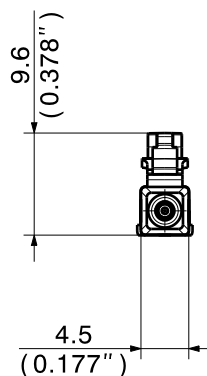
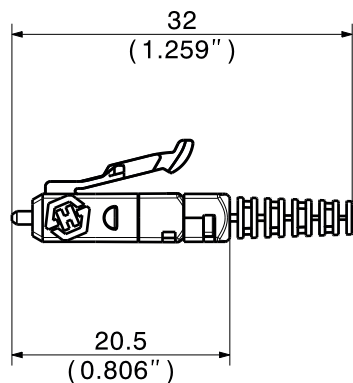


LC BTW – das vorkonfektionierte Pigtail



Verbinder				Assembly	
Type	Endflächen-Geometrie	IL (dB)	Zugentlastung (N)	Knickschutzfarbe	Bestellinformation
SM	UPC	≤ 0.3 (100 %)	5	blau	siehe Assembly Katalog
	APC			grün	
G50/125	PC	0.25 (97 %)		beige	
G62.5/125					
OM3				türkis	
OM4				erikaviolett	
		0.15 (97 %)			

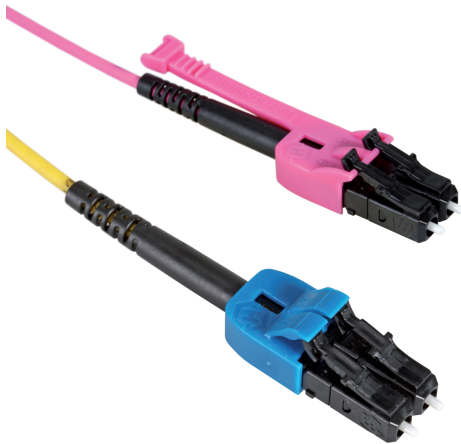
LC TB BTW Pigtail-Verbinder



Verbinder								Pigtail
Typ	Endflächen-Geometrie	IL (dB) mean/97 %	Zugentlastung (N)	Item Nr.	Beschreibung	VPE	Farbe	Knickschutzfarbe
SM	UPC	0.12/0.25	5	85001933	FLC-Z/K-A010_100-P	100	schwarz	blau
	APC							grün
SM Premium	UPC	0.06/0.15		85029123	FLC-Z/K-H010_100-P			blau
	APC							grün
G50/125 G62.5/125	PC	0.20/0.50		85005568	FLC-Z/K-B010_100-P			beige
OM3								türkis
OM4								erikaviolett



LC-XD Uniboot und LC-classic Uniboot



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling und höchste Packungsdichte
- Patentierte (US 8.221.007)
- Durchdachtes Design für einfache Terminierung
- Kurze, starre Länge
- Polarity flipping ohne Werkzeug
- Kompatibel zu Standard- und Mini-LC Adaptern und Transceivern

Spezifikationen

Normen	IEC 61754-20, TIA 604-10-A
Technologie	Vollkeramik-Ferrule (1.25 mm)
Tuning	in 45° Schritten
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Material	flammsicher gemäss UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Verbindertypen	Single-mode UPC Single-mode APC Multi-mode/OM3/OM4

Der LC-XD Uniboot ermöglicht eine Packungsdichte von bis zu 4032 Fasern in einem LiSA-XD-System Schrank. Der Stecker verfügt über einen verlängerten, starren Hebel und einen innovativen push-pull Mechanismus. Das erlaubt ein effizientes Handling trotz höchster Packungsdichte. Polarity flipping ist ohne erforderliches Werkzeug möglich.

LC-XD Uniboot

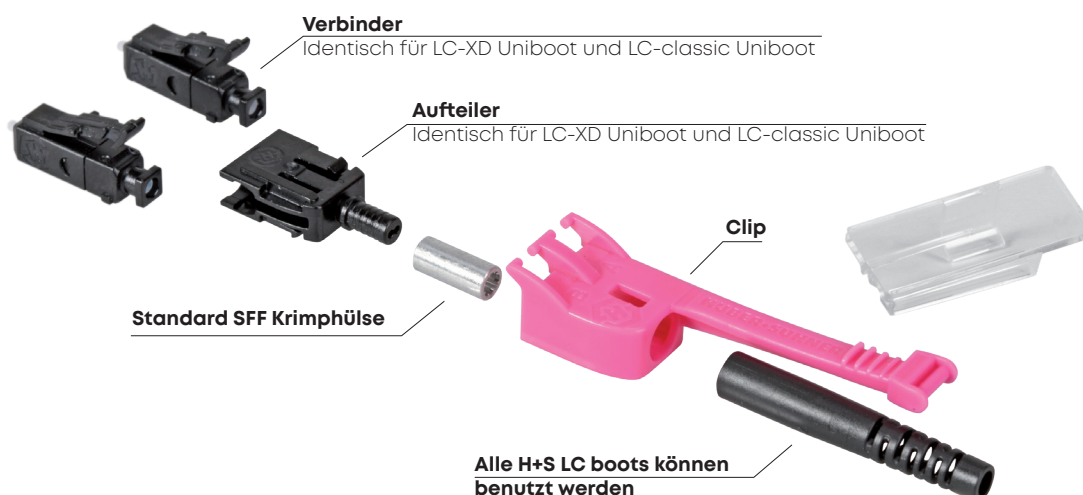
Verbinder								Assembly
Typ	Endflächen-Geometrie	IL (dB) mean/97 %	Zugent-las-tung (N)	Item Nr.	Beschreibung	VPE	Farbe	Knick-schutzfarbe
SM	UPC	0.12/0.25	70	85001933	FLC-Z/K-A010_100-P	100	schwarz	blau
	APC							grün
G50/125	PC	0.20/0.50		85005568	FLC-Z/K-B010_100-P			beige
OM3								türkis
OM4								erikaviolett
		0.15/0.30		85001933	FLC-Z/K-A010_100-P			

Aufteiler				
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
Duplex Uniboot	schwarz	85001936	FLC-DIV-XD_100-P	100

Clip				
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
Duplex Uniboot	blau	85001937	FLC-CLIP-XD-UNI-BU_100-P	100
	grün	85001938	FLC-CLIP-XD-UNI-GN_100-P	
	beige	85001939	FLC-CLIP-XD-UNI-BG_100-P	
	schwarz	85001942	FLC-CLIP-XD-UNI-BK_100-P	
	türkis	85001940	FLC-CLIP-XD-UNI-TQ_100-P	
	erikaviolett	85001941	FLC-CLIP-XD-UNI-HV_100-P	

Bestellinformation

Clip-Typ	Item Nr.	Beschreibung	Farbe	VPE
Label clip	85141483	FLC-LAB-CLP-XD_100-P	transparent	100

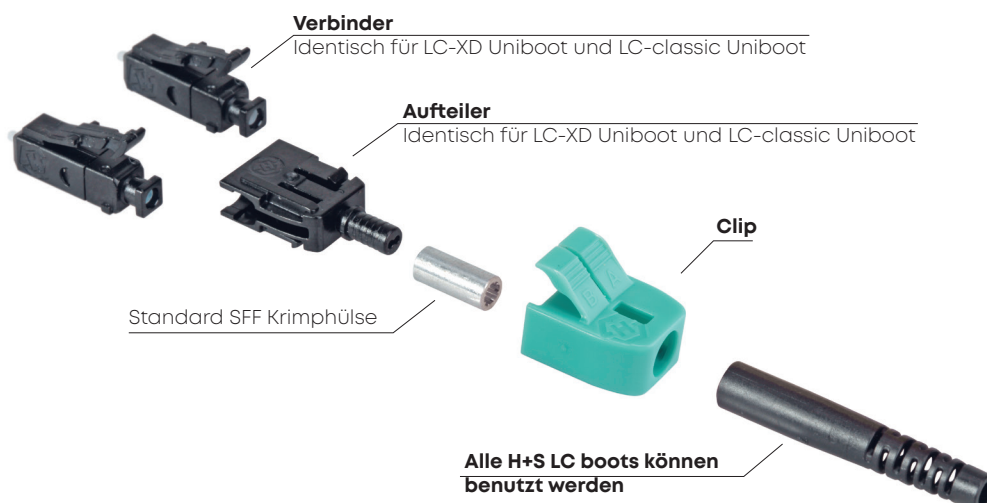


LC-XD Uniboot

Verbinder								Assembly
Typ	Endflächen-Geometrie	IL (dB) mean/97 %	Zugent-las-tung (N)	Item Nr.	Beschreibung	VPE	Farbe	Knickschutz-farbe
SM	UPC	0.12/0.25	70	85001933	FLC-Z/K-A010_100-P	100	schwarz	blau
	APC							grün
G50/125	PC			85005568	FLC-Z/K-B010_100-P			beige
OM3					türkis			
OM4		0.15/0.30		85001933	FLC-Z/K-A010_100-P			erikaviolett

Aufteiler				
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
Duplex Uniboot	schwarz	85001936	FLC-DIV-XD_100-P	100

Clip				
Verbindung	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
Duplex Uniboot	blau	85008310	FLC-CLIP-CLA-DUP-UNI-BU_100-P	100
	grün	85008311	FLC-CLIP-CLA-DUP-UNI-GN_100-P	
	beige	85008312	FLC-CLIP-CLA-DUP-UNI-BG_100-P	
	schwarz	85008317	FLC-CLIP-CLA-DUP-UNI-BK_100-P	
	türkis	85008313	FLC-CLIP-CLA-DUP-UNI-TQ_100-P	
	erikaviolett	85008314	FLC-CLIP-CLA-DUP-UNI-HV_100-P	





LC adapters



Eigenschaften

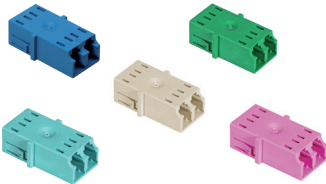
- Zwei Verbindungen in einem SC-Ausschnitt
- Einteiliges Design für einfachste Terminierung
- Keramikhülse

Spezifikationen

Normen	IEC 61754–20, TIA 604–10–A
Technologie	Vollkeramik-Hülse
Betriebstemperatur	–40 bis +85 °C
Material	flammwidrig gemäss UL 94 V–0
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Verbindertypen	Single-mode UPC Single-mode APC Multi-mode/OM3/OM4

LC Adapter

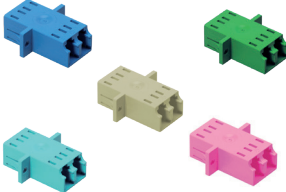
Duplex, SC footprint, integrierte Federlaschen

	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
	SM	blau	84083886	FLC-FLC-A102-02_100-P	100
	SM	grün	84090249	FLC-FLC-A602-02_100-P	
	MM	beige	84090245	FLC-FLC-A202-02_100-P	
	OM3	türkis	84090247	FLC-FLC-A302-02_100-P	
	OM4	erikaviolett	84125797	FLC-FLC-A402-02_100-P	

Duplex, SC footprint, integrierte Federlaschen, integrierte Schutzklappe

	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
	SM	blau	85002198	FLC-FLC-A104-02_100-P	100
	SM	grün	85002200	FLC-FLC-A604-02_100-P	

Duplex, SC footprint, 2-Loch-Flansch

	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
	SM	blau	84097756	FLC-FLC-D101-02_100-P	100
	SM	grün	84097822	FLC-FLC-D601-02_100-P	
	MM	beige	84097813	FLC-FLC-D201-02_100-P	
	OM3	türkis	84097814	FLC-FLC-D301-02_100-P	
	OM4	erikaviolett	84125808	FLC-FLC-D401-02_100-P	

Duplex, SC footprint, 2-Loch-Flansch, integrierte Schutzklappe

	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
	SM	blau	85002201	FLC-FLC-D104-02_100-P	100
	SM	grün	85002203	FLC-FLC-D604-02_100-P	

Duplex, SC footprint, integrierte Federlaschen

Adapterdimensionen	Installationsdimensionen

Duplex, SC footprint, integrierte Federlaschen, integrierte Schutzklappe

Adapterdimensionen	Installationsdimensionen

Duplex, SC footprint, 2-Loch-Flansch

Adapterdimensionen	Installationsdimensionen

Duplex, SC footprint, 2-Loch-Flansch, integrierte Schutzklappe

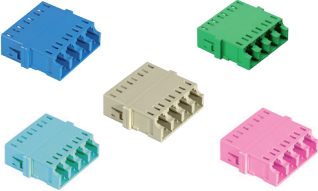
Adapterdimensionen	Installationsdimensionen

LC Adapter

Simplex, integrierte Federlaschen

	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
	SM	blau	23038611	FLC-FLC-A100_UP	n.a.	
	SM	grün	23038613	FLC-FLC-A600_UP		
	MM	beige	23038612	FLC-FLC-A200_UP		
	OM3					
	OM4					

Quad, integrierte Federlaschen

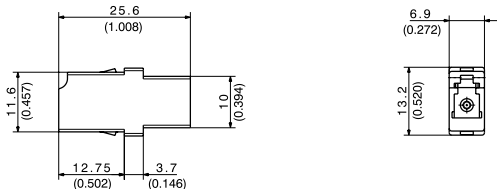
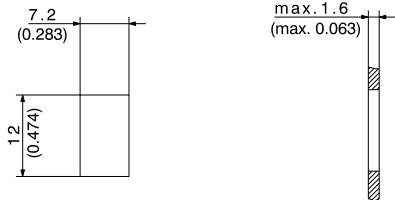
	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE
	SM	blau	84065578	FLC-FLC-A100-04_UP	n.a.
	SM	grün	84076447	FLC-FLC-A600-04_UP	
	MM	beige	84076440	FLC-FLC-A200-04_UP	
	OM3	türkis	84076446	FLC-FLC-A300-04_UP	
	OM4	erikaviolett	84149087	FLC-FLC-A400-04_UP	

Duplex, integrierte Federlaschen

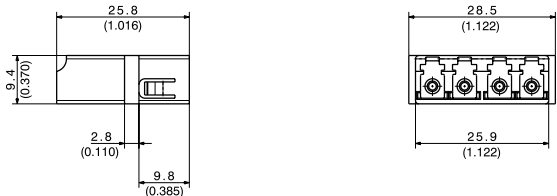
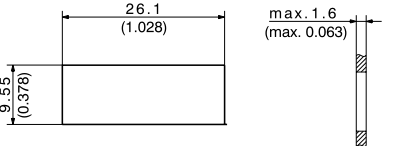
	Adapter	Farbe	Item Nr.	Beschreibung	VPE	
	SM	blau	23028097	FLC-FLC-A100-02_100-P	100	
	SM	gründ	23028099	FLC-FLC-A600-02_100-P		
	MM	beige	23028102	FLC-FLC-A200-02_100-P		
	OM3					
	OM4					

All adapters with zirconia ceramic sleeves

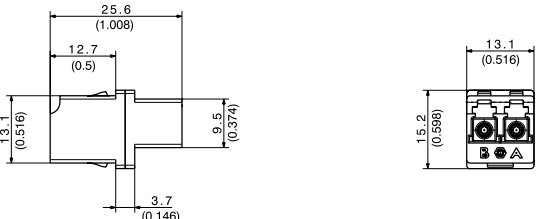
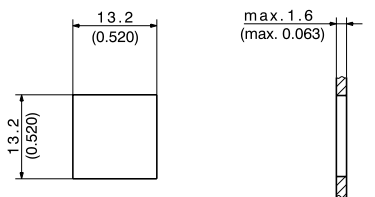
Simplex, integrierte Federlaschen

Adapterdimensionen	Installationsdimensionen
 Side view dimensions: 25.6 (1.008), 11.6 (0.457), 10 (0.394), 12.75 (0.502), 3.7 (0.146). Front view dimensions: 6.9 (0.272), 13.2 (0.520).	 Adapter dimensions: 7.2 (0.283), 12 (0.474). Cable dimensions: max. 1.6 (max. 0.063).

Quad, integrierte Federlaschen

Adapterdimensionen	Installationsdimensionen
 Side view dimensions: 25.8 (1.016), 9.4 (0.370), 2.8 (0.110), 9.8 (0.385). Front view dimensions: 28.5 (1.122), 25.9 (1.122).	 Adapter dimensions: 26.1 (1.028), 9.55 (0.378). Cable dimensions: max. 1.6 (max. 0.063).

Duplex, integrierte Federlaschen

Adapterdimensionen	Installationsdimensionen
 Side view dimensions: 25.6 (1.008), 12.7 (0.5), 13.1 (0.516), 9.5 (0.374), 3.7 (0.146). Front view dimensions: 13.1 (0.516), 15.2 (0.598).	 Adapter dimensions: 13.2 (0.520), 13.2 (0.520). Cable dimensions: max. 1.6 (max. 0.063).

HUBER+SUHNER AG
Fiberoptik
Degersheimerstrasse 14
9100 Herisau
Schweiz
Phone +41 71 353 41 11
hubersuhner.com

HUBER+SUHNER ist nach ISO 9001, ISO 14001, IATF 16949 und IRIS zertifiziert.

Hinweis

Die Angaben in diesem Dokument dienen ausschliesslich Informationszwecken.