

## Highlights

### • Vorteile

- 1 Gespritztes Gehäuse (Brennbarkeitsklasse UL94V0)
  - 2 Sicherer Einrastmechanismus mit auswechselbarem Entriegelungshebel, farblich und mechanisch codiert (s. auch Punkt 6)
  - 3 Blende mit Feder
  - 4 Integrierte Schutzkappe
  - 5 Führungsschiene
  - 6 auswechselbare farblich und mechanisch codierte Gehäuserahmen
  - 7 kompakter, rechteckiger Einbauquerschnitt, push-pull Konstruktion
  - 8 Zwei-Komponenten-Ferrule
- widerstandsfähige, kostensparende Konstruktion
  - Ferrule völlig vom Steckergehäuse umhüllt, um sie vor Staub, Verschmutzungen und Kratzern zu schützen
  - höhere Kraftaufnahme der Kraft, unter axialer Belastung
  - keine Notwendigkeit mehr, beim Ausstecken das ganze Gehäuse zu umfassen, dadurch höhere Packungsdichte
  - unterschiedliche farblich codierte Entriegelungshebel als Identifikations- und Ordnungshilfe
  - klappt beim Einführen des Steckers automatisch zurück und schützt beim Ausziehen die Augen automatisch vor schädlichen Laserstrahlen
  - hoher Return Loss auch in ungestecktem Zustand, aufgrund schräger Fläche
  - schützt die Augen des Personals automatisch vor schädlichen Laserstrahlen
  - schließt beim Ausziehen des Steckers automatisch, um die Ferrule vor Staub und Kratzern zu schützen
  - immer präsent und doch nie störend
  - kann nicht herunterfallen und mit Schmutzpartikel verunreinigt werden
  - führt die Ferrule zuverlässig in die Führungshülse, um deren Bruch zu verhindern
  - erlauben klare, sichere Identifikation der Übertragungsleitungen, selbst auf überfüllten Patchfeldern
  - Schutz gegen Fehlsteckungen
  - anpassbar an neue Ansprüche
  - erlaubt höchste Packungsdichte
  - Anwendung der bewährten DIAMOND-Kern-Zentrierung für Faserkernzentrierung (<0,25 µm) und optimale Übertragungsleistungen (s. unsere Information über Faserkernzentrierung)

## Spezifizierung:

Multi-Mode	Single-Mode	Single-Mode @ (HRL-PC)	Einheit	Testbedingungen
Einflüßdämpfung (IL)	typ. 0,15 max. 0,4	typ. 0,2 max. 0,4	dB	IEC 1300-3-4, λ = 1300/1550nm
Rückflüßdämpfung (RL)	typ. -40	max. -70*	dB	IEC 1300-3-6, λ = 1300/1550nm
Reproduzierbarkeit IL	max. ±0,1	max. ±0,1	dB	
Lebensdauer	1000 Steckungen			
Betriebstemperatur	-40	+85	-40	+85 °C
Lagertemperatur	-40	+90	-40	+90 °C

\* Gemessen mit Präzisionsreflektometer

Änderungen vorbehalten

## Farbcodierung...

Die Anzahl und Vielfalt der von Netzbetreibern angebotenen Dienste steigt ständig. Eine schnelle und sichere Unterscheidung verschiedener Übertragungsleitungen wird somit immer wichtiger.

Der E-2000™ erlaubt dem Benutzer, die Farbe des Entriegelungshebels und des Rahmens des Mittelstücks selbst auszusuchen. Verschiedene Linien, Anwendungen und Ausgangspunkte etc. können eindeutig zugeordnet und schnell identifiziert werden.

Der Entriegelungshebel und der Rahmen sind in den folgenden acht Farben erhältlich:

1. Blau (RAL 5015)
2. Weiss (RAL 9010)
3. Schwarz (RAL 9005)
4. Rot (RAL 3020)
5. Orange (RAL 2003)
6. Gelb (RAL 1016)
7. Grün (RAL 6018)
8. Violett (RAL 4008)

Zusätzlich beschreibt die Farbe des Steckerkörpers und Mittelstückgehäuses die Stirnflächengeometrie der Ferrule. Blau (RAL 5015) bedeutet konvex polierte (PC) Ferrulieren. Grün (RAL 6018) kennzeichnet die 8° schräg polierten (HRL-PC) Varianten.

## ...und mechanische Codierung

Auf Patchfeldern, an denen Übertragungsleitungen unterschiedlicher Dienste zusammenkommen, sollten Fehlsteckungen vollständig vermieden werden. Der E-2000™ erlaubt die Integration einer mechanischen Codierung. So wird beispielsweise verhindert, dass ein Hochleistungs-CATV-Hauptsignal mit einer Standard Datenlinie verbunden wird.

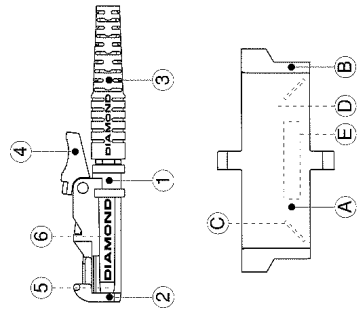
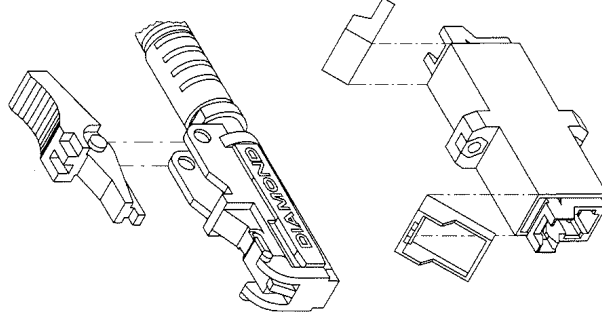
Die 6 mechanischen Codierungen sind zur besseren Unterscheidung zusätzlich farblich gekennzeichnet:

1. Rot (RAL 3020)
2. Braun (RAL 8004)
3. Gelb (RAL 1016)
4. Orange (RAL 2003)
5. Violett (RAL 4008)
6. Weiss (RAL 9010)

Verschiedene mechanische Codierungen können nicht miteinander verbunden werden. Eine Verbindung zu einem nicht mechanisch codierten Mittelstück ist jedoch möglich.

## Materialien: Stecker und Mittelstück

Nr.	Komponent	Material
1	Gehäuse	PBT
2	Schutzkappe	POM
3	Knickschutz	PUR
4	Entriegelungshebel	PBT
5	Ferrule	Zirkonia/Neusilberersatz (Pliz)
6	Ferrulenaufnahme	LCP
A	Äusseres Gehäuse	PBT
B	Rahmen	PBT
C	Blenden	POM
D	Inneres Gehäuse	LCP
E	Führungshülse	Zirkonia

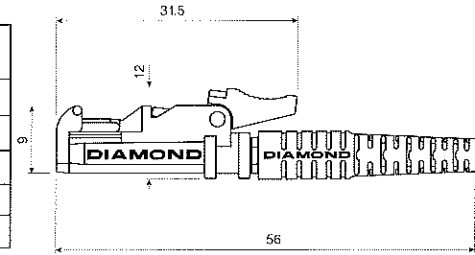


Bestellnummern:

## STECKER LSH

Bezeichnung: **E-2106.6-11**  
 Ferrulenmaterial: Zirkonia/Neusilber-Einsatz  
 Material Aussenteile: Kunststoff (Blau)  
 Stirnflächengeometrie: Konvex (PC)

Abmessungen Ader/Kabel	Bestellnummern	
	Set	Konfektioniert
9/125/900	- 000 - 001 L 000	- xxx - 001 L xxx
9/125/900/2100	- 000 - 002 L 000	- xxx - 002 L xxx
9/125/900/2500	- 000 - 003 L 000	- xxx - 003 L xxx
9/125/900/3000	- 000 - 004 L 000	- xxx - 004 L xxx
9/125/900/3500	- 000 - 005 L 000	- xxx - 005 L xxx



Stecker

### FARBCODIERUNG

Hebel	Blau	Grün	Schwarz	Rot	Orange	Gelb	Weiss	Violett
Bestell. Nr.	300	310	320	330	340	350	360	370

### MECHANISCHE CODIERUNG

Hebel Nr.	1 (Rot)	2 (Braun)	3 (Gelb)	4 (Orange)	5 (Violett)	6 (Weiss)	—	—
Bestell. Nr.	400	410	420	430	440	450	—	—

Andere Faser-, Ader- bzw. Kabelabmessungen auf Anfrage

Bezeichnung: **E-2116.6-11**  
 Stirnflächengeometrie: Konvex (PC)

Abmessungen Ader/Kabel	Bestellnummern	
	Set	Konfektioniert
50/125/900	- 000 - 001 L 000	- xxx - 001 L xxx
50/125/900/2100	- 000 - 002 L 000	- xxx - 002 L xxx
50/125/900/2500	- 000 - 003 L 000	- xxx - 003 L xxx
50/125/900/3000	- 000 - 004 L 000	- xxx - 004 L xxx
50/125/900/3500	- 000 - 005 L 000	- xxx - 005 L xxx
62,5/125/900	- 000 - 001 L 000	- xxx - 011 L xxx
62,5/125/900/3000	- 000 - 004 L 000	- xxx - 014 L xxx

### FARBCODIERUNG

Hebel	Blau	Grün	Schwarz	Rot	Orange	Gelb	Weiss	Violett
Bestell. Nr.	301	311	321	331	341	351	361	371

### MECHANISCHE CODIERUNG

Hebel Nr.	1 (Rot)	2 (Braun)	3 (Gelb)	4 (Orange)	5 (Violett)	6 (Weiss)	—	—
Bestell. Nr.	401	411	421	431	441	451	—	—

Andere Faser-, Ader- bzw. Kabelabmessungen auf Anfrage

## KUPPLUNG

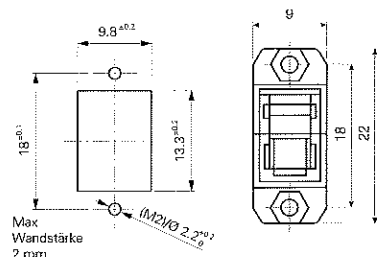
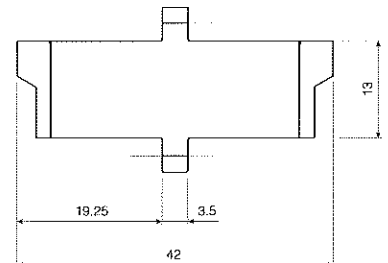
Bezeichnung: **E-2200.2-11**  
 Ferrulenmaterial: Zirkonia  
 Material Aussenteile: Kunststoff blau

### FARBCODIERUNG

Farbrahmen	Bestellnummern	Farbrahmen	Bestellnummern
Blau	165 - 301 - 901 V 011	Orange	165 - 301 - 901 V 015
Grün	165 - 301 - 901 V 012	Gelb	165 - 301 - 901 V 016
Schwarz	165 - 301 - 901 V 013	Weiss	165 - 301 - 901 V 017
Rot	165 - 301 - 901 V 014	Violett	165 - 301 - 901 V 018

### MECHANISCHE CODIERUNG

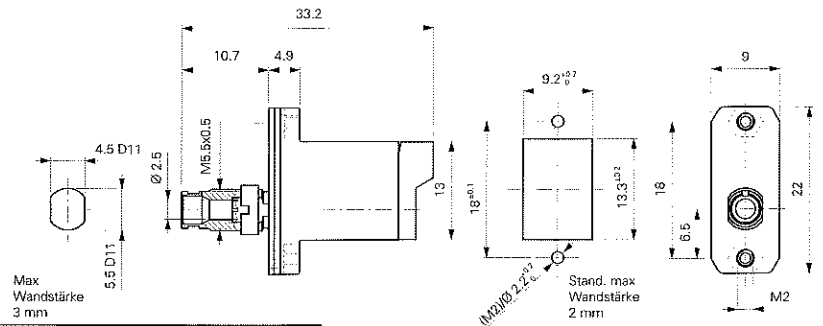
Farbrahmen Nr.	Bestellnummern	Farbrahmen Nr.	Bestellnummern
1 (Rot)	165 - 301 - 913 V 011	4 (Orange)	165 - 301 - 916 V 011
2 (Braun)	165 - 301 - 914 V 011	5 (Violett)	165 - 301 - 917 V 011
3 (Gelb)	165 - 301 - 915 V 011	6 (Weiss)	165 - 301 - 918 V 011



Kupplung

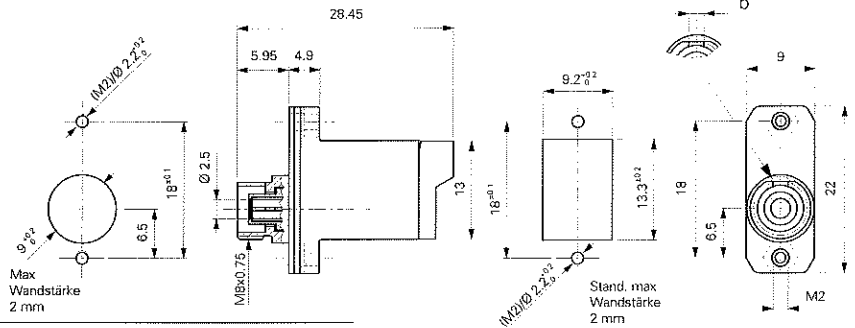
## HYB-S\*.2 LSA-LSG/LSH

Führungsbuchse: Zirkonia  
 Material Aussenteile: Kunststoff/  
 Zamak vernickelt



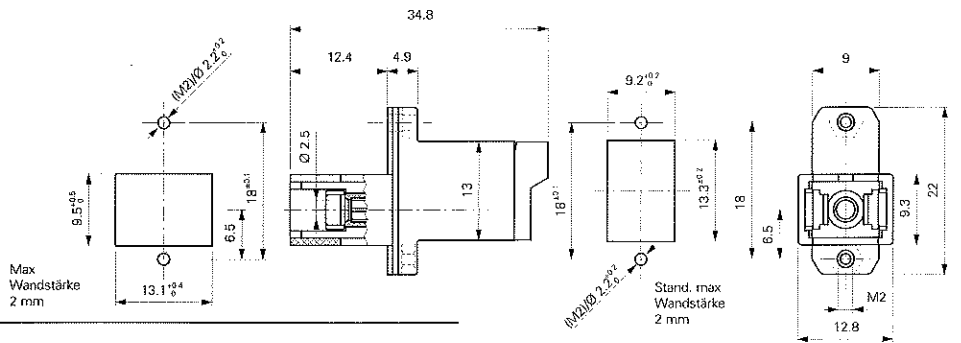
## HYB-S\*.2 LSH/FC-PC

Führungsbuchse: Zirkonia  
 Material Aussenteile: Kunststoff/  
 Zamak vernickelt  
 b: 2 oder 2.15



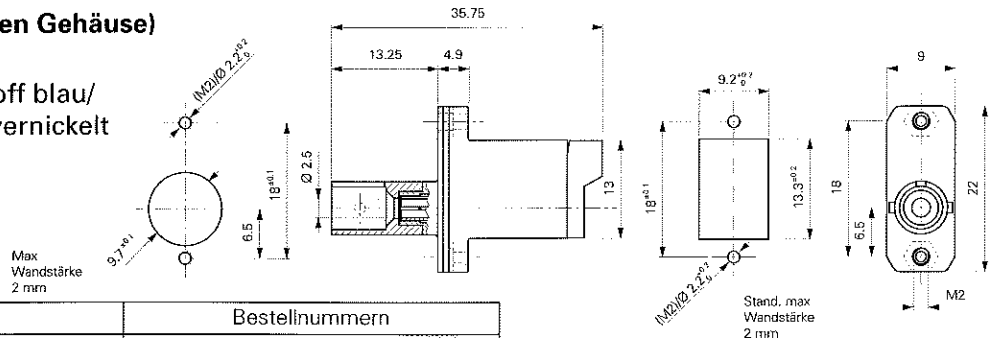
## HYB-S\*.2 LSH/SC

Führungsbuchse: Zirkonia  
 Material Aussenteile: Kunststoff



## HYB-S0.2 LSH/ST (nur mit blauen Gehäuse)

Führungsbuchse: Zirkonia  
 Material Aussenteile: Kunststoff blau/  
 Zamak vernickelt



Bestellnummern:

### FARBCODIERUNG

Bezeichnung	Bestellnummern
HYB-S*.2 LSG/LSH	104 - 311 - 901 V
HYB-S*.2 LSH/FC-PC b = 2.15	165 - 311 - 902 V
HYB-S*.2 LSH/FC-PC b = 2	165 - 311 - 907 V
HYB-S*.2 LSH/SC	165 - 311 - 903 V
HYB-S0.2 LSH/ST	165 - 311 - 904 V

Farbrahmen								
<b>Gehäuse: Blau</b>	Blau	Grün	Schwarz	Rot	Orange	Gelb	Weiss	Violett
Bestell. Nr.	011	012	013	014	015	016	017	018
<b>Gehäuse: Grün</b>	Blau	Grün	Schwarz	Rot	Orange	Gelb	Weiss	Violett
Bestell. Nr.	021	022	023	024	025	026	027	028

<b>Gehäuse: Blau</b>	1
<b>Gehäuse: Grün</b>	2

### MECHANISCHE CODIERUNG

HYB-S*.2 LSG/LSH	104 - 311 - 91	V 0 1
HYB-S*.2 LSH/FC-PC b = 2.15	165 - 311 - 91	V 0 1
HYB-S*.2 LSH/FC-PC b = 2	165 - 311 - 92	V 0 1
HYB-S*.2 LSH/SC	165 - 311 - 93	V 0 1
HYB-S0.2 LSH/ST	165 - 311 - 94	V 0 1 1

Mechanische Codierung Nr.	1 (Rot)	2 (Braun)	3 (Gelb)	4 (Orange)	5 (Violett)	6 (Weiss)
Bestellnummern	1	2	3	4	5	6