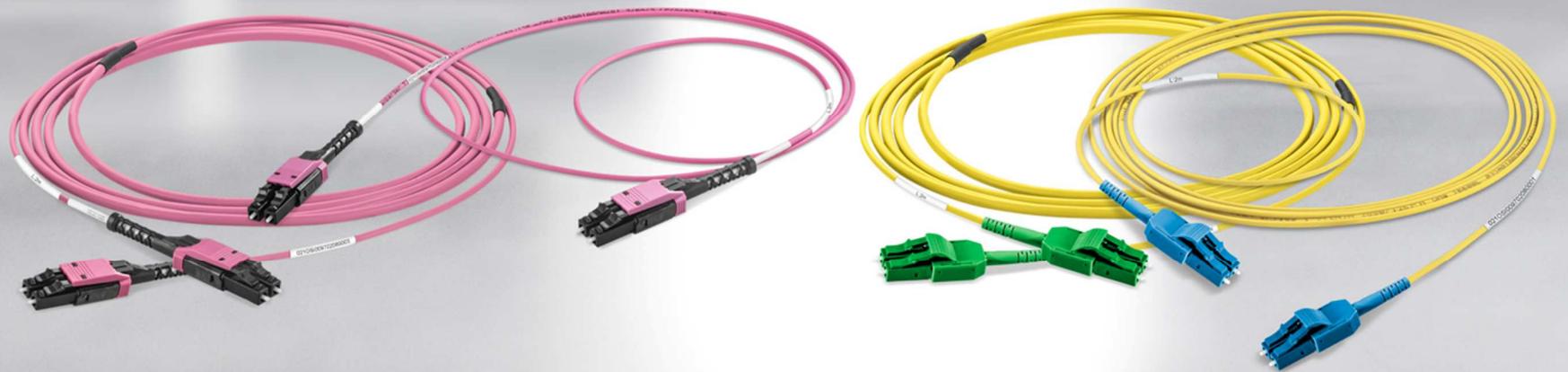


LC-COMPACT Patchkabel

PRODUKTINFORMATION



LC-COMPACT Patchkabel erhalten Sie auf Wunsch in den folgenden zwei Qualitätsmerkmalen: BASIC und PURE

Damit definieren Sie die für Ihr Anforderungsprofil passende Steckerstirnflächenqualität.



Qualitätsmerkmal BASIC ist unsere bewährt hochwertige und normkonforme Steckerstirnflächenqualität in puncto Geometrie, Kratzerbild und Sauberkeit, mit sehr guter Einfüge- und Rückflußdämpfung:

- Zur Schnellen und sicheren Installation durch werkkonfektionierte Plug & Play Systematik
- Perfekt aufeinander abgestimmte modulare Einzelkomponenten des Qualitätsmerkmals BASIC gewährleisten die Leistungsfähigkeit der Übertragungskanäle



Qualitätsmerkmal PURE ist die verbesserte Version unseres Qualitätsmerkmals BASIC, mit strikterer Prüfung der Steckerstirnflächenqualität und garantiertem Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung der polierten Steckerstirnflächen durch versiegelte LWL-Kupplungsinterfaces auf den Trunkkabeln.

- Garantierter Schutz der polierten Steckerstirnflächen gegen Verschmutzung und Beschädigung durch versiegelte Kupplungsinterfaces auf den Trunkkabeln. Dadurch Zeit- und Kostenersparnis bei der Erst-Installation und Inbetriebnahme durch Wegfall der Reinigung und Abnahmemessung *
- Qualitätsmerkmal PURE bietet beste „jeder gegen jeden“ Einfüge- und Rückflusddämpfung und dadurch größtmögliche Übertragungreichweiten, Bsp. 6 Verbindungen in einem 300 Meter langen 10G OM4 Kanal

Bestellnummern:

Qualitätsmerkmal BASIC: Die in diesem Dokument gelisteten Bestellnummern XXXAXXXX gelten für das Qualitätsmerkmal BASIC.

Qualitätsmerkmal PURE: Für das Qualitätsmerkmal PURE ergänzen Sie bitte die hier gelisteten Bestellnummern an deren Ende um ein „P“, XXXAXXXXP **

** Nur gültig, wenn alle Komponenten PURE Qualität haben und von PURE geschultem Personal installiert und betrieben werden.*

*** Bitte beachten Sie, dass auf PURE Trunks die LWL-Kupplungsinterfaces bereits auf deren Steckerpeitschen konfektioniert sind und Sie dafür Gehäuse mit leeren Frontplatten, ohne LWL-Kupplungen benötigen.*

Anwendungsbereiche:

Für ortsfesten und wettergeschützten Einsatz gemäß IEC 60721-3-3, wie innerhalb von Rechenzentren und Gebäuden.

Eigenschaften:

- 2 Fasern Rundkabel, mit Einfach- und Doppelmantel, in unterschiedlichen Durchmessern
- Biegeeigenschaften der Rundkabel in allen Biegerichtungen gleich
- Biegeunempfindliche Fasern
- Mit FRNC-LSZH und OFNP (Plenum) Kabelmänteln, OFNR (Riser) auf Anfrage
- Polarität:
 - Vollduplex-Kabel mit beidseitig Duplex-Steckverbindern gemäß ISO/IEC 11801 und EN50173 „gekreuzt“ A auf B
 - Polarität bei Bedarf tauschbar
- Betriebstemperaturbereich Klimaklasse C „Innenraum, kontrollierte Umgebung“ gemäß IEC 60753-1, -10°C bis +60°C
- Stecker-, Faser- und Kabeldaten erhalten Sie auf Anfrage per Produktsteckbrief des Patchkabels

Längentoleranzen:

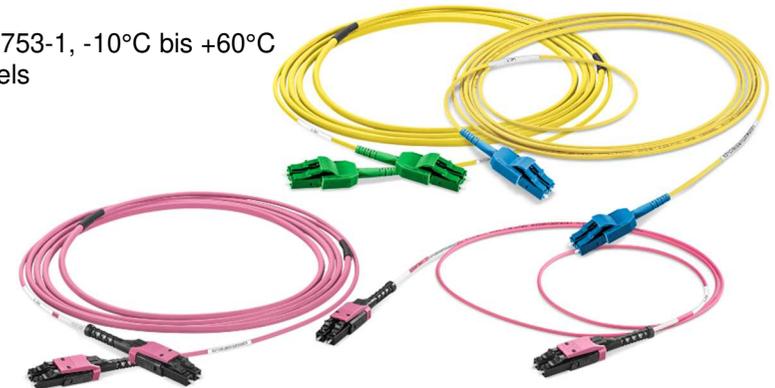
- Bis 1 m = - 50 mm
- 2 m bis 3 m = - 100 mm
- 4 m bis 25 m = - 200 mm
- länger als 25 m = - 1 %

Lieferform:

- Dämpfungsmessung (IL) gemäß IEC 61300-3-4 Methode „C“ oder „Substitution“, MM 850nm/SM 1310nm, Messwerte auf Anfrage, oder Download von unserer Homepage mittels der Seriennummern der Patchkabel (<https://www.rosenberger.com/de/produkte/download-messprotokolle/>)
- Seriennummernlabel mit Längenangabe an beiden Patchkabelenden
- Einzeln in Folienbeutel verpackt mit Produkt-ID-Label

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Signifikant reduziertes Kabelvolumen gegenüber konventionellen Zipcord und Flach-Breakout LC-DUPLEX Patchkabeln
- 2 Fasern Rundkabel Biegeeigenschaften in allen Biegerichtungen gleich, dadurch besser als konventionelle Zipcord und Flach-Breakout Kabel
- Für jeden Anwendungsfall der perfekt passende Kabeldurchmesser lieferbar
- Installierte Patchkabel anhand der Seriennummernlabel mit Längenangabe an beiden Enden eindeutig identifizierbar
- Patchkabel können mit ihrer Seriennummer in Ihre Netzwerkdokumentation aufgenommen werden



LC-COMPACT Stecker:

LC-COMPACT sind LC-Duplex gemäß IEC/DINEN 61754-20 und EIA/TIA 604-10 mit zentraler Kabelabfangung und Knickschutzülle (Uniboot) für 2 Fasern Rundkabel

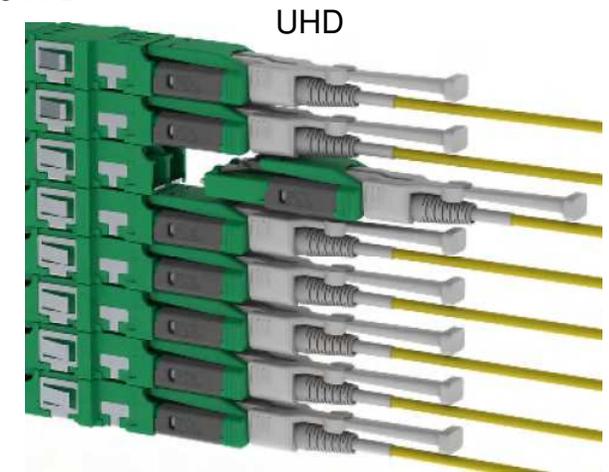
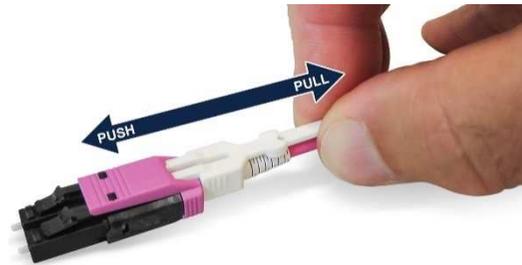
LC-COMPACT Push-Pull-Boot (LCC-PPB):

- Keinen störenden / hinderlichen Push-Pull-Stab, sondern Push-Pull-Boot für einfache Handhabung
- Minimale Höhe für Ultra High Density (UHD) Packung
- Polarität einfach und sicher wechselbar, siehe QR-Code-Link auf Video hier unten



LC-COMPACT Push-Pull-Tab (LCC-PPT):

- Für diverse Anwendungen notwendiger, aber meist störender / hinderlicher Push-Pull-Stab
- Minimale Höhe für Ultra High Density (UHD) Packung
- Polarität einfach und sicher wechselbar, dto. LCC-PPB



Video Polaritätwechsel



LC-COMPACT (LCC):

- Konventioneller LC-COMPACT
- LC Standardhöhe, nur für Standard Density (SD) geeignet
- Polarität wechselbar, siehe Steckerdatenblatt

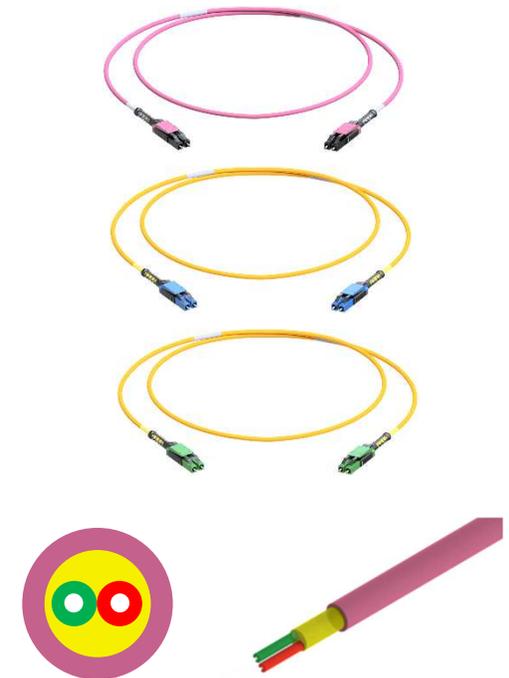


LC-COMPACT Einfachmantel-Patchkabel FRNC-LSZH:

Bestellnummern mit Einfachmantelkabel I-V(ZN)H FRNC-LSZH
 Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 2,0 Meter: 087A6623OM4-2000
 Lieferbare Längen: Von 30cm bis 999 Meter, in 10cm Abstufung

Kabeldurchmesser	Steckverbinder	OM4	OS2
1,6 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	auf Anfrage	auf Anfrage
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	auf Anfrage
	LCC-PPB PC 0° » LCC-PPB PC 0°	087A6949OM4	087A6948G657A1
	LCC-PPB APC 8° » LCC-PPB APC 8°	---	087A6950G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	auf Anfrage	auf Anfrage
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	auf Anfrage
2,0 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	087A6623OM4	087A6620G657A1
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	087A6622G657A1
	LCC-PPB PC 0° » LCC-PPB PC 0°	087A6737OM4	087A6738G657A1
	LCC-PPB PC 0° » LCC PC 0°	087A6748OM4	087A6951G657A1
	LCC-PPB APC 8° » LCC-PPB APC 8°	---	087A6747G657A1
	LCC-PPB APC 8° » LCC PC 0°	---	087A6752G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	087A6809OM4	087A6807G657A1
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	087A6808G657A1
2,8 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	087A6601OM4	087A6600G657A1
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	087A6609G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	087A6756OM4	087A6757G657A1
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	087A6758G657A1

Technische Daten von Steckern, Fasern und Kabeln auf Anfrage per Produktsteckbrief der Patchkabel Ihrer Wahl.

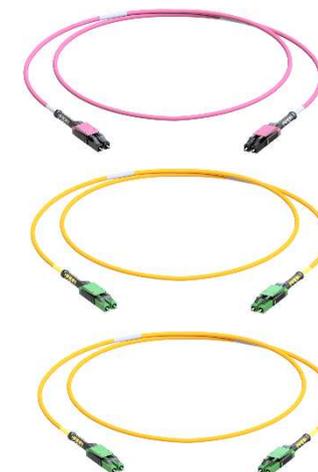
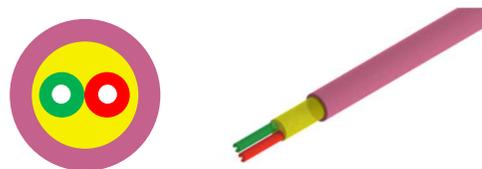


Technische Daten Einfachmantelkabel I-V(ZN)H FRNC-LSZH

Kabeldurchmesser	Knickfestigkeit Schleifendurchmesser	Zugfestigkeit kurzzeitig [N]	Querdruckfestigkeit langfristig [N/dm]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [MJ/m]
1,6 mm	7,8 mm	200	150	2,9	0,07
2,0 mm	8,4 mm	300	150	4	0,11
2,8 mm	18,6 mm	300	150	7	0,20

Weiter Technische Daten der Kabel auf Anfrage.

LC-COMPACT Einfachmantel-Patchkabel OFNP (Plenum):



Bestellnummern mit Einfachmantelkabel OFNP (Plenum)				
Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 2,0 Meter: 087A6623OM4-2000				
Lieferbare Längen: Von 30cm bis 999 Meter, in 10cm Abstufung				
Kabeldurchmesser	Steckverbinder	OM4 violett	OM4 aqua	OS2
1,6 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	---	auf Anfrage
	LCC-PPB PC 0° » LCC-PPB PC 0°	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	LCC-PPB APC 8° » LCC-PPB APC 8°	---	---	auf Anfrage
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	---	auf Anfrage
2,1 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	087A6657OM4	087A6912OM4	087A6910G657A1
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	---	087A6911G657A1
	LCC-PPB PC 0° » LCC-PPB PC 0°	087A6947OM4	087A6946OM4	087A6944G657A1
	LCC-PPB APC 8° » LCC-PPB APC 8°	---	---	087A6945G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	---	auf Anfrage
2,9 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	auf Anfrage	087A6915OM4	087A6913G657A1
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	---	087A6914G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	auf Anfrage	---	auf Anfrage
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	---	auf Anfrage

Technische Daten von Steckern, Fasern und Kabeln auf Anfrage per Produktsteckbrief der Patchkabel Ihrer Wahl.

Technische Daten Einfachmantelkabel OFNP (Plenum)				
Kabeldurchmesser	Knickfestigkeit Schleifendurchmesser	Zugfestigkeit kurzzeitig [N]	Querdruckfestigkeit langfristig [N/mm]	Gewicht [lbs/Kft]
1,6 mm	7,8 mm	220	3.5	1.790
2,1 mm	8,6 mm	220	3.5	3.096
2,9 mm	18,8 mm	220	3.5	4.795

Weiter Technische Daten der Kabel auf Anfrage.

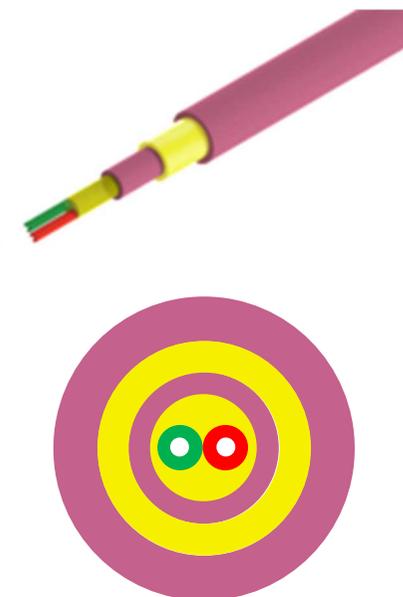
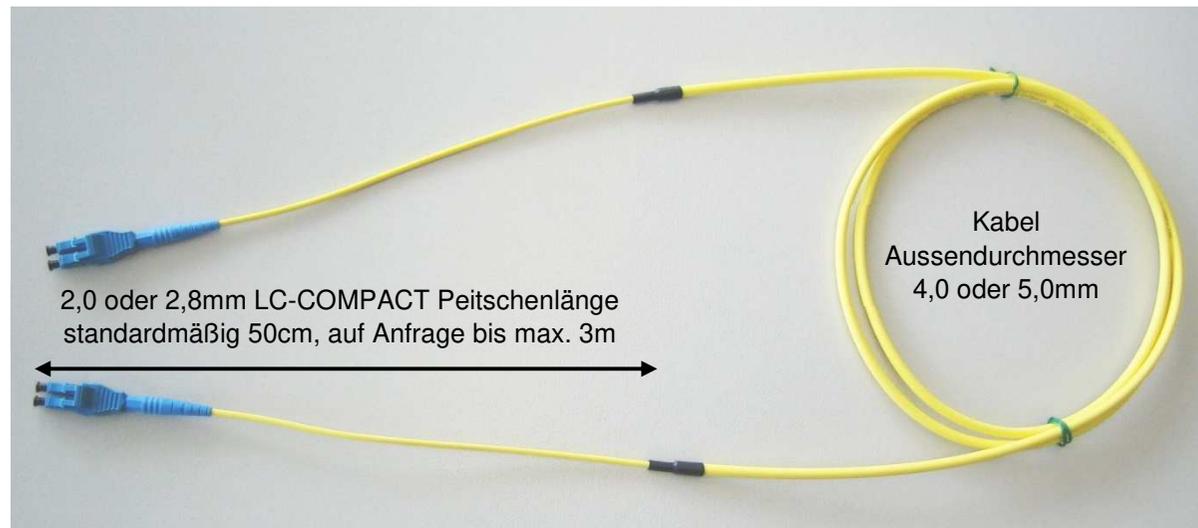
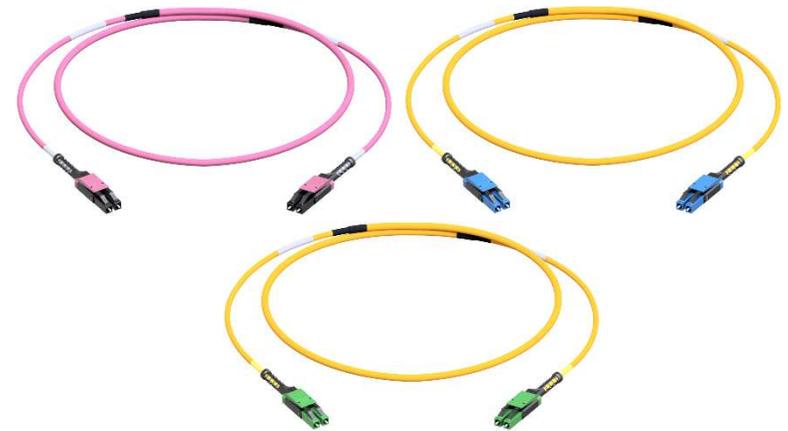
LC-COMPACT Doppelmantel-Patchkabel FRNC-LSZH:

Perfekte für die „top-of-the-rack“ und Doppelboden Verkabelung in Rechenzentren !

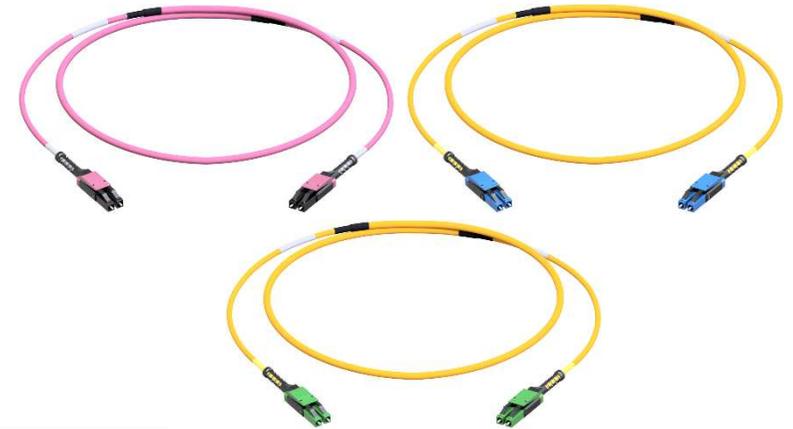
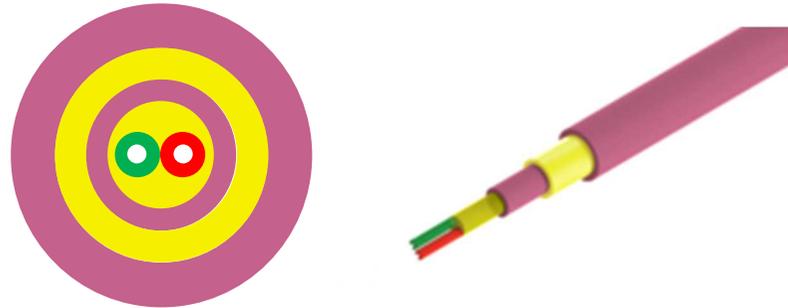
In „top-of-the-rack“ und Doppelboden Verkabelungen sind die mechanischen Anforderungen an Patchkabel viel höher als innerhalb von Verteilerschränken. Dafür bieten wir robuste LC-COMPACT Patchkabel mit 2-Fasern-Rundkabel mit Doppelmantel, mit erhöhter Knick-, Querdruck- und Zugfestigkeit an.

Vorteile von Doppelmantelkabeln:

- Hohe Knick-, Querdruck- und Zugfestigkeit des 4,0 oder 5,0mm Doppelmantels für den „top-of-the-rack“ und Doppelbodenbereich
- Geringes Kabelvolumen und gute Biegeeigenschaften der 2,0 oder 2,8mm dünnen LC-COMPACT Peitschen im Bereich der Patchfelder



LC-COMPACT Doppelmantel-Patchkabel FRNC-LSZH:



Bestellnummern mit Doppelmantelkabel I-V(ZN)H(ZN)H FRNC-LSZH
 Gewünschte Länge in Millimeter an Bestellnummer anhängen, z.B. 2,0 Meter: 087A6623OM4-2000
 Lieferbare Längen: Von 2 bis 999 Meter, in 10cm Abstufung

Kabeldurchmesser	Steckverbinder	OM4	OS2
2,0 / 4,0 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	087A6962OM4	087A6956G657A1
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	087A6957G657A1
	LCC-PPB PC 0° » LCC-PPB PC 0°	087A6963OM4	087A6958G657A1
	LCC-PPB APC 8° » LCC-PPB APC 8°	---	087A6959G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	087A6964OM4	087A6960G657A1
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	087A6961G657A1
2,8 / 5,0 mm	LCC PC 0° » LCC PC 0°	087A6613OM4	087A6610G657A1
	LCC APC 8° » LCC APC 8°	---	087A6612G657A1
	LCC-PPT PC 0° » LCC-PPT PC 0°	087A6762OM4	087A6763G657A1
	LCC-PPT APC 8° » LCC-PPT APC 8°	---	087A6764G657A1

Technische Daten von Steckern, Fasern und Kabeln auf Anfrage per Produktsteckbrief der Patchkabel Ihrer Wahl.

*LC-COMPACT
 Doppelmantel-Patchkabel
 OFNP (Plenum)
 auf Anfrage*

Technische Daten Doppelmantelkabel I-V(ZN)H(ZN)H FRNC-LSZH

Kabeldurchmesser	Knickfestigkeit Schleifendurchmesser	Zugfestigkeit kurzzeitig [N]	Querdrukfestigkeit langfristig [N/dm]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [MJ/m]
2,0 / 4,0 mm	< 24,5mm tbt	600	300	2,9	0,07
2,8 / 5,0 mm	24,5 mm	600	300	4	0,11

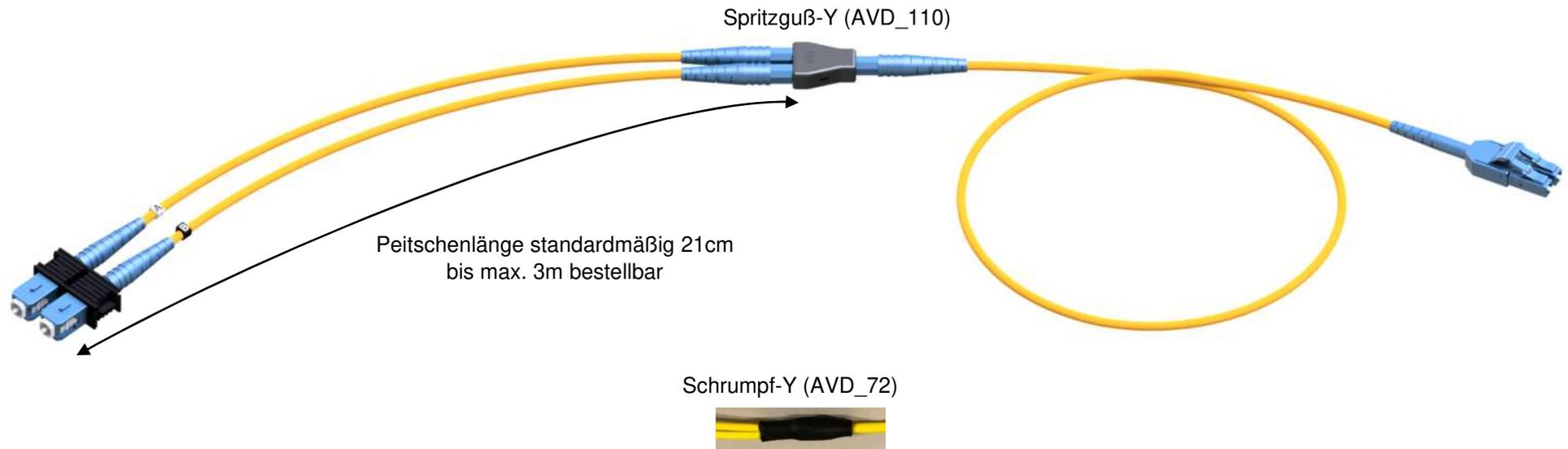
Weiter Technische Daten der Kabel auf Anfrage.

Y-Aufteiler:

Y-Aufteiler zur Konfektion von konventionellen Simplex- und Duplexsteckern wie SC und E2000® auf 2-Fasern-Rundkabel.

2 Bauformen lieferbar: Spritzguß-Y und Schrumpf-Y

Bestellnummern auf Anfrage, hier gezeigtes Patchkabel mit Spritzguß-Y 087A6617G657A1.



Über Rosenberger OSI:

Seit 1991 ist Rosenberger **Optical Solutions & Infrastructure** (Rosenberger OSI) ein anerkannter Experte für glasfaserbasierte Verbindungstechnik, Verkabelungslösungen und Infrastruktur-Services in den Bereichen Rechenzentren, Lokale Netzwerke, Mobilfunknetze und industrielle Anwendungen. Als integrierter Lösungsanbieter verfügen wir über hohe Expertise in der Entwicklung und operative Exzellenz in der Produktion von Systemlösungen für Kommunikationsnetze. Unsere umfassenden Serviceleistungen ermöglichen den sicheren und effizienten Betrieb digitaler Infrastrukturen. Diese Kombination verbunden mit unserer gelebten Kundenorientierung macht uns einzigartig und zu einem starken Partner im globalen Markt.

Rosenberger OSI ist seit 1998 Teil der global operierenden Rosenberger Gruppe, einem weltweit führenden Anbieter von Hochfrequenz-, Hochvolt- und Faseroptik-Verbindungs-lösungen mit Hauptsitz in Deutschland.

Weitere Informationen unter: www.rosenberger.com/osi

Rosenberger

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure | Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg | Telefon: +49 821 24924-0
info-osi@rosenberger.com | www.rosenberger.com/osi

Rosenberger® is a registered trademark of Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG. All rights reserved. © Rosenberger 2024

Aus technischen Gründen müssen wir uns Abweichungen gegenüber den in der Produktinformation abgedruckten Darstellungen vorbehalten.
Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG. Alle Rechte vorbehalten.

Erstellungsdatum: 02.02.2011

Gültig seit: 22.04.2024

Revision: 007