

## LWL - Patchkabel, ST-Duplex / ST-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzanschlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten ST-Steckverbindungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

FaserTypen:	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
Mantelfarbe:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Kabelftyp:	I-V(ZN)HH				
Mantelmaterial:	LSZH				
Schutzart (IP) :	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-2				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0,2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflussdämpfung

Steckertyp		ST		SC		LC		E2000®				
Einfügedämpfung (IL) typ. in dB	(RL)typ. in dB	SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC
		0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Rückflußdämpfung	(RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	>65
Ferrulendurchmesser	mm	2,5		2,5		1,25		2,5				

### ST / ST Duplex

Einzelfaser-Stecksystem, 2,5 mm Ferrule, Bajonettverriegelung mit Verdreh sicherung.

Ausführung	E9/125 (OS2) Artikel Nr.	G50/125 (OM2) Artikel Nr.	G50/125 (OM3) Artikel Nr.	G50/125 (OM4) Artikel Nr.	G50/125 (OM5) Artikel Nr.	G62,5/125 (OM1) Artikel Nr.
Länge (m)						
1,0	t50343111	t51343111	t51443111	t51543111	t51643111	t52343111
2,0	t50343112	t51343112	t51443112	t51543112	t51643112	t52343112
3,0	t50343113	t51343113	t51443113	t51543113	t51643113	t52343113
5,0	t50343115	t51343115	t51443115	t51543115	t51643115	t52343115

### Glasfaser

## LWL - Patchkabel, SC-Duplex / SC-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzanschlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten SC-Steckverbindungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

FaserTypen:	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
Mantelfarbe:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Kabeltyp:	I-V(ZN)HH				
Mantelmaterial:	LSZH				
Schutzart (IP):	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-4				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0,2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflusssättigung

Steckertyp		ST		SC			LC			E2000®		
		SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC
Einfügedämpfung	(IL) typ. in dB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Rückflußdämpfung	(RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	>65
Ferrulendurchmesser	mm	2,5		2,5			1,25			2,5		

### SC / SC Duplex

Einzelfaser-Stecksystem, 2,5 mm Ferrule, Push-Pull Verriegelung.  
Hinweis: OS2 Variante auch als APC 8° Typ auf Anfrage lieferbar.

Ausführung	E9/125 (OS2)	G50/125 (OM2)	G50/125 (OM3)	G50/125 (OM4)	G50/125 (OM5)	G62,5/125 (OM1)
Länge (m)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1,0	t50343221	t51343221	t51443221	t51543221	t52163221	t52343221
2,0	t50343222	t51343222	t51443222	t51543222	t52163222	t52343222
3,0	t50343223	t51343223	t51443223	t51543223	t52163223	t52343223
5,0	t50343225	t51343225	t51443225	t51543225	t52163225	t52343225

## LWL - Patchkabel, LC-Duplex / LC-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzanschlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten LC-Steckverbindungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

FaserTypen:	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
Mantelfarbe:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Kabelftyp:	I-V(ZN)HH				
Mantelmaterial:	LSZH				
Schutzart (IP) :	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-20				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0.2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflussdämpfung

Steckertyp	(IL) typ. in dB	ST			SC			LC			E2000®		
		SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC	
Einfügedämpfung	(IL) typ. in dB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
Rückflußdämpfung	(RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	>65	
Ferrulendurchmesser	mm	2,5		2,5			1,25			2,5			

### LC / LC Duplex

Einzelfaser-Stecksystem, 1,25 mm Ferrule, Latched Push-Pull Verriegelung.  
Hinweis: OS2 Variante auch als APC 8° Typ auf Anfrage lieferbar.

Ausführung	E9/125 (OS2)	G50/125 (OM2)	G50/125 (OM3)	G50/125 (OM4)	G50/125 (OM5)	G62,5/125 (OM1)
Länge (m)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1,0	t50343991	t51343991	t51443991	t51543991	t51643991	t52343991
2,0	t50343992	t51343992	t51443992	t51543992	t51643992	t52343992
3,0	t50343993	t51343993	t51443993	t51543993	t51643993	t52343993
5,0	t50343995	t51343995	t51443995	t51543995	t51643995	t52343995

### Glasfaser

## LWL - Patchkabel, E2000®-Duplex / E2000®-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzanschlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten E2000-Stekverbündungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Laserschutz, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
FaserTypen:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Mantelfarbe:	I-V(ZN)HH				
Kabeltyp:	LSZH				
Mantelmaterial:	PC				
Schutzart (IP):	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-15				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0,2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflussdämpfung

Steckertyp		ST			SC			LC			E2000®		
		SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC	
Einfügedämpfung	(IL) typ. in dB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
Rückflußdämpfung	(RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	>65	
Ferrulendurchmesser	mm	2,5		2,5			1,25			2,5			

### E2000 / E2000 Duplex

Einzelfaser-Stecksystem, 2,5 mm Ferrule, selbstschließende Schutzkappe, Latched Push-Pull Verriegelung, SM = APC 8° = grün, MM = beige.

Ausführung	E9/125 (OS2)	G50/125 (OM2)	G50/125 (OM3)	G50/125 (OM4)	G50/125 (OM5)	G62,5/125 (OM1)
Länge (m)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1,0	t50343771	t51343771	t51443771	t51543771	t51643771	t52343771
2,0	t50343772	t51343772	t51443772	t51543772	t51643772	t52343772
3,0	t50343773	t51343773	t51443773	t51543773	t51643773	t52343773
5,0	t50343775	t51343775	t51443775	t51543775	t51643775	t52343775

Glasfaser

## LWL - Patchkabel, ST-Duplex / SC-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzanschlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten ST/SC-Steckverbindungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

FaserTypen:	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
Mantelfarbe:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Kabelfert:	I-V(ZN)HH				
Mantelmaterial:	LSZH				
Schutzart (IP) :	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-2 / IEC 61754-4				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0.2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflussdämpfung

Steckertyp	ST			SC			LC			E2000®		
	SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC	
Einfügedämpfung (IL) typ. in dB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
Rückflußdämpfung (RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	
Ferrulendurchmesser mm			2,5			2,5			1,25			2,5

### ST / SC Duplex

Hinweis: bei der OS2 Variante ist die SC-Stecker Seite auch als APC 8° Typ auf Anfrage lieferbar.

Ausführung	E9/125 (OS2)	G50/125 (OM2)	G50/125 (OM3)	G50/125 (OM4)	G50/125 (OM5)	G62,5/125 (OM1)
Länge (m)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1,0	t50343121	t51343121	t51443121	t51543121	t51643121	t52343121
2,0	t50343122	t51343122	t51443122	t51543122	t51643122	t52343122
3,0	t50343123	t51343123	t51443123	t51543123	t51643123	t52343123
5,0	t50343125	t51343125	t51443125	t51543125	t51643125	t52343125

### Glasfaser

## LWL - Patchkabel, ST-Duplex / LC-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzan schlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten ST/LC-Steckverbindungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

FaserTypen:	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
Mantelfarbe:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Kabeltyp:	I-V(ZN)HH				
Mantelmaterial:	LSZH				
Schutzart (IP):	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-2 / IEC 61754-20				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0,2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflussdämpfung

Steckertyp		ST		SC		LC		E2000®				
		SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC
Einfügedämpfung	(IL) typ. in dB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Rückflußdämpfung	(RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	>65
Ferrulendurchmesser	mm	2,5		2,5		1,25		2,5				

### ST / LC Duplex

Hinweis: bei der OS2 Variante ist die SC-Stecker Seite auch als APC 8° Typ auf Anfrage lieferbar.

Ausführung	E9/125 (OS2)	G50/125 (OM2)	G50/125 (OM3)	G50/125 (OM4)	G50/125 (OM5)	G62,5/125 (OM1)
Länge (m)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1,0	t50343911	t51343191	t51443191	t51543191	t51643191	t52343191
2,0	t50343912	t51343192	t51443192	t51543192	t51643192	t52343192
3,0	t50343913	t51343193	t51443193	t51543193	t51643193	t52343193
5,0	t50343915	t51343195	t51443195	t51543195	t51643195	t52343195

## LWL - Patchkabel, LC-Duplex / SC-Duplex



### Verwendung

Zur Verbindung von Anschlüssen (Ports) eines Patchpanels mit Ports eines anderen Patchfeldes, einem Netzwerkverteilergerät (zum Beispiel Switch, Hub oder Router) oder von Endgeräte an einer Netzanschlussdose. Einsatzbereiche: Büro, Industrie und Rechenzentren.

### Merkmale

Ausführungen in Singlemode und Multimode, Standardlängen 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, andere Längen auf Anfrage, beidseitig montierten LC/SC-Steckverbindungen mit Zirkonia Keramik Ferrule, Duplex Zip Kabel, Kompaktader, raucharm, halogenfrei, wechselbare Polarität (TX/RX).

### Produktdaten

FaserTypen:	OS2	OM2	OM3	OM4	OM5
Mantelfarbe:	gelb	orange	aqua	violett	lime green
Kabeltyp:	I-V(ZN)HH				
Mantelmaterial:	LSZH				
Schutzart (IP) :	20				
Steckverbinder (Norm)	gemäß IEC 61754-20 / IEC 61754-4				
Schliff Verbinder :	PC				
Steckzyklen:	Delta IL < 0.2 dB nach 500 Steckzyklen				
Auszugskraft:	≥ 100 N				
Aderart:	Kompaktader, trocken				
Temperaturbereich bei Betrieb:	-20 bis +60 °C				

### Optische Spezifikationen

typische Werte für Einfüge- und Rückflussdämpfung

Steckertyp	ST			SC			LC			E2000®		
	SM	MM	SM	MM	APC	SM	MM	APC	SM	MM	APC	
Einfügedämpfung (IL) typ. in dB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
Rückflußdämpfung (RL)typ. in dB	≥50	≥26	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	≥50	≥26	≥65	
Ferrulendurchmesser mm			2,5			2,5			1,25			2,5

### LC / SC Duplex

Hinweis: die OS2 Variante ist auch als APC 8° Typ auf Anfrage lieferbar.

Ausführung	E9/125 (OS2)	G50/125 (OM2)	G50/125 (OM3)	G50/125 (OM4)	G50/125 (OM5)	G62,5/125 (OM1)
Länge (m)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
1,0	t50343921	t51343291	t51443291	t51543291	t51643291	t52343291
2,0	t50343922	t51343292	t51443292	t51543292	t51643292	t52343292
3,0	t50343923	t51343293	t51443293	t51543293	t51643293	t52343293
5,0	t50343925	t51343295	t51443295	t51543295	t51643295	t52343295

### Glasfaser