

AP Speed Power
GmbH

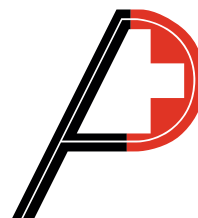
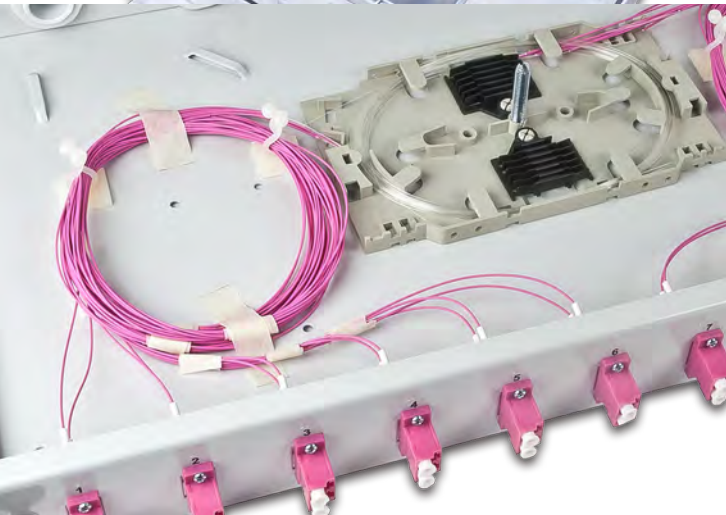
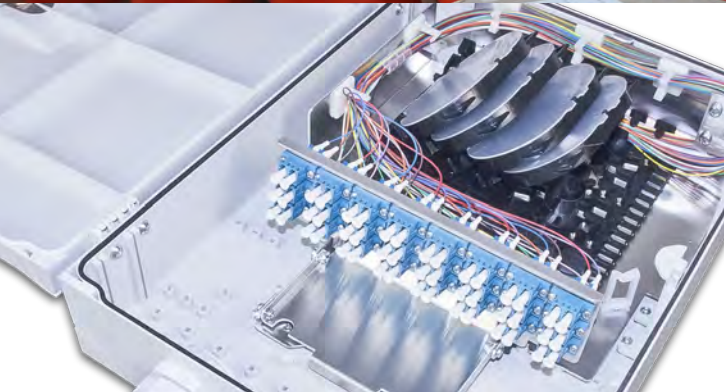
Material • Planung • Bau
Alles aus einer Hand

Lightwin[®].ch
European Fibre Optic Solutions

Glasfaser PRODUKTE 2022

www.lightwin.ch
www.ap-speed-power.ch





AP Speed Power
GmbH

Werkhofstrasse 2
CH-4717 Mümliswil
Schweiz

www.ap-speed-power.ch

Lightwin.ch
European Fibre Optic Solutions

Mautner Daniel
Account Manager

Energiestrasse 10
A-8160 Weiz
Österreich

Mobil: +43 664 885 895 28
Telefon: +43 3172 42299 43

m.mautner@triotronik.com
www.lightwin.ch

Eine bewährte österreichisch-schweizerische Kombination

Lightwin ist eine Marke der TRIOTRONIK GmbH aus Österreich.
Unter Lightwin, entwickeln, fertigen und vertreiben wir Produkte für den professionellen Glasfasermarkt.
Wir beliefern mit unseren Produkten Kunden in über 70 Länder der Welt

Die Schweiz ist aufgrund der geografischen Nähe und der stets guten Verbindungen zwischen Österreichern und Schweizern schon immer ein wichtiger Markt für uns gewesen.

In der Schweiz verbindet uns auch eine langjährige Partnerschaft mit Herrn Peter Althaus.
Wir konnten viele gemeinsame Projekte im FTTx Bereich gemeinsam, erfolgreich abwickeln.

Durch die AP Speed Power GmbH haben wir in der Schweiz einen Partner für Sie vor Ort, der Ihnen in vielen Belangen helfen kann.

Folgende Vorteile bietet Lightwin in Kooperation mit der AP Speed Power GmbH für Sie in der Schweiz:

- >> Gute Verfügbarkeit der Produkte durch eigenes Lager in der Schweiz
- >> Flexible Lieferungen, auch am Abend oder Wochenende möglich
- >> Persönliche Betreuung - direkt vor Ort in der Schweiz
- >> Planung und Projektleitung möglich
- >> Jahrelange Erfahrung im Bereich Mikrorohre und Einblastechnik
- >> Rohre und Kabel aufeinander abgestimmt, daher sehr gute Einblasergebnisse
- >> Alles aus einer Hand

Faser nr. Fiber Nr.	Farbcode Colorcode	DIN	ISO	Swisscom	IEC3	TIA/EIA-598
Nr. 1	RD	rot/red	blau/blue	rot/red	blau/blue	blau/blue
Nr. 2	GN	grün/green	orange	grün/green	gelb/yellow	orange
Nr. 3	BL	blau/blue	grün/green	gelb/yellow	rot/red	grün/green
Nr. 4	YE	gelb/yellow	rot/red	blau/blue	weiss/white	braun/brown
Nr. 5	WH	weiss/white	grau/grey	weiss/white	grün/green	grau/grey
Nr. 6	GY	grau/grey	gelb/yellow	violett	violett	weiss/white
Nr. 7	BN	braun/brown	braun/brown	orange	orange	rot/red
Nr. 8	VI	violett	violett	schwarz/black	grau/grey	schwarz/black
Nr. 9	TQ	türkis/aqua	weiss/white	grau/grey	türkis/aqua	gelb/yellow
Nr. 10	BK	schwarz/black	schwarz/black	braun/brown	schwarz/black	violett
Nr. 11	OR	orange	rosa/pink	rosa/pink	braun/brown	rosa/pink
Nr. 12	PK	rosa/pink	türkis/aqua	türkis/aqua	rosa/pink	türkis/aqua

Bündelader bis 24 LWL ab Fasernummer 13–24 mit Ringsignierung
Fiber 14-24 with additional marking with 1 black ring



Pigtailmantelfarbe
Pigtail coating color



Kompaktader 0.9 mm (Pigtail)

SM-OS1/2	9/125 µm	gelb/yellow
MM-OM1	62.5/125 µm	blau/blue
MM-OM2	50/125 µm	orange
MM-OM3	50/125 µm	türkis/aqua
MM-OM4	50/125 µm	magenta

Patchkabelmantelfarben
Patchcord coating color

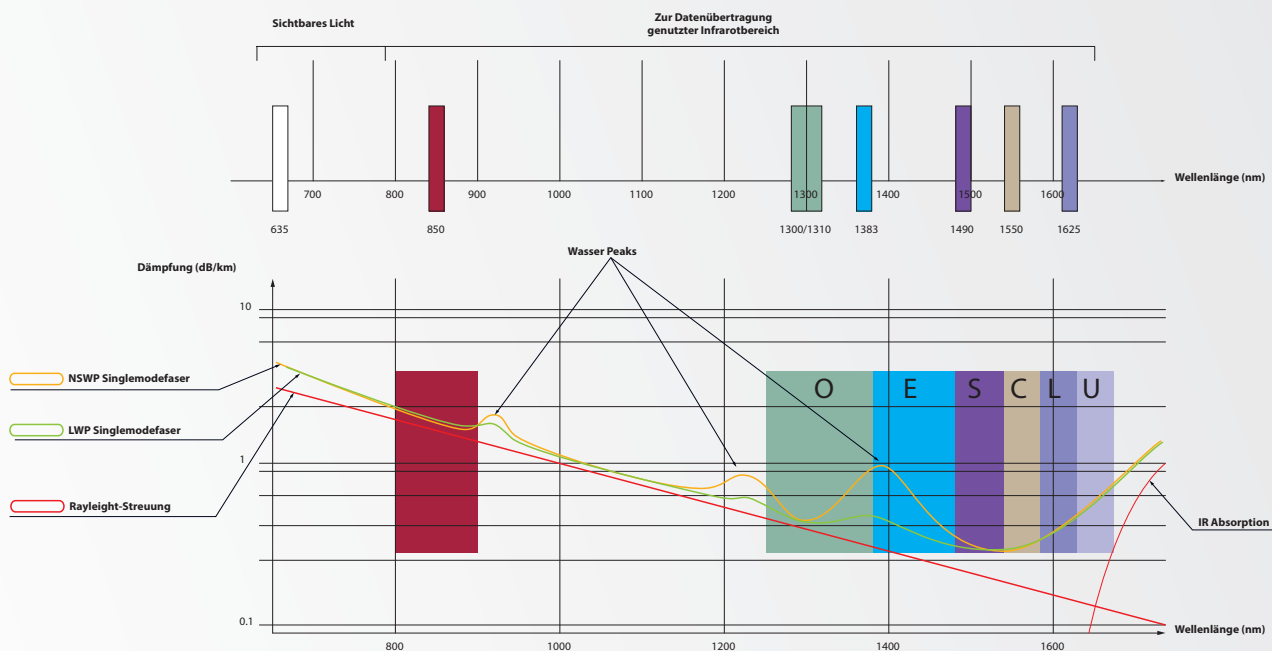


Patchkabel

SM-OS1/2	9/125 µm	gelb/yellow
MM-OM1	62.5/125 µm	orange
MM-OM2	50/125 µm	orange
MM-OM3	50/125 µm	türkis/aqua
MM-OM4	50/125 µm	magenta

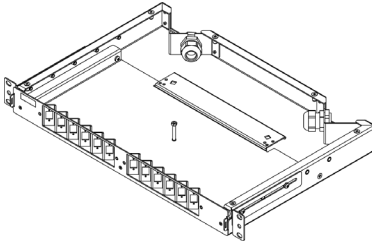
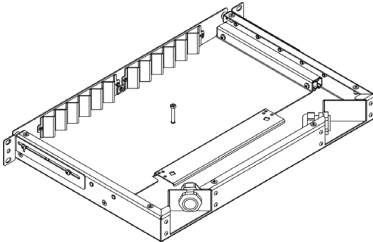
max. Übertragungslängen für standardisierte Protokolle
max. transfer distance for standard protocols

Protokoll		Wellenlänge	Singlemode OS1 / 2	62.5/125 µm OM1	50/125 µm OM2	50/125 µm OM3	50/125 µm OM4
Ethernet	10 BASE-FL	850 nm	2.000 m				
Fast Ethernet	100 BASE-FX	1300 nm	2.000 m				
	100 BASE-SX	850 nm	550 m				
	100 BASE-LX	1310 nm	10.000 m				
1 Gigabit Ethernet	1000 BASE-SX	850 nm		275 m	550 m	1000 m	1100 m
	1000 BASE-LX	1310 nm	10.000 m				
	1000 BASE-ZX	1550 nm	70.000 m				
10 Gigabit Ethernet	10 GBASE-SR	850 nm				300 m	550m
	10 GBASE-LX4	1310 nm		300 m	300 m	300 m	550 m
40 Gigabit Ethernet	40 GBASE SR4	850 nm				100 m	150 m
100 Gigabit Ethernet	100 GBASE SR10	850 nm				100 m	125 m
	100 GBASE-LR	1300 nm DWDM	10.000 m				
	100 GBASE-ER	1550 nm DWDM	40.000 m				
Fiber Channel	4 GFC	850 nm			150 m	380 m	400 m
	8 GFC	850 nm			50 m	150 m	200 m
	16 GFC	850 nm			35 m	100 m	130 m



Carrier Class Spleissbox Carrier Class Splicebox

Lightwin High Quality Carrier Class Box

				
 	• Lightwin High Quality Carrier Class Spleissbox • Ausziehbar über Gleitschienen • tiefenverstellbar • Zwei Versionen verfügbar • Version 1 mit 12x SC Duplex/Quad LC/Duplex ST • Version 2 mit 12x SC Simplex/Duplex LC • Je 2 Fronten für je 6 Kupplungen • Fronten können gedreht werden • Integrierter Schlauch verhindert Stress auf die Faser beim Herausziehen • Spleisskassette integriert für bis zu 24 Spleissungen • Farbe: grau RAL7035 • Verschluss der Box mittels Magnet • Zwei Kabeleinführungen		• Lightwin High Quality Carrier Class SPBOX • Retractable over sliding rails • Depth adjustment • Two versions available • Version 1 with 12x SC Duplex/Quad LC/Duplex ST • Version 2 with 12x SC Simplex/Duplex LC • 2 front plates for up to 6 adapters • It is possible to turn front plates • Integrated pipe protect fibers against stress during pull out process • Splice cassette included for up to 24 splices • Colour: light grey RAL7035 • Closing of the box with magnets • Two cable entries	
	Frontplatte / Frontplatte		Artikelnummer / Partnumber	
	Box with Frontplate for 12x SC Duplex / Quad LC adapter		LVL GREY HQ 12-DSC	
	Box with Frontplate for 12x SC Simplex / LC Duplex adapter		LVL GREY HQ 12-SC	

Standard Spleissbox mit Frontblenden Standard Splicebox with frontplates

Ausziehbare 19" Spleissbox / Sliding 19" Splicebox

	• Ausziehbare 19" Spleissbox mit einfachem Öffnungssystem durch Druckknöpfe • Verstellbare Tiefe • Gerade Kabeleinführung mit je 2x PG13 und 2x PG16 • Material: Stahlblech • Auslieferung ohne Frontblende • Verschiedene Frontblenden möglich		• Sliding 19" SPBOX with easy opening system with press buttons • Depth adjustment • Straight cable entry with two holes for PG13 or PG16 • Material: steel sheet • Shipment without front • Different frontplates possible	
	Artikelnummer / Partnumber			
	LVL GREY PREMIUM			

Frontplatte / Frontplate

	• Frontplatte für 12x ST/FC, H-hole, grau	• Frontplate for 12x ST/FC, H-hole, grey
	Artikelnummer / Partnumber	
	FRONTPLATE 12-ST	

Frontplatte / Frontplate

	• Frontplatte für 24x ST/FC, H-hole, grau	• Frontplate for 12x ST/FC, H-hole, grey
	Artikelnummer / Partnumber	
	FRONTPLATE 24-ST	

Frontplatte / Frontplate

	• Frontplatte für 12x SC Simplex / LC Duplex / E2000, grau	• Frontplate for 12x SC Simplex / LC Duplex / E2000, grey
	Artikelnummer / Partnumber	
	FRONTPLATE 12-SC	

Frontplatte / Frontplate

	• Frontplatte für 12x SC Simplex / LC Duplex / E2000, grau	• Frontplate for 12x SC Simplex / LC Duplex / E2000, grey
	Artikelnummer / Partnumber	
	FRONTPLATE 24-SC	

Standard Spleissbox mit Frontblenden Standard Splicebox with frontplates

Frontplatte / Frontplate



• Frontplatte für 12x SC Duplex / LC Quad / ST Duplex, grau	• Frontplate for 24x SC Simplex / LC Duplex / E2000, grey
Artikelnummer / Partnumber	
FRONTPLATE 12-DSC	

Frontplatte / Frontplate



• Frontplatte für 24x SC Duplex / LC Quad / ST Duplex, grau	• Frontplate for 24x SC Duplex / LC Quad / ST Duplex, grey
Artikelnummer / Partnumber	
FRONTPLATE 24-DSC	

Spleissboxen - Sondermodelle Splice boxes - special models

19" Spleissbox 2HE / 19" Splicebox 2U



• 19" Spleissbox, 2HE	• 19" SPBOX, 2U
• Standardfarbe: RAL7035 - grau,	• Standardcolour: RAL7035 - grey
• Material: Stahlblech pulverbeschichtet	• Material: Cold rolled steel, powdercoated steel
• Standardkabeleinführung von hinten	• Front cable manager for patchcords
• Spleissbox ohne Front	• Standard cable stub location is rear
	• SPBOX without frontplate
Artikelnummer / Partnumber	
LVL GREY STANDARD 2U	
Frontplatte / Frontplatte	Artikelnummer / Partnumber
48xST (H-Hole)	FRONTPLATE 48-ST
48xSC	FRONTPLATE 48-SC
48xSC Duplex	FRONTPLATE 48-DSC

19" Spleissbox 3HE / 19" Splicebox 3U



• 19" Spleissbox, 3HE	• 19" SPBOX, 3U
• Standardfarbe: RAL7035 - grau,	• Standardcolour: RAL7035 - grey
• Material: Stahlblech pulverbeschichtet	• Material: Cold rolled steel, powdercoated steel
• Standardkabeleinführung von hinten	• Front cable manager for patchcords
• Spleissbox ohne Front	• Standard cable stub location is rear
	• SPBOX without frontplate
Artikelnummer / Partnumber	
LVL GREY STANDARD 3U	
Frontplatte / Frontplatte	Artikelnummer / Partnumber
72xST (H-Hole)	FRONTPLATE 72-ST
72xSC simplex	FRONTPLATE 72-SC
72xSC Duplex	FRONTPLATE 72-DSC

Industriespleissbox / DIN rail box



• Industriespleissbox für Hutschienemontage.	• Industrial splice box for DIN rail mounting
• Für 6x Duplex SC	• for 6x Duplex SC
• 4x Kabeleinführung für PG11	• 4x cable entry possibility for PG11
• Spleisskassette integriert, jedoch kein Spleishalter	• splice cassette included but no splice holder
• Farbe: Grau	• Colour: grey
• Material: Stahlblech pulverbeschichtet	• Material: Metal, powdercoated steel
Artikelnummer / Partnumber	
LSBI 6DSC	

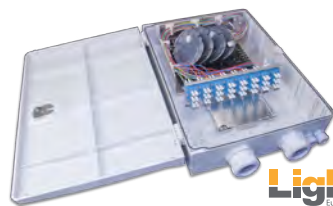
Industrie Spleißverteiler im Metallgehäuse, unbestückt



• Hutschienen Spleißgehäuse ohne Frontblende RAL7035	• DIN rail splice box for industrial environments
• Komplett montiertes Metallgehäuse inkl. Schrauben für Frontblende	• Ready assembled box including screws for front plates
• Kabeleinführungen oben/unten, vorbereitet für M20	• Cable entry from the top and bottom
• Lieferumfang: 1 x Spleißverteiler, 1x Spleißkassette, 1 x Standard Spleißhalter für 12 Spleiße, 1 x Kabelverschraubung M20, 1 x Profil-Hutschienenhalter	• Including: 1x Box, 1x splice cassette, 1x splice holder for 12x splices, 1x M20, 1x DIN rail kit
• Lieferung unbestückt	• Shipment without adapters
Frontplatte / Frontplatte	Artikelnummer / Partnumber
Hutschienen Box ohne Frontblende	LSBI 2
Frontblende für 6x SC Duplex	LSBI FRONT 6-DSC
Frontblende für 12x SC Simplex	LSBI FRONT 12-SC
Frontblende für 6x SC Simplex	LSBI FRONT 6-SC

Wandspleissbox Wall Splicebox

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- IP54 Spleissverteiler für bis zu 24x LC Duplex Adapter,
- Abmessungen: BxHxT: 250x380x90mm
- 2x PG9, 2x PG29/24

- IP54 wall box for up to 24x LC Duplex adapter,
- Dimensions: WxHxD: 250x380x90mm
- 2x PG9, 2x PG29/24

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 24-DLC

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- IP54 Spleissverteiler für bis zu 24x SC Simplex oder 24x LC Duplex Adapter
- Abmessungen: BxHxT: 205x319x118mm
- 2x PG13,5 für Patchkabelausgang und 1x PG29 für ankommendes Kabel oder umgekehrt

- IP54 wall box for up to 24x SC Simplex or 24x LC Duplex adapter
- Dimensions: WxHxD: 205x319x118mm
- 2x PG13,5 and 1x PG29

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 24

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- IP54 Spleissverteiler für bis zu 12x SC Simplex oder 12x LC Duplex Adapter
- Abmessungen: BxHxT: 205x319x118mm
- 2x PG13,5 für Patchkabelausgang und 1x PG29 für ankommendes Kabel oder umgekehrt

- IP54 wall box for up to 12x SC Simplex or 12x LC Duplex adapter
- Dimensions: WxHxD: 205x319x118mm
- 2x PG13,5 and 1x PG29

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 12

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- inkludiert: Verteilerplatte für 4x SC Duplex / LC Quad / Duplex ST Kupplungen,
- Abmessungen: BxHxT: 103x185x100mm
- 2x PG16 für Patchkabelausgang und 1x PG9 für ankommendes Kabel

- incl.: Spliceassette with cover, Mounting bracket for 4x SC Duplex / LC Quad / Duplex ST adapter
- Dimensions: WxHxD: 103x185x100mm
- 2x PG16 and 1x PG9

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 8

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- inkludiert: Verteilerplatte für 4x SC Simplex oder 4x LC Duplex Kupplungen,
- Abmessungen: BxHxT: 103x185x100mm
- 2x PG16 für Patchkabelausgang und 1x PG9 für ankommendes Kabel

- incl.: Spliceassette with cover, Mounting bracket for 4x SC Duplex / LC Quad / Duplex ST adapter
- Dimensions: WxHxD: 103x185x100mm
- 2x PG16 and 1x PG9

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 MINI 4

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- IP54 Spleissverteiler für bis zu 2x SC Simplex Adapter,
- Abmessungen: BxHxT: 136x136x46mm
- 1x PG7, 2x teilbare Kunststoffefführung 1-3mm

- IP54 wall box for up to 2x SC Simplex adapter,
- Dimensions: WxHxD: 136x136x46mm
- 1x PG7, 2x dividable rubber bushing 1-3mm

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 2-SC

IP54 Spleissverteiler / IP54 wall box



- IP54 Spleissverteiler für bis zu 2x SC Duplex Adapter,
- Abmessungen: BxHxT: 136x136x46mm
- 1x PG7, 2x teilbare Kunststoffefführung 1-3mm

- IP54 wall box for up to 2x SC Duplex adapter,
- Dimensions: WxHxD: 136x136x46mm
- 1x PG7, 2x dividable rubber bushing 1-3mm

Artikelnummer / Partnumber

LSB IP54 2-DSC

Wandspleissbox Wall splicebox

FTTx Hausanschlussbox / FTTx wall distribution box



- FTTx Hausanschlussbox
- Einbaumöglichkeit für 2x Kupplungen
- (SC Simplex, LC Duplex).
- Empfehlung: Verwenden Sie Pigtails mit G.657.A Faser!

- FTTx wall distribution box
- capacity for 2 connectors
- (SC Simplex, LC Duplex).
- Suggestion: Use G.657.A pigtails

Artikelnummer / Partnumber

FTTH WALL OUTLET 2

FTTx Hausanschlussbox / FTTx wall distribution box



- FTTx Hausanschlussbox
- Einbaumöglichkeit für 2x Kupplungen
- (SC, Duplex SC, ST, FC, E2000, LC)
- Empfehlung: Verwenden Sie Pigtails mit G.657.A Faser!

- FTTx wall distribution box
- capacity for 2 connectors
- (SC, Duplex SC, ST, FC, E2000, LC)
- Suggestion: Use G.657.A pigtails

Artikelnummer / Partnumber

FTTH WALL OUTLET

FTTx Hausanschlussbox / FTTx wall distribution box



- FTTx Hausanschlussbox
- Einbaumöglichkeit für 4x Kupplungen
- (SC Simplex, LC Duplex).
- Empfehlung: Verwenden Sie Pigtails mit G.657.A Faser!

- FTTx wall distribution box
- capacity for 4 connectors
- SC Simplex, LC Duplex).
- Suggestion: Use G.657.A pigtails

Artikelnummer / Partnumber

FTTH WALL OUTLET 4

Leerdosen / Empty faceplate



- Leerdosen inklusive 9 unbestückten Adapterplatten
- Zink- Druckgussgehäuse
- Mit Lasersymbol und Schriftfeld
- Folgende Adapterplatten sind inkludiert: SC-Simplex/ SC-Duplex/ E2000-Simplex/ MTRJ/ AMP/MTRJ/ ST/ FC-PC/ DIN/ LC-Duplex eine Blindplatte

- Empty faceplate with 9 adapter plates, unpopulated
- Die-cast housing, duct/in wall mount
- With laser symbol and text field
- Including 9 unassembled adapter plates for: SC-Simplex/ SC-Duplex/E2000-Simplex/ MTRJ/ AMP/MTRJ/ ST/ FC-PC/ DIN/ LC-Duplex and one blanking plate

Artikelnummer / Partnumber

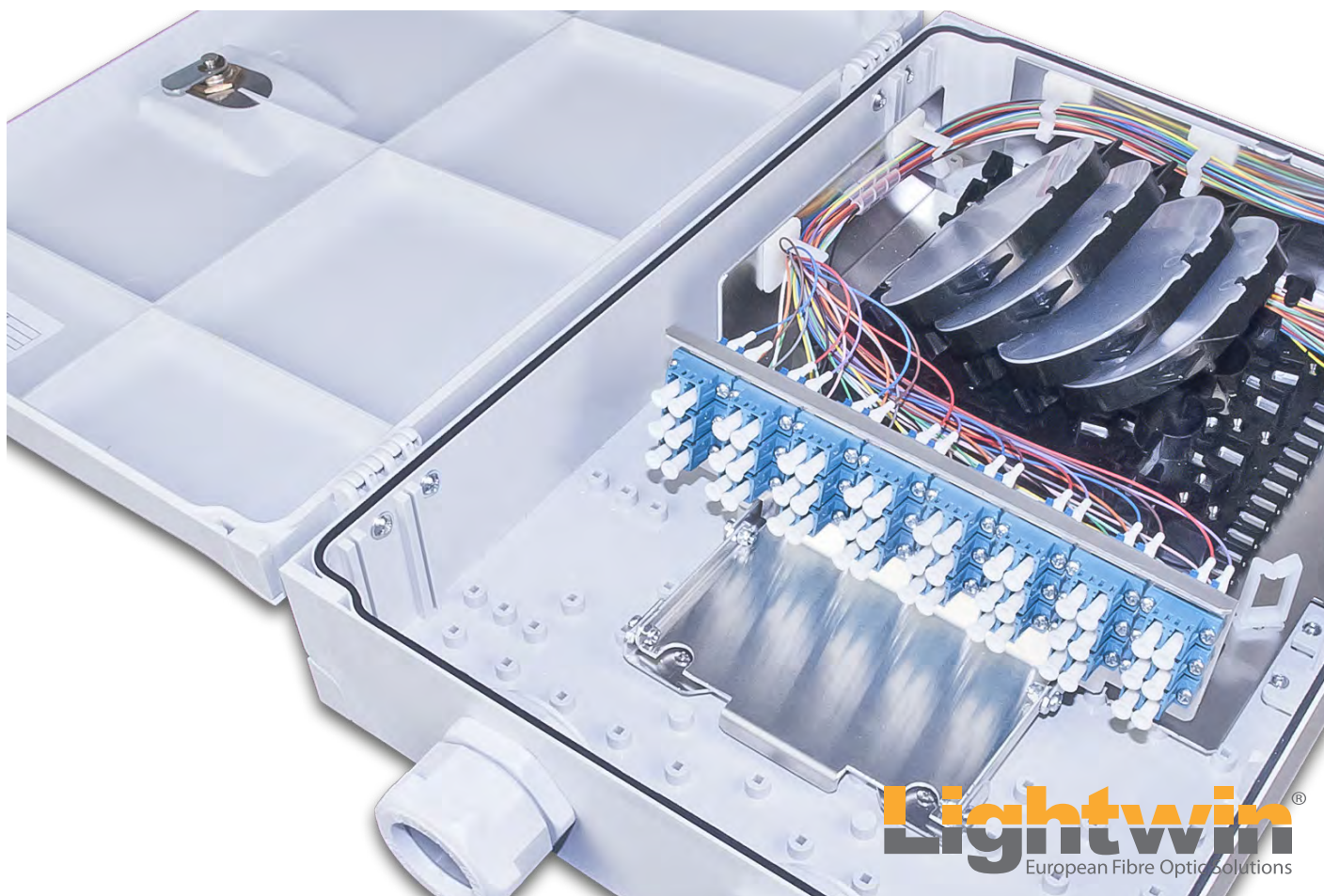
RAL9010 (white)

RAL1013 (beige)

Artikelnummer / Partnumber

LD-UP-UNI WS (white)

LD-UP-UNI BG (beige)



Lightwin[®]
European Fibre Optic Solutions

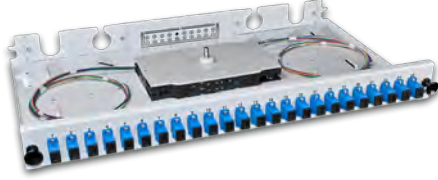
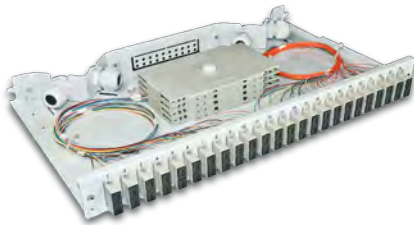
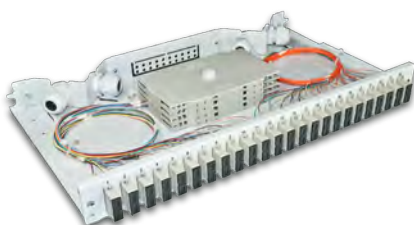
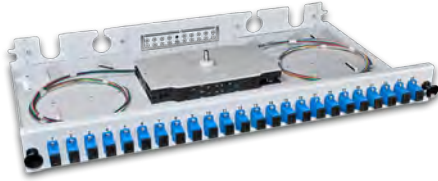
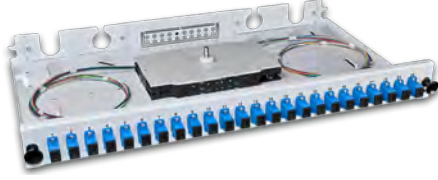
Boxen für vorkonfektionierte Kabel Boxes for Preterminated cables

Wir assemblieren Ihnen Ihre Spleissbox oder Box für Ihre vorkonfektionierten Kabel in unserer eigenen Fertigung in Weiz/Österreich.
Sie sagen uns die Konfiguration, wir liefern Ihnen die fertige Box!

We assemble your boxes for splice services or for your pre terminated cables in our own production in Weiz/Austria.
You tell us the configuration you want, we deliver you the ready assembled box!

Kupplungen / Adapter	Kurzbeschreibung	Short description
	Panel - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode	Box - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode
	• 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • 1HE ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen	• 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front
	Artikelnummer / Partnumber	
	PTBOXXE09 SC-SC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	PTBOXXG50 SC-SC	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	Panel - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode	Box - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode
	• 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • 1HE ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen	• 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front
	Artikelnummer / Partnumber	
	PTBOXXE09 DSC-DSC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	PTBOXXG50 DSC-DSC	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	Panel - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode	Box - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode
	• 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • 1HE ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen	• 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front
	Artikelnummer / Partnumber	
	PTBOXXE09 ST-ST	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	PTBOXXG50 ST-ST	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	Panel - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode	Box - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode
	• 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • 1HE ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen	• 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front
	Artikelnummer / Partnumber	
	PTBOXXE09 DLC-DLC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	PTBOXXG50 DLC-DLC	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	Panel - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode	Box - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode
	• 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • 1HE ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen	• 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front
	Artikelnummer / Partnumber	
	PTBOXXE09 E2/APC-E2/APC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
		X=Number of fibers - 4/8/12/24

Boxen für vorkonfigurierte Kabel
Boxes for Preterminated cables

Kupplungen / Adapter	Kurzbeschreibung	Short description
Simplex SC - Simplex SC	Spleissbox - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode • 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • Spleisskassette • Spleisshalter für Schrumpfspleisschutz • 1HE, ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen • Pigtails gereinigt und eingelegt	Splicebox - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode • 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • Splice tray • Splice holder for heat shrink • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front • Pigtails cleaned and assembled
	Artikelnummer / Partnumber	
	SPBOX XE09 SC-SC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	SPBOX XG50 SC-SC	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	SPBOX XG50 SC-SC OM3	
	SPBOX XG50 SC-SC OM4	
Duplex SC - Duplex SC	Spleissbox - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode • 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • Spleisskassette • Spleisshalter für Schrumpfspleisschutz • 1HE, ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen • Pigtails gereinigt und eingelegt	Splicebox - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode • 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • Splice tray • Splice holder for heat shrink • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front • Pigtails cleaned and assembled
	Artikelnummer / Partnumber	
	SPBOX XE09 DSC-DSC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	SPBOX XG50 DSC-DSC	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	SPBOX XG50 DSC-DSC OM3	
	SPBOX XG50 DSC-DSC OM4	
ST - ST	Spleissbox - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode • 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • Spleisskassette • Spleisshalter für Schrumpfspleisschutz • 1HE, ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen • Pigtails gereinigt und eingelegt	Splicebox - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode • 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • Splice tray • Splice holder for heat shrink • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front • Pigtails cleaned and assembled
	Artikelnummer / Partnumber	
	SPBOX XE09 ST-ST	X=Faseranzahl - 4/8/12/24
	SPBOX XG50 ST-ST	X=Number of fibers - 4/8/12/24
	SPBOX XG50 ST-ST OM3	
Duplex LC - Duplex LC	Spleissbox - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode • 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • Spleisskassette • Spleisshalter für Schrumpfspleisschutz • 1HE, ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen • Pigtails gereinigt und eingelegt	Splicebox - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode • 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • Splice tray • Splice holder for heat shrink • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front • Pigtails cleaned and assembled
	Artikelnummer / Partnumber	
	SPBOX XE09 DLC-DLC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24/48
	SPBOX XG50 DLC-DLC	X=Number of fibers - 4/8/12/24/48
	SPBOX XG50 DLC-DLC OM3	
	SPBOX XG50 DLC-DLC OM4	
E2000/APC - E2000/APC	Spleissbox - fertig assembliert zum Spleissen für Singlemode oder Multimode • 1x PG13 Verschraubung • 3x PG Blindverschraubung • Spleisskassette • Spleisshalter für Schrumpfspleisschutz • 1HE, ausziehbar, wenn notwendig Blindstopfen • Pigtails gereinigt und eingelegt	Splicebox - ready assembled for splicing services for Singlemode or Multimode • 1x PG13 cable gland • 3x PG13 screw plug • Splice tray • Splice holder for heat shrink • 1U, retractable box, if necessary blindcovers on the front • Pigtails cleaned and assembled
	Artikelnummer / Partnumber	
	SPBOX XE09 E2/APC-E2/APC	X=Faseranzahl - 4/8/12/24 X=Number of fibers - 4/8/12/24

Weitere Spleissboxen oder Boxen auf Anfrage verfügbar

Further spliceboxes and preterm boxes available on request

Zubehör für Spleissboxen Accessories for SPBOXes

Spleisskassette / Splicetray



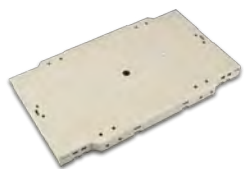
- Spleisskassette zur Aufnahme von max. 2 Spleishalterungen
- Abmessungen: 155x92x8mm

- Standard splicetray for max. 2 splice holder
- Dimensions: 155x92x8mm

Artikelnummer / Partnumber

LWL SPLEISSKASSETTE

Deckel für Spleisskassette / Splicetray Cover



- Deckel für Spleisskassette LWL SPLEISSKASSETTE

- Cover for splicetray LWL SPLEISSKASSETTE

Artikelnummer / Partnumber

LWL SPLEISSKASSETTE DECKEL

Spleishalterung / Spliceholder



- Spleishalterung für 12x Schrumpfspleisschutz

- Spliceholder for 12x arc splices with shrink tube

Artikelnummer / Partnumber

LWL SPLEISSHALTER 12

Spleishalterung / Spliceholder



- Spleishalterung für 12x Crimpspleisschutz

- Spliceholder for 12x Crimp splice protectors

Artikelnummer / Partnumber

LWL CRIMPSPLEISSHALTER

Schrumpfspleisschutz / Shrink tube splice protector



- Schrumpfspleisschutz
- Länge: 40mm,
- Durchmesser: 2,5mm g für 12x Crimpspleisschutz

- Shrink tube splice protector
- Length: 40mm
- Diameter: 2,5mm

Artikelnummer / Partnumber

SPLEISSSCHUTZ 40MM

Schrumpfspleisschutz / Shrink tube splice protector



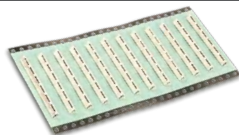
- Schrumpfspleisschutz
- Länge: 60mm,
- Durchmesser: 2,5m

- Shrink tube splice protector
- Length: 60mm
- Diameter: 2,5mm

Artikelnummer / Partnumber

SPLEISSSCHUTZ

Crimpspleisschutz / Crimp splice protector

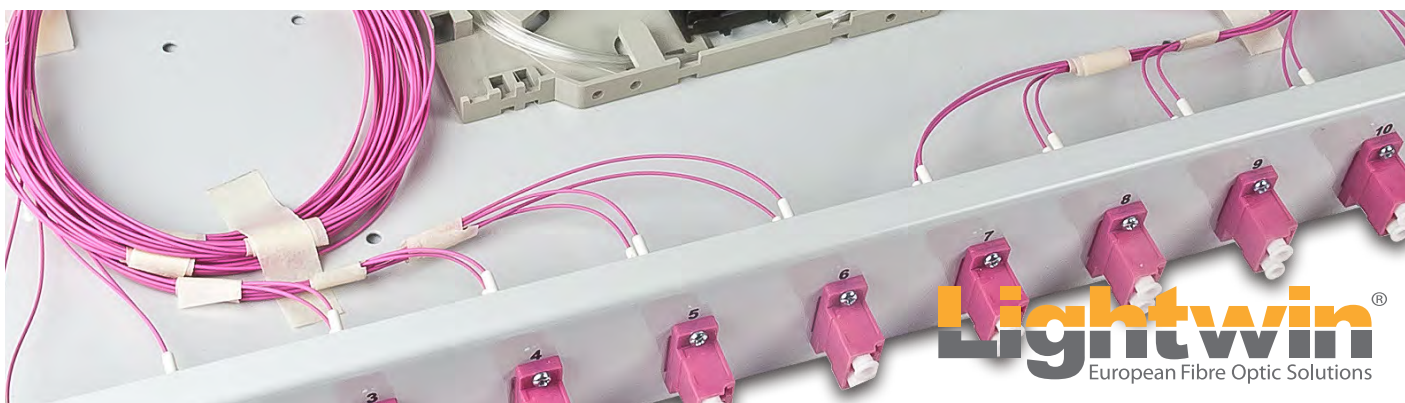


- Crimpspleisschutz, 1,1 x 3,2 x 30 mm
- 30 Stück in einem Streifen

- Crimp splice protector, 1,1 x 3,2 x 30 mm
- 30 pieces on one stripe

Artikelnummer / Partnumber

CRIMPSPLEISSCHUTZ-30



Lightwin[®]
European Fibre Optic Solutions

Zubehör für Spleissboxen Accessories for SPBOXes

LWL Kennzeichnungsaufkleber / FO warning sign



- LWL Kennzeichnungsaufkleber
- Warnung vor Laserstrahlen
- Schenkellänge: 8mm
- 1 Blatt

- FO warning sign triangle
- Length: 8mm
- 1 sheet

Artikelnummer / Partnumber

FO WARNING SIGN 8MM

LWL Kennzeichnungsaufkleber / FO warning sign



- Plastikkabelführungshilfe für Spleissboxen
- Doppelklebeband auf Unterseite

- Plastic twisting clamp
- Double-sided tape to bottom

Artikelnummer / Partnumber

TWISTING CLAMP

Blindstopfen / Blindcover



- Blindstopfen

- Blindcover

ST

Artikelnummer / Partnumber

BLINDSTOPFEN ST

SC Simplex/LC Duplex

BLINDSTOPFEN SC

SC Duplex

BLINDSTOPFEN DSC

PG Verschraubung / PG Cable gland



- PG Verschraubung
- Plastik

- PG Cable gland
- plastic

PG11

Artikelnummer / Partnumber

PG11 VERSCHRAUBUNG

PG13,5

PG13 VERSCHRAUBUNG

PG16

PG16 VERSCHRAUBUNG

PG Verschraubung / PG Cable gland



- PG Blindverschraubung
- Plastik

- PG Screw plug
- plastic

PG11

Artikelnummer / Partnumber

SCREW PLUG PG11

PG13

SCREW PLUG PG13

PG16

SCREW PLUG PG16

PG Verschraubung / PG Cable gland



- PG Verschraubung
- Plastik

- PG Screw plug
- plastic

Artikelnummer / Partnumber

PG16 für 2 Patchkabel

PG16 for 2 patchcords

PG16 PATCH 2

PG16 für 4 Patchkabel

PG16 for 4 patchcords

PG16 PATCH 4

PG29 für 12 Patchkabel

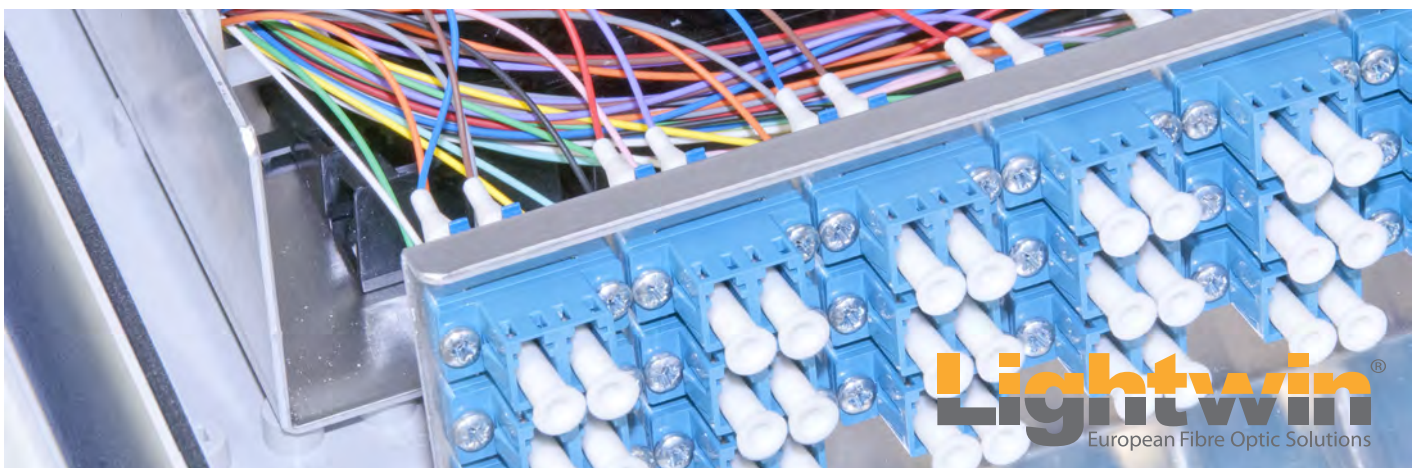
PG29 for 12 patchcords

PG29 PATCH 12

PG29 für 24 Patchkabel

PG29 for 24 patchcords

PG29 PATCH 24





Lightwin
European Fibre Optic Solutions

Vorkonfektionierte Glasfaserkabel

Sie sagen uns die Länge, Faser und den Stecker
Wir fertigen Ihnen das passende Kabel innerhalb kürzester Zeit (4-8 Werktage)

2-48 Fasern (höhere Faseranzahl auf Anfrage)

Standardfertigung:

- > beidseitige Einzugshilfe
- > abgesetzte Kabelpeitschen
- > Hochwertiger Kabelaufteiler
- > Lieferung auf Einwegtrommeln
- > Messprotokoll für jeden Stecker

Artikelnummerngenerator Partnumber generator

PRETERM	Faseranzahl Nr. of fibers	Faser Fibre	Stecker Connector	Länge des Kabels Length of the cable
PRETERM	2=2 Fibers 4=4 Fibers 6=6 Fibers 8=8 Fibers 12=12 Fibers 24=24 Fibers 48=48 Fibers	E09=SM OS2 G50=MM OM2 G50 OM3=MM OM3 G50 OM4=MM OM4	LC=LC LCAPC=LC/APC SC=SC SCAPC=SC/APC ST=ST STAPC=ST/APC FC=FC FCAPC=FC/APC E2000=E2 E2APC=E2000/APC F3=F3000 F3APC=F3000/APC MTRJ=MTRJ	1=1 Meter . . 145=145m . .



Preterminated Trunkcables

You tell us the length, fiber and connectors
We produce for you the right cable - within shortest time! (4-8 working days)

2-48 Fibers (higher fiber counts on request)

Standardassembling:

- > Pulling tube on both ends
- > different length of pigtails
- > Premium cable divider
- > Delivery on one way drum
- > Measurement protocoll for each connector

PRETERM	8	G50 OM3	LC-LC	250.0
---------	---	---------	-------	-------

Professioneller Faseraufteiler

Professional Fiber Divider



Einfache Demontage der
Einzugshilfe
PG Verschraubung für
Befestigung in Box

Easy demounting of pulling tube
Bushing to fix it inside a panel

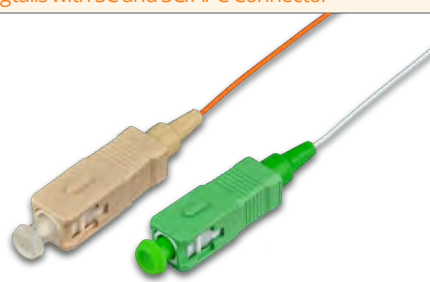
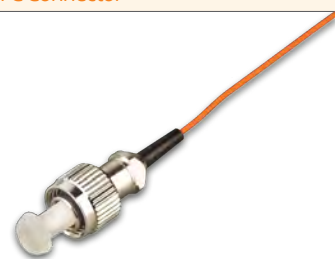


Holz Einwegtrommel inkl.
Messprotokoll

Wooden drum including measurement
protocoll



Pigtails

Pigtails mit ST Stecker Pigtails with ST Connector	Beschreibung / Description	Art.Nr. LIGHTWIN	Art.Nr. LIGHTWIN APC
	9/125µm OS2	PIG 09 ST 2.0	
	9/125µm OS2 12x Set	PIG 09 ST-12 2.0	
	62,5µm OM1	PIG 62 ST 2.0	
	50/125µm OM2	PIG 50 ST 2.0	
	50/125µm OM3	PIG 50 ST 2.0 OM3	
Pigtails mit SC und SC/APC Stecker Pigtails with SC and SC/APC Connector	Beschreibung / Description	Art.Nr. LIGHTWIN	Art.Nr. LIGHTWIN APC
	9/125µm OS2	PIG 09 SC 2.0	PIG 09 SC/APC 2.0
	9/125µm OS2 12x Set	PIG 09 SC-12 2.0	PIG 09 SC/APC-12 2.0
	9/125µm G.657.A1	PIG 09 SC 2.0 G657.A1	PIG 09 SC/APC 2.0 G657.A1
	62,5µm OM1	PIG 62 SC 2.0	-
	50/125µm OM2	PIG 50 SC 2.0	-
	50/125µm OM2 12x Set	PIG 50 SC-12 2.0	-
	50/125µm OM3	PIG 50 SC 2.0 OM3	-
	50/125µm OM3 12x Set	PIG 50 SC-12 2.0 OM3	-
	50/125µm OM4	PIG 50 SC 2.0 OM4	-
Pigtails mit LC und LC/APC Stecker Pigtails with LC and LC/APC Connector	Beschreibung / Description	Art.Nr. LIGHTWIN	Art.Nr. LIGHTWIN APC
	9/125µm OS2	PIG 09 LC 2.0	PIG 09 LC/APC 2.0
	9/125µm OS2 12x Set	PIG 09 LC-12 2.0	PIG 09 LC/APC-12 2.0
	9/125µm G.657.A1	-	PIG 09 LC/APC 2.0 G657.A1
	62,5µm OM1	PIG 62 LC 2.0	-
	50/125µm OM2	PIG 50 LC 2.0	-
	50/125µm OM2 12x Set	PIG 50 LC-12 2.0	-
	50/125µm OM3	PIG 50 LC 2.0 OM3	-
	50/125µm OM3 12x Set	PIG 50 LC-12 2.0 OM3	-
	50/125µm OM4	PIG 50 LC 2.0 OM4	-
Pigtails mit E2000 und E2000/APC Stecker Pigtails with E2000 and E2000/APC Connector	Beschreibung / Description	Art.Nr. LIGHTWIN	Art.Nr. LIGHTWIN APC
	9/125µm OS2	PIG 09 E2 2.0	PIG 09 E2/APC 2.0
	9/125µm OS2 12x Set	PIG 09 E2-12 2.0	PIG 09 E2/APC-12 2.0
	9/125µm G.657.A1	-	-
	62,5µm OM1	PIG 62 E2 2.0	-
	50/125µm OM2	PIG 50 E2 2.0	-
	50/125µm OM2 12x Set	PIG 50 E2-12 2.0	-
	50/125µm OM3	PIG 50 E2 2.0 OM3	-
	50/125µm OM3 12x Set	PIG 50 E2-12 2.0 OM3	-
	50/125µm OM4	-	-
Pigtails mit FC Stecker Pigtails with FC Connector	Beschreibung / Description	Art.Nr. LIGHTWIN	Art.Nr. LIGHTWIN APC
	9/125µm OS2	PIG 09 FC 2.0	PIG 09 FC/APC 2.0
	9/125µm OS2 12x Set	PIG 09 FC-12 2.0	
	9/125µm G.657.A1	-	
	62,5µm OM1	PIG 62 FC 2.0	
	50/125µm OM2	PIG 50 FC 2.0	
	50/125µm OM2 12x Set	PIG 50 FC-12 2.0	
	50/125µm OM3	PIG 50 FC 2.0 OM3	
	50/125µm OM3 12x Set	PIG 50 FC-12 2.0 OM3	
	50/125µm OM4	-	

Lightwin® Kupplungen Adapters



Ausführung / Model	Farbe / Color	Artikelnummer / Part number
Multimode	grau/grey	LKUP DLC-DLC MM
Multimode OM3	türkis/aqua	LKUP DLC-DLC MM OM3
Multimode OM4	violett/violet	LKUP DLC-DLC MM OM4
Singlemode	blau/blue	LKUP DLC-DLC SM
Singlemode APC	grün/green	LKUP DLC-DLC SM APC
Multimode	metall/metal	LKUP DLC-DLC MM VM
Multimode	grau/grey	LKUP 4LC-4LC MM
Multimode OM3	türkis/aqua	LKUP 4LC-4LC MM OM3
Multimode OM4	violett/violet	LKUP 4LC-4LC MM OM4
Singlemode	blau/blue	LKUP 4LC-4LC SM
Singlemode APC	grün/green	LKUP 4LC-4LC SM APC
Multimode	metall/metal	LKUP 4LC-4LC MM VM
Multimode	grau/grey	LKUP DSC-DSC MM
Multimode OM3	türkis/aqua	LKUP DSC-DSC MM OM3
Multimode OM4	violett/violet	LKUP DSC-DSC MM OM4
Singlemode	blau/blue	LKUP DSC-DSC SM
Singlemode APC	grün/green	LKUP DSC-DSC SM APC
Singlemode	metall/metal	LKUP DSC-DSC SM VM
Singlemode	metall/metal	LKUP DSC-DSC SM APC VM
Multimode	grau/grey	LKUP SC-SC MM
Multimode OM3	türkis/aqua	LKUP SC-SC MM OM3
Multimode OM4	violett/violet	LKUP SC-SC MM OM4
Singlemode	blau/blue	LKUP SC-SC SM
Singlemode APC	grün/green	LKUP SC-SC SM APC
Singlemode	metall/metal	LKUP SC-SC SM VM
Singlemode	metall/metal	LKUP SC-SC SM APC VM
Multimode	grau/grey	LKUP DST-DST MM
Singlemode	blau/blue	LKUP DST-DST SM
Multimode	metall/metal	LKUP DST-DST MM VM
Multimode	Multimode	LKUP FC-FC MM
Singlemode	Singlemode	LKUP FC-FC SM
Singlemode APC	Singlemode APC	LKUP FC-FC SM APC
Multimode	Multimode	LKUP DSC-DST MM
Singlemode	Singlemode	LKUP DSC-DST SM
Multimode	Multimode	LKUP DSC-DST MM VM
Singlemode	Singlemode	LKUP DSC-DST SM VM
Multimode	Multimode	LKUP SC-ST MM
Singlemode	Singlemode	LKUP SC-ST SM
Singlemode	Singlemode	LKUP SC-ST SM VM
Multimode	Multimode	LKUP FC-ST MM
Singlemode	Singlemode	LKUP FC-ST SM
Singlemode	Singlemode	LKUP FC-ST SM VM
Multimode	Multimode	LKUP FC-SC MM
Singlemode	Singlemode	LKUP FC-SC SM
Singlemode	Singlemode	LKUP FC-SC SM VM



Duplex LC



Quad LC



Duplex SC



Simplex SC



Duplex ST
Duplex SC
Footprint



Simplex FC
H-Hole



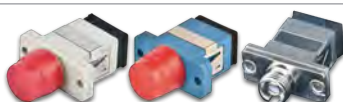
Duplex ST auf
Duplex SC
Duplex SC Foot-
print



Simplex ST auf
Simplex SC
SC Footprint



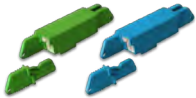
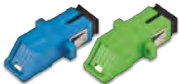
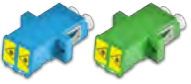
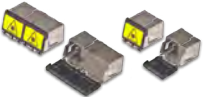
Simplex FC auf
Simplex ST
SC Simplex
Footprint



Simplex FC auf
Simplex SC
SC Simplex
Footprint

Lightwin® Kupplungen Adapters



		Ausführung / Model	Farbe / Color	Artikelnummer / Part number
	E2000	Multimode	Multimode	LKUP E2-E2 MM
		Singlemode	Singlemode	LKUP E2-E2 SM
		Singlemode APC	Singlemode APC	LKUP E2-E2 SM APC
	E2000 Duplex	Singlemode	Singlemode	LKUP E2/DX-E2/DX SM
		Singlemode APC	Singlemode APC	LKUP E2/DX-E2/DX APC
	Simplex SC	Singlemode	Singlemode	LKUP SCS-SC SMPUSH
		Singlemode APC	Singlemode APC	LKUP SCS-SC SMA PC PUSH
	Simplex SC	Singlemode	Singlemode	LKUP SCS-SC SM
		Singlemode APC	Singlemode APC	LKUP SCS-SC SMA PC
	Duplex LC	Singlemode	Singlemode	LKUP DLCS-DLC SM
		Singlemode APC	Singlemode APC	LKUP DLCS-DLC SMA PC
		Multimode	SHUTTER DSC	SHUTTER DSC
		Singlemode	SHUTTER Simplex SC	SHUTTER Simplex SC
		Singlemode	SHUTTER Duplex LC	SHUTTER Duplex LC
		LC-FC Singlemode	metall/metal	LKUP LC-FC SM VM
		LC-SC Singlemode	metall/metal	LKUP LC-SC SM VM
		LC-ST Singlemode	metall/metal	LKUP LC-ST SM VM
		LC-DIN Singlemode	metall/metal	LKUP LC-DIN SM VM
		LC-FC Multimode	metall/metal	LKUP LC-FC MM VM
		LC-SC Multimode	metall/metal	LKUP LC-SC MM VM
		LC-ST Multimode	metall/metal	LKUP LC-ST MM VM



Speziell ausgewählte Ferrule, UPC Schliff, eigenes Steckerdesign, 2,8mm Kabel (1,8mm auf Wunsch), Seriennummer auf jedem Kabel, Messprotokoll für RL & IL, Lebenslange Garantie
Special selected ferrules, UPC polishing, own connector design, 2,8mm cable (1,8mm on request), serialnumber on each cable, measurement protocol for RL & IL, Lifetime warranty

Lightwin® Duplex		Standardlängen Standardlengths: 1/2/3/5/10/15/20,0m Sonderlängen jederzeit möglich! Customized lengths possible!	
		Lightwin® LIFETIME WARRANTY	
Beschreibung Description	Artikelnummer / Part number	Beschreibung Description	Artikelnummer / Part number
LC-LC	Singlemode	LDP-09 LC-LC x.x	LDP-09 LC-LC x.x
	Multimode OM2	LDP-50 LC-LC x.x	LDP-50 LC-LC x.x
	Multimode OM3	LDP-50 LC-LC x.x OM3	LDP-50 LC-LC x.x OM3
	Multimode OM4	LDP-50 LC-LC x.x OM4	LDP-50 LC-LC x.x OM4
	Multimode OM1	LDP-62 LC-LC x.x	LDP-62 LC-LC x.x
LC/APC-LC	Singlemode	LDP-09 LC/APC-LC x.x	LDP-09 LC/APC-LC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 LC/APC-LC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 LC/APC-LC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 LC/APC-LC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 LC/APC-LC x.x
LC/APC-LC/APC	Singlemode	LDP-09 LC/APC-LC/APC x.x	LDP-09 LC/APC-LC/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 LC/APC-LC/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 LC/APC-LC/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 LC/APC-LC/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 LC/APC-LC/APC x.x
LC-SC/APC	Singlemode	LDP-09 LC-SC/APC x.x	LDP-09 LC-SC/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 LC-SC/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 LC-SC/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 LC-SC/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 LC-SC/APC x.x
LC-SC	Singlemode	LDP-09 LC-SC x.x	LDP-09 LC-SC x.x
	Multimode OM2	LDP-09 LC-SC x.x	LDP-50 LC-SC x.x
	Multimode OM3	LDP-50 LC-SC x.x OM3	LDP-50 LC-SC x.x OM3
	Multimode OM4	LDP-50 LC-SC x.x OM4	LDP-50 LC-SC x.x OM4
	Multimode OM1	LDP-62 LC-SC x.x	LDP-62 LC-SC x.x
LC-ST	Singlemode	LDP-09 LC-ST x.x	LDP-09 LC-ST x.x
	Multimode OM2	LDP-50 LC-ST x.x	LDP-50 LC-ST x.x
	Multimode OM3	LDP-50 LC-ST x.x OM3	LDP-50 LC-ST x.x OM3
	Multimode OM4	LDP-50 LC-ST x.x OM4	LDP-50 LC-ST x.x OM4
	Multimode OM1	LDP-62 LC-ST x.x	LDP-62 LC-ST x.x
SC-SC	Singlemode	LDP-09 SC-SC x.x	LDP-09 SC-SC x.x
	Multimode OM2	LDP-50 SC-SC x.x	LDP-50 SC-SC x.x
	Multimode OM3	LDP-50 SC-SC x.x OM3	LDP-50 SC-SC x.x OM3
	Multimode OM4	LDP-50 SC-SC x.x OM4	LDP-50 SC-SC x.x OM4
	Multimode OM1	LDP-62 SC-SC x.x	LDP-62 SC-SC x.x
SC/APC-SC/APC	Singlemode	LDP-09 SC/APC-SC/APC x.x	LDP-09 SC/APC-SC/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 SC/APC-SC/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 SC/APC-SC/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 SC/APC-SC/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 SC/APC-SC/APC x.x
SC-ST	Singlemode	LDP-09 SC-ST x.x	LDP-09 SC-ST x.x
	Multimode OM2	LDP-50 SC-ST x.x	LDP-50 SC-ST x.x
	Multimode OM3	LDP-50 SC-ST x.x OM3	LDP-50 SC-ST x.x OM3
	Multimode OM4	LDP-50 SC-ST x.x OM4	LDP-50 SC-ST x.x OM4
	Multimode OM1	LDP-62 SC-ST x.x	LDP-62 SC-ST x.x
ST-ST	Singlemode	LDP-09 ST-ST x.x	LDP-09 ST-ST x.x
	Multimode OM2	LDP-50 ST-ST x.x	LDP-50 ST-ST x.x
	Multimode OM3	LDP-50 ST-ST x.x OM3	LDP-50 ST-ST x.x OM3
	Multimode OM4	LDP-50 ST-ST x.x OM4	LDP-50 ST-ST x.x OM4
	Multimode OM1	LDP-62 ST-ST x.x	LDP-62 ST-ST x.x
Lightwin® Duplex		Standardlängen Standardlengths: 1/2/3/5/10/15/20,0m Sonderlängen jederzeit möglich! Customized lengths possible!	
		Lightwin® LIFETIME WARRANTY	
Beschreibung Description	Artikelnummer / Part number	Beschreibung Description	Artikelnummer / Part number
E2000	Singlemode	LDP-09 E2000-E2000 x.x	LDP-09 E2000-E2000 x.x
	Multimode OM2	LDP-50 E2000-E2000 x.x	LDP-50 E2000-E2000 x.x
	Multimode OM3	LDP-50 E2000-E2000 OM3 x.x	LDP-50 E2000-E2000 OM3 x.x
	Multimode OM4	LDP-50 E2000-E2000 OM4 x.x	LDP-50 E2000-E2000 OM4 x.x
	Multimode OM1	LDP-62 E2000-E2000 x.x	LDP-62 E2000-E2000 x.x
E2000-LC	Singlemode	LDP-09 E2000-LC x.x	LDP-09 E2000-LC x.x
	Multimode OM2	LDP-50 E2000-LC x.x	LDP-50 E2000-LC x.x
	Multimode OM3	LDP-50 E2000-LC OM3 x.x	LDP-50 E2000-LC OM3 x.x
	Multimode OM4	LDP-50 E2000-LC OM4 x.x	LDP-50 E2000-LC OM4 x.x
	Multimode OM1	LDP-62 E2000-LC x.x	LDP-62 E2000-LC x.x
E2000-LC/APC	Singlemode	LDP-09 E2000-LC/APC x.x	LDP-09 E2000-LC/APC x.x
	Multimode OM2	LDP-50 E2000-LC/APC x.x	LDP-50 E2000-LC/APC x.x
	Multimode OM3	LDP-50 E2000-LC/APC OM3 x.x	LDP-50 E2000-LC/APC OM3 x.x
	Multimode OM4	LDP-50 E2000-LC/APC OM4 x.x	LDP-50 E2000-LC/APC OM4 x.x
	Multimode OM1	LDP-62 E2000-LC/APC x.x	LDP-62 E2000-LC/APC x.x
E2000-SC	Singlemode	LDP-09 E2000-SC x.x	LDP-09 E2000-SC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000-SC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000-SC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000-SC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000-SC x.x
E2000-SC/APC	Singlemode	LDP-09 E2000-SC/APC x.x	LDP-09 E2000-SC/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000-SC/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000-SC/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000-SC/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000-SC/APC x.x
E2000/APC-LC	Singlemode	LDP-09 E2000/APC-LC x.x	LDP-09 E2000/APC-LC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000/APC-LC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000/APC-LC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000/APC-LC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000/APC-LC x.x
E2000/APC-LC/APC	Singlemode	LDP-09 E2000/APC-LC/APC x.x	LDP-09 E2000/APC-LC/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000/APC-LC/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000/APC-LC/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000/APC-LC/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000/APC-LC/APC x.x
E2000/APC-SC	Singlemode	LDP-09 E2000/APC-SC x.x	LDP-09 E2000/APC-SC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000/APC-SC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000/APC-SC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000/APC-SC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000/APC-SC x.x
E2000/APC-SC/APC	Singlemode	LDP-09 E2000/APC-SC/APC x.x	LDP-09 E2000/APC-SC/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000/APC-SC/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000/APC-SC/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000/APC-SC/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000/APC-SC/APC x.x
E2000/APC-ST	Singlemode	LDP-09 E2000/APC-ST x.x	LDP-09 E2000/APC-ST x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000/APC-ST x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000/APC-ST x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000/APC-ST x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000/APC-ST x.x
E2000/APC-E2000/APC	Singlemode	LDP-09 E2000/APC-E2000/APC x.x	LDP-09 E2000/APC-E2000/APC x.x
	Multimode OM2	-	LDP-50 E2000/APC-E2000/APC x.x
	Multimode OM3	-	LDP-50 E2000/APC-E2000/APC x.x OM3
	Multimode OM4	-	LDP-50 E2000/APC-E2000/APC x.x OM4
	Multimode OM1	-	LDP-62 E2000/APC-E2000/APC x.x

Lightwin® Simplex Patchkabel Lightwin® Simplex Patchcords

Standard Patchkabel Standard Patchcords

1,8mm Kabel, Keine Seriennummer, Kein ausführliches Messprotokoll, geprüft auf Standardwerte von IL & RL, PC Schliff

1,8mm cable, no serial number, no detailed measurement protocol, standard tested, PC polishing

Lightwin® Simplex

Standardlängen Standardlengths: 1/2/3/5/10/15/20,0m
Sonderlängen jederzeit möglich! Customized lengths possible!



Beschreibung Description Artikelnummer / Part number

LC-LC		Singlemode	LSP-09 LC-LC x.x
		Multimode OM2	LSP-50 LC-LC x.x
		Multimode OM3	LSP-50 LC-LC x.x OM3
		Multimode OM4	LSP-50 LC-LC x.x OM4
		Multimode OM1	LSP-62 LC-LC x.x
LC/APC-LC		Singlemode	LSP-09 LC/APC-LC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
LC/APC-LC/APC		Singlemode	LSP-09 LC/APC-LC/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
LC-SC/APC		Singlemode	LSP-09 LC-SC/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
LC-SC		Singlemode	LSP-09 LC-SC x.x
		Multimode OM2	LSP-09 LC-SC x.x
		Multimode OM3	LSP-50 LC-SC x.x OM3
		Multimode OM4	LSP-50 LC-SC x.x OM4
		Multimode OM1	LSP-62 LC-SC x.x
SC/APC-SC/APC		Singlemode	LSP-09 SC/APC-SC/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
SC-ST		Singlemode	LSP-09 SC-ST x.x
		Multimode OM2	LSP-50 SC-ST x.x
		Multimode OM3	LSP-50 SC-ST x.x OM3
		Multimode OM4	LSP-50 SC-ST x.x OM4
		Multimode OM1	LSP-62 SC-ST x.x
E2000/APC-LC		Singlemode	LSP-09 E2000/APC-LC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
E2000/APC-SC		Singlemode	LSP-09 E2000/APC-SC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
E2000/APC-E2000/APC		Singlemode	LSP-09 E2000/APC-E2000/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-

Standard Duplex

Standardlängen Standardlengths: 1/2/3/5/10m
Sonderlängen jederzeit möglich! Customized lengths possible!

Beschreibung Description Artikelnummer / Part number

LC-LC		Singlemode	NDP-09 LC-LC x.x
		Multimode OM2	NDP-50 LC-LC x.x
		Multimode OM3	NDP-50 LC-LC x.x OM3
		Multimode OM4	NDP-50 LC-LC x.x OM4
		Multimode OM1	-
LC/APC-LC		Singlemode	NDP-09 LC/APC-LC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
LC/APC-LC/APC		Singlemode	NDP-09 LC/APC-LC/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
LC-SC/APC		Singlemode	NDP-09 LC-SC/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
LC-SC		Singlemode	NDP-09 LC-SC x.x
		Multimode OM2	NDP-09 LC-SC x.x
		Multimode OM3	NDP-50 LC-SC x.x OM3
		Multimode OM4	NDP-50 LC-SC x.x OM4
		Multimode OM1	-
LC-ST		Singlemode	NDP-09 LC-ST x.x
		Multimode OM2	NDP-50 LC-ST x.x
		Multimode OM3	NDP-50 LC-ST x.x OM3
		Multimode OM4	NDP-50 LC-ST x.x OM4
		Multimode OM1	-
SC-SC		Singlemode	NDP-09 SC-SC x.x
		Multimode OM2	NDP-50 SC-SC x.x
		Multimode OM3	NDP-50 SC-SC x.x OM3
		Multimode OM4	NDP-50 SC-SC x.x OM4
		Multimode OM1	-
SC/APC-SC/APC		Singlemode	NDP-09 SC/APC-SC/APC x.x
		Multimode OM2	-
		Multimode OM3	-
		Multimode OM4	-
		Multimode OM1	-
SC-ST		Singlemode	NDP-09 SC-ST x.x
		Multimode OM2	NDP-50 SC-ST x.x
		Multimode OM3	NDP-50 SC-ST x.x OM3
		Multimode OM4	NDP-50 SC-ST x.x OM4
		Multimode OM1	-
ST-ST		Singlemode	NDP-09 ST-ST x.x
		Multimode OM2	NDP-50 ST-ST x.x
		Multimode OM3	NDP-50 ST-ST x.x OM3
		Multimode OM4	NDP-50 ST-ST x.x OM4
		Multimode OM1	-

Duplex Patchkabel stahlarmiert COMPACT Duplex Patchkabel steel armored COMPACT

Duplex Patchkabel LC/Compact-LC/Compact 50/125µ, OM3



- LC Duplex Compact Patchkabel OM3
- Compact Kabel vereint zwei Fasern in einem runden Kabel
- 50/125µ
- 10 m
- flammwidrig

- LC Duplex Compact Jumper OM3
- 50/125µ
- 10 m
- LSZH

Artikelnummer / Partnumber

LCP-50 LC-LC x.x OM3

Duplex Patchkabel LC/Compact-LC/Compact 50/125µ, OM4



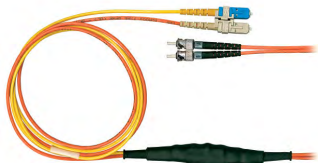
- LC Duplex Compact Patchkabel OM4
- Compact Kabel vereint zwei Fasern in einem runden Kabel
- 50/125µ
- 10 m
- flammwidrig

- LC Duplex Compact Jumper OM4
- 50/125µ
- 10 m
- LSZH

Artikelnummer / Partnumber

LCP-50 LC-LC x.x OM4

Mode Conditioning Patchkabel



- Mode Conditioning Patchkabel
- Für die Übertragung von Singlemode Signalen über eine bestehende Multimode Faser
- 2 x SC 50/125µ auf 1 x LC 50/125µ und 1 x LC 9/125µ
- Andere Steckerkombinationen auf Anfrage möglich

- Mode Conditioning Patchcord
- To transmit singlemode signals over existing multimode fibers
- 2 x SC 50/125µ to 1 x LC 50/125µ and 1 x LC 9/125µ
- Other connector combinations possible on request

Artikelnummer / Partnumber

LDP-MODE SC50-LC09 x.x

Glasfaserpatchkabel mit LED Erkennungsfunktion Fiber optic patchcords with LED detection function

LC-LC		LED Duplex Patchkabel LC-LC	Singlemode	LDP-LED-09 LC-LC x.x
			Multimode OM2	-
			Multimode OM3	LDP-LED-50 LC-LC x.x OM3
			Multimode OM4	LDP-LED-50 LC-LC x.x OM4
			Multimode OM1	-
LC-SC		LED Duplex Patchkabel LC-SC	Singlemode	LDP-LED-09 LC-SC x.x
			Multimode OM2	-
			Multimode OM3	LDP-LED-50 LC-SC x.x OM3
			Multimode OM4	-
			Multimode OM1	-
SC-SC		LED Duplex Patchkabel SC-SC	Singlemode	LDP-LED-09 SC-SC x.x
			Multimode OM2	-
			Multimode OM3	LDP-LED-50 SC-SC x.x OM3
			Multimode OM4	-
			Multimode OM1	-

LED Detektor / LED Detector



- LED Detektor - bringt die LED Patchkabel zum Leuchten

Artikelnummer / Partnumber

PKL-LED DETEKTOR



Lightwin
European Fibre Optic Solutions

Duplex Patchkabel stahlarmiert Duplex Patchkabel steel armored

Duplex Patchkabel LC-LC, 50/125 μ , OM2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert LC/LC 50/125μOM2 • 3 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored LC/LC 50/125μOM2 • 3m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 50 LC-LC x.x	

Duplex Patchkabel LC-LC, 9/125 μ , OS2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert LC/LC 9/125μ • 3 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored LC/LC 9/125μ • 3m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 09 LC-LC x.x	

Duplex Patchkabel LC-SC, 50/125 μ , OM2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert LC/SC 50/125 μ OM2 • 2 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored LC/SC 50/125μ OM2 • 2m • LSZH, grey
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 50 LC-SC x.x	

Duplex Patchkabel LC-SC, 9/125 μ , OS2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert LC/SC 9/125μ OS2 • 2 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored LC/SC 9/125μ OS2 • 2m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 09 LC-SC x.x	

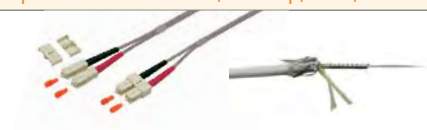
Duplex Patchkabel LC-ST, 50/125 μ , OM2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert LC/ST 50/125μ OM2 • 5 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored LC/ST 50/125μ OM2 • 5m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 50 LC-ST x.x	

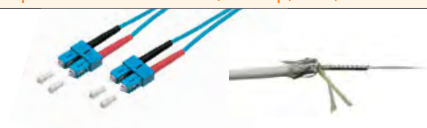
Duplex Patchkabel LC-ST, 9/125 μ , OS2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert LC/ST, 5m 9/125μ OS2 • 5 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored LC/ST 9/125μ OS2 • 5m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 09 LC-ST x.x	

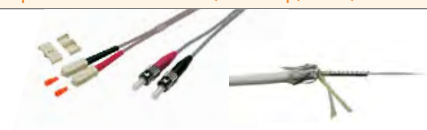
Duplex Patchkabel SC-SC, 50/125 μ , OM2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert SC/SC 50/125μ OM2 • 1 Meter • LSZH	• Duplex, Jumper steel armored SC/SC 50/125μ OM2, • 1m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 50 SC-SC x.x	

Duplex Patchkabel SC-SC, 9/125 μ , OS2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert SC/SC 9/125μ OS2 • 2 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored SC/SC 9/125μ OS2 • 2m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 09 SC-SC x.x	

Duplex Patchkabel SC-ST, 50/125 μ , OM2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert SC/ST 50/125μ OM2 • 2 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored SC/ST 50/125μ OM2 • 2m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 50 SC-ST x.x	

Duplex Patchkabel SC-ST, 9/125 μ , OS2, stahlarmiert

	• Duplex Patchkabel armiert SC/ST 9/125μ OS2 • 3 Meter • LSZH	• Duplex Patchkabel steel armored SC/ST 9/125μ OS2 • 3m • LSZH
	Artikelnummer / Partnumber	
	LDP-ST 09 SC-ST x.x	

Glasfasermodule Fiber optic modules

Hochwertige Module. Industrial Grade. 100% getestet. Auf alle SFP's von Lightwin® geben wir Lebenslange Garantie bei ordentlicher Handhabung und korrekter Installation!
High Quality modules. Industrial Grade. 100% tested. We give a Lifetime Warranty on all Lightwin® SFP's if they will be installed and handled proper!

	Übertragung Transmission	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Part number
			TX	RX			
100~155MBit SFP	Multimode	155Mb/s	850nm		2km	LC	LSFP-FSX-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1310nm	1100~1630nm	20Km	LC	LSFP-FLX-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1310nm	1100~1630nm	40Km	LC	LSFP-FEX-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1310nm	1100~1630nm	80Km	LC	LSFP-FZX-xxx
	Multimode	155Mb/s	1310nm	1550nm	2Km	LC	LSFP-WDM100-LA2-xxx
	Multimode	155Mb/s	1550nm	1310nm	2Km	LC	LSFP-WDM100-LB2-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1310nm	1550nm	20Km	LC	LSFP-WDM100-LA20-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1550nm	1310nm	20Km	LC	LSFP-WDM100-LB20-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1310nm	1550nm	80Km	LC	LSFP-WDM100-LA80-xxx
	Singlemode	155Mb/s	1550nm	1310nm	80Km	LC	LSFP-WDM100-LB80-xxx
	xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal						
	xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal						
Gigabit SFP	Kupfer / Copper	1000Base-T	Gigabit Ethernet		100m	RJ45	LSFP-T3-xxx
	Multimode	1.25Gb/s	850nm, VCSEL	850~1310nm	550m	LC	LSFP-SX-xxx
	Multimode	1.25Gb/s	1310nm, FP		2Km	LC	LSFP-SX-2KM-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1310nm, FP	1100~1630nm	20Km	LC	LSFP-LX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1550nm, DFB	1100~1630nm	80Km	LC	LSFP-ZX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1550nm, DFB	1100~1630nm	120Km	LC	LSFP-EZX-xxx
	xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal						
	xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal						
Gigabit SFP WDM	Multimode	1.25Gb/s	1310nm	1550nm	500m	LC	LSFP-WDM-LA500-xxx
	Multimode	1.25Gb/s	1550nm	1310nm	500m	LC	LSFP-WDM-LB500-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1310nm	1550nm	3Km	LC	LSFP-WDM-LA3-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1550nm	1310nm	3Km	LC	LSFP-WDM-LB3-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1490nm	1550nm	20Km	LC	LSFP-WDM-LA20-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1550nm	1490nm	20Km	LC	LSFP-WDM-LB20-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1490nm	1550nm	80Km	LC	LSFP-WDM-LA80-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1550nm	1490nm	80Km	LC	LSFP-WDM-LB80-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1490nm	1550nm	80Km	LC	LSFP-WDM-LA80-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1550nm	1490nm	80Km	LC	LSFP-WDM-LB80-xxx
	xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal						
	xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal						
Gigabit Dual Fiber CWDM	Singlemode	1.25Gb/s	1470~1610nm		40Km	LC	LSFP-CWDM40-XXXX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1470~1610nm		80Km	LC	LSFP-CWDM80-XXXX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1470~1610nm		120Km	LC	LSFP-CWDM120-XXXX-xxx
	xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal XXXX ist die gewünschte Wellenlänge						
	xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal XXXX is the wavelength						
Gigabit Dual Fiber DWDM	Singlemode	1.25Gb/s	1530.33~1560.61nm	1530.33~1560.61nm	80Km	LC	LSFP-DWDM80-XXXX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1530.33~1560.61nm	1530.33~1560.61nm	120Km	LC	LSFP-DWDM120-XXXX-xxx
	xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal XXXX ist die gewünschte Wellenlänge						
	xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal XXXX is the wavelength						
4GBit Fiber Channel	Multimode	1.25Gb/s	850nm, VCSEL	850~1310nm	150m	LC	LSFP-FC-SX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1310nm, FP	1100~1630nm	4Km	LC	LSFP-FC-LX-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1310nm, DFB	1100~1630nm	10Km	LC	LSFP-FC-LH-xxx
	Singlemode	1.25Gb/s	1310nm, DFB	1100~1630nm	30Km	LC	LSFP-FC-EX-xxx
	xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal						
	xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal						

Glasfasermodule Fiber optic modules

	Übertragung Transmission	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Part number
			TX	RX			
10GBit SFP+ 	Multimode	10.3Gb/s	850nm, VCSEL	850nm	300m	LC	LSFP10G-SR-xxx
	Multimode	10.3Gb/s	1310nm, FP	1310nm	220m	LC	LSFP10G-LRM-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1310nm, DFB	1310nm	10km	LC	LSFP10G-LR-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1550nm, DFB	1550nm	40km	LC	LSFP10G-ER-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1550nm, DFB	1550nm	80km	LC	LSFP10G-ZR-xxx
xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal							
xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal							
10GBit WDM SFP+ 	Singlemode	10.3Gb/s	1270nm	1330nm	20Km	LC	LSFP10G-WDM-LA20-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1330nm	1270nm	20Km	LC	LSFP10G-WDM-LB20-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1270nm	1330nm	40Km	LC	LSFP10G-WDM-LA40-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1330nm	1270nm	40Km	LC	LSFP10G-WDM-LB40-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1270nm	1330nm	60Km	LC	LSFP10G-WDM-LA60-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1330nm	1270nm	60Km	LC	LSFP10G-WDM-LB60-xxx
xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal							
xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal							
10GBit CWDM SFP+ 	Singlemode	10.3Gb/s	1270~1350nm	1270~1350nm	20Km	LC	LSFP10G-CWDM20-XXXX-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1270~1350nm	1270~1350nm	40Km	LC	LSFP10G-CWDM40-XXXX-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1270~1350nm	1270~1350nm	60Km	LC	LSFP10G-CWDM60-XXXX-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1470~1610nm	1470~1610nm	10Km	LC	LSFP10G-CWDM10-XXXX-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1470~1610nm	1470~1610nm	40Km	LC	LSFP10G-CWDM40-XXXX-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1470~1610nm	1470~1610nm	80Km	LC	LSFP10G-CWDM80-XXXX-xxx
xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal							
XXXX ist die gewünschte Wellenlänge							
xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal							
XXXX is the wavelength							
10GBit XFP 	Multimode	10.3Gb/s	850nm, VCSEL	850nm	300m	LC	LXFP-SR-xxx
	Multimode	10.3Gb/s	1310nm, FP	1310nm	220m	LC	LXFP-LRM-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1310nm, DFB	1310nm	10km	LC	LXFP-LR-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1550nm, DFB	1550nm	40km	LC	LXFP-ER-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1550nm, DFB	1550nm	80km	LC	LXFP-ZR-xxx
xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal							
xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal							
10GBit X2 	Multimode	10.3Gb/s	850nm, VCSEL	850nm	300m	LC	LXFP-SR-xxx
	Multimode	10.3Gb/s	1310nm, FP	1310nm	220m	LC	LXFP-LRM-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1310nm, DFB	1310nm	10km	LC	LXFP-LR-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1550nm, DFB	1550nm	40km	LC	LXFP-ER-xxx
	Singlemode	10.3Gb/s	1550nm, DFB	1550nm	80km	LC	LXFP-ZR-xxx
xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal							
xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal							
40GBit QSFP 	Multimode	40Gb/s	850nm, VCSEL	850nm	100m	MTP	LQSFP-SR4-xxx
	Multimode	40Gb/s	850nm, VCSEL	850nm	300m	MTP	LQSFP-CSR4-xxx
	Singlemode	40Gb/s	1310nm, DFB	1310nm	2km	MTP/APC	LQSFP-IR4-xxx
	Singlemode	40Gb/s	1310nm, DFB	1310nm	40km	MTP/APC	LQSFP-LR4-xxx
xxx ist ein Platzhalter für den Markennamen bei der Kompatibilität. Folgende Möglichkeiten gibt es: HP, CISCO, UNI für Universal							
xxx is a placeholder for the brandname. Following compatibilities are possible: HP, CISCO, UNI for Universal							
40GBit QSFP+ to 4x 10GBit SFP+ Cable							
	40GBit QSFP+ to 4x 10GBit SFP+ Cable, Length: 1,0m						LQSFP-SFP10G CAB 1.0
	40GBit QSFP+ to 4x 10GBit SFP+ Cable, Length: 2,0m						LQSFP-SFP10G CAB 2.0
	40GBit QSFP+ to 4x 10GBit SFP+ Cable, Length: 3,0m						LQSFP-SFP10G CAB 3.0

Standard Glasfasermodule Standard Fiber Modules

Standard SFP's				Neutral SFP's		
- Standard Module - Neutrale Verpackung - Kein DDM		- Standard Laser 1 Jahr Garantie		- Standard Modules - Neutral Packaging - No DDM		- Standard Laser 1 Year Warranty
SFP's	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	1.25Gb/s	850nm	850~1310nm	550m	LC	NSFP-SX-CISCO
	1.25Gb/s	1310nm	1100~1630nm	20Km	LC	NSFP-LX-CISCO
	155Mb/s	850nm		550m	LC	NSFP-FSX-CISCO
	155Mb/s	1310nm	1100~1630nm	10Km	LC	NSFP-FLX-CISCO
WDM SFP's	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	1.25Gb/s	1310nm	1550nm	10Km	LC	NSFP-WDM-LA10-CISCO
	1.25Gb/s	1550nm	1310nm	10Km	LC	NSFP-WDM-LB10-CISCO
	155Mb/s	1310nm	1550nm	10Km	LC	NSFP-WDM100-LA10-CISCO
	155Mb/s	1550nm	1310nm	10Km	LC	NSFP-WDM100-LB10-CISCO
SFP +	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	10.3Gb/s	850nm		220m		NSFP+ SX-CISCO
	10.3Gb/s	1310nm		10Km		NSFP+ LX-CISCO
SFP's	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	1.25Gb/s	850nm	850~1310nm	550m	LC	NSFP-SX-HP
	1.25Gb/s	1310nm	1100~1630nm	20Km	LC	NSFP-LX-HP
	155Mb/s	850nm		550m	LC	NSFP-FSX-HP
	155Mb/s	1310nm	1100~1630nm	10Km	LC	NSFP-FLX-HP
WDM SFP's	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	1.25Gb/s	1310nm	1550nm	10Km	LC	NSFP-SX-HP
	1.25Gb/s	1550nm	1310nm	10Km	LC	NSFP-LX-HP
	155Mb/s	1310nm	1550nm	10Km	LC	NSFP-FSX-HP
	155Mb/s	1550nm	1310nm	10Km	LC	NSFP-FLX-HP
SFP +	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	10.3Gb/s	850nm		220m		NSFP+ SX-HP
	10.3Gb/s	1310nm		10Km		NSFP+ LX-HP
SFP +	Datenrate / Data rate	Wellenlänge / Wavelength		Distanz / Distance	Stecker / Connector	Artikelnummer / Partnumber
	10.3Gb/s	850nm		220m	LC	NSFP-SX-UNI
	10.3Gb/s	1310nm		10Km	LC	NSFP-LX-UNI
	10.3Gb/s	850nm		220m	LC	NSFP-WDM100-LA10-UNI
	10.3Gb/s	1310nm		10Km	LC	NSFP-WDM100-LB10-UNI
	10.3Gb/s	850nm		220m	LC	NSFP-WDM-LA10-UNI
	10.3Gb/s	1310nm		10Km	LC	NSFP-WDM-LB10-UNI



Fast Ethernet - 100MBit Konverter

Fast Ethernet - 100MBit Media Converter

	Ports	Modus / Mode	Wellenlänge / Wavelength	Reichweite / Distance	Artikelnummer / Partnumber
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Multimode, Fast Ethernet	850nm	550m	LWC 10/100 MM SC
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	1310nm	20km	LWC 10/100 SM20 SC
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	1310nm	60km	LWC 10/100 SM60 SC
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	1310nm	80km	LWC 10/100 SM 80 SC
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	TX: 1310nm	20km	LWC 10/100 WDM LA20
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	TX: 1550nm	20km	LWC 10/100 WDM LB20
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	TX: 1310nm	40km	LWC 10/100 WDM LA40
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	TX: 1550nm	40km	LWC 10/100 WDM LB40
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	TX: 1310nm	80km	LWC 10/100 WDM LA80
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Fast Ethernet	TX: 1550nm	80km	LWC 10/100 WDM LB80
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Multimode, Gigabit Ethernet (RJ45 10/100/1000, SC=1000MBit)	850nm	550m	LWC 10/100/1000 MM SC
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Multimode, Gigabit Ethernet (RJ45 10/100/1000, SC=1000MBit)	1310nm	2km	LWC 10/100/1000 MM-2 SC
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Singlemode, Gigabit Ethernet (RJ45 10/100/1000, SC=1000MBit)	1310nm	20km	LWC 10/100/1000 SM20 SC
	1x optic SC 1x RJ45	Dual Fiber, Singlemode, Gigabit Ethernet (RJ45 10/100/1000, SC=1000MBit)	1310nm	60km	LWC 10/100/1000 SM60 SC

Gigabit Ethernet Medienkonverter

Gigabit Ethernet Media Converter

	Ports	Modus / Mode	Wellenlänge / Wavelength	Reichweite / Distance	Artikelnummer / Partnumber
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Gigabit Ethernet (RJ45=10/100/1000)	TX: 1310nm	20km	LWC 10/100/1000 WDM LA20
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Gigabit Ethernet (RJ45=10/100/1000)	TX: 1550nm	20km	LWC 10/100/1000 WDM LB20
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Gigabit Ethernet (RJ45=10/100/1000)	TX: 1310nm	40km	LWC 10/100/1000 WDM LA40
	1x optic SC 1x RJ45	WDM Single Fiber, Singlemode, Gigabit Ethernet (RJ45=10/100/1000)	TX: 1550nm	40km	LWC 10/100/1000 WDM L40
	1x SFP 1x RJ45	Gigabit Converter with 1x SFP slot + 1x RJ45 (10/100/1000MBit)	-	-	LWC 10/100/1000-SFP
	2x SFP	Gigabit Converter with 2x SFP slot	-	-	LWC SFP-SFP

Konverter Chassis

Converter Chassis

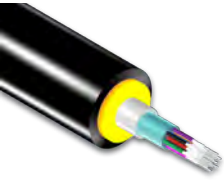
	Ports	Modus / Mode	Wellenlänge / Wavelength	Reichweite / Distance	Artikelnummer / Partnumber
	14 Slot	Chassis für max. 14 Lightwin Medienkonverter für Fast Ethernet und Gigabit Konverter nicht managebar Chassi for max. 14 Lightwin media converter for Fast Ethernet and Gigabit converters, not manageable	-	-	LWC CHASSIS 14

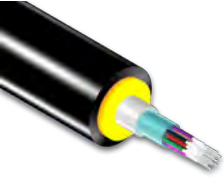
Lightwin[®]
European Fibre Optic Solutions

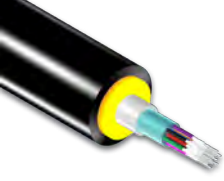


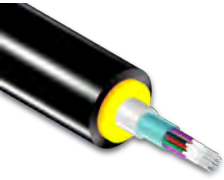
UNIVERSALKABEL

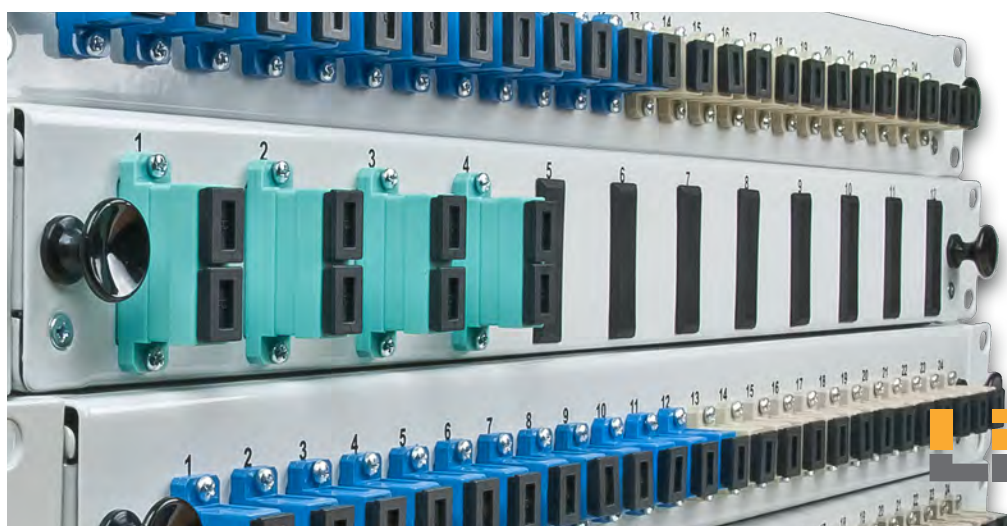
- Bündeladerkabel mit Nagetierschutz, für Innen und Außenanwendungen, jedoch nicht für direkte Erdverlegung,
- Mantel : halogenfrei, metallfrei, längswasserdicht, UV beständig, 250µm.

	Bezeichnung Description	Faser Fibre	Bündel Tubes	Fasern/ Bündel Fibres/Tube	Faseranzahl Fiber no.	AD OD	Zugkraft Tension	Artikelnummer Part number
	Universalkabel Indoor-outdoor	Singlemode OS2	1	4	4	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 04E09
	Universalkabel Indoor-outdoor	Singlemode OS2	1	8	8	7.0mm		LU-DQ(ZN)BH 08E09
	Universalkabel Indoor-outdoor	Singlemode OS2	1	12	12	7.0mm		LU-DQ(ZN)BH 12E09
	Universalkabel Indoor-outdoor	Singlemode OS2	1	24	24	7.0mm		LU-DQ(ZN)BH 24E09
Folgende Faseranzahlen auf Anfrage verfügbar: 48, 72, 96, 144 Possible number of Fibres on demand: 48, 72, 96, 144								

	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM2	1	4	4	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 04G50
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM2	1	8	8	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 08G50
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM2	1	12	12	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 12G50
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM2	1	24	24	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 24G50
Folgende Faseranzahlen auf Anfrage verfügbar: 48, 72, 96, 144 Possible number of Fibres on demand: 48, 72, 96, 144								

	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM3	1	4	4	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 04G50 OM3
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM3	1	8	8	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 08G50 OM3
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM3	1	12	12	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 12G50 OM3
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM3	1	24	24	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 24G50 OM3
Folgende Faseranzahlen auf Anfrage verfügbar: 48, 72, 96, 144 Possible number of Fibres on demand: 48, 72, 96, 144								

	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM4	1	4	4	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 04G50 OM4
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM4	1	8	8	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 08G50 OM4
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM4	1	12	12	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 12G50 OM4
	Universalkabel Indoor-outdoor	Multimode OM4	1	24	24	7.0mm	1200N	LU-DQ(ZN)BH 24G50 OM4
Folgende Faseranzahlen auf Anfrage verfügbar: 48, 72, 96, 144 Possible number of Fibres on demand: 48, 72, 96, 144								



Spleissgerät Splice device

LFS-70



- Neues voll automatisches Fusions Spleissgerät für den Einsatz im LAN und WAN bzw. FTTx Umfeld
- Einzelfaser Fusionspleisser
- Voll automatisch, Semi automatisch und manuelle Bedienung möglich
- Sehr kompakte Bauform und geringes Gewicht
- Kern und Cladding Ausrichtung
- 4,3" Farbmonitor
- Inklusive: Faser Cleaver, Faserabmantelungswerkzeug, Steckerhalterung, Heizofen für Steckermontage, Ersatzelektroden, Kühlblase und Transportbox
- Spleisst folgende Fasern: Singlemode, Multimode, NZ-DS (G.655), EDF, G.657A biegeunempfindliche Faser, Pigtail, Dropkabel
- Durchschnittlicher Spleissverlust: 0,02dB SM, 0,01dB MM
- Sprachen: Englisch, Russisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch
- Interne Batterie: 12V, 6Ah, bis zu 120 durchgehende Spleiss und Heizvorgänge
- Abmessungen: 142x122x138mm
- Gewicht: 1,95kg

- New fully automated Fusion Splicer for LAN, WAN and FTTx applications
- Single Fiber Fusion Splicer
- Fully Automatic, Semi automatic and Manual operation
- Very compact and Light weight
- Core and Cladding alignment
- 4,3" Colour monitor
- Including Fiber Cleaver, Drop Cable Stripper, Connector holder, Heater Device for Connector, Spare Electrodes, Cooling Tray and Box
- Applicable fibers: SM, MM, DS, NZ-DS(G655), EDF, Bending Loss Insensitive fiber(G657), Pigtail, Drop cable and connector.
- Average splice loss: 0.02dB(SM); 0.01dB(MM); 0.04dB(DS); 0.04dB(NZDS)
- Language: English, Chinese, Russian, Spanish, Portuguese
- Internal battery: 12V, 6Ah, up to 120 times of continuous splice and heat
- Dimensions/Weight: 142 D x122 W x138 H mm/1.95kg



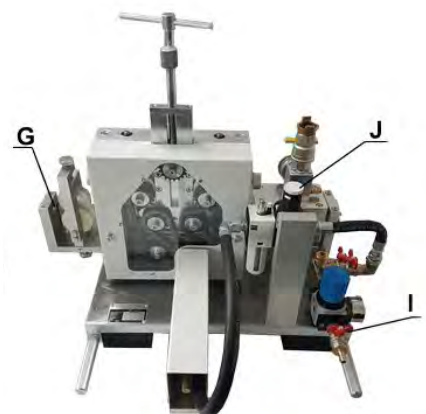
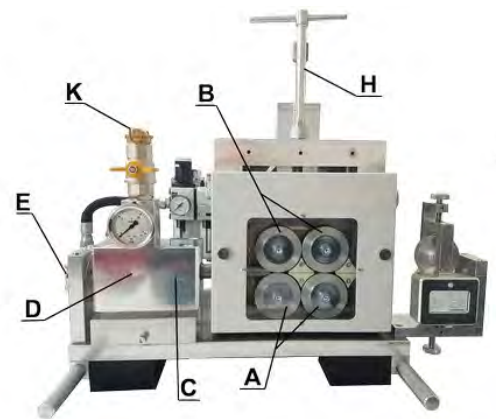
Artikelnummer / Partnumber

LFS-70

Einblasgeräte Cable blowing machines

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: | <ul style="list-style-type: none"> • Universelles Einblasgerät für verschiedene Rohr- und Kabeldurchmesser für den Einsatz im FTTx Umfeld |
| <ul style="list-style-type: none"> • Parameter: | <ul style="list-style-type: none"> • Kann Glasfaserkabel mit einem Durchmesser von 0,8mm - 17mm einblasen (mit den passenden Einsätzen) Kann in Rohrgrößen von 4mm bis 50mm Kabel einblasen (mit den passenden Einsätzen) Kabel werden während des Einblasvorganges automatisch mit geschmiert • Nur eine Druckluftleitung notwendig um das Gerät zu bedienen Inklusive leitungslosen Bluetooth Zähler mit vielen Funktionen (Geschwindigkeit des Kabels, Längenzählung vor- und rückwärts, Tages- Gesamtzähler, Ladung über USB, eingebauter Akku, Temperaturanzeige) • Anzeige in Deutsch und Englisch • Außenmaße: LxBxH 700x600x600 • Gewicht: 65kg • Einschulung durch unser Personal möglich |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lieferumfang: | <ul style="list-style-type: none"> • Einblasgerät • 1x Rollensatz für einen Kabeldurchmesser (wählbar bei Bestellung) • 3 Einsätze für verschiedene Rohrdurchmesser (wählbar bei Bestellung) • Werkzeugkoffer • Werkzeugsatz für Maschinenbedienung • Zähler • Bedienungsanleitung |

- A - Unteres Rollenset für Kabelantrieb
- B - Oberes Rollenset für Kabelantrieb
- C - Einsatz für den jeweiligen Durchmesser des Kabels
- D - Einsatz für das Rohr mit dem jeweiligen Durchmesser des Rohres
- E - Einsatz für Gegenhalter
- G - Zählerhülse
- J - Einstellung der Geschwindigkeit der Kabeleinführung
- H - Einstellung des Rollendruckes
- K - Ventil für Zuführung der Luft in das Rohr
- I - Hauptventil



Bestellnummern

Einblasgerät mit 3 Einsätzen für Rohre und 1x für Kabel	EINBLASGERÄT UNI
Weiterer Einsatz für Rohrdurchmesser, XX = Durchmesser Rohr	EINBLASGERÄT KIT ROHR XX
Rollensatz für anderen Kabeldurchmesser, XX = Durchmesser Kabel	EINBLASGERÄT KIT KABEL XX

Single- & Multimode Quad OTDR



- QUAD Wellenlängen OTDR
- 850/1300nm Wellenlänge für Multimode 19/21dB
- 1310/1550nm Wellenlänge für Singlemode 35/33dB
- Event / Dämpfungstotzone Multimode: 0,8m/4m
- Event / Dämpfungstotzone Singlemode: 1m/4m
- Distanz: 4m-240km
- Rotlichtquelle inkludiert

- QUAD Wavelength OTDR
- 850/1300nm Wavelength for Multimode 19/21dB
- 1310/1550nm Wavelength for Singlemode 35/33dB
- Event / Attenuation Deadzone Multimode: 0,8m/4m
- Event / Attenuation Deadzone Singlemode: 1m/4m
- Distance: 4m-240km
- Visual Fault Locator included

Artikelnummer / Partnumber

OTDR 21

Single- & Multimode Tri OTDR



- TRI Wellenlängen OTDR
- 1310/1550/1625nm Wellenlänge für Singlemode 40/38/38dB
- Event / Dämpfungstotzone Singlemode: 1m/4m
- Distanz: 4m-240km
- Rotlichtquelle inkludiert

- TRI Wavelength OTDR
- 1310/1550/1625nm Wavelength for Singlemode 40/38/38dB
- Event / Attenuation Deadzone Singlemode: 1m/4m
- Distance: 4m-240km
- Visual Fault Locator included

Artikelnummer / Partnumber

OTDR 40 FTTX

Singlemode Dual OTDR



- Dual Wellenlängen OTDR
- 1310/1550nm Wellenlänge für Singlemode 35/33dB
- Event / Dämpfungstotzone Singlemode: 1m/4m
- Distanz: 4m-240km
- Rotlichtquelle inkludiert

- TRI Wavelength OTDR
- 1310/1550nm Wavelength for Singlemode 33/33dB
- Event / Attenuation Deadzone Singlemode: 1m/4m
- Distance: 4m-240km
- Visual Fault Locator included

Artikelnummer / Partnumber

OTDR 35

Fasermikroskop für OTDR Fibermicroscope for OTDR



- Fasermikroskop für USB Port
- 400-fach Vergrößerung
- Adapter für 2,5mm und 1,25mm Ferrule
- Passend für alle oben angeführten OTDR Modelle

- Fiber Microscope for USB Port
- 400x nominal magnification
- Complete adapters for almost all kinds of end faces for 2,5mm and 1,25mm ferrules
- Suitable for all OTDR models above

Artikelnummer / Partnumber

OTDR 21 MICROSCOPE

Weitere Optionen für OTDR Further options for OTDR

		Artikelnummer / Partnumber
Laser Source Funktion	Laser Source Function	OTDR LASER SOURCE
Power Meter Modul Wellenlänge: 800-1700nm Kalibrierte Wellenlängen: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm Test Bandbreite: Type A: -65~+dBm (Standard); Type B: -40~+23dBm (optional)	Power Meter Module Wavelength: 800-1700nm Calibrated Wavelengths: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm Test Range: Type A: -65~+dBm (Standard); Type B: -40~+23dBm (optional)	OTDR POWER METER
Touch Screen Option OTDR kann dann mittels Finger oder Touchstift bedient werden	Touch Screen Function Operate OTDR by touching screen with finger or touching pen	OTDR TOUCH OPTION
Option für Wasserfestigkeit IP55 konform	Water proof function Conform to IP55 grade	OTDR WATER PROOF

MTP® System für Glasfaserverbindungen - speziell für Rechenzentren und Stockwerksverbindungen
MTP® System for fiber connection - optimal for data center applications and backbone connections

MTP® Verteilerade
MTP® Panel



- 19" Verteilerade für 4 MTP® Kassetten, ausziehbar, 1HE
- Material: Stahlblech
- Farbe: schwarz

- z 19" panel for up to 4 MTP® cassettes, extractable, 1U
- Material: Steel
- Colour: Black

Artikelnummer / Partnumber

MTP-PANEL 4

OS2 MTP® Kassetten
OS2 MTP® Cassettes



- MTP® Kassette, Singlemode PC,
- 6x Duplex SC (12-Fasern), 6x Duplex LC (12-Fasern) oder
- 6x Quad LC (24-Fasern)
- 12-Fasernkassetten mit 1x V Buchse
- 24-Fasern mit 2x MTP® Buchse
- Kassette fertig assembliert inkl. Messprotokoll
- MTP® in der Kassette ist immer APC!!

- MTP® cassette, Singlemode PC
- 6x Duplex SC (12-fiber), 6x Duplex LC (12-fiber) or
- 6x Quad LC (24-fiber)
- 12-fiber cassettes with 1x MTP® Female adapter
- 24-fiber cassettes with 2x MTP® Female adapter
- Cassette ready assembled including protocol
- MTP® inside the cassette is always APC!!

Artikelnummer / Partnumber

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex SC Front, Singlemode

MTPC-O-1x12-OS2-6DSC

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex LC Front, Singlemode

MTPC-O-1x12-OS2-6DLC

MTP Box, 2x MTP, 24-fibers, 6x Quad LC Front, Singlemode

MTPC-O-2x12-OS2-6QLC

OS2/APC MTP® Kassetten
OS2/APC MTP® Cassettes



- MTP® Kassette, Singlemode APC
- 6x Duplex SC (12-Fasern), 6x Duplex LC (12-Fasern) oder
- 6x Quad LC (24-Fasern)
- 12-Fasernkassetten mit 1x MTP® Buchse
- 24-Fasern mit 2x MTP® Buchse
- Kassette fertig assembliert inkl. Messprotokoll

- MTP® cassette, Singlemode APC
- 6x Duplex SC (12-fiber), 6x Duplex LC (12-fiber) or
- 6x Quad LC (24-fiber)
- 12-fiber cassettes with 1x MTP® Female adapter
- 24-fiber cassettes with 2x V Female adapter
- Cassette ready assembled including protocol

Artikelnummer / Partnumber

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex SC Front, Singlemode APC

MTPC-O-1x12-OS2-6DSC/APC

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex LC Front, Singlemode APC

MTPC-O-1x12-OS2-6DLC/APC

MTP Box, 2x MTP, 24-fibers, 6x Quad LC Front, Singlemode APC

MTPC-O-2x12-OS2-6QLC/APC

OM3 MTP® Kassetten
OM3 MTP® Cassettes



- MTP® Kassette, Multimode OM3,
- 6x Duplex SC (12-Fasern), 6x Duplex LC (12-Fasern) oder 6x
- Quad LC (24-Fasern)
- 12-Fasernkassetten mit 1x MTP® Buchse
- 24-Fasern mit 2x MTP® Buchse
- Kassette fertig assembliert inkl. Messprotokoll

- MTP® cassette, Multimode OM3
- 6x Duplex SC (12-fiber), 6x Duplex LC (12-fiber) or
- 6x Quad LC (24-fiber)
- 12-fiber cassettes with 1x MTP® Female adapter
- 24-fiber cassettes with 2x MTP® Female adapter
- Cassette ready assembled including protocol

Artikelnummer / Partnumber

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex SC Front, Multimode OM3

MTPC-O-1x12-OM3-6DSC

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex LC Front, Multimode OM3

MTPC-O-1x12-OM3-6DLC

MTP Box, 2x MTP, 24-fibers, 6x Quad LC Front, Multimode OM3

MTPC-O-2x12-OM3-6QLC

OM4 MTP® Kassetten
OM4 MTP® Cassettes



- MTP® Kassette, Multimode OM4
- 6x Duplex SC (12-Fasern), 6x Duplex LC (12-Fasern) oder
- 6x Quad LC (24-Fasern)
- 12-Fasernkassetten mit 1x MTP® Buchse
- 24-Fasern mit 2x MTP® Buchse
- Kassette fertig assembliert inkl. Messprotokoll

- MTP® cassette, Multimode OM4
- 6x Duplex SC (12-fiber), 6x Duplex LC (12-fiber) or
- 6x Quad LC (24-fiber)
- 12-fiber cassettes with 1x MTP® Female adapter
- 24-fiber cassettes with 2x MTP® Female adapter
- Cassette ready assembled including protocol

Artikelnummer / Partnumber

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex SC Front, Multimode OM4

MTPC-O-1x12-OM4-6DSC

MTP Box, 1x MTP, 12-fibers, 6x Duplex LC Front, Multimode OM4

MTPC-O-1x12-OM4-6DLC

MTP Box, 2x MTP, 24-fibers, 6x Quad LC Front, Multimode OM4

MTPC-O-2x12-M42-6QLC

MTP® 40Gbit Fanoutkabel
MTP® 40Gbit Fanoutcable



- MTP® Kabel für 40Gbit QSFP Anbindungen,
- Faser: Multimode OM3 oder OM4 Faser
- 1x MTP® Stecker auf 8x LC Stecker

- MTP® Fanoutcable for 40Gbit QSFP connections
- Fiber: Multimode OM3 or OM4
- 1x MTP® Connector to 8x LC

Artikelnummer / Partnumber

MTPF-40GBIT xxx OM3

MTPF-40GBIT xxx OM4

MTP® Trunkkabel MTP® Trunkcables

OS2 MTP® Trunkkabel OS2 MTP® Trunkcables

	MTP® Trunkkabel, mit MTP® Elite Stecker Faser: Singlemode OS2 Schliff: APC 8° - Schrägschliff		MTP® Trunkcable, with MTP® Elite Stecker Fiber: Singlemode OS2 Polishing: APC 8°
	Fasern	MTP® Stecker beidseitig	Artikelnummer
	Fibres	MTP® Connector each side	Partnumber
	12	1x	MTPT 1X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	24	2x	MTPT 2X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	36	3x	MTPT 3X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	48	4x	MTPT 4X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	72	6x	MTPT 6X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	96	8x	MTPT 8X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	144	12x	MTPT 12X12 OS2 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)

OM3 MTP® Trunkkabel OM3 MTP® Trunkcables

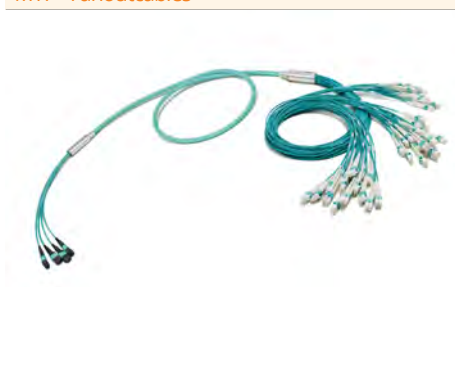
	MTP® Trunkkabel Faser: Multimode OM3 Schliff: UPC		MTP® Trunkcable Fiber: Multimode OM3 Polishing: UPC
	Fasern	MTP® Stecker beidseitig	Artikelnummer
	Fibres	MTP® Connector each side	Partnumber
	12	1x	MTPT 1X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	24	2x	MTPT 2X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	36	3x	MTPT 3X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	48	4x	MTPT 4X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	72	6x	MTPT 6X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	96	8x	MTPT 8X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	144	12x	MTPT 12X12 OM3 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)

OM4 MTP® Trunkkabel OM4 MTP® Trunkcables

	MTP® Trunkkabel, mit MTP® Elite Stecker Faser: Singlemode OS2 Schliff: APC 8° - Schrägschliff		MTP® Trunkcable, with MTP® Elite Stecker Fiber: Singlemode OS2 Polishing: APC 8°
	Fasern	MTP® Stecker beidseitig	Artikelnummer
	Fibres	MTP® Connector each side	Partnumber
	12	1x	MTPT 1X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	24	2x	MTPT 2X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	36	3x	MTPT 3X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	48	4x	MTPT 4X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	72	6x	MTPT 6X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	96	8x	MTPT 8X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)
	144	12x	MTPT 12X12 OM4 MM C xxx (Standard Male/Male - Polarity: C)

MTP® Fanoutkabel MTP® Fanoutcables

MTP® Fanoutkabel MTP® Fanoutcables

	- Fanoutkabel, with MTP® Elite Connector - Fiber: Multimode OM3 or OM4 and - Singlemode OS2 - Polishing: UPC for Multimode, APC for Singlemode		- MTP® Fanoutkabel, with MTP® Elite Connector - Fiber: Multimode OM3 or OM4 and - Singlemode OS2 - Polishing: UPC for Multimode, APC for Singlemode
	Fasern	MTP® Stecker beidseitig	Artikelnummer
	Fibres	MTP® Connector each side	Partnumber
	12	1x	MTPF 1X12 YYY M DLC xxx
	24	2x	MTPF 2X12 YYY M DLC xxx
	36	3x	MTPF 3X12 YYY M DLC xxx
	48	4x	MTPF 4X12 YYY M DLC xxx
	72	6x	MTPF 6X12 YYY M DLC xxx
	96	8x	MTPF 12X12 YYY M DLC xxx

xxx = Länge in Meter / Length in meter

YYY = Fasertyp (OM3, OM4, OS2) / Fibertype (OM3, OM4 or OS2)

Reinigungsmaterial Cleaning Material

„One-Click-Cleaner“ - Reinigung für Glasfaserstecker



- „One-Click-Cleaner“ für:
- 1,25mm Ferrule
- 2,5mm Ferrule
- auch in der Kupplung gesteckter Ferrule
- für 500 Reinigungen

- Dry One-Click-Cleaner for:
- 1,25mm Ferrule
- 2,5mm Ferrule
- also for connected ferrules in adapters
- for 500 cleaning steps

Artikelnummer / Partnumber	
1,25mm	HUX 1.25
2,5mm	HUX 2.5

Reinigungstücher Lint free tissue



- Reinigungstücher ohne Alkohol

- Lint free tissue

Artikelnummer / Partnumber	
100 Stück Packung	CLEANING TISSUES 100
400 Stück Packung	CLEANING TISSUES 400

ReelCleaner



- ReelCleaner für Ferrullenreinigung, bis zu 500 Anwendungen

- ReelCleaner for Ferrule cleaning, up to 500 wipes

Artikelnummer / Partnumber	
100 Stück Packung	REEL CLEANER

Tupferbefeuchter Dispenser



- Plastikbecher als Tupferbefeuchter für Alkohol zur Reinigung von LWL Fasern
- Wird ohne Alkohol ausgeliefert

- Lockable dispenser with a pump action lid
- The dispenser can contain 120ml

Artikelnummer / Partnumber	
IPA DISPENSER	

Zubehör für Spleisser Accessories for splicer

Werkzeugkoffer Toolbox



- 18-teiliger Werkzeugkoffer mit Werkzeug für Spleisser

- A set of 18 pieces of different tools for splicer

Artikelnummer / Partnumber	
FIBER TOOL KIT	

Ersatzelektroden für Spleissgerät Replacement electrodes for splicer



- Ersatzelektroden für Spleissgerät LFS-8

- Replacement electrodes for splicer LFS-8

Artikelnummer / Partnumber	
LFS-ELECTRODES	

Ersatzschneiderad Replacement blade



- Ersatzschneiderad für Cleaver

- Replacement blade for cleaver

Artikelnummer / Partnumber	
CLEAVER REEL	

Faserinspektion Fiber Optic Inspection

Rotlichtquelle für Faserüberprüfung Pentype Visual Fault Locator



- Rotlichtquelle für 2,5mm Ferrule für Faserprüfung
- Entfernung 5-8km
- 5mW Ausgangsleistung

- Visual fault locator for 2,5mm ferrules
- distance up to 5-8km
- 5mW output power

Artikelnummer / Partnumber

FIBERCHECKER 5MW

Rotlichtquelle für Faserüberprüfung Pentype Visual Fault Locator



- Fasertestgerät mit 655nm, für 2,5mm Ferrule
- Entfernung 4-5km
- Kein Augenschutz notwendig

- Visual Fault locator with 655nm, for 2,5mm ferrules
- distance up to 4-5km
- No eye protection necessary

Artikelnummer / Partnumber

FIBERCHECKER ET

Adapter für Fiber Checker Fiber Checker adapter



- Adapter für Fiber Checker 2.5 mm auf 1.25 mm Ferrule.
- Ermöglicht die Kontrolle aller gängigen LWL-Stecker mit nur einem Fiber Checker.

- Adapts Fiber Checker 2.5 mm to 1.25 mm ferrule.
- Enables checking of the most popular FO plug types with just one Fiber Checker

Artikelnummer / Partnumber

FIBERCHECKER 2.5/1.25 ADP

2,4" TFT LCD Bildschirm für Inspektion der Faseroberfläche 2,4" TFT LCD Monitor to inspect ferrules



- 2,4" TFT LCD Bildschirm für Inspektion der Faseroberfläche
- Inklusive folgender Adapter:
- 1x für SC, FC und LC Buchsen
- 1x für SC, FC und LC Steckerferrule

- 2,4" TFT LCD Monitor to inspect ferrules
- Including following adapter:
- 1x for SC, FC and LC female
- 1x for SC, FC and LC male (ferrules)

Artikelnummer / Partnumber

SCOPE-H

Werkzeuge Tools

Kabelmesser / Cable Stripper



- Kabifix Kabelmesser
- Für Kabel von 6 - 25mm Durchmesser

- Kabifix Cable Stripper
- for cables from 6 - 25 mm diameter

Artikelnummer / Partnumber

KABIFIX

Presse für Crimpspleisschutz / Tool for crimp splice protectors



- Crimp Spleisschutzpresse

- Crimp Splice protector tool

Artikelnummer / Partnumber

LCSSP

Kabelmesser / Cable Stripper



- Schere zum Schneiden von Kevlar eines Glasfaserkabels

- Scissor to cut Kevlar from a fiber optic cable

Artikelnummer / Partnumber

MILLER KEVLAR SCHERE

Absetzzange / Fiber stripper



- Absetzzange WS 5
- zum Absetzen vom Coating einer Glasfaser

- Stripping tool WS 5
- to strip the coating from a fiber

Artikelnummer / Partnumber

CLAUSS ABSETZZANGE CFS-2



Lightwin
European Fibre Optic Solutions

