

8

Fiber Optic-Patchkabel



08 Fiber Optic-Patchkabel

Inhaltsverzeichnis

FO-Steckverbindungen	Seite
• Steckereigenschaften LC / ST / SC / E2000®	140
Patch- und Adapterkabel LED-Duplex	
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3	141
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4	142
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5	143
• Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2	144
Zubehör DualBoot® LED	
• LED Detector Pro, LED Detector	145
Patch- und Adapterkabel Duplex	
• Patch- und Adapterkabel Duplex OM3	146
• Patch- und Adapterkabel Duplex OM4	147
• Patch- und Adapterkabel Duplex OM5	148
• Patch- und Adapterkabel Duplex OS2	149
Patch- und Adapterkabel LED-Simplex	150
Patch- und Adapterkabel Simplex	151
Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex	152
LWL-Sonderkonfektionen	
• DIN / MU / FC / MTRJ	153
Zubehör LWL-Patchkabel	
• Laminieretikett, Messprotokoll	154

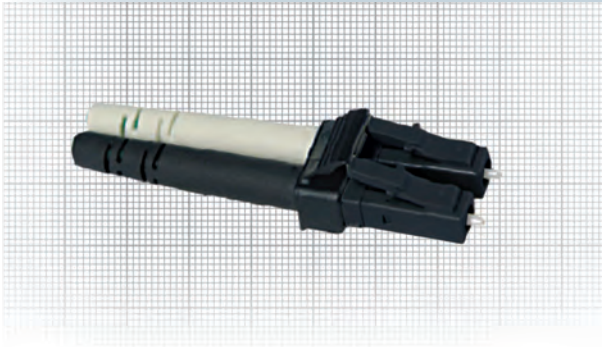
FO- Patchkabel

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

FO-Steckverbindungen

Steckereigenschaften

LC

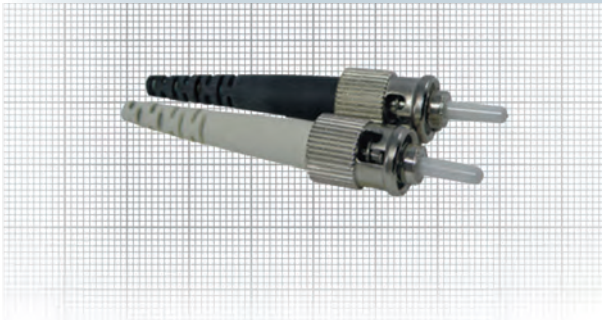


- SFF-Verbinder für hohe Packungsdichte.
Zwei Verbindungen in der Größe eines Adapters
- One-Piece-Design (optional)
- Kurze starre Länge des Verbinders
- Farblich codierbar
- Einfache Duplexierung von Simplex-Verbindern

Eigenschaften

Normen	IEC 61 754-20, TIA 604-10-A
Technologie	Keramik-Ferrule (1,25 mm)
Tuning	in 45°-Schritten

ST

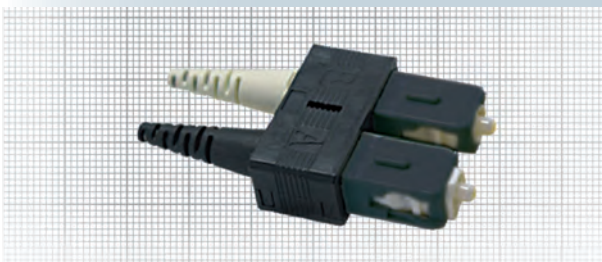


- PushPull-Verbinder
- One-Piece-Design
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit gemäß Telcordia GR-326-CORE
- IEC 60 874-14 Serie

Eigenschaften

Normen	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	Keramik-Ferrule (2,50 mm)
Tuning	in 60°-Schritte

SC



- Bajonett-Verschluss
- One-Piece-Design
- ST-Security mit integrierter Zugentlastung

Eigenschaften

Normen	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	Keramik-Ferrule (2,50 mm)
Tuning	in 60°-Schritten

E2000®



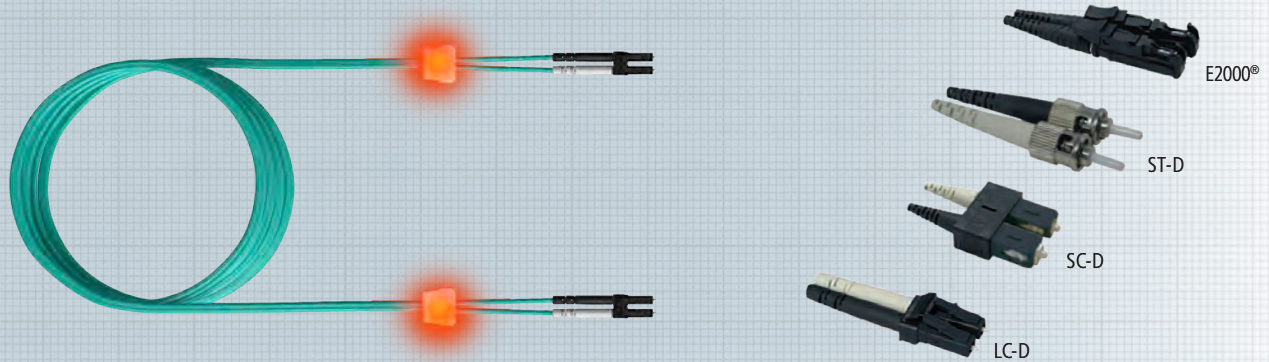
- PushPull-Steckverbinder
- Integrierte Schutzklappe schützt die Endflächen vor Schmutz und mechanischer Beeinträchtigung und verhindert das Austreten von Laserlicht im ungesteckten Zustand
- One-Piece-Design
- Farblich codierbare Verbinder und Adapter
- Mechanisch codierbare Verbinder
- Geeignet für High-Power-Applikationen

Eigenschaften

Normen	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	Keramik-Ferrule (2,50 mm)
Tuning	in 60°-Schritten

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM3



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flamwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Aqua RAL 6027 (Multimode OM3)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



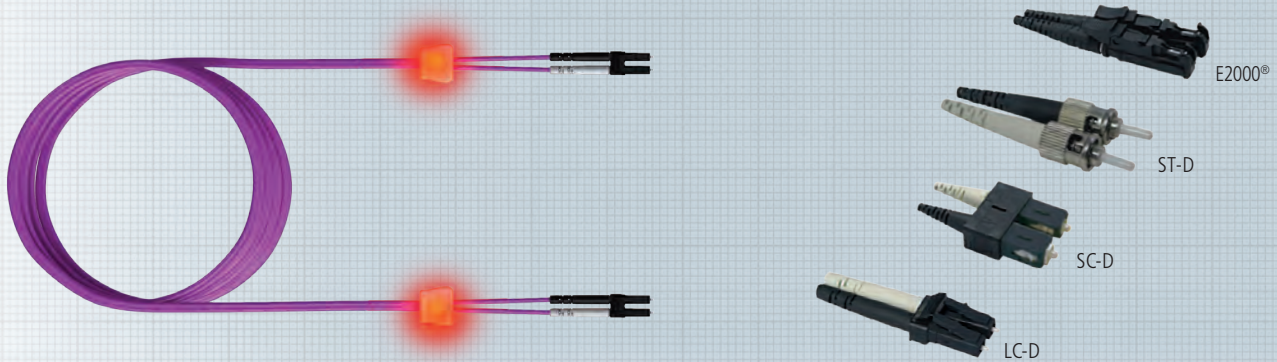
LED Detector, S. 143

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LSD32200000
LC-D	SC-D	LSD32100000
LC-D	2xST	LSD32300000
LC-D	E2000®	LSD32400000
SC-D	SC-D	LSD31100000

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD31300000
SC-D	E2000®	LSD31400000
2xST	2xST	LSD33300000
2xST	E2000®	LSD33400000
E2000®	E2000®	LSD34400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM4



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flamwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Erikaviolett RAL 4003 (Multimode OM4)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



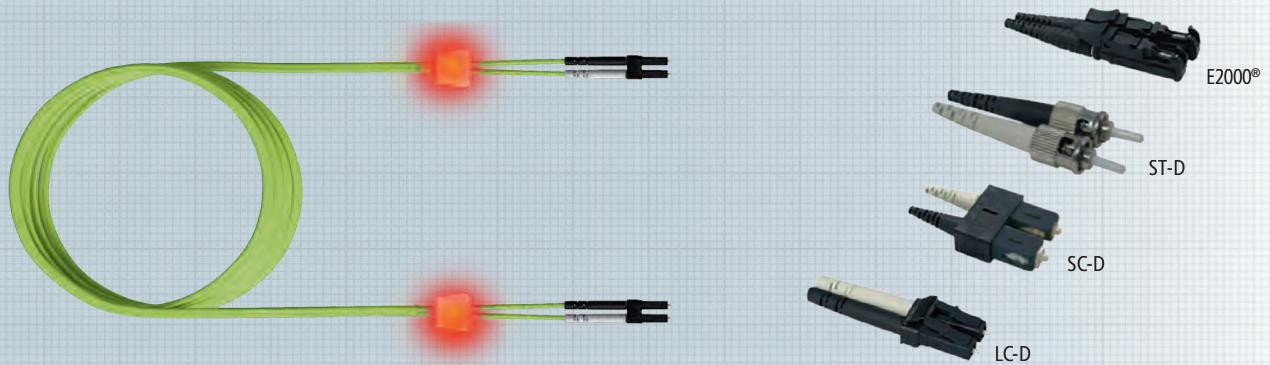
LED Detector, S. 145

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LSD42200000
LC-D	SC-D	LSD42100000
LC-D	2xST	LSD42300000
LC-D	E2000®	LSD42400000
SC-D	SC-D	LSD41100000

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD41300000
SC-D	E2000®	LSD41400000
2xST	2xST	LSD43300000
2xST	E2000®	LSD43400000
E2000®	E2000®	LSD44400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OM5



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Limettengrün (Multimode OM5)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



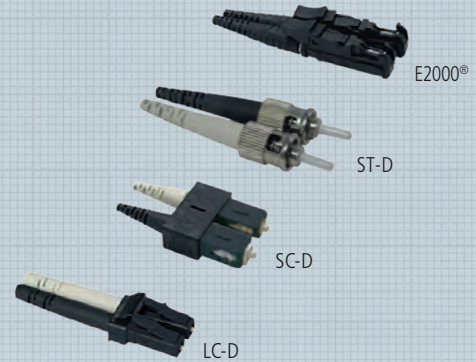
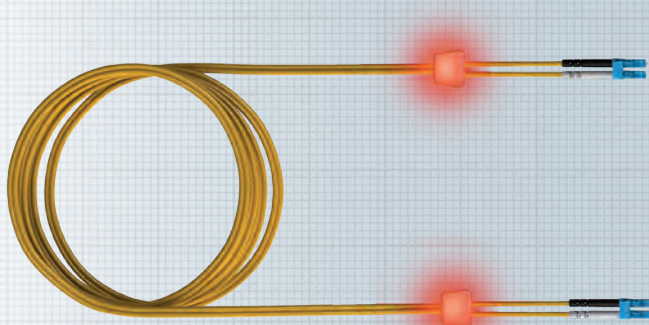
LED Detector, S. 145

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LSD52200000
LC-D	SC-D	LSD52100000
LC-D	2xST	LSD52300000
LC-D	E2000®	LSD52400000
SC-D	SC-D	LSD51100000

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LSD51300000
SC-D	E2000®	LSD51400000
2xST	2xST	LSD53300000
2xST	E2000®	LSD53400000
E2000®	E2000®	LSD54400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Duplex OS2



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage



LED Detector, S. 145

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LED-Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LCD	LCD	LSD02200000
LCD	LCD-APC	LSD92200000
LCD	SCD	LSD02100000
LCD	SCD-APC	LSD92180000
LCD	2xST	LSD02300000
LCD	E2000®	LSD02400000
LCD	E2000®-APC	LSD92480000
LCD-APC	LCD-APC	LSD92290000
LCD-APC	SCD	LSD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LSD92190000
LCD-APC	2xST	LSD92370000
LCD-APC	E2000®	LSD92470000
LCD-APC	E2000®-APC	LSD92490000
SCD	SCD	LSD01100000
SCD	SCD-APC	LSD91100000
SCD	2xST	LSD01300000
SCD	E2000®	LSD01400000
SCD	E2000®-APC	LSD91480000
LCD-APC	SCD-APC	LSD91190000
LCD-APC	2xST	LSD91370000
LCD-APC	E2000®	LSD91470000
LCD-APC	E2000®-APC	LSD91490000
2xST	2xST	LSD03300000
2xST	E2000®	LSD03400000
2xST	E2000®-APC	LSD94300000
E2000®	E2000®	LSD04400000
E2000®	E2000®-APC	LSD94400000
E2000®-APC	E2000®-APC	LSD94490000

Zubehör DualBoot® LED

LED Detektor Pro, LED Detektor



DualBoot® LED Detektor Pro

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden. Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare am RJ45-Stecker gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden.

Um den Akku aufzuladen, wird der Detektor mithilfe eines mitgelieferten USB-Micro-Kabels an eine USB-Schnittstelle angesteckt.

Eigenschaften

Material	Metall
Farbe	Chrom
Einsatzbereich	Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet.
Verpackungseinheit	1 Stück

DualBoot® LED Detektor

Detektor für die Einspeisung in die DualBoot® LED-Patchkabel und LWL-LED-Patchkabel zur Identifizierung der Steckerenden.

Um das Licht im Patchkabel zu aktivieren, wird der Detektor in die dafür vorgesehenen Kontaktpaare am RJ45-Stecker gesteckt und der Knopf betätigt. Durch das wiederholte Betätigen kann zwischen vier Betriebszuständen gewechselt werden.

Batterien: 4 x Knopfzellen LR41.

Eigenschaften

Material	Metall
Farbe	Chrom
Einsatzbereich	Zur Spannungseinspeisung in alle DualBoot® LED und LWL LED Patchkabel geeignet.
Verpackungseinheit	1 Stück

Bezeichnung

DualBoot® LED Detektor Pro

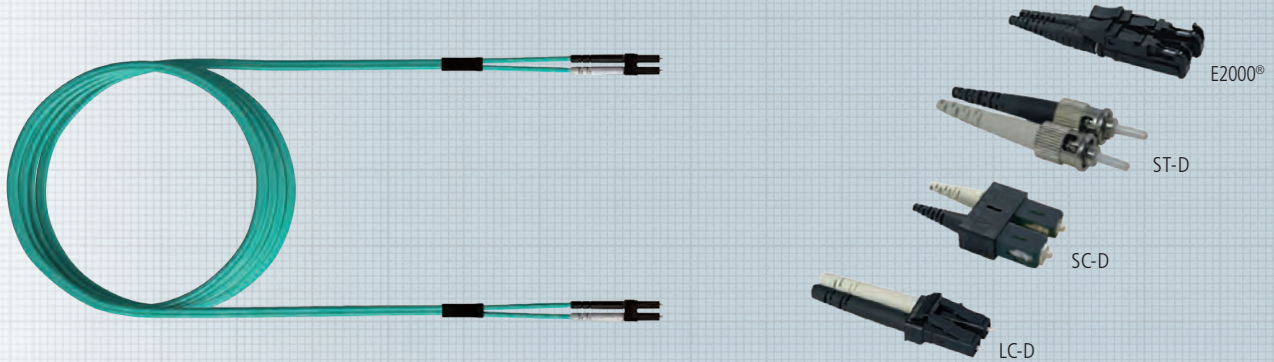
DualBoot® LED Detektor

Bestell-Nr.

CPZLWLA2

CPZLWLA1

Patch- und Adapterkabel Duplex OM3



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.
Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt.
Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

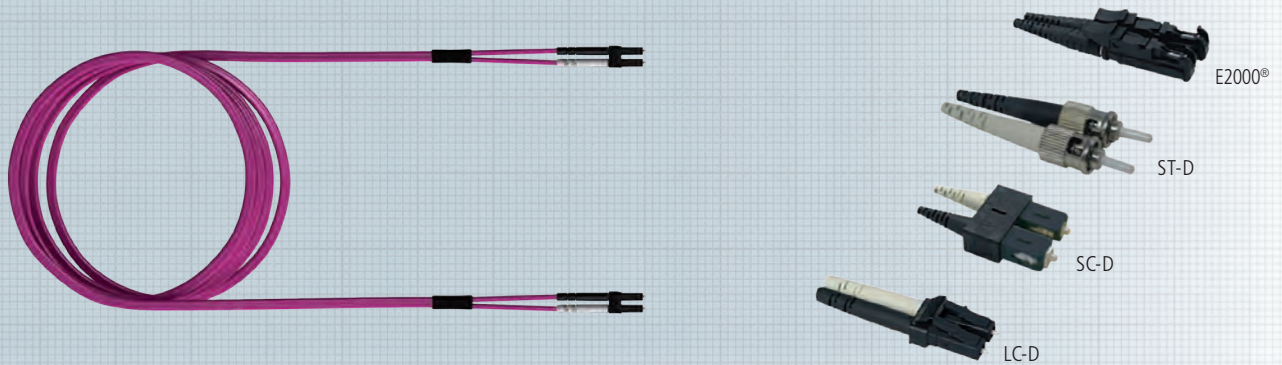
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Aqua RAL 6027 (Multimode OM3)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelner verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LPD32200000
LC-D	SC-D	LPD32100000
LC-D	2xST	LPD32300000
LC-D	E2000®	LPD32400000
SC-D	SC-D	LPD31100000

LED-Duplex OM3 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD31300000
SC-D	E2000®	LPD31400000
2xST	2xST	LPD33300000
2xST	E2000®	LPD33400000
E2000®	E2000®	LPD34400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OM4



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

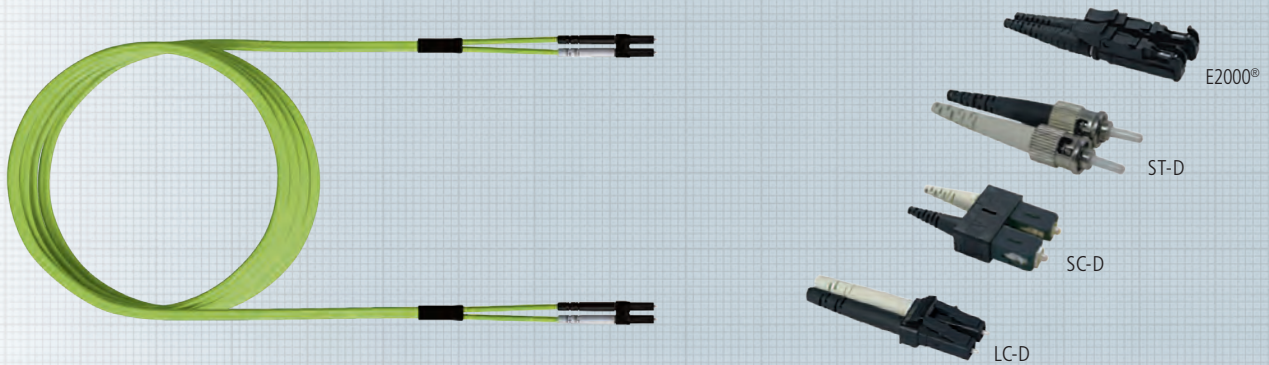
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammwidrig gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Erikaviolett (Multimode OM4)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LPD42200000
LC-D	SC-D	LPD42100000
LC-D	2xST	LPD42300000
LC-D	E2000®	LPD42400000
SC-D	SC-D	LPD41100000

LED-Duplex OM4 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD41300000
SC-D	E2000®	LPD41400000
2xST	2xST	LPD43300000
2xST	E2000®	LPD43400000
E2000®	E2000®	LPD44400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OM5



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

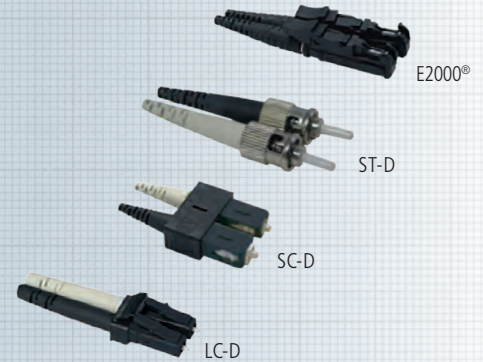
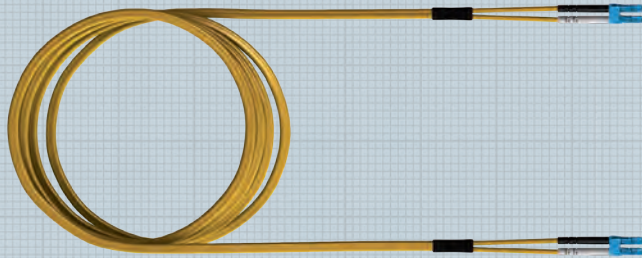
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Limettengrün (Multimode OM5)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC-D	LC-D	LPD52200000
LC-D	SC-D	LPD52100000
LC-D	2xST	LPD52300000
LC-D	E2000®	LPD52400000
SC-D	SC-D	LPD51100000

LED-Duplex OM5 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC-D	2xST	LPD51300000
SC-D	E2000®	LPD51400000
2xST	2xST	LPD53300000
2xST	E2000®	LPD53400000
E2000®	E2000®	LPD54400000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Duplex OS2



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Die Standardausführung der Verbindungskabel ist gekreuzt. Beim SC- / LC-Duplex ist ein nachträgliches Drehen der Stecker zueinander möglich.

Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Eigenschaften

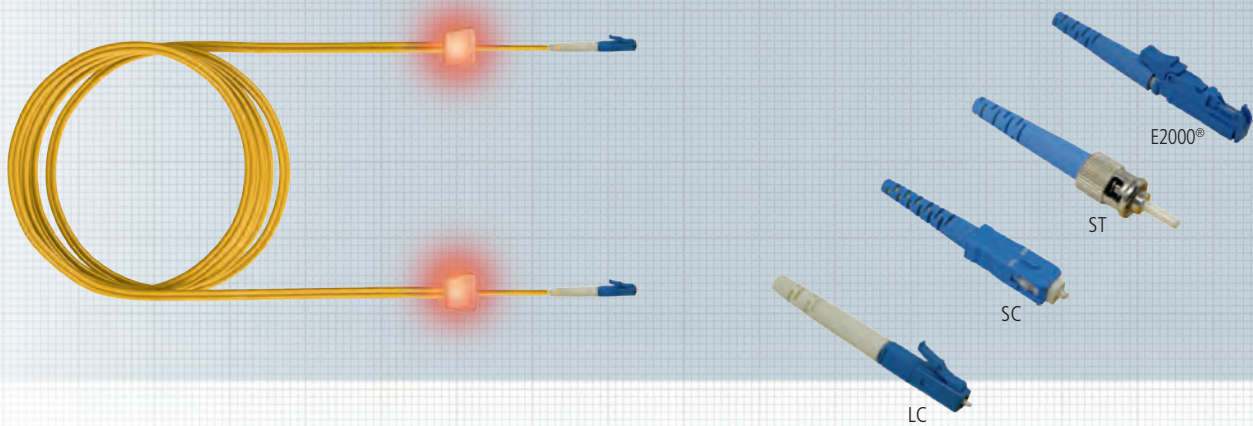
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-V(ZN)HH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LCD	LCD	LPD02200000
LCD	LCD-APC	LPD92200000
LCD	SCD	LPD02100000
LCD	SCD-APC	LPD92180000
LCD	2xST	LPD02300000
LCD	E2000®	LPD02400000
LCD	E2000®-APC	LPD92480000
LCD-APC	LCD-APC	LPD92290000
LCD-APC	SCD	LPD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LPD92190000
LCD-APC	2xST	LPD92370000
LCD-APC	E2000®	LPD92470000
LCD-APC	E2000®-APC	LPD92490000
SCD	SCD	LPD01100000

Duplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SCD	SCD-APC	LPD91100000
SCD	2xST	LPD01300000
SCD	E2000®	LPD01400000
SCD	E2000®-APC	LPD91480000
SCD-APC	SCD-APC	LPD91190000
SCD-APC	2xST	LPD91370000
SCD-APC	E2000®	LPD91470000
SCD-APC	E2000®-APC	LPD91490000
2xST	2xST	LPD03300000
2xST	E2000®	LPD03400000
2xST	E2000®-APC	LPD94300000
E2000®	E2000®	LPD04400000
E2000®	E2000®-APC	LPD94400000
E2000®-APC	E2000®-APC	LPD94490000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LED-Simplex OS2



LWL-LED-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel. Das LWL-LED-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Durch den Kabelaufbau und biegeunempfindliche Fasern ist gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten. Das patentierte Verfahren zur einfachen Zuordnung der Kabelenden zueinander erhöht die Betriebssicherheit erheblich, ein unbeabsichtigtes Ziehen der Patchleitungen wird nahezu ausgeschlossen. Nach der Kontaktierung einer Patchkabelseite mit dem Detektor werden beide Kabelenden elektrisch angeregt und leuchten.

Eigenschaften

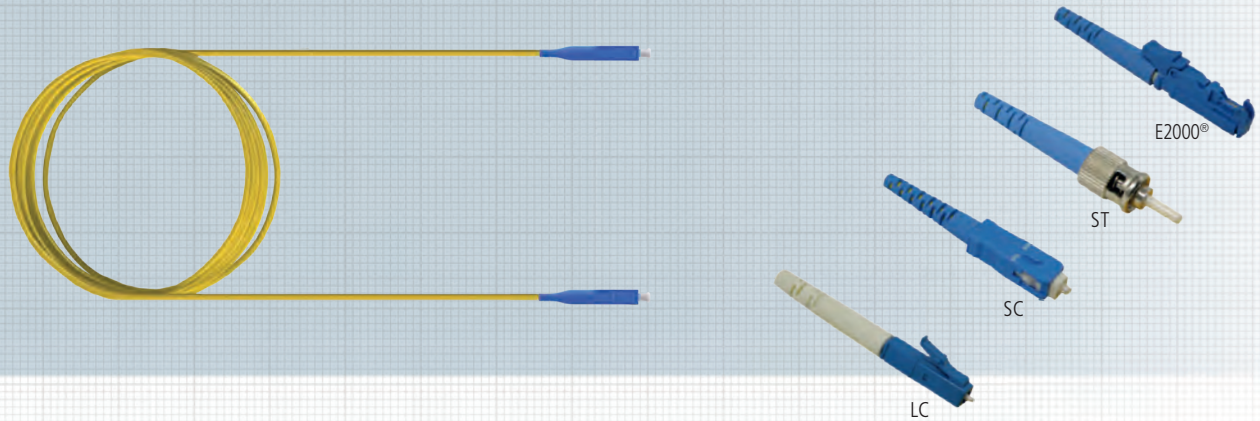
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-VH
Verpackungseinheit	einzelnd verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC	LC	LSS02200000
LC	LC-APC	LSS92200000
LC	SC	LSS02100000
LC	SC-APC	LSS92180000
LC	ST	LSS02300000
LC	E2000®	LSS02400000
LC	E2000®-APC	LSS92480000
LC-APC	LC-APC	LSS92290000
LC-APC	SC	LSS92170000
LC-APC	SC-APC	LSS92190000
LC-APC	ST	LSS92370000
LC-APC	E2000®	LSS92470000
LC-APC	E2000®-APC	LSS92490000
SC	SC	LSS01100000

LED-Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC	SC-APC	LSS91100000
SC	ST	LSS01300000
SC	E2000®	LSS01400000
SC	E2000®-APC	LSS91480000
SC-APC	SC-APC	LSS91190000
SC-APC	ST	LSS91370000
SC-APC	E2000®	LSS91470000
SC-APC	E2000®-APC	LSS91490000
ST	ST	LSS03300000
ST	E2000®	LSS03400000
ST	E2000®-APC	LSS94300000
E2000®	E2000®	LSS04400000
E2000®	E2000®-APC	LSS94400000
E2000®-APC	E2000®-APC	LSS94490000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel Simplex OS2



Das LWL-Patchkabel wurde besonders für den Einsatz in Büro, Industrie und Rechenzentren entwickelt. Eine hochwertige Verarbeitung gewährleistet, dass die optischen Übertragungsparameter ein Höchstmaß an Datensicherheit bieten.

Das LWL-Patchkabel kann mit allen gängigen LWL-Steckern bestellt werden.

Sonderkonfektionen auf Anfrage.

Eigenschaften

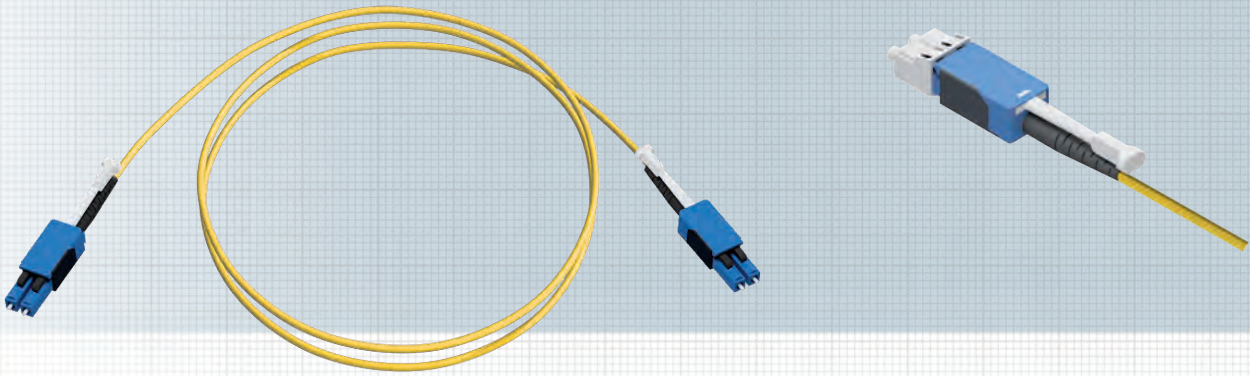
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	gemäß Steckernormen
Mantel	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Kabelfarbe	Gelb RAL 1021 (Singlemode OS2)
Aufbau	I-VH
Verpackungseinheit	einzel verpackt
Standardlängen	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m; weitere Längen auf Anfrage

Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
LC	LC	LPS02200000
LC	LC-APC	LPS92200000
LC	SC	LPS02100000
LC	SC-APC	LPS92180000
LC	ST	LPS02300000
LC	E2000®	LPS02400000
LC	E2000®-APC	LPS92480000
LC-APC	LC-APC	LPS92290000
LC-APC	SC	LPS92170000
LC-APC	SC-APC	LPS92190000
LC-APC	ST	LPS92370000
LC-APC	E2000®	LPS92470000
LC-APC	E2000®-APC	LPS92490000
SC	SC	LPS01100000

Simplex OS2 Patch- und Adapterkabel		Bestell-Nr.
Stecker 1	Stecker 2	
SC	SC-APC	LPS91100000
SC	ST	LPS01300000
SC	E2000®	LPS01400000
SC	E2000®-APC	LPS91480000
SC-APC	SC-APC	LPS91190000
SC-APC	ST	LPS91370000
SC-APC	E2000®	LPS91470000
SC-APC	E2000®-APC	LPS91490000
ST	ST	LPS03300000
ST	E2000®	LPS03400000
ST	E2000®-APC	LPS94300000
E2000	E2000®	LPS04400000
E2000	E2000®-APC	LPS94400000
E2000-APC	E2000®-APC	LPS94490000

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

Patch- und Adapterkabel LC-Uniboot-Duplex



Das LC-Uniboot-Duplex Patch- und Adapterkabel ist durch die Verwendung von extrem schlanken Duplex Rundkabeln (Außendurchmesser 2,1 mm) besonders in Rechenzentren für High Density Anwendungen geeignet. Der LC Duplex Uniboot Stecker ist ein Steckverbinder für 2 Fasern mit einer Markierung für den aktuellen Polaritätsstatus. Die Änderung der Polarität ist dabei jederzeit möglich. Durch einen integrierten PushPull Tab kann der Stecker auch bei einem vollen Patchfeld problemlos demontiert werden.

Parameter

Steckertyp Politur	LC nach / according to DIN EN 61754-20 PC (MM) / UPC (SM) / APC (SM)
-----------------------	---

Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (500 Steckzyklen)	≤ 0,2 dB Änderung / change FOTP-21
Lagertemperatur	-40°C ... +85°C
Betriebstemperatur	-40°C ... +85°C

Ferrulen Eigenschaften

MM Innendurchmesser	126,0 +3/-0 µm
MM Konzentrität	≤ 3 µm
SM (UPC) Innendurchmesser	125,5 +1/-0 µm
SM (UPC) Konzentrität	≤ 0,8 µm
SM (APC) Innendurchmesser	125,5 +1/-0 µm
SM (APC) Konzentrität	≤ 0,8 µm

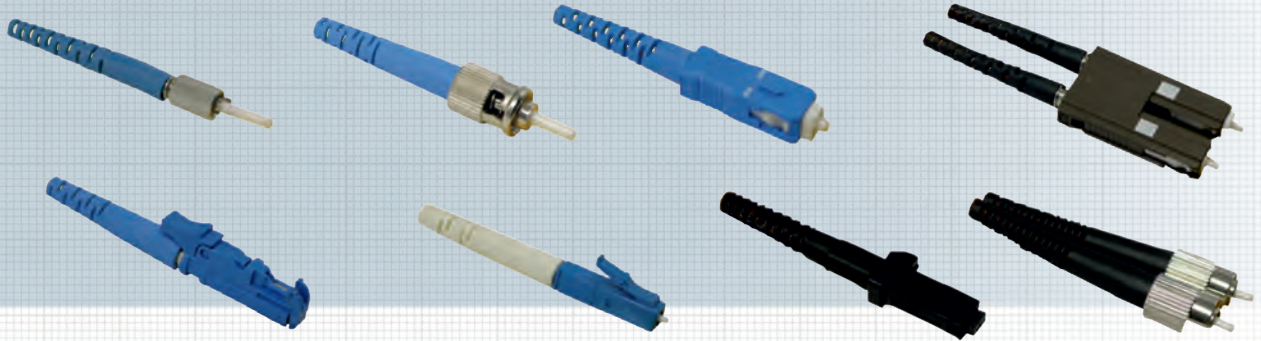
Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung MM (typ.)	0,20 dB
Einfügedämpfung MM (max.)	0,25 dB
Rückflussdämpfung MM	≤ -35 dB
Einfügedämpfung SM UPC (typ.)	0,20 dB
Einfügedämpfung SM UPC (max.)	0,25 dB
Rückflussdämpfung SM UPC	≤ -55 dB
Einfügedämpfung SM APC (typ.)	0,20 dB
Einfügedämpfung SM APC (max.)	0,25 dB
Rückflussdämpfung SM APC	≤ -65 dB

Bezeichnung	Bestell-Nr.
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OS2	LUD02200000
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM3	LUD32200000
LWL Patchkabel Premium, LC-Uniboot / LC-Uniboot, OM4	LUD042200000

Sonderfarben und Sondertypen auf Anfrage;
Längenschlüssel: letzte 4 Ziffern in der Bestell-Nr. = Länge des Cords in dm

LWL-Sonderkonfektionen



LWL-Patchkabel als Verbindungs- oder Adapterkabel.

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an konfektionierten LWL-Steckern für individuelle Anwendungen an. Neben gängigen Steckern wie ST, SC, E2000®, LC, FC/PC, FC/APC, FDDI, ESCON und MTRJ sind auch neue Stecker- generationen wie MU und MPO in Singlemode- und Multimode-Applikationen in unserem Programm.

Eigenschaften

Betriebstemperatur	-10° C ... +70° C
Material	flammsicher gemäß UL 94 V-0
Lebensdauer	min. 1000 Steckungen
Gehäusefarben	Singlemode: Blau Singlemode: APC 8° Grün Multimode: Schwarz

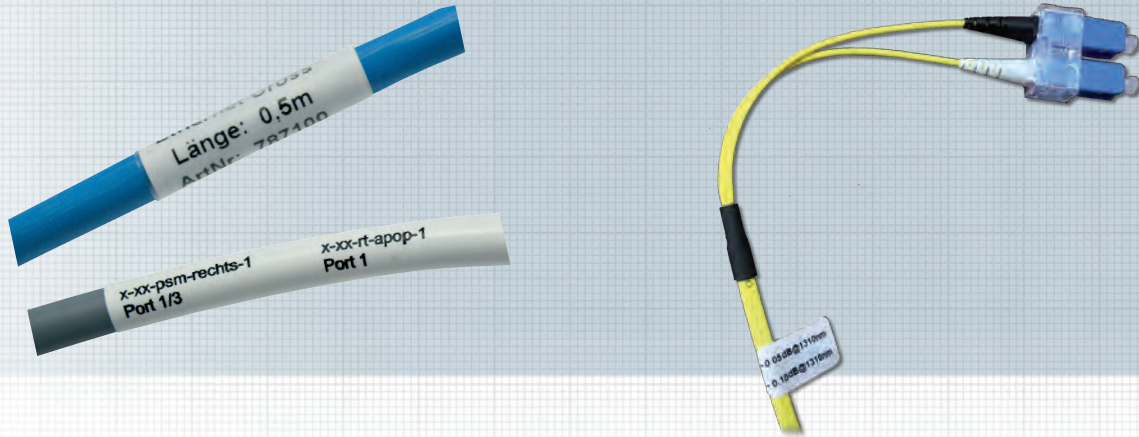
Glasfaserstecker Lieferübersicht

Stecker	Norm	Verriegelung	Durchmesser der Ferrule (mm)	Material der Ferrule	Stirnfläche
ST	IEC 60 874-10	Bajonett	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
SC	IEC 60 874-14	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
FC/PC	IEC 60 874-7	Schraub	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
LSA DIN	IEC 61 754-3	Schraub	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
E2000®	IEC 61 754-15	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
E2000®-APC	IEC 61 754-15	PushPull	2,5	Zirkonia/Keramik	konvex
LC	IEC 61 754-20	Latch	1,25	Zirkonia/Keramik	konvex
MU	IEC 61 754-6	PushPull	1,25	Zirkonia/Keramik	konvex
FSMA 905	IEC 60 874-2	Schraub	3,175	Metall/Zirkonia/Keramik	plan
MT-RJ	IEC 61 754-18	Latch	2,41 x 4,39	Kunststoff	plan

E2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Diamond GmbH

Zubehör

LWL-Patchkabel



Laminieretikett

Selbstlaminierendes Etikett in Weiß zum Kennzeichnen und Beschriften der Patchkabel.

Eigenschaften

Material	PVC (Laminieretikett)
Einsatzbereich	Kennzeichnung und Beschriftung der Patchkabel
Verpackungseinheit	1 Stück

Messprotokoll

Messprotokoll als Fähnchen an den Patchkabeln befestigt.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Laminieretikett	auf Anfrage
Messprotokoll	auf Anfrage

