





---

## Vorkonfektionierte SpiderLINE™ und Patchkabel

---

<b>Verbinderübersicht</b>	<b>52</b>
<b>Vorkonfektionierte LWL Kabel</b>	<b>54</b>
SpiderLINE™ LT Bündeladerkabel	55
SpiderLINE™ BC Breakout Cable	56
SpiderLINE™ RC Riser Cable (Mini-Breakout)	57
<b>LWL Patchkabel</b>	<b>59</b>
Singlemode	60
Multimode	62
LC duplex Uniboot	64
Mode conditioning duplex	65
Stahlarmiertes Patchkabel	67
<b>RJ45 Patchkabel</b>	<b>68</b>



# VORKONFEKTIONIERTE LWL KABEL

## Produktmerkmale



### 1 Hauseigene Konfektion

Interne Fertigungsprozesse garantieren höchste Qualität und Verfügbarkeit.

### 2 Qualitätssicherung

Hochmoderner Messplatz zur Überprüfung aller wichtigen Messparameter. (Bild: Interferometer zur Kontrolle der Steckerendflächengeometrie)

### 3 Hohe Verfügbarkeit

Grosses Lager an Fertig- und Halbfabrikaten garantieren eine hohe Verfügbarkeit.

### 4 Vom Simplex bis zum SpiderLINE Kabel

Fertigung von Patch- oder Mehrfaserkabel mit verschiedenen Fasertypen nach kundenspezifischen Anforderungen.

### 5 Polierprozess

Politur der Steckerendfläche in höchster Qualität. Fertigung von Einzelfaserstecker und Mehrfaserstecker wie E2000, FC, SC, ST, LC, LX.5, MU, MTRJ und MTP/MPO.

### 6 Beschriftungen

Ob Ink-Jet oder Klebeetikette – Beschriftung nach kundenspezifischen Anforderungen.

### 7 Logistik



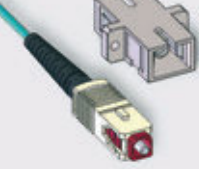

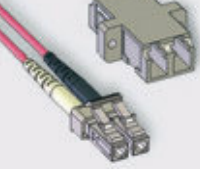
Sauber verpackt und etikettiert. Etikettierung mit kundenspezifischer Artikelnummer.

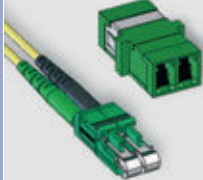



### 8 Online Konfigurator

Im CCM-Webshop können mit dem Online-Kabelkonfigurator individuelle Patchkabel, Bündeladerkabel, Breakout-Kabel, Riser-Kabel und MTP-Trunks konfiguriert, kalkuliert und bestellt werden.

# VERBINDERÜBERSICHT

## Technische Daten

Verbindertyp	E2000™	FCPC	SC	ST	LC
					
Zulassung Prüfung	IEC 61754-15 TIA 604-16	IEC 61754-13 TIA 604-4-A	IEC 61754-4 TIA 604-3	IEC 61754-2 TIA 604-2	IEC 61754-20 TIA 604-10-A
Tuning in Schritten	60°	APC 60° / PC endlos	60°		45°
Mech./therm. Perform.					
Zugentlastung [N]	100	100	100	100	100
Lebensdauer [Steckungen]	1000	1000	1000	1000	1000
Betriebstemperatur [°C]	-40 bis +85	-40 bis +85	-40 bis +85	-40 bis +85	-40 bis +85
Material UL 94-V0	•		•		•
Gehäusefarbe					
SM PC	blau		blau		blau
SM APC	grün		grün		grün
MM	beige		beige		beige
Messing vernickelt		•		•	
Fasertyp					
E9/125	•	•	•	•	•
G50/125	•	•	•	•	•
G62.5/125	•	•	•	•	•
HCS200/230	•	•	•	•	
Eigenschaften					
One-piece Design	•	•	•	•	•
automatische Metallklappe	•				
SFF Verbinder					•
Farbcodierung	•				•
für HighPower Applikationen	•		•		•
Kabeldurchmesser [mm]	0.6 bis 3.5	0.6 bis 3.5	0.6 bis 3.5	0.6 bis 3.5	0.6 bis 2.8
Einfügedämpfung [dB]					
Multimode typ. ≤ / 97% ≤	0.20 / 0.50	0.20 / 0.50	0.20 / 0.50	0.20 / 0.50	0.20 / 0.50
SM High-End typ. ≤ / 97% ≤	0.12 / 0.25	0.12 / 0.25	0.12 / 0.25	-	0.12 / 0.25
SM 0.1dB typ. ≤ / 97% ≤	0.06 / 0.15	0.06 / 0.15	0.06 / 0.15	-	0.06 / 0.15
Rückflussdämpfung [dB]					
Multimode PC >	35	35	35	35	35
UPC >	50	50	50	-	50
APC >	85	85	85	-	85

Verbindertyp	LX.5	MU	MT-RJ	MTP®/MPO
				
Zulassung Prüfung	IEC 61754-23 TIA 604-13	IEC 61754-6	IEC 61754-18 TIA 604-12	IEC 61754-7
Tuning in Schritten	45°	90°		
Mech./therm. Perform.				
Zugentlastung [N]	100	70	70	70
Lebensdauer [Steckungen]	1000	1000	500	1000
Betriebstemperatur [°C]	-40 bis +85	-40 bis +85	-25 bis +70	-40 bis +80
Material UL 94-V0	•	•		
Gehäusefarbe				
SM PC	blau	braun	schwarz	
SM APC	grün			grün
MM	beige		schwarz	türkis
Messing vernickelt				
Fasertyp				
E9/125	•	•	•	•
G50/125	•	•	•	•
G62.5/125	•	•	•	•
HCS200/230				
Eigenschaften				
One-piece Design	•			
automatische Metallklappe	•			
SFF Verbinder	•	•	•	
Farbcodierung	•			
für HighPower Applikationen	•			
Kabeldurchmesser [mm]	0.6 bis 2.8	0.6 bis 2.0	0.6 und 1.7	0.6 und 4.5
Einfügedämpfung [dB]				
Multimode typ. $\leq$ / 97% $\leq$	0.20 / 0.50	0.20 / 0.50	0.25 / 0.70	0.15 / 0.35
SM High-End typ. $\leq$ / 97% $\leq$	0.12 / 0.25	0.12 / 0.25	-	0.10 / 0.35
SM 0.1dB typ. $\leq$ / 97% $\leq$	0.06 / 0.15	-	-	-
Rückflussdämpfung [dB]				
Multimode PC >	35	35	35	35
UPC >	50	50	-	-
APC >	85	-	-	65

# VORKONFEKTIONIERTE LWL KABEL

## SpiderLINE™



**Anwendung** Das vorkonfektionierte LWL SpiderLINE Kabel ist für eine Plug-and-Play Installation. Die schnelle und einfache Verlegung eignet sich besonders für den Innenbereich LAN/FTTH und Data Center SAN.

**Aufmachung**

- Mit Schutzrohr: Peitschenlänge versetzt
- Ohne Schutzrohr: Peitschenlänge gleich lang  
< ca. 80 m: Ring  
> ca. 80 m: auf Karton- oder Holzspule

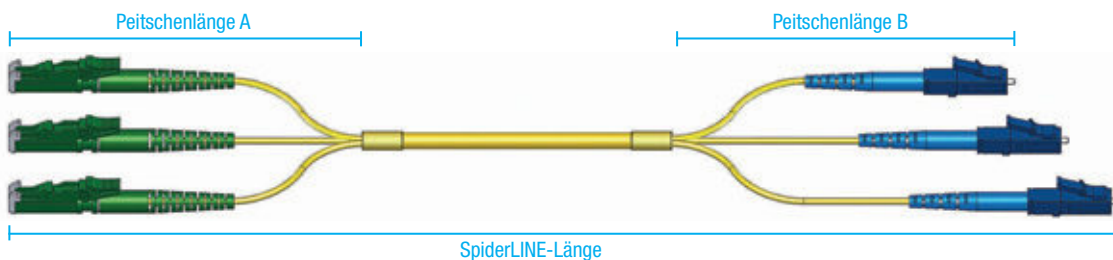
**Empfehlung**

**Innenbereich** (geringe mechanische Beanspruchung)  
Strecke < 100 m: Riserkabel RC, Breakoutkabel BC  
Strecke > 100 m: Bündeladerkabel LT

**Aussenbereich**  
Bündeladerkabel LT

### Hinweis

#### SpiderLINE-Länge

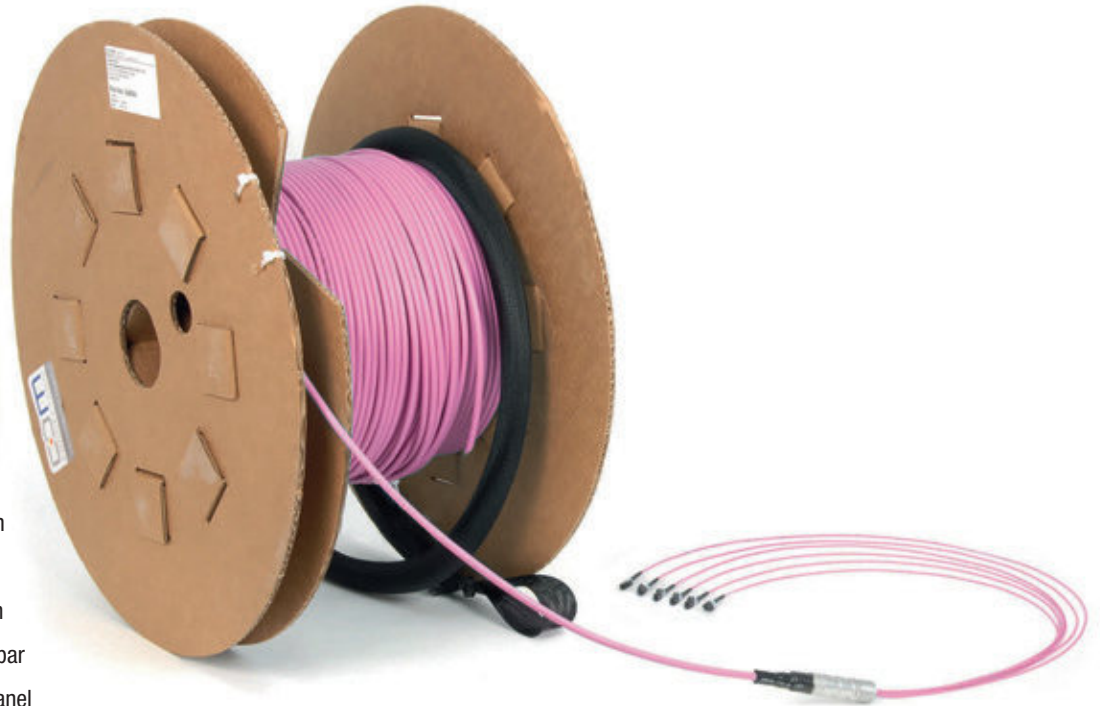








Die Länge eines SpiderLINE-Kabels wird von Steckerende zu Steckerende gemessen.  
Die Peitschenlänge wird mitgerechnet.

## SpiderLINE™ LT Bündeladerkabel

### Beschreibung

- Alle Bündeladerkabel möglich
- Einzelader nummeriert
- Einseitiges Spleissen möglich
- Bis 144 Fasern konfektionierbar
- Einfache Montage an Patchpanel



Technische Daten							
	Fasern	Peitschenlänge Standard [mm]	Dimension Aufteiler [mm]	Max. Kabel Ø [mm]	Schutzrohr Ø [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite [mm]
	bis 6	50–105	12x56	8.5	21	M12x1,5	9.5
	bis 12	50–105	20x85	11	29	M20x1,5	17
	bis 24	50–105	25x85	12	34	M25x1,5	22
	bis 48	50–165	32x90	14	42	M32x1,5	28
	bis 72	50–165	40x105	16	54	M40x1,5	36
	bis 144	auf Anfrage	50x105	24	-	M50x1,5	46

Andere Peitschenlängen auf Anfrage

### Befestigungsvarianten



Führungsschlitz (Blechdicke ≤ 2 mm)



Befestigung mit Kabelbinder



M-Gewinde in Optobox



Befestigung mit Aufteilerhalteplatte



# VORKONFEKTIONIERTE LWL KABEL

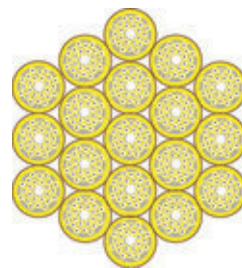
## SpiderLINE™ BC Breakoutkabel



### Beschreibung

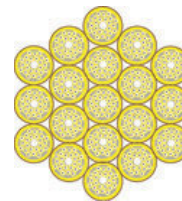
- Direkte Steckermontage ohne Kabelaufteiler
- Lange Peitschenlängen möglich
- Geeignet für Länge bis 100 m
- Einseitig Spleissen nur bedingt möglich
- Einzeladern nummeriert

### Vergleich Platzbedarf 24er Breakoutkabel




2.0 mm Aufbau

38% Platzersparnis



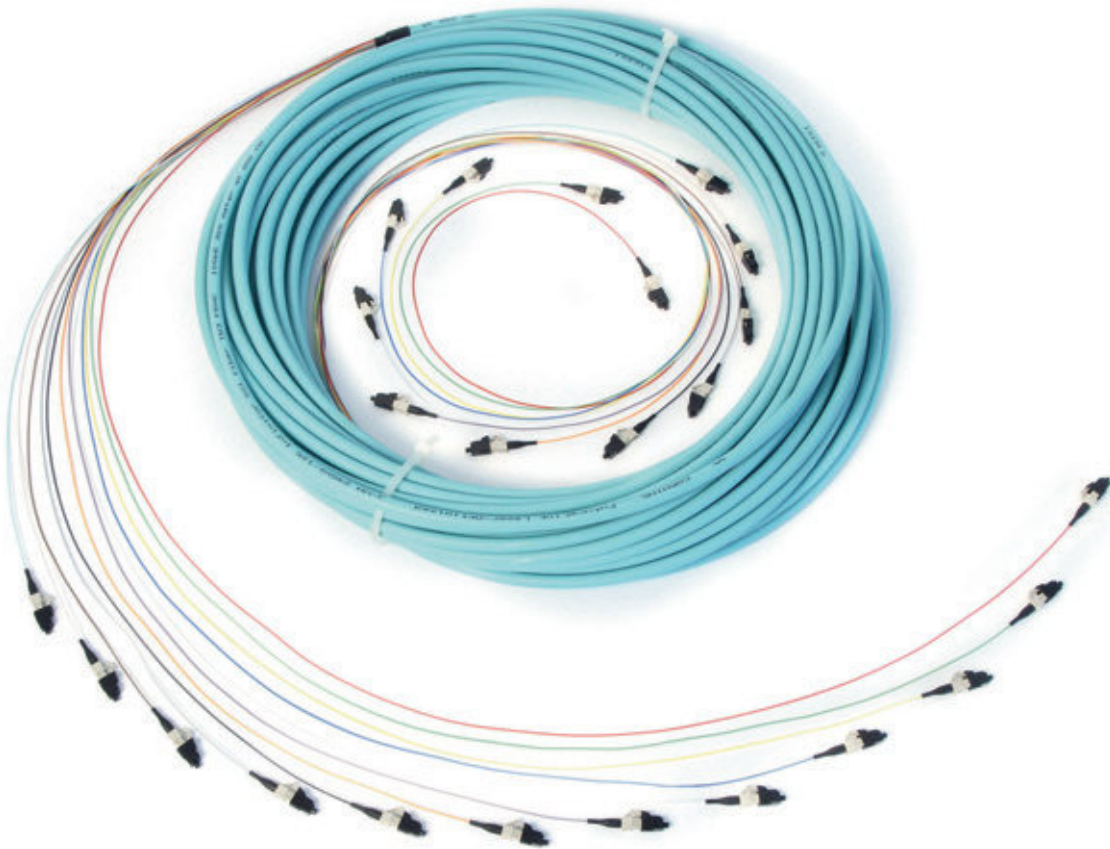
1.4 mm Aufbau

### Technische Daten

	Fasern	Peitschenlänge Standard [mm]	Kabelmantel Ø bei Simplexkabel Ø [mm]		Schutzrohr Ø [mm]
			1.4 mm	2.0 mm	
	2	50–55	-	7.0	20
	4	50–65	5.5	7.0	20
	8	50–75	7.0	9.0	20
	12	50–105	9.0	12.0	20
	16	50–105	9.0	12.0	26
	18	50–105	9.5	-	26
	24	50–105	10.6	15.0	26


Andere Peitschenlängen auf Anfrage

## SpiderLINE™ RC Riserkabel (Mini-Breakout)

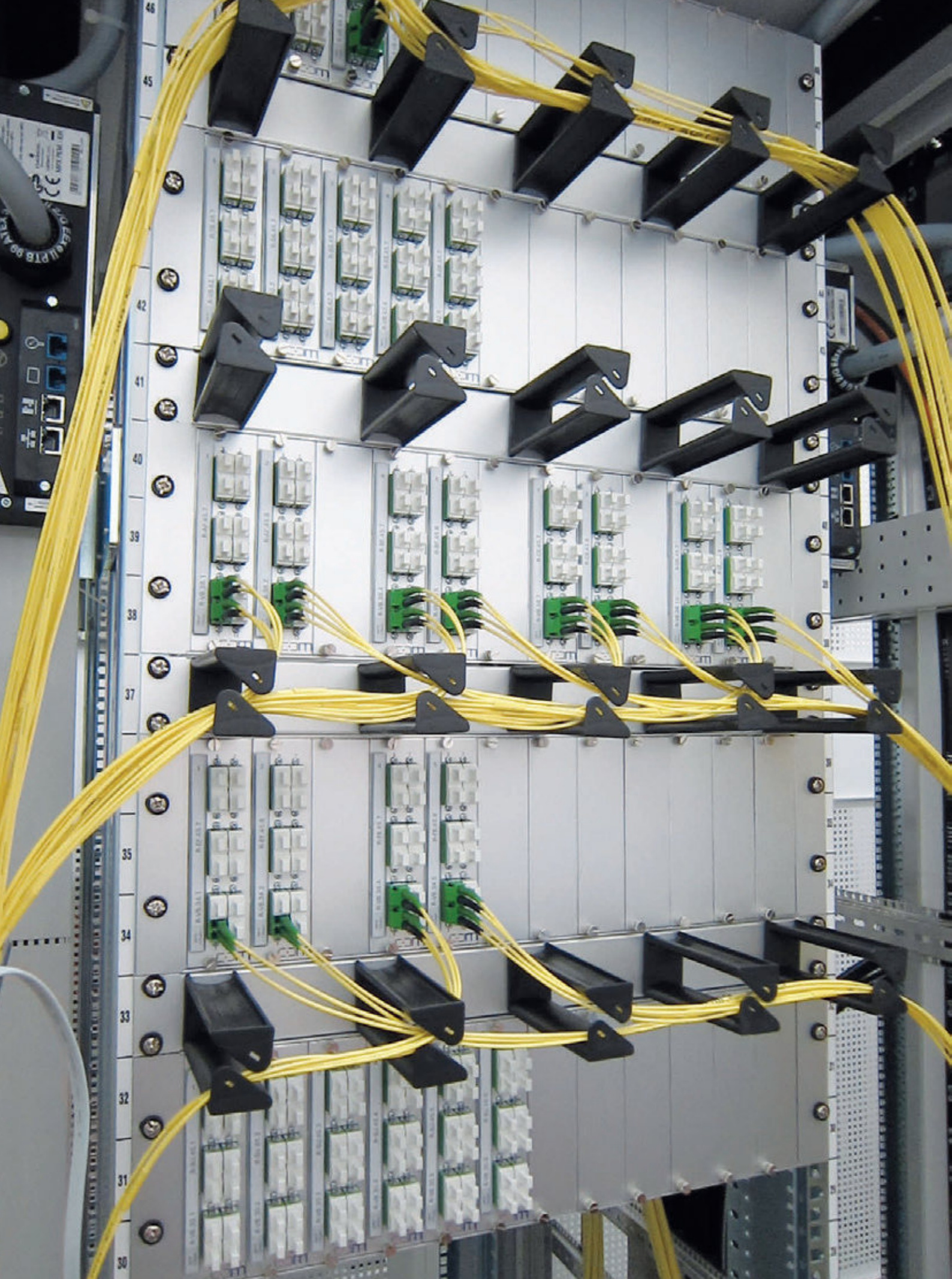


### Beschreibung

- Steckermontage direkt auf 0.9 mm Ader
- Geringe mechanische Belastung der Einzeladern
- Kabeldurchmesser klein
- Einzeladern 1–12 farbcodiert, 13–24 farb-/ringsigniert

Technische Daten				
	Fasern	Peitschenlänge Standard [mm]	Max. Kabel Ø [mm]	Schutzrohr Ø [mm]
	12	50–105	6.5	20
	24	50–105	8.0	26

Andere Peitschenlängen auf Anfrage



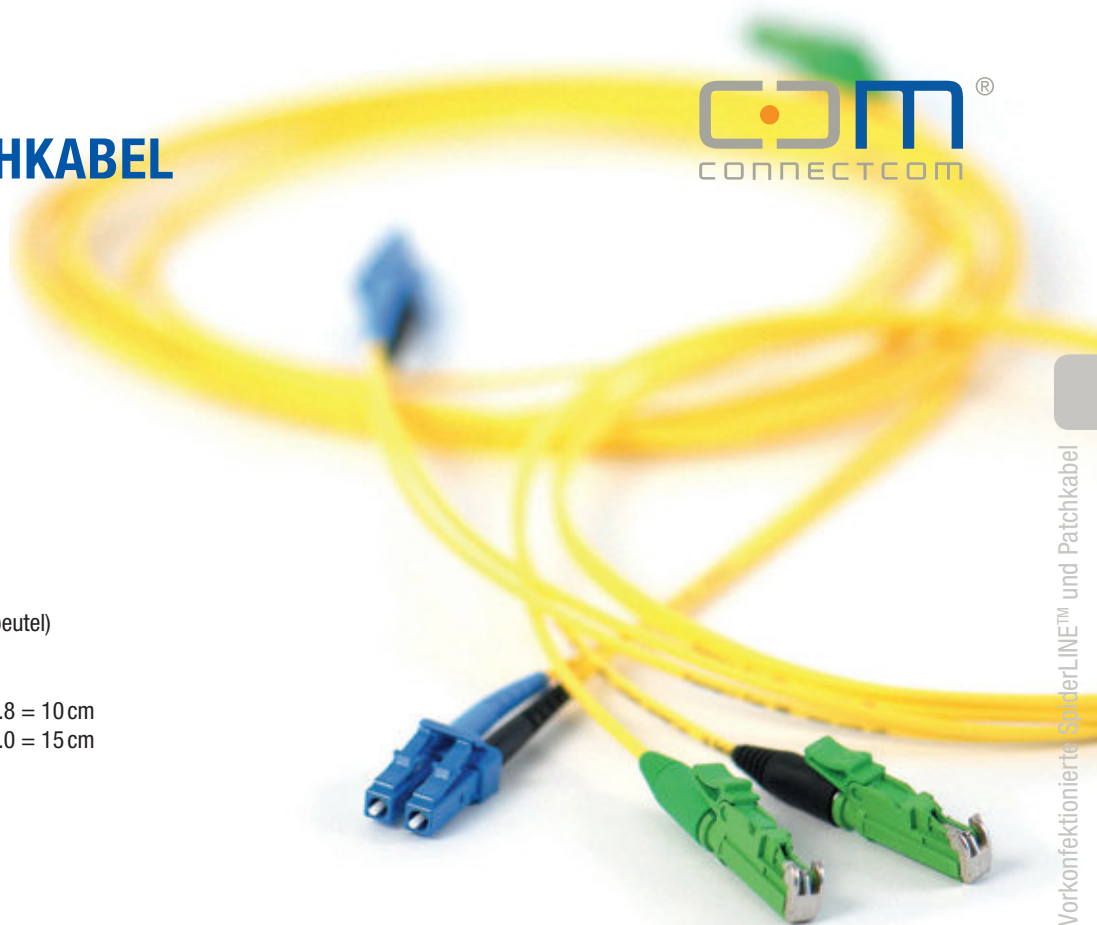
# CCM LWL PATCHKABEL



## Technische Daten

### Beschreibung

- Multimode OM1, OM2, OM3, OM4
- Singlemode G.652.D, G.657.A2
- Simplex und duplex Kabel
- Alle Steckertypen
- Beschriftung mit Länge
- Einzelverpackt und etikettiert (Folienbeutel)
- 100% geprüft
- Peitschenlänge Standard: Kabel Fig.8 = 10 cm  
Kabel Fig.0 = 15 cm



Vorkonfigurierte SpiderLINE™ und Patchkabel

### Hinweise

#### Physikalischer Kontakt

##### PC = 0° (physical contact)

Die Stirnfläche des Steckers ist rechtwinklig (90°) zur optischen Achse, konvex geschliffen. Im gesteckten Zustand liegen die Stirnflächen beider Stecker aufeinander.

##### APC = 8° (angled physical contact)

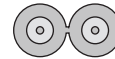
Die Stirnfläche des Steckers ist um einen Winkelversatz von 8° konvex geschliffen.

#### Figure

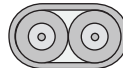
Simplex



Duplex Fig.8

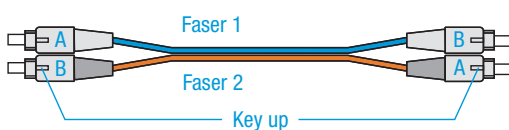


Duplex Fig.0

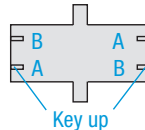


#### Polarität der Patchkabel

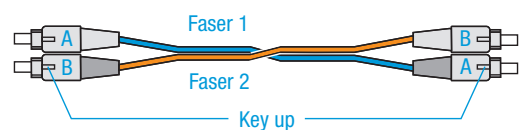
##### Patchkabel Typ A-B (optisch gekreuzt)



##### Kupplung



##### Patchkabel Typ A-A (optisch gerade)



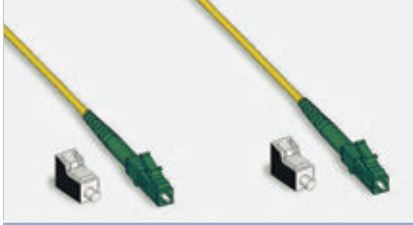
#### Patchkabellänge





Die Länge eines Patchkabels wird von Steckerende zu Steckerende gemessen. Die Peitschenlänge wird mitgerechnet.

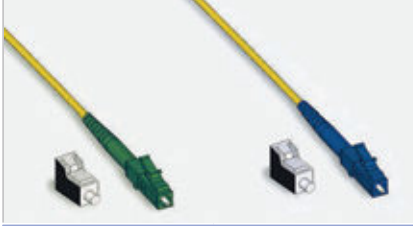
# CCM LWL PATCHKABEL


## Singlemode simplex


LCAPC-LCAPC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	941534
2 m	941536
3 m	941538
5 m	941542
10 m	941547

LCAPC-SCAPC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	1264984
2 m	1264985
3 m	1264986
5 m	1264988
10 m	1264991


E2000APC-E2000APC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	941264
2 m	941266
3 m	941268
5 m	941272
10 m	941277


LCAPC-LC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	941564
2 m	941566
3 m	941568
5 m	941572
10 m	941577

LCAPC-SC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	942726
2 m	942727
3 m	942728
5 m	945171
10 m	945172

LCAPC-E2000APC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	941474
2 m	941476
3 m	941478
5 m	941482
10 m	941487

LC-LC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	941354
2 m	941356
3 m	941358
5 m	941362
10 m	941367

LC-SCAPC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	1264994
2 m	1264995
3 m	1264996
5 m	1264998
10 m	1265001

LC-E2000APC	
	
Simplex	
9/125 gelb	
1 m	941384
2 m	941386
3 m	941388
5 m	941392
10 m	941397

## Singlemode duplex

LCAPC-LCAPC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	941054	1263862	
2 m	941056	1263863	
3 m	941058	1263864	
5 m	941062	1263866	
10 m	941067	1263868	

LCAPC-SCAPC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	1265027	1265048	
2 m	1265028	1265049	
3 m	1265029	1265050	
5 m	1265031	1265052	
10 m	1265034	1265055	

E2000APC-E2000APC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	940634	1263907	
2 m	940636	1263908	
3 m	940638	942501	
5 m	940642	1263910	
10 m	940647	942418	

LCAPC-LC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	941144	1263860	
2 m	941146	1257077	
3 m	941148	1257078	
5 m	941152	1258576	
10 m	941157	1263861	

LCAPC-SC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	941174	1263869	
2 m	941176	1263870	
3 m	941178	1263871	
5 m	941182	1263873	
10 m	941187	1263875	

LCAPC-E2000APC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	941084	1263886	
2 m	941086	1263887	
3 m	941088	1263888	
5 m	941092	1263890	
10 m	941097	1263892	

LC-LC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	941024	939383	
2 m	941026	938020	
3 m	941028	938451	
5 m	941032	947513	
10 m	941037	942512	

LC-SCAPC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	1265037	1265058	
2 m	1265038	1265059	
3 m	1265039	1265060	
5 m	1265041	1265062	
10 m	1265044	1265065	

LC-E2000APC			
		Fig. 8	Fig. 0
9/125 gelb			
1 m	940844	1263902	
2 m	940846	1263903	
3 m	940848	942497	
5 m	940852	1263905	
10 m	940857	942416	

Speziallängen und andere Steckertypen auf Anfrage

# CCM LWL PATCHKABEL

## Multimode duplex



LC-LC		
	Fig. 8	Fig. 0
<b>50 µm OM4, magenta</b>		
1 m	939932	938555
2 m	939934	938507
3 m	937552	938504
5 m	937553	938508
7 m	939939	938509
10 m	939942	938510
15 m	942063	943175
<b>50 µm OM3, türkis</b>		
1 m	941684	919765
2 m	925213	931210
3 m	925200	931212
5 m	925193	931213
7 m	925159	931214
10 m	925162	931216
15 m	925167	931217
<b>62.5 µm OM1, orange</b>		
1 m	941708	1263771
2 m	1263593	1263772
3 m	941709	1263773
5 m	940070	1263775
7 m	1263594	1263777
10 m	941711	1263779
15 m	941712	1263780

LC-SC		
	Fig. 8	Fig. 0
<b>50 µm OM4, magenta</b>		
1 m	943398	1263614
2 m	943399	1261275
3 m	943400	1253542
5 m	943402	1253543
7 m	943404	1253544
10 m	943407	1253546
15 m	1255393	1253548
<b>50 µm OM3, türkis</b>		
1 m	941654	934132
2 m	941656	920097
3 m	941658	929358
5 m	941662	929360
7 m	941664	1253313
10 m	941667	929361
15 m	1250256	1263732
<b>62.5 µm OM1, orange</b>		
1 m	1252815	1263781
2 m	1252816	1263782
3 m	1263595	1263783
5 m	1263596	1263785
7 m	1263597	1263787
10 m	1263598	1263789
15 m	1263599	1263790

LC-E2000		
	Fig. 8	Fig. 0
<b>50 µm OM4, magenta</b>		
1 m	945094	1263615
2 m	945095	1261273
3 m	945096	1253513
5 m	945097	1253514
7 m	1258800	1253515
10 m	945098	1253517
15 m	1263587	1253519
<b>50 µm OM3, türkis</b>		
1 m	945106	1260617
2 m	945107	1252449
3 m	945020	931208
5 m	945108	947520
7 m	940498	1263733
10 m	945109	947521
15 m	1262315	1252136
<b>62.5 µm OM1, orange</b>		
1 m	945117	1263791
2 m	945118	1263792
3 m	945119	1263793
5 m	945120	1263795
7 m	1263600	1263797
10 m	945121	1263799
15 m	1263601	1263800


**SC-SC**


	Fig. 8	Fig. 0
<b>50 µm OM4, magenta</b>		
1 m	943409	1256317
2 m	943410	1261296
3 m	943411	1255061
5 m	943413	1261297
7 m	943415	1263616
10 m	943418	1261298
15 m	1263588	1263617
<b>50 µm OM3, türkis</b>		
1 m	941624	934133
2 m	941626	934562
3 m	941628	1263734
5 m	941632	1263735
7 m	941634	1263736
10 m	941637	1263737
15 m	1256741	1263738
<b>62.5 µm OM1, orange</b>		
1 m	1262411	1263801
2 m	1256459	1263802
3 m	1263602	1263803
5 m	1263603	1263805
7 m	1263604	1263807
10 m	1263605	1263809
15 m	1263606	1263810

**SC-ST**


	Fig. 8	Fig. 0
<b>50 µm OM4, magenta</b>		
1 m	945132	1263751
2 m	945134	1263752
3 m	945135	1263753
5 m	945136	1263755
7 m	1256440	1263756
10 m	945137	1263757
15 m	1263589	1263758
<b>50 µm OM3, türkis</b>		
1 m	945145	1263739
2 m	945146	1261793
3 m	945147	1263740
5 m	945148	1263741
7 m	1261437	1263742
10 m	945149	1263743
15 m	1263591	1263744
<b>62.5 µm OM1, orange</b>		
1 m	1263607	1263811
2 m	1252561	1263812
3 m	1263608	1263813
5 m	1263609	1263815
7 m	1263610	1263817
10 m	1263611	1263819
15 m	1263612	1263820

**LC-MTRJ (f)**


	Fig. 8	Fig. 0
<b>50 µm OM4, magenta</b>		
1 m	941811	1263759
2 m	941812	1263760
3 m	941813	1263761
5 m	941814	1263763
7 m	1263590	1263765
10 m	941816	1263767
15 m	941817	1263768
<b>50 µm OM3, türkis</b>		
1 m	941795	1263745
2 m	941796	931234
3 m	941797	1263746
5 m	941798	1263747
7 m	1263592	1263748
10 m	941800	1263749
15 m	941801	1263750
<b>62.5 µm OM1, orange</b>		
1 m	941763	1263821
2 m	941764	1263822
3 m	941765	1263823
5 m	941766	1263825
7 m	1263613	1263827
10 m	941768	1263829
15 m	941769	1263830

Speziallängen und andere Steckertypen auf Anfrage



# CCM LWL PATCHKABEL



## LC duplex Uniboot



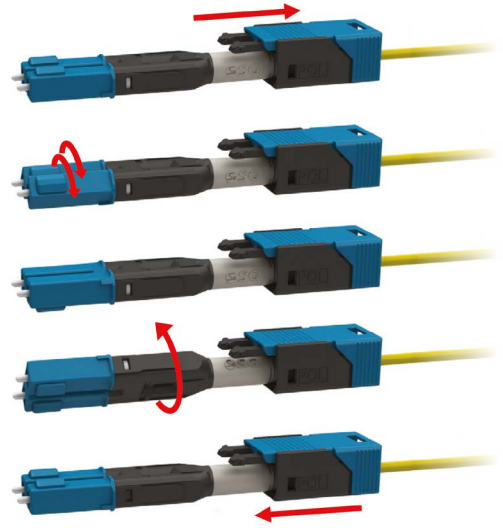
**Anwendung** Die LC duplex Uniboot Patchkabel erlauben eine maximale Port- bzw. Kabeldichte und reduzieren den Platzbedarf im Patchbereich bzw. Glasfaserkanal. Die Polarität kann sehr einfach von optisch gekreuzt (Typ A-B) auf optisch gerade (Typ A-A) angepasst werden. Den Uniboot Stecker gibt es mit abnehmbarer Push-Pull Lasche. Dies ermöglicht ein vereinfachtes Patchen bei hoher Packungsdichte.

**Ausführung** Rundes Patchkabel 2.0 mm mit 2 Fasern

**Fasertyp** Singlemode 9/125  
Multimode 50/125 OM4

### Hinweise

#### Steckerpolarität

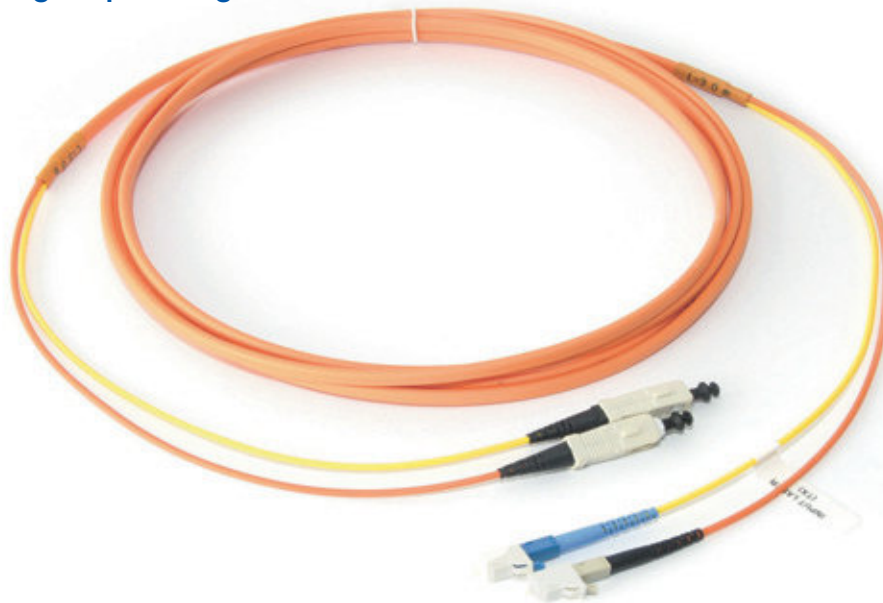


Singlemode Typ A-B	
LC-LC	
9/125 gelb	
1 m	1276597
2 m	1276598
3 m	1276599
5 m	1276601
7 m	1276603
10 m	1276606
LC-LCAPC	
9/125 gelb	
1 m	1276985
2 m	1276986
3 m	1276987
5 m	1276989
7 m	1276991
10 m	1276994

Singlemode Typ A-B	
LCAPC-LCAPC	
9/125 gelb	
1 m	1276620
2 m	1276621
3 m	1276622
5 m	1276624
7 m	1276626
10 m	1276629

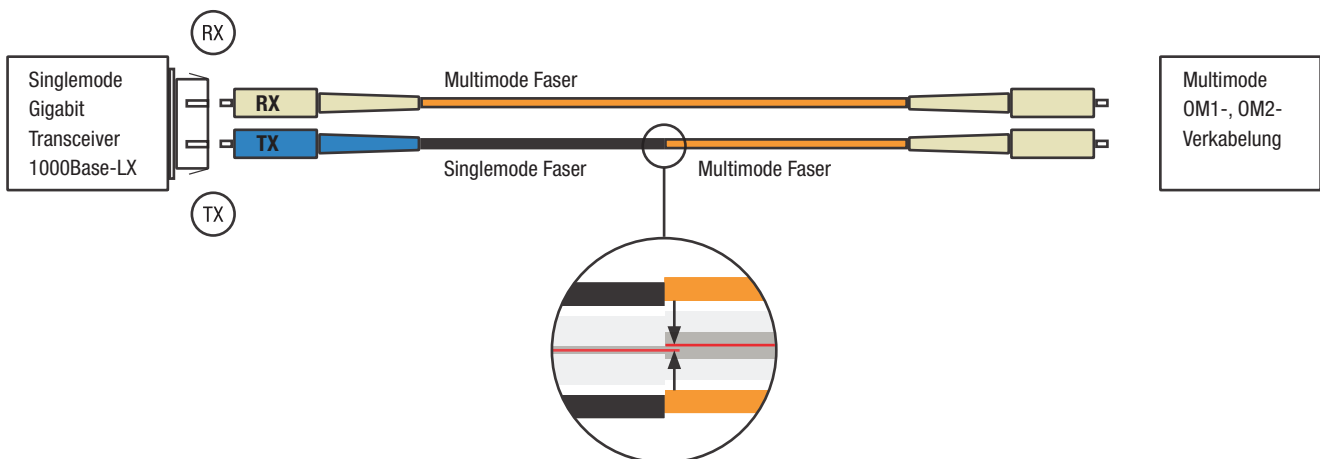
Multimode Typ A-B	
LC-LC	
50/125 magenta	
1 m	1276640
2 m	1276641
3 m	1276642
5 m	1276644
7 m	1276646
10 m	1276649

## Mode conditioning duplex Fig.0



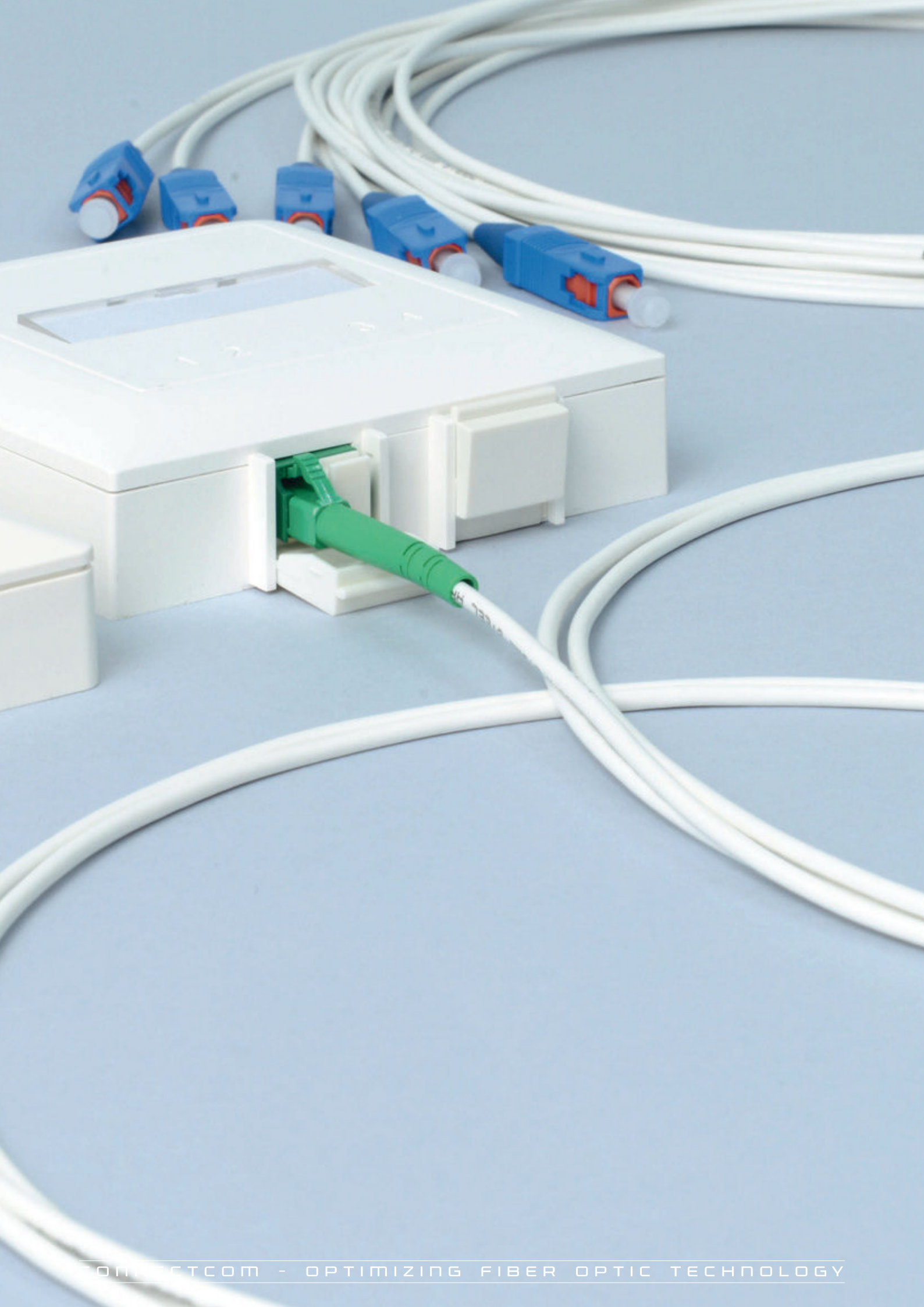
### Anwendung

Um eine Übertragung von Gigabit Ethernet mit Datenraten bis 1000 MBit/s zu erreichen, werden Singlemode Laserquellen in bestehende Multimodefasern eingekoppelt. Die Singlemode Laserimpulse können bei der Verwendung von Multimode Fasern zu DMD Problemen führen (Differential Mode Delays = Laufzeitunterschiede zwischen den Kern Moden). Beim Mode Conditioning Patchkabel wird die Multimodefaser versetzt mit einer Singlemodefaser verspleisst. So wird der Laserimpuls in einen einwandfreien Bereich der Faser umgelenkt. Auf Anfrage erhältlich.



Technische Spezifikation und Eigenschaften				
Fasertyp	62.5/125 µm OM1		50/125 µm OM2	
modale Bandbreite 850 nm (SX) oder 1310 nm (LX)	200 MHzxkm	500 MHzxkm	400 MHzxkm	500 MHzxkm
1000Base-SX (Multimode)	275 m	275 m	500 m	550 m
1000Base-LX (Singlemode)	N/A	550 m*	550 m*	550 m
Patchkabel duplex 2 x 2.0 mm Fig. 0	Farbe orange		Farbe orange	
Einzelfaserkabel	RX (Multimode Faser) Farbe orange		TX (Singlemode Faser) Farbe gelb	
Stecker	ST, SC, E2000, LC, FCPC			
Anwendung	Gigabit Ethernet Übertragung (1000BASE-LX) über Multimode Kabel			

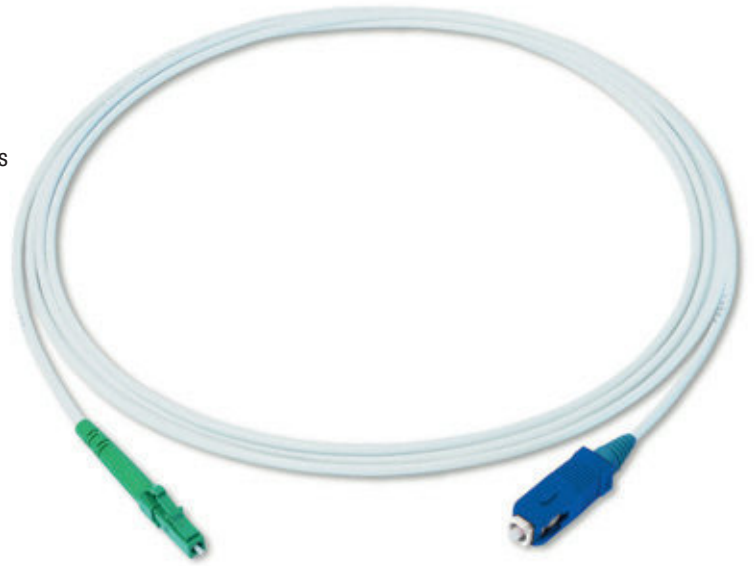
\* Nur möglich bei Verwendung von Mode Conditioning Patchkabel







## Stahlarmiertes Patchkabel

**Anwendung** Das Inhouse-FTTH Patchkabel mit hohem mechanischem Schutz und biegeoptimierter Glasfaser, wird als Anschlusskabel der optischen Steckdose (ONT) an das Teilnehmernetzgerät (CPE) in der Wohnung eingesetzt.

- Eigenschaften**
- Singlemode G.657.A2
  - Simplex Kabel 2.5 mm weiss FR/LSZH
  - Alle Steckertypen
  - Beschriftung mit Länge
  - Einzelverpackt und etikettiert (Folienbeutel)
  - 100% geprüft



LCAPC-SC		LCAPC-SCAPC	
			
<b>9 µm G.657.A2, weiss</b>		<b>9 µm G.657.A2, weiss</b>	
1.0 m	937749	1.0 m	944935
1.5 m	935550	1.5 m	944936
2.0 m	935562	2.0 m	939577
3.0 m	935552	3.0 m	944937
5.0 m	935563	5.0 m	944939
7.0 m	937551	7.0 m	944941
10.0 m	935564	10.0 m	944944
LCAPC-LC		LCAPC-LCAPC	
			
<b>9 µm G.657.A2, weiss</b>		<b>9 µm G.657.A2, weiss</b>	
1.0 m	1263410	1.0 m	1263259
1.5 m	1264599	1.5 m	1263260
2.0 m	1250417	2.0 m	1263261
3.0 m	931565	3.0 m	1251434
5.0 m	1263411	5.0 m	1263262
7.0 m	1264600	7.0 m	1263263
10.0 m	1260152	10.0 m	1263264

# RJ45 PATCHKABEL

## Technische Daten

### Anwendung

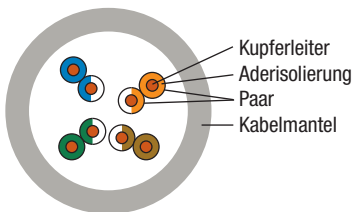
Das RJ45 Patchkabel ist für den Einsatz im Büro, Industrie und Data Center. Das Höchstmass an Qualität beeinflusst nachhaltig die Leistungsfähigkeit einer Netzwerkinfrastruktur.

### Eigenschaften

- Individuelle RJ45 Patchkabel Konfektion
- UTP oder STP Kategorie 5e / 6 / 6A
- Stecker RJ45 AMP
- Belegung nach EIA/TIA 568 A
- Kabel Uninet FR/PVC oder FRNC/LSOH
- Verschiedene Kabel- und Tüllenfarben
- Beschriftung mit Länge (zusätzliche Beschriftung möglich)
- Optional farbige Stecker Codier-Clip für auf die Tülle
- 100% geprüft

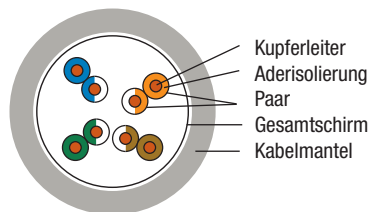


### UTP



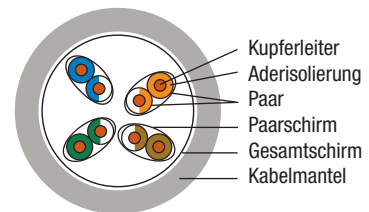
Unshielded Twisted Pair

### S/UTP



Screened Unshielded Twisted Pair

### S/FTP



Screened Shielded Twisted Pair

	Kabel	Dimension	Mantel	Stecker RJ45	1 Gbit	10 Gbit	Kabelfarben												
							gelb	blau	grün	rot	schwarz	grau	orange	violett	weiss				
<b>Kat. 5e UTP</b> 100 MHz	4P flex	4x2xAWG24	FR/PVC	AMP	x														
<b>Kat. 5e S/UTP</b> 300 MHz	5502 flex	4x2xAWG26	FR/PVC	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•							
<b>Kat. 5e S/UTP</b> 300 MHz	5502 flex	4x2xAWG26	FRNC/LSOH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•					
<b>Kat. 6 UTP</b> 250 MHz	UTP 602 flex	4x2xAWG26	FRNC/LSOH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•							•
<b>Kat. 6 S/FTP</b> 1200 MHz	7702 flex	4x2xAWG26	FRNC/LSOH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Kat 6A S/FTP</b> 1200 MHz	7702 flex	4x2xAWG26	FRNC/LSOH	AMP EMT 6A STP	x	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Knickschutz für alle Kat. in allen Farben										
braun	transparent	gelb	blau	grün	rot	schwarz	grau	orange	violett	weiss

## RJ45 Patchkabel geschirmt

Kat.5e S/UTP FR/PVC		
	grau	gelb
0.5 m	930248	1262105
1.0 m	924060	927029
2.0 m	924062	927030
3.0 m	924063	927031
5.0 m	924064	927032
7.5 m	924359	927033
10.0 m	927025	927034
15.0 m	930881	927613
20.0 m	926308	929114

Kat.6 S/FTP FRNC/LSOH		
	grau	gelb
0.5 m	922980	933657
1.0 m	922831	922899
2.0 m	922982	922992
3.0 m	922984	922994
5.0 m	922985	922995
7.5 m	922986	922996
10.0 m	922987	922997
15.0 m	922988	922998
20.0 m	922989	922999

Kat.6A S/FTP FRNC/LSOH		
	grau	gelb
0.5 m	936115	1262106
1.0 m	926910	944588
2.0 m	926911	944206
3.0 m	926912	944446
5.0 m	926913	927541
7.5 m	930223	944589
10.0 m	926914	944200
15.0 m	926915	944201
20.0 m	931600	944590

## RJ45 Patchkabel ungeschirmt

Kat.5e UTP FR/PVC	
	grau
0.5 m	1251766
1.0 m	1251252
2.0 m	1251253
3.0 m	1251254
5.0 m	1251255
7.5 m	1251256
10.0 m	1251257
15.0 m	1251768
20.0 m	1251769

Kat.6 UTP FRNC/LSOH		
	grau	gelb
0.5 m	924712	925689
1.0 m	924713	925691
2.0 m	923241	924443
3.0 m	924715	933664
5.0 m	924716	925692
7.5 m	924717	943681
10.0 m	924718	938477
15.0 m	924719	1262108
20.0 m	924720	935715

Stecker Codier-Clip Set à 10 Stück			
Farbe	Art. Nr.	Farbe	Art. Nr.
weiss	942096	schwarz	942103
gelb	942099	grau	942104
blau	942100	braun	942105
grün	942101	orange	942106
rot	942102	violett	942107

Andere Längen und Farben auf Anfrage

### Hinweis

Die CCM Patchkabel sind in unserem Webshop individuell konfigurierbar.

Seite A: RJ45 STP EMT AMP, YE

Kabel: 965842

Seite B: RJ45 STP EMT AMP, RD



Die Beschriftung erfolgt kundenspezifisch mit Inkjet oder Klebeetikette.

# CONNECT COM - DATA CENTER LÖSUNGEN

Glasfaserlösungen aus einer Hand

## MTP EasyCONNECT™

High Density Lösung für hohe Packungsdichte



## Patchkabel

Ab Lager und individuell konfektioniert



## MTP EasyCONNECT™

Baugruppenträger Lösungen



## MTP EasyCONNECT™

Transitionmodul für 10 GbE / 40 GbE / 100 GbE



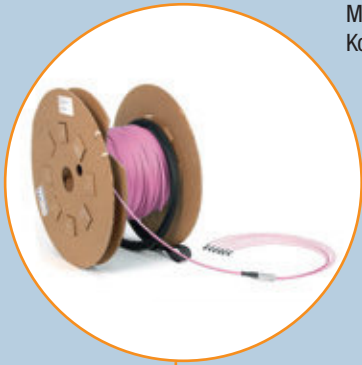
## MTP EasyCONNECT™

Harnesskabel individuell konfektioniert



**MTP EasyCONNECT™**

Vorkonfektionierte MTP-Trunks mit MTP12 oder MTP24 Elite Stecker Komponenten

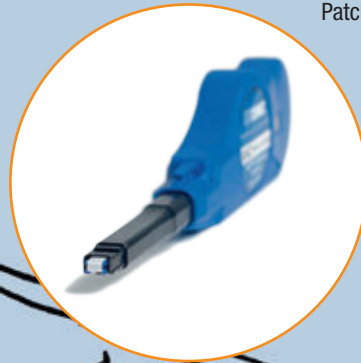


**SpiderLINE™**

Individuell vorkonfektionierte Breakout- und Bündeladerkabel

**EasyCLEAN**

Inspektions- und Reinigungstools für Patchkabel und Panelports



**Projektdienstleistung**

Just-in-Time Lieferungen und Inbetriebnahmen in kürzester Zeit



**CARMA™ Indoor-PoP**

Telekomübergabepunkt mit integriertem Kabelkanalsystem



**MCM Modular Cabling Management**

Ein einfaches System für eine übersichtliche und flexible Patchkabelführung