

# KONFEKTIONIERTE KABEL

---

## 3. Patchkabel

### Singlemode / Multimode

- Patchkabel LWL SM
- Patchkabel LWL MM

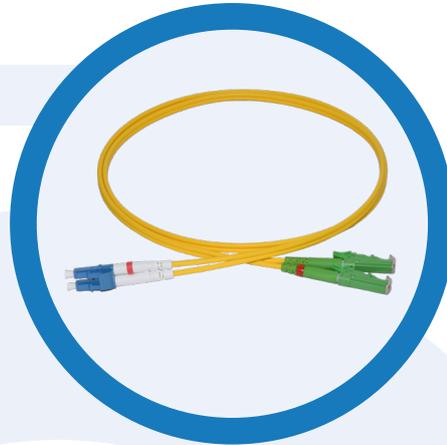


**PROJEKTKABEL**  
BETZ & LIMBACH

## Patchkabel

### Patchkabel Singlemode

- 2E9/125 SC/APC-LC/APC
- 2E9/125 LC/PC-LC/APC
- 2E9/125 LC/PC-LC/PC
- 2E9/125 LC/PC-SC/APC
- 2E9/125 LC/PC-SC/PC
- 2E9/125 LC/PC-ST
- 2E9/125 SC/PC-SC/PC
- 2E9/125 ST-SC/PC
- 2E9/125 ST-ST
- 2E9/125 E2000/APC-LC/PC
- 2E9/125 E2000/APC-SC/PC
- 2E9/125 E2000/APC-E2000/APC





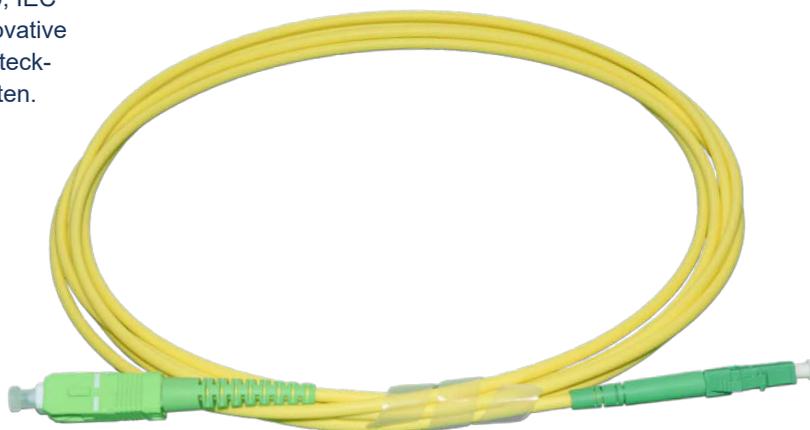
## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 SC/APC-LC/APC

### BESCHREIBUNG:

Die LC-Steckverbinder wird nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die LC-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit APC8° angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für APC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4024240201 (2 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 60 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 LC/PC-LC/APC

### BESCHREIBUNG:

Die LC-Steckverbinder wird nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die LC-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC und APC8° angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für SUPER, ULTRA PC und APC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4006240201 (2 m) Artikelnummer variiert je nach Länge	
	SM UPC	SM APC
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,25 dB	<0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB	> 60 dB
Steckzyklen	1000	
Zugbelastbarkeit	40 N	
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert	
Verbindung	Physischer Kontakt	
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC	
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia	
Steckermaterial	Thermoplastik	



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 LC/PC-LC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die LC-Steckverbinder wird nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die LC-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit PC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4006060101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6 / 1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 LC/PC-SC/APC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC und APC<sup>8°</sup> angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für SUPER, ULTRA PC und APC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4006090301 (3 m) Artikelnummer variiert je nach Länge	
	SM UPC	SM APC
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,25 dB	< 0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB	> 60 dB
Steckzyklen	1000	
Zugbelastbarkeit	40 N	
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert	
Verbindung	Physischer Kontakt	
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC	
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia	
Steckermaterial	Thermoplastik	



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



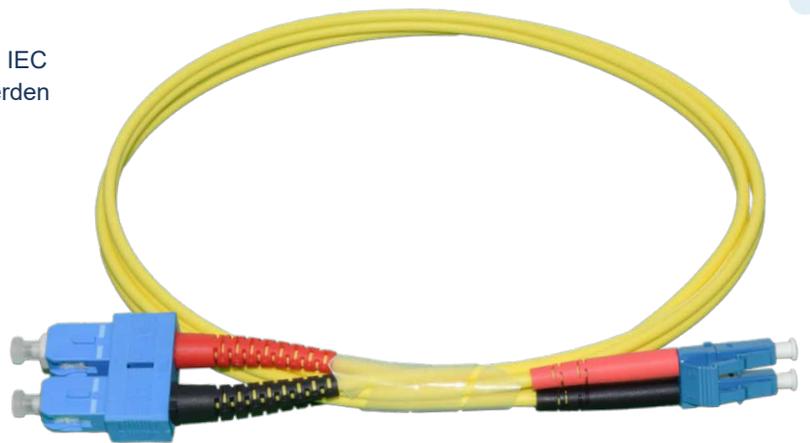
## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 LC/PC-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgeformte keramische Aderendhülsen für SUPER, ULTRA PC Polierung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4006010101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



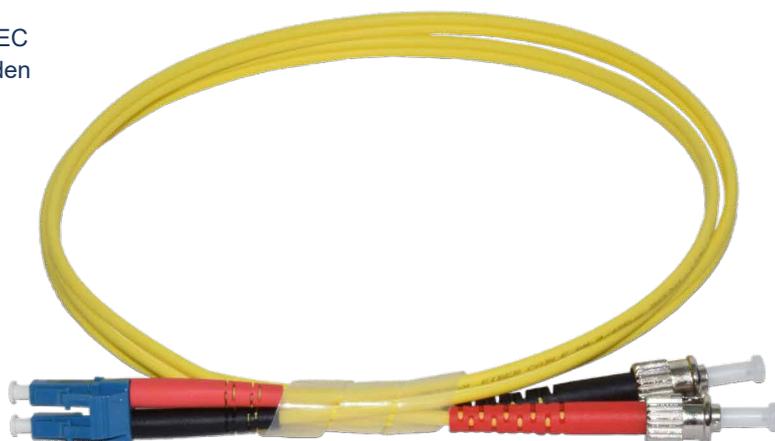
## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 LC/PC-ST

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für SUPER, ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4006030101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,25 dB
Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 SC/PC-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4001010101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,25 dB
Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Singel-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



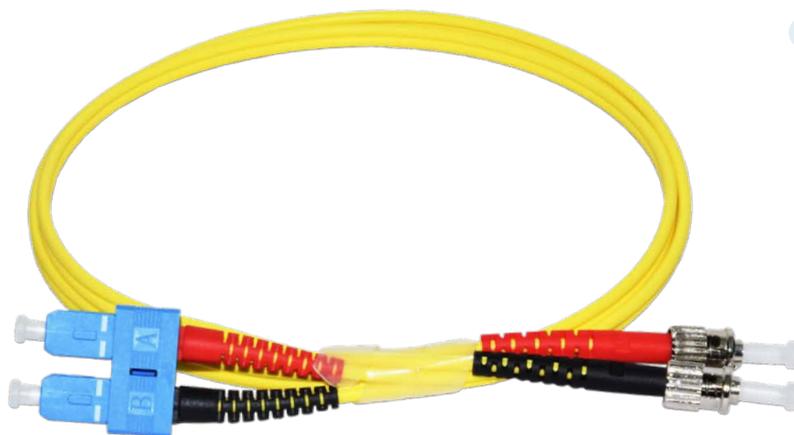
## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 ST-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckerverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC-Polierung angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM SIMPLEX
- Keramik-Aderendhülsen sind für einfache Hand oder maschinelle „ULTRA“ Polierung konfiguriert
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4003010101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB
Steckzyklen	mind. 500
Zugbelastbarkeit	100 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	TIA 568A, Bellcore GR-326
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Zinklegierung, vernickelt, Thermoplastischer Gummi



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,6/1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



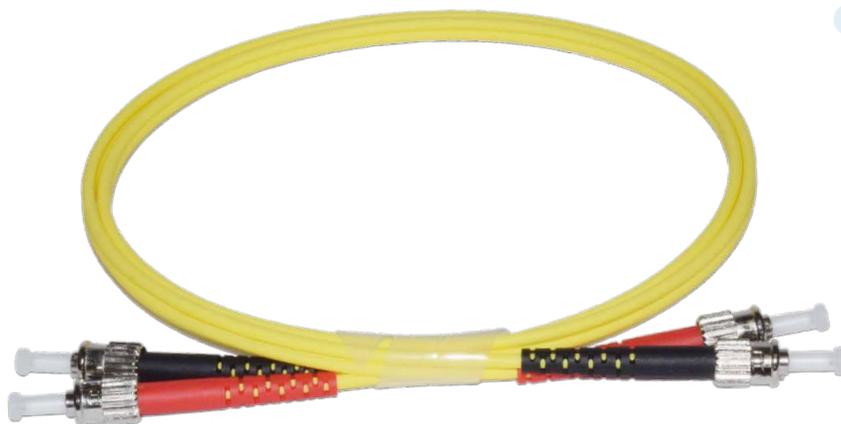
## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 ST-ST

### BESCHREIBUNG:

Die ST-Steckerverbinder werden für MM- oder SM-Anwendungen mit PC-Polierung angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM SIMPLEX
- Keramik-Aderendhülsen sind für einfache Hand oder maschinelle „ULTRA“ Polierung konfiguriert
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4003030101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 50 dB
Steckzyklen	mind. 500
Zugbelastbarkeit	100 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	TIA 568A, Bellcore GR-326
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Zinklegierung, vernickelt, Thermoplastischer Gummi



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,8 / 3,0 mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,8 / 3,0 mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	< 0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	< 0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	< 0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	< 0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	< 0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	< 0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	< 0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL

### 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 E2000/APC R&M-LC/PC <0,25 dB

#### BESCHREIBUNG E2000/APC:

Die E2000-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit APC-Poliervverfahren angeboten. Die integrierte Schutzkappe schützt die Ferrule vor Staub und schließt jegliche Laser-Lichtemissionen aus. Der E2000 Steckverbinder eignet sich hervorragend für hohe Packungsdichte.

#### EIGENSCHAFTEN E2000/APC:

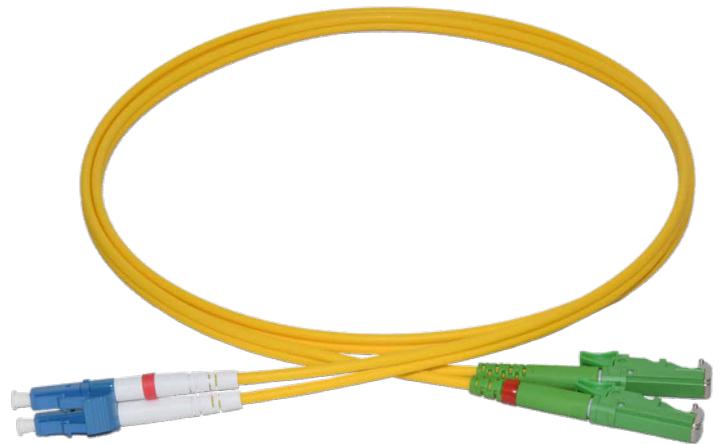
- Integrierte Feder für ein garantiertes schließen der Schutzkappe
- Multimode oder Singlemode in PC und APC
- Vollkeramikferrule
- Ausgezeichnet für hohe Packungsdichte
- Farbliche und mechanische Kodierung

#### BESCHREIBUNG SC/PC:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 UND IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die LC-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC angeboten.

#### EIGENSCHAFTEN SC/PC:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung – mit Flex Boot Knickschutz – inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4004060101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge	
	SM E2000/APC R&M Grade B	SM SC/UPC Grade B
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ, max. <0,25 dB	0,15 dB typ, max. <0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 60 dB	> 50 dB
Steckzyklen	1000	1000
Zugbelastbarkeit	40 N	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, Cenelec	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, Cenelec
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia	Vollkeramik Zirkonia



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL

### 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 E2000/APC R&M-SC/PC <0,25 dB

#### BESCHREIBUNG E2000/APC:

Die E2000-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit APC-Poliervverfahren angeboten. Die integrierte Schutzkappe schützt die Ferrule vor Staub und schließt jegliche Laser-Lichtemissionen aus. Der E2000 Steckverbinder eignet sich hervorragend für hohe Packungsdichte.

#### EIGENSCHAFTEN E2000/APC:

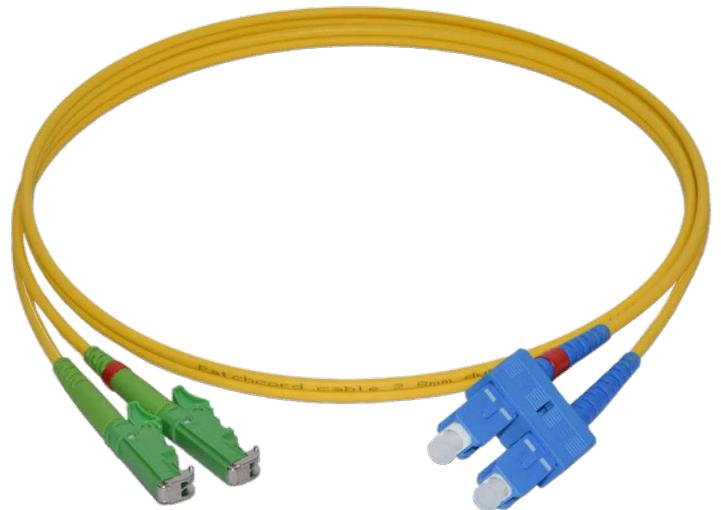
- Integrierte Feder für ein garantiertes schließen der Schutzkappe
- Multimode oder Singlemode in PC und APC
- Vollkeramikferrule
- Ausgezeichnet für hohe Packungsdichte
- Farbliche und mechanische Kodierung

#### BESCHREIBUNG SC/PC:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 UND IEC 11801 hergestellt. Die SC-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit UPC angeboten.

#### EIGENSCHAFTEN SC/PC:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorge rundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung – mit Flex Boot Knickschutz – inklusive Staubschutzkappe



SPEZIFIKATIONEN		
Artikelnummer	4004010101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge	
	SM E2000/APC R&M Grade B	SM SC/UPC Grade B
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ, max. <0,25 dB	0,15 dB typ, max. <0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 60 dB	> 50 dB
Steckzyklen	1000	1000
Zugbelastbarkeit	40 N	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, Cenelec	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, Cenelec
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia	Vollkeramik Zirkonia



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Single-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



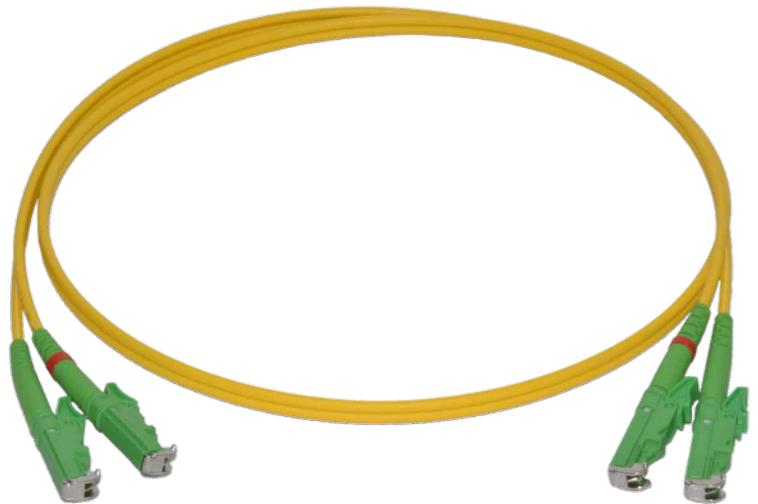
## DUPLEXPATCHKABEL 2E9/125 gelb 2,8 mm G657.A1 E2000/APC-E2000/APC <0,25 dB R&M

### BESCHREIBUNG:

Die E2000-Steckverbinder werden für SM-Anwendungen mit APC-Poliervverfahren angeboten. Die Integrierte Schutzkappe schützt die Ferrule vor Staub und schliesst jegliche Laser-Licht-Emissionen aus. Der E2000 Steckverbinder eignet sich hervorragend für hohe Packungsdichte.

### EIGENSCHAFTEN:

- Integrierte Feder für ein Garantiertes schliessen der Schutzkappe
- Multimode und Singlemode in PC und APC
- Vollkeramikferrule
- Ausgezeichnet für hohe Packungsdichte
- Farbliche und Mechanische Kordierung



SPEZIFIKATIONEN	
Artikelnummer	4004040101 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ 0,25 dB 97%
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 60 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	gelb
Duplex I-V(ZN)H	E9/125 G652D / G657A / G655	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	gelb

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
Singel-Mode	n/a	n/a	0,35	0,24	0,26	n/a	n/a
NZDSF	n/a	n/a		0,30	0,34	n/a	n/a

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

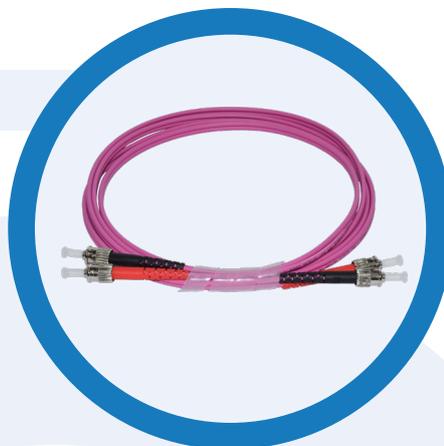
Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## Patchkabel

### Patchkabel Multimode

- 2G50/125 LC/PC-LC/PC OM3
- 2G50/125 LC/PC-LC/PC OM4
- 2G50/125 LC/PC-SC/PC OM3
- 2G50/125 LC/PC-SC/PC OM4
- 2G50/125 LC/PC-ST OM3
- 2G50/125 LC/PC-ST OM4
- 2G50/125 SC/PC-SC/PC OM3
- 2G50/125 SC/PC-SC/PC OM4
- 2G50/125 ST-SC/PC OM3
- 2G50/125 ST-ST OM3
- 2G50/125 ST-ST OM4





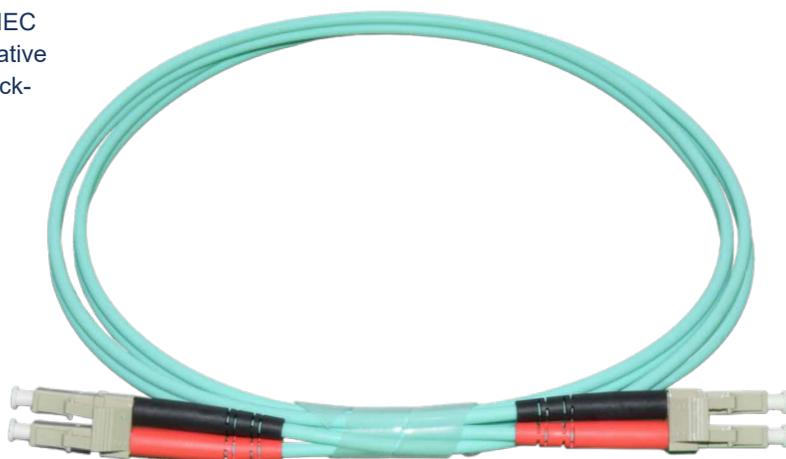
## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM3 aqua 2,8 mm LC/PC-LC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die LC-Steckverbinder wird nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die LC-Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4606060103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM4 erikaviolett 2,8 mm LC/PC-LC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die LC-Steckverbinder wird nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die LC-Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	5206060103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



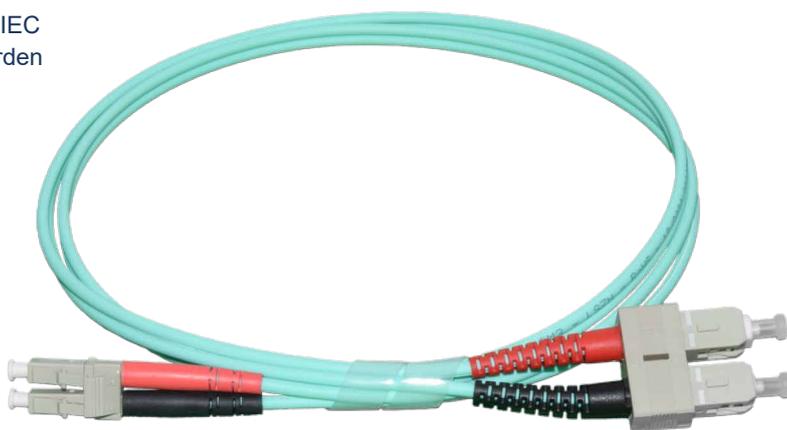
## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM3 aqua 2,8 mm LC/PC-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4606010103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM4 erikaviolett 2,8 mm LC/PC-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die LC-Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Das schmale und innovative LC-Design ermöglicht eine hohe Packungsdichte. Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorge rundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	5206010103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM3 aqua 2,8 mm LC/PC-ST

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgerundete keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4606030103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM4 erikaviolett 2,8 mm LC/PC-ST

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgeformte keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	5206030103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, GENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,8 / 3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,8 / 3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



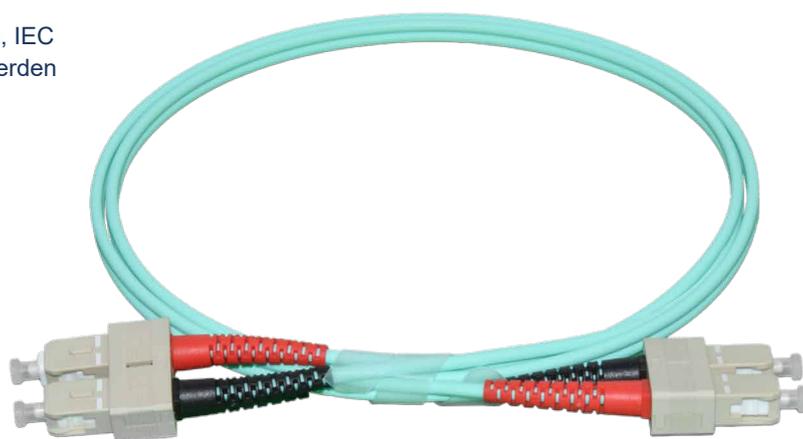
## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM3 aqua 2,8 mm SC/PC-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgeformte keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	4601010103 (1m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM4 erikaviolett 2,8 mm SC/PC-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden nach EIA / TIA 568A, FOCIS 10, IEC 61754-20 und IEC 11801 hergestellt. Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM Simplex oder Duplex Stecker, Duplex Clip
- Vorgeformte keramische Aderendhülsen für ULTRA PC Polierung
- Benutzerfreundliche hörbare Verriegelung
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	5201010103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	< 0,30 dB
Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	1000
Zugbelastbarkeit	40 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	ISO/IEC 11801, TIA 568A, IEC 61754-20, CENELEC
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Thermoplastik



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



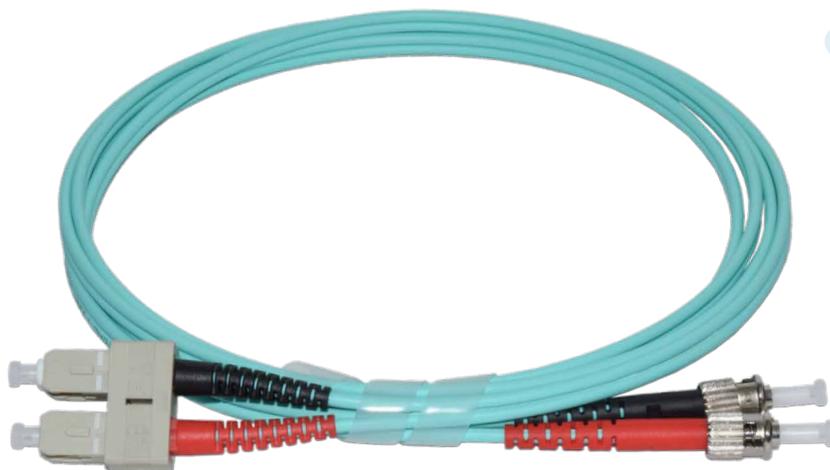
## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM3 aqua 2,8 mm ST-SC/PC

### BESCHREIBUNG:

Die Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC-Polierung angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM
- Keramik-Aderendhülsen sind für einfache Hand oder maschinelle „ULTRA“ Polierung konfiguriert
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

<b>Artikelnummer</b>	4603010203 (2 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
<b>Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4</b>	0,15 dB typ
<b>Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4</b>	< 0,30 dB
<b>Rückflusdämpfung (RL) IEC 61300-3-6</b>	> 30 dB
<b>Steckzyklen</b>	mind. 500
<b>Zugbelastbarkeit</b>	100 N
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C bis +85°C
<b>Herstellungsverfahren</b>	geklebt und poliert
<b>Verbindung</b>	Physischer Kontakt
<b>Standards</b>	TIA 568A, Bellcore GR-326
<b>Ferrulenmaterial</b>	Vollkeramik Zirkonia
<b>Steckermaterial</b>	Zinklegierung, vernickelt, Thermoplastischer Gummi



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM3 aqua 2,8 mm ST-ST

### BESCHREIBUNG:

Die ST-Steckerverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC-Polierung angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM
- Keramik-Aderendhülsen sind für einfache Hand oder maschinelle „ULTRA“ Polierung konfiguriert
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

<b>Artikelnummer</b>	4603030103 (1 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
<b>Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4</b>	0,15 dB typ
<b>Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4</b>	<0,30 dB
<b>Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6</b>	> 30 dB
<b>Steckzyklen</b>	mind. 500
<b>Zugbelastbarkeit</b>	100 N
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C bis +85°C
<b>Herstellungsverfahren</b>	geklebt und poliert
<b>Verbindung</b>	Physischer Kontakt
<b>Standards</b>	TIA 568A, Bellcore GR-326
<b>Ferrulenmaterial</b>	Vollkeramik Zirkonia
<b>Steckermaterial</b>	Zinklegierung, vernickelt, Thermoplastischer Gummi



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm



## DUPLEXPATCHKABEL 2G50/125 OM4 erikaviolett 2,8 mm ST-ST

### BESCHREIBUNG:

Die ST-Steckverbinder werden für MM-Anwendungen mit UPC-Polierung angeboten.

### EIGENSCHAFTEN:

- Verfügbar SM, MM
- Keramik-Aderendhülsen sind für einfache Hand oder maschinelle „ULTRA“ Polierung konfiguriert
- Inklusive Staubschutzkappe



### SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	5203030203 (2 m) Artikelnummer variiert je nach Länge
Einfügedämpfung (IL) TYP IEC 61300-3-4	0,15 dB typ
Einfügedämpfung (IL) MAX IEC 61300-3-4	<0,30 dB
Rückflussdämpfung (RL) IEC 61300-3-6	> 30 dB
Steckzyklen	mind. 500
Zugbelastbarkeit	100 N
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Herstellungsverfahren	geklebt und poliert
Verbindung	Physischer Kontakt
Standards	TIA 568A, Bellcore GR-326
Ferrulenmaterial	Vollkeramik Zirkonia
Steckermaterial	Zinklegierung, vernickelt, Thermoplastischer Gummi



## FOLGENDE VARIANTEN MÖGLICH:

### KABEL SPEZIFIKATIONEN

Kabelbezeichnung			
Simplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5
Duplex I-V(ZN)H	G50/125 OM2 / OM3 / OM4 / G62,5	1,8/2,0/2,4/2,8/3,0 mm	orange-OM2 / türkis-OM3 / erikaviolett-OM4 / orange-G62,5

### OPTISCHE PARAMETER

Faser Typ	Maximale Dämpfung (dB/km)				Bandbreite (MHz/km)		
	850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	1625 nm	850 nm	1300 nm
50/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	500	500
62,5/125	3,5	1,5	n/a	n/a	n/a	220	500

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Test	Wert	Testmethode	max. Dämpfungsschwankung während des Tests
Zugfestigkeit kurzfristig	500 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Zugfestigkeit langfristig	250 N	EN 60974-1-2-E1	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Druckbelastung	1000 N	EN 60974-1-2-E3	<0,05 dB bei 1550 nm
Max. Stoßbelastung	4 N.m	EN 60974-1-2-E4	
Min. Biegeradius	10xAD	EN 60974-1-2-E11a	<0,05 dB bei 1550 nm
Min. Biegeradius	15xAD	EN 60974-1-2-E11b	<0,05 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm
Temperaturbereich im Betrieb	-5 bis +50°C	EN 60794-1-22-F1	<0,1 dB bei 1550 nm