

LSH (E-2000™)

Der E-2000™ ist ein Hochleistungsverbinder, der die höchsten Standards in Bezug auf optische Leistungs- und Sicherheitsmerkmale erfüllt. Der Einsatz von Qualitäts- und Präzisionsmaterial garantiert Verbindungen auf höchstem Niveau. HUBER+SUHNER E-2000™-Produkte erfüllen die internationalen Standards IEC 61754-15 und TIA 604-16 und sind RoHS konform.



Hohe Leistung

Der E-2000™ hat seine Leistungsfähigkeit in CATV- und Telekommunikationsnetzwerken auf der ganzen Welt unter Beweis gestellt. Qualität und Leistung dieses Verbinders sind eine Klasse für sich. Mit seiner Präzisions-Zirconia-Keramikkerrule, einer Einfügedämpfung von 0.1dB und einer Rückflussdämpfung von mehr als 85 dB eignet sich der E-2000™ Verbinder speziell für die Installation in Hochleistungs-Netzwerken.

Hohe Zuverlässigkeit

Die kontrollierten Produktionsprozesse stehen für unvergleichliche Zuverlässigkeit von HUBER+SUHNER E-2000™-Produkten. Qualität und Zuverlässigkeit bedeuten bei HUBER+SUHNER jedoch mehr. Die E-2000™-Verbinder werden nur von zertifizierten LAS (Local Assembly Shop) Partnern konfektioniert. Diese wurden auf Grund ihrer tiefen Kenntnisse sowie ihrer Fähigkeit, höchste Qualitätsstandards zu garantieren, ausgewählt.

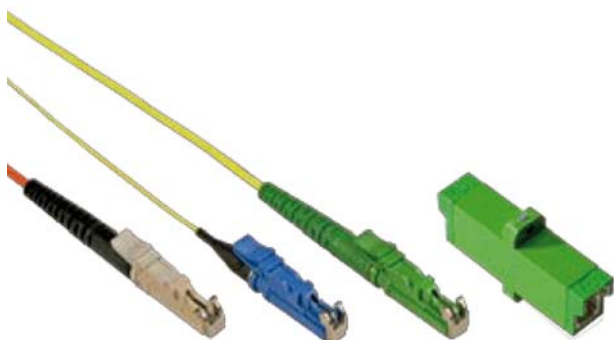
Hohe Sicherheit

Zusätzlich zu seiner einzigartigen Leistung bietet der E-2000™ Sicherheit und zeitsparende Installation. Die vollautomatische Metallverschlussklappe ist entscheidend in Hochleistungs-Anwendungen und erfüllt die höchsten Sicherheitsanforderungen in allen bekannten Laserklassen. Alle optischen Funktionsteile sind dank der Verschlussklappe geschützt gegen mechanische Beschädigungen und Staub. Mit unserem speziellen Snap-in-Verschlusselement für einfache und sichere Handhabung ist eine permanente Verbindung garantiert, unbeabsichtigte Verbindungsunterbrüche werden so verhindert.

Hohe Flexibilität

HUBER+SUHNER bietet ein komplettes Sortiment an E-2000™-Produkten für jede Anwendung. Verbinder und Adapter können sowohl mechanisch als auch farbkodiert werden. Dieses System verhindert Verbindungsunterbrüche und spart Zeit während der Installation und dem Unterhalt. Neu: Nicht nur Single-Circuit-Systeme profitieren von den einzigartigen Eigenschaften des E-2000™ die neu gestalteten Duplexverbinder und -Adapter bewirken Zeit- und Platzersparnis.

LSH (E-2000™)



Eigenschaften

- Push-Pull Verbinder
- Integrierte Schutzklappe schützt die Endflächen vor Schmutz und Zerkratzen und verhindert das Austreten von Laserlicht
- One-piece Design
- Farblich codierbare Verbinder und Adapter
- Mechanisch codierbare Verbinder und Adapter
- Geeignet für HighPower Applikationen
- Switchable duplex clips

Bestellinformationen: LSH Verbinder, uncodiert



Für Fasertyp	Endflächen-geometrie	Einfügedämpfung ¹⁾ [dB] (typ./97%)	Kabel-Ø [mm]	Artikelbezeichnung
SM	APC	0.12/0.25	≤ 3.5	FLSH-2000-A608
SM ²⁾	APC	0.12/0.25	≤ 3.5	FLSH-2000-A609
SM Premium	APC	0.06/0.15	≤ 3.5	FLSH-2000-H600



Für Fasertyp	Endflächen-geometrie	Einfügedämpfung ¹⁾ [dB] (typ./97%)	Kabel-Ø [mm]	Artikelbezeichnung
SM	PC/UPC	0.12/0.25	≤ 3.5	FLSH-2000-A105
SM Premium	PC/UPC	0.06/0.15	≤ 3.5	FLSH-2000-H101



Für Fasertyp	Endflächen-geometrie	Einfügedämpfung ¹⁾ [dB] (typ./97%)	Kabel-Ø [mm]	Artikelbezeichnung
G50/125, G62.5/125	PC	0.2 / 0.5	≤ 3.5	FLSH-2000-B103
HCS200/230	PC	0.3 / 0.75	≤ 3.5	FLSH-2000-D101

Bestellinformationen: LSH Zubehör



Typ	Material	Verpackungseinheit
FLSH-DUP-CLIP	Kunststoff	100 Stück

¹⁾ IEC 61300-3-34 Methode 2

²⁾ Ferrulenbohrung 125.3 ^{+1/-0} μm

LSH (E-2000™)

Bestellinformationen: LSH Adapter, uncodiert



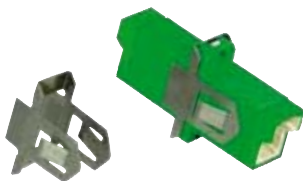
Adapter	Montage	Hülsen-Material	Farbe	Artikelbezeichnung
Compact SM	integrierte Federlaschen	Zirkonia Keramik	blau	FLSH-FLSH-A100
Compact APC	integrierte Federlaschen	Zirkonia Keramik	grün	FLSH-FLSH-A600
Compact SM HighPower 0.1 dB	integrierte Federlaschen	Zirkonia Keramik	blau	FLSH-FLSH-A110
Compact SM APC HighPower 0.1 dB	integrierte Federlaschen	Zirkonia Keramik	grün	FLSH-FLSH-A610
Compact MM	integrierte Federlaschen	Zirkonia Keramik	beige	FLSH-FLSH-A101



Adapter	Montage	Hülsen-Material	Farbe	Artikelbezeichnung
SM	mit 2-Loch Flansch	Zirkonia Keramik	blau	FLSH-FLSH-D100
SM APC	mit 2-Loch Flansch	Zirkonia Keramik	grün	FLSH-FLSH-D600
SM HighPower 0.1 dB	mit 2-Loch Flansch	Zirkonia Keramik	blau	FLSH-FLSH-D110
SM APC HighPower 0.1 dB	mit 2-Loch Flansch	Zirkonia Keramik	grün	FLSH-FLSH-D610
MM	mit 2-Loch Flansch	Zirkonia Keramik	beige	FLSH-FLSH-D102



Adapter	Montage	Hülsen-Material	Farbe	Artikelbezeichnung
SM	integrated fixing springs	Zirkonia Keramik	blau	FLSH-FLSH-A100-02
SM APC	integrated fixing springs	Zirkonia Keramik	grün	FLSH-FLSH-A600-02
SM HighPower 0.1 dB	integrated fixing springs	Zirkonia Keramik	blau	FLSH-FLSH-A110-02
SM APC HighPower 0.1 dB	integrated fixing springs	Zirkonia Keramik	grün	FLSH-FLSH-A610-02
MM	integrated fixing springs	Zirkonia Keramik	beige	FLSH-FLSH-A101-02



Bestellinformationen: LSH Zubehör

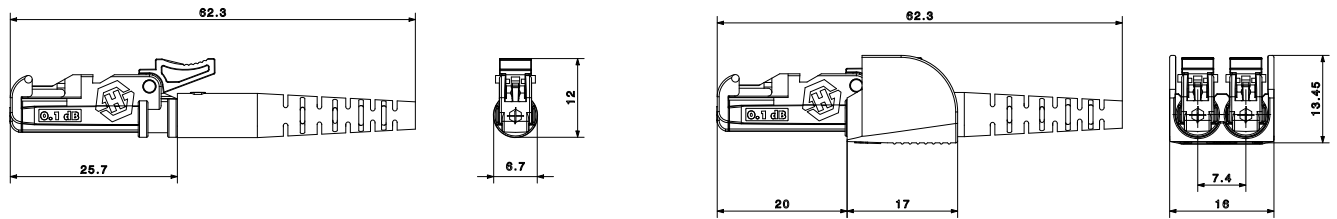
Federclip	Material	Artikelbezeichnung
100 Stück	Metall	ACC-FIX-001

- Flansch mit Federclip

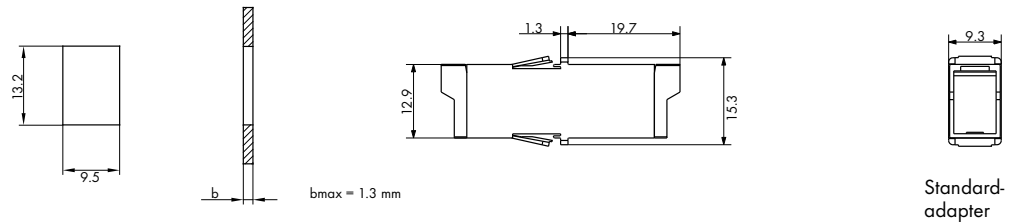
LSH (E-2000™)

Spezifikationen

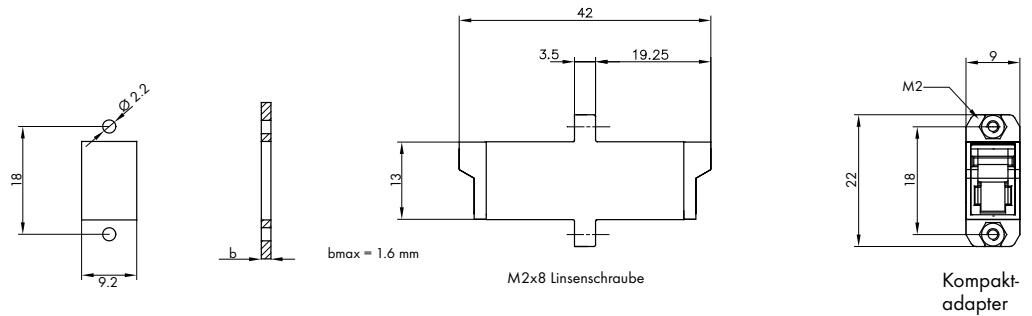
Normen	IEC 61754-15, TIA 604-16		
Technologie	Vollkeramik-Ferrule (2.5 mm) und -Hülse		
Tuning	in 60°-Schritten		
Zugentlastung	100 N		
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C		
Material	flammsicher gemäss UL 94 V-0		
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen		
Gehäusefarben	Singlemode PC	blau	
	Singlemode APC	grün	
	Multimode	beige	



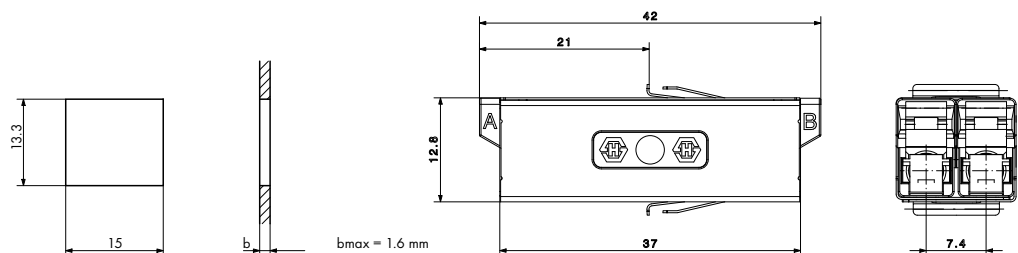
Simplexadapter mit integrierten Federlaschen



Simplexadapter mit 2-Loch Flansch



Duplexadapter mit integrierten Federlaschen



LSH (E-2000™)

Mechanische Codierung

Das mechanische und farbliche Codierungssystem ermöglicht eine zeitsparende und verwechslungsfreie Montage von Adapter und Verbinder. Verbinder und Adapter ohne Codierung können problemlos mit jedem codierten Element verbunden werden.

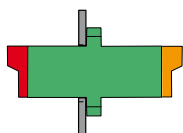
Bestellinformationen

Artikelbezeichnung		
FLSH-FLSH-D600-A	Adaptercode	
0	uncodiert	Farbe wie Adapter
1	rot	codiert
2	braun	codiert
3	gelb	codiert
4	orange	codiert
5	violett	codiert
6	weiss	codiert
A	rot	uncodiert
B	braun	uncodiert
C	gelb	uncodiert
D	orange	uncodiert
E	violett	uncodiert
F	weiss	uncodiert
G	grün	uncodiert
H	blau	uncodiert
I	schwarz	uncodiert
J	grau	uncodiert
K	rosa	uncodiert
L	türkis	uncodiert

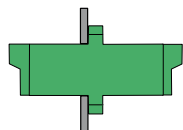
Artikelbezeichnung		
FLSH-2000-A101-C	Verbindercode	
1	rot	codiert
2	braun	codiert
3	gelb	codiert
4	orange	codiert
5	violett	codiert
6	weiss	codiert
A	rot	uncodiert
B	braun	uncodiert
C	gelb	uncodiert
D	orange	uncodiert
E	violett	uncodiert
F	weiss	uncodiert
G	grün	uncodiert
H	blau	uncodiert
I	schwarz	uncodiert
J	grau	uncodiert
K	rosa	uncodiert
L	türkis	uncodiert

Beispiele:

FLSH-FLSH-D600-A14 – grüner Adapter + roter Codierrahmen Frontseite, oranger Codierrahmen Rückseite



FLSH-FLSH-D600 – grüner Adapter ohne Codierung



FLSH-2000-A101-C1 – blauer Verbinder und rote Codierung



FLSH-2000-A101 – blauer Verbinder ohne Codierung



Herstellung von E-2000™-Verbindern in Lizenz von DIAMOND SA, CH-Losone