

FIBER OPTIC





Bestückte Spleißboxen	8 - 13
Teilbestückte Spleißboxen.....	14
LWL Verkabelungsstrecke	15
Aluminium-Spleißboxen	16
Unbestückte Spleißboxen	17 - 21
Frontblenden für Spleißboxen	19
Baugruppenträger 4HE + Module	20
Bestückte Mini-Wandverteiler	22
Bestückte Wandverteiler.....	23
Wandverteiler	24
Spleißverteiler	25 - 28
Spleißkassetten + Zubehör	29
Hausanschlussbox (APL) für FTTH.....	30
Mini Verteilkabel mit 12 Fasern	31
Faserpigtailsätze LC, SC, ST, DIN, E2000®, FC	32 - 35
Vorlauffaser-Boxen	36
Kupplungen + Adapter	37 - 41
LWL Keystone Adapter.....	41
Anschlussdosen, Bodentankhalter, Patchkabelschloss	42
Steckverbinder LC, SC, ST, FC.....	43 - 44
LWL Konfigurator	45
Duplex Jumper	46 - 57
Mode Conditioning Duplex Jumper	54
Stahlarmierte Duplex Jumper.....	55
LED Duplex Jumper.....	56 - 57
Simplex Jumper.....	58 - 63
MTP / MPO	64 - 65
Einzugshilfen Premium + Standard	66
Universalkabel vorkonfektioniert.....	67
Breakoutkabel vorkonfektioniert.....	68
Mini-Breakoutkabel vorkonfektioniert	69
LWL Außenkabel A-DQ (ZN) B2Y	70 - 71
LWL Universalkabel U-DQ (ZN) BH.....	72 - 73
Breakout-Innenkabel I-V (ZN) HH.....	74
Mini-Breakout-Innenkabel I-V (ZN) H	75
Universal-Breakoutkabel U-VQ (ZN) HQBH	76
Zip Twin Duplex Kabel	78
Mini Zip Twin Duplex Kabel.....	79
Simplex Kabel I-V (ZN) H 1x.....	80
Faser V 1x.....	81
Spleißverteiler	82 - 83
LWL Profi Werkzeugkoffe	84
Fiber Checker	85
Werkzeug	86 - 90
Übersicht Kabelparameter	91



LC Pigtails auf LC-Duplex Kupplungen
komplett bestückte, nicht ausziehbare Spleißbox 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten LC Pigtails und Kupplungen			
B70902.12	12x LC farbig	50/125µ OM2	6 x LC duplex
B70902.24	24x LC farbig	50/125µ OM2	12 x LC duplex
B70902.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
B70902.12OM3	12x LC farbig	50/125µ OM3	6 x LC duplex
B70902.24OM3	24x LC farbig	50/125µ OM3	12 x LC duplex
B70902.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
B70902.12OM4	12x LC farbig	50/125µ OM4	6 x LC duplex
B70902.24OM4	24x LC farbig	50/125µ OM4	12 x LC duplex
B70902.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
B70922.12	12x LC farbig	9/125µ OS2	6 x LC duplex
B70922.24	24x LC farbig	9/125µ OS2	12 x LC duplex
B70922.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex
Mit abgesetzten LC Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA70902.12	12x LC farbig	50/125µ OM2	6 x LC duplex
BA70902.24	24x LC farbig	50/125µ OM2	12 x LC duplex
BA70902.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
BA70902.12OM3	12x LC farbig	50/125µ OM3	6 x LC duplex
BA70902.24OM3	24x LC farbig	50/125µ OM3	12 x LC duplex
BA70902.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
BA70902.12OM4	12x LC farbig	50/125µ OM4	6 x LC duplex
BA70902.24OM4	24x LC farbig	50/125µ OM4	12 x LC duplex
BA70902.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
BA70922.12	12x LC farbig	9/125µ OS2	6 x LC duplex
BA70922.24	24x LC farbig	9/125µ OS2	12 x LC duplex
BA70922.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex

weitere Optionen

B70912.XX	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B70902SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x Selbstklebende Faserführung
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!**

LC Pigtails auf LC-Duplex Kupplungen
komplett bestückte, ausziehbare Spleißbox 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten LC Pigtails und Kupplungen			
B71902.12	6x LC farbig	50/125µ OM2	6 x LC duplex
B71902.24	24x LC farbig	50/125µ OM2	12 x LC duplex
B71902.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
B71902.12OM3	6x LC farbig	50/125µ OM3	6 x LC duplex
B71902.24OM3	24x LC farbig	50/125µ OM3	12 x LC duplex
B71902.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
B71902.12OM4	6x LC farbig	50/125µ OM4	6 x LC duplex
B71902.24OM4	24x LC farbig	50/125µ OM4	12 x LC duplex
B71902.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
B71922.12	6x LC farbig	9/125µ OS2	6 x LC duplex
B71922.24	24x LC farbig	9/125µ OS2	12 x LC duplex
B71922.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex
Mit abgesetzten LC Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA71902.12	12x LC farbig	50/125µ OM2	6 x LC duplex
BA71902.24	24x LC farbig	50/125µ OM2	12 x LC duplex
BA71902.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
BA71902.12OM3	12x LC farbig	50/125µ OM3	6 x LC duplex
BA71902.24OM3	24x LC farbig	50/125µ OM3	12 x LC duplex
BA71902.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
BA71902.12OM4	12x LC farbig	50/125µ OM4	6 x LC duplex
BA71902.24OM4	24x LC farbig	50/125µ OM4	12 x LC duplex
BA71902.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
BA71922.12	12x LC farbig	9/125µ OS2	6 x LC duplex
BA71922.24	24x LC farbig	9/125µ OS2	12 x LC duplex
BA71922.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex

weitere Optionen

B71912.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B71902SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!**



Die versetzte Anordnung der LC-Duplex Kupplungen vereinfacht erheblich das Handling beim Patchen.

LC Pigtails auf LC-Duplex Kupplungen, versetzte Anordnung komplett bestückte, nicht ausziehbare Spleißbox 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten LC Pigtails und Kupplungen			
B70902V.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
B70902V.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
B70902V.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
B70922V.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex
Mit abgesetzten LC Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA70902V.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
BA70902V.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
BA70902V.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
BA70922V.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex

weitere Optionen

B70912V.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B70902VSW.xx	mit einer schwarzen Spleissbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!

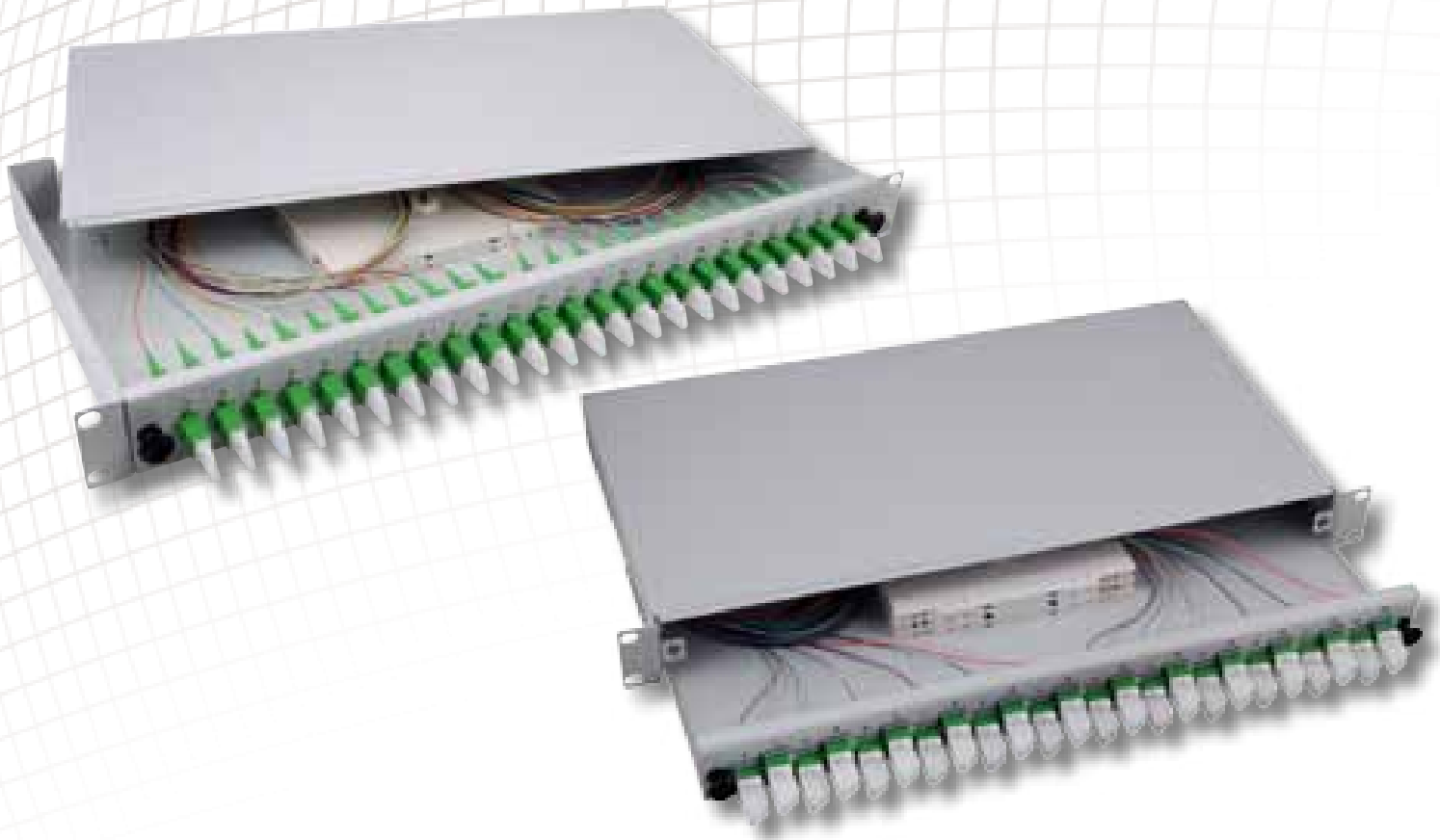
LC Pigtails auf LC-Duplex Kupplungen, versetzte Anordnung komplett bestückte, ausziehbare Spleißbox 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten LC Pigtails und Kupplungen			
B71902V.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
B71902V.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
B71902V.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
B71922V.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex
Mit abgesetzten LC Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA71902V.48	48x LC farbig	50/125µ OM2	24 x LC duplex
BA71902V.48OM3	48x LC farbig	50/125µ OM3	24 x LC duplex
BA71902V.48OM4	48x LC farbig	50/125µ OM4	24 x LC duplex
BA71922V.48	48x LC farbig	9/125µ OS2	24 x LC duplex

weitere Optionen

B71912V.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B71902VSW.xx	mit einer schwarzen Spleissbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!



E2000® Pigtails auf E2000®-Kupplungen

Komplett bestückte, **nicht ausziehbare Spleißbox** 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
E2000® Pigtails und Kupplungen			
B70503.12	12 x E2000®	50/125µ OM2	12 x E2000®
B70503.24	24 x E2000®	50/125µ OM2	24 x E2000®
B70503.12OM3	12 x E2000®	50/125µ OM3	12 x E2000®
B70503.24OM3	24 x E2000®	50/125µ OM3	24 x E2000®
B70503.12OM4	12 x E2000®	50/125µ OM4	12 x E2000®
B70503.24OM4	24 x E2000®	50/125µ OM4	24 x E2000®
B70533.12	12 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	12 x E2000® grün
B70533.24	24 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® grün
B70534.48	48 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	48 x E2000® dpx. grün
Mit abgesetzten E2000® Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA70503.12	12 x E2000®	50/125µ OM2	12 x E2000®
BA70503.24	24 x E2000®	50/125µ OM2	24 x E2000®
BA70503.12OM3	12 x E2000®	50/125µ OM3	12 x E2000®
BA70503.24OM3	24 x E2000®	50/125µ OM3	24 x E2000®
BA70503.12OM4	12 x E2000®	50/125µ OM4	12 x E2000®
BA70503.24OM4	24 x E2000®	50/125µ OM4	24 x E2000®
BA70533.12	12 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	12 x E2000® grün
BA70533.24	24 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® grün
BA70534.48	48 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® dpx. grün

weitere Optionen

B70513.XX	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B70503SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!**

E2000® Pigtails auf E2000®-Kupplungen

Komplett bestückte, **ausziehbare Spleißbox** 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
E2000® Pigtails und Kupplungen			
B71503.12	12 x E2000®	50/125µ OM2	12 x E2000®
B71503.24	24 x E2000®	50/125µ OM2	24 x E2000®
B71503.12OM3	12 x E2000®	50/125µ OM3	12 x E2000®
B71503.24OM3	24 x E2000®	50/125µ OM3	24 x E2000®
B71503.12OM4	12 x E2000®	50/125µ OM4	12 x E2000®
B71503.24OM4	24 x E2000®	50/125µ OM4	24 x E2000®
B71533.12	12 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	12 x E2000® grün
B71533.24	24 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® grün
B71534.48	48 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® dpx. grün
Mit abgesetzten E2000® Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA71503.12	12 x E2000®	50/125µ OM2	12 x E2000®
BA71503.24	24 x E2000®	50/125µ OM2	24 x E2000®
BA71503.12OM3	12 x E2000®	50/125µ OM3	12 x E2000®
BA71503.24OM3	24 x E2000®	50/125µ OM3	24 x E2000®
BA71503.12OM4	12 x E2000®	50/125µ OM4	12 x E2000®
BA71503.24OM4	24 x E2000®	50/125µ OM4	24 x E2000®
BA71533.12	12 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	12 x E2000® grün
BA71533.24	24 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® grün
BA71534.48	48 x E2000®/APC farbig	9/125µ OS2	24 x E2000® dpx. grün

weitere Optionen

B71513.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B71503SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!**



SC Pigtails auf SC-Duplex Kupplungen

Komplett bestückte, **nicht ausziehbare Spleißbox** 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten SC Pigtails und Kupplungen			
B70203.12	12x SC farbig	50/125µ OM2	6 x SC duplex
B70203.24	24x SC farbig	50/125µ OM2	12 x SC duplex
B70203.48	48x SC farbig	50/125µ OM2	24 x SC duplex
B70203.12OM3	12x SC farbig	50/125µ OM3	6 x SC duplex
B70203.24OM3	24x SC farbig	50/125µ OM3	12 x SC duplex
B70203.48OM3	48x SC farbig	50/125µ OM3	24 x SC duplex
B70203.12OM4	12x SC farbig	50/125µ OM4	6 x SC duplex
B70203.24OM4	24x SC farbig	50/125µ OM4	12 x SC duplex
B70203.48OM4	48x SC farbig	50/125µ OM4	24 x SC duplex
B70223.12	12x SC farbig	9/125µ OS2	6 x SC duplex
B70223.24	24x SC farbig	9/125µ OS2	12 x SC duplex
B70223.48	48x SC farbig	9/125µ OS2	24 x SC duplex
Mit abgesetzten SC Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA70203.12	12x SC farbig	50/125µ OM2	6 x SC duplex
BA70203.24	24x SC farbig	50/125µ OM2	12 x SC duplex
BA70203.48	48x SC farbig	50/125µ OM2	24 x SC duplex
BA70203.12OM3	12x SC farbig	50/125µ OM3	6 x SC duplex
BA70203.24OM3	24x SC farbig	50/125µ OM3	12 x SC duplex
BA70203.48OM3	48x SC farbig	50/125µ OM3	24 x SC duplex
BA70203.12OM4	12x SC farbig	50/125µ OM4	6 x SC duplex
BA70203.24OM4	24x SC farbig	50/125µ OM4	12 x SC duplex
BA70203.48OM4	48x SC farbig	50/125µ OM4	24 x SC duplex
BA70223.12	12x SC farbig	9/125µ OS2	6 x SC duplex
BA70223.24	24x SC farbig	9/125µ OS2	12 x SC duplex
BA70223.48	48x SC farbig	9/125µ OS2	24 x SC duplex

weitere Optionen

B70213.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B70203SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!

SC Pigtails auf SC-Duplex Kupplungen

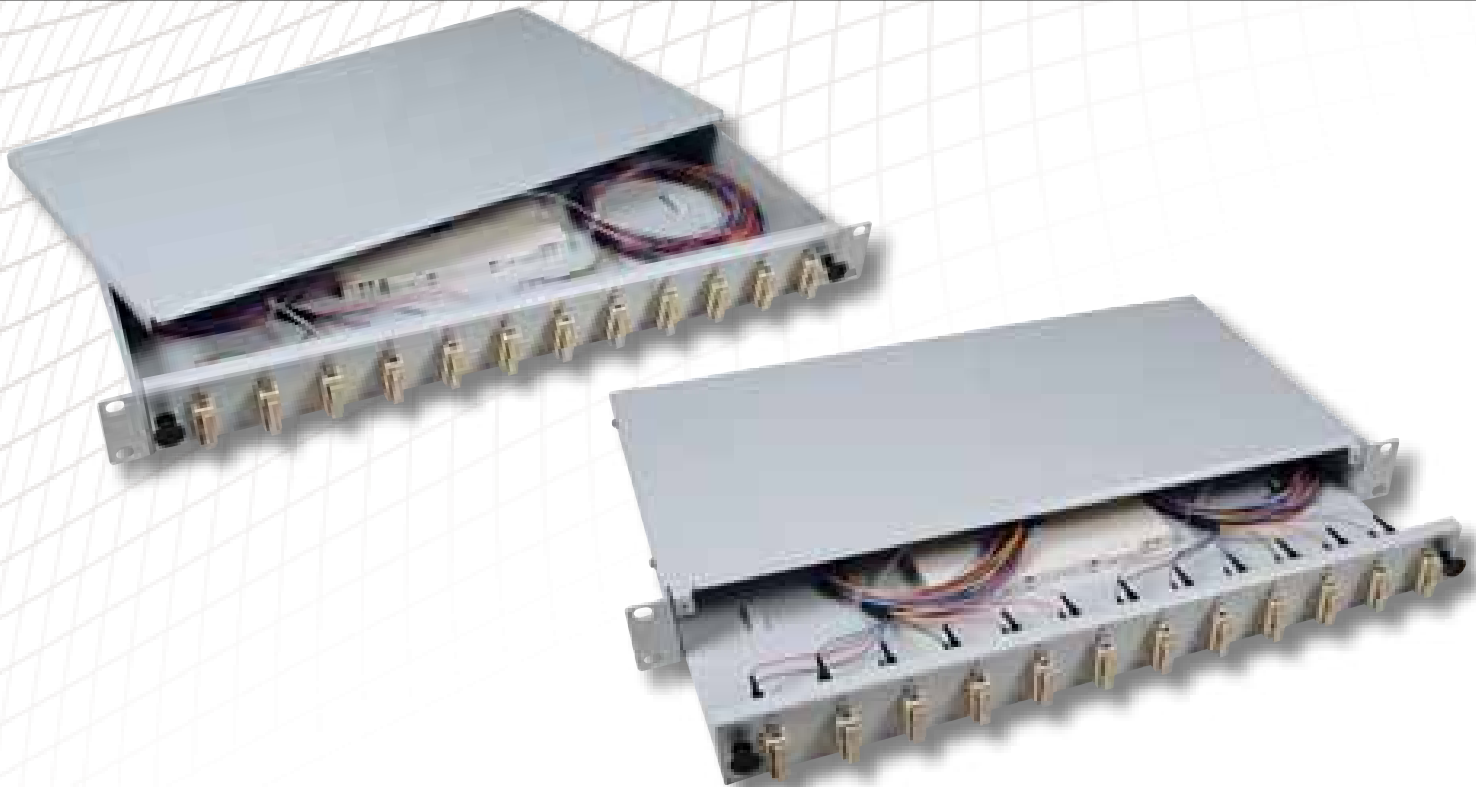
Komplett bestückte, **ausziehbare Spleißbox** 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten SC Pigtails und Kupplungen			
B71203.12	12x SC farbig	50/125µ OM2	6 x SC duplex
B71203.24	24x SC farbig	50/125µ OM2	12 x SC duplex
B71203.48	48x SC farbig	50/125µ OM2	24 x SC duplex
B71203.12OM3	12x SC farbig	50/125µ OM3	6 x SC duplex
B71203.24OM3	24x SC farbig	50/125µ OM3	12 x SC duplex
B71203.48OM3	48x SC farbig	50/125µ OM3	24 x SC duplex
B71203.12OM4	12x SC farbig	50/125µ OM4	6 x SC duplex
B71203.24OM4	24x SC farbig	50/125µ OM4	12 x SC duplex
B71203.48OM4	48x SC farbig	50/125µ OM4	24 x SC duplex
B71223.12	12x SC farbig	9/125µ OS2	6 x SC duplex
B71223.24	24x SC farbig	9/125µ OS2	12 x SC duplex
B71223.48	48x SC farbig	9/125µ OS2	24 x SC duplex
Mit abgesetzten SC Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA71203.12	12x SC farbig	50/125µ OM2	6 x SC duplex
BA71203.24	24x SC farbig	50/125µ OM2	12 x SC duplex
BA71203.48	48x SC farbig	50/125µ OM2	24 x SC duplex
BA71203.12OM3	12x SC farbig	50/125µ OM3	6 x SC duplex
BA71203.24OM3	24x SC farbig	50/125µ OM3	12 x SC duplex
BA71203.48OM3	48x SC farbig	50/125µ OM3	24 x SC duplex
BA71203.12OM4	12x SC farbig	50/125µ OM4	6 x SC duplex
BA71203.24OM4	24x SC farbig	50/125µ OM4	12 x SC duplex
BA71203.48OM4	48x SC farbig	50/125µ OM4	24 x SC duplex
BA71223.12	12x SC farbig	9/125µ OS2	6 x SC duplex
BA71223.24	24x SC farbig	9/125µ OS2	12 x SC duplex
BA71223.48	48x SC farbig	9/125µ OS2	24 x SC duplex

weitere Optionen

B71213.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B71203SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!



ST Pigtails auf SC/ST-Duplex Kupplungen
Komplett bestückte, nicht ausziehbare Spleißbox 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten ST Pigtails und Kupplungen			
B70106.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	6 x SC/ST duplex
B70106.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	12 x SC/ST duplex
B70106.48	48 x ST farbig	50/125µ OM2	24 x SC/ST duplex
B70106.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	6 x SC/ST duplex
B70106.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	12 x SC/ST duplex
B70106.48OM3	48 x ST farbig	50/125µ OM3	24 x SC/ST duplex
B70106.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	6 x SC/ST duplex
B70106.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	12 x SC/ST duplex
B70106.48OM4	48 x ST farbig	50/125µ OM4	24 x SC/ST duplex
B70123.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	6 x SC/ST duplex
B70123.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	12 x SC/ST duplex
B70123.48	48 x ST farbig	9/125µ OS2	24 x SC/ST duplex
Mit abgesetzten ST Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA70106.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	6 x SC/ST duplex
BA70106.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	12 x SC/ST duplex
BA70106.48	48 x ST farbig	50/125µ OM2	24 x SC/ST duplex
BA70106.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	6 x SC/ST duplex
BA70106.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	12 x SC/ST duplex
BA70106.48OM3	48 x ST farbig	50/125µ OM3	24 x SC/ST duplex
BA70106.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	6 x SC/ST duplex
BA70106.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	12 x SC/ST duplex
BA70106.48OM4	48 x ST farbig	50/125µ OM4	24 x SC/ST duplex
BA70123.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	6 x SC/ST duplex
BA70123.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	12 x SC/ST duplex
BA70123.48	48 x ST farbig	9/125µ OS2	24 x SC/ST duplex

weitere Optionen

B70116.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B70106SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!

ST Pigtails auf SC/ST-Duplex Kupplungen
Komplett bestückte, ausziehbare Spleißbox 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten ST Pigtails und Kupplungen			
B71106.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	6 x SC/ST duplex
B71106.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	12 x SC/ST duplex
B71106.48	48 x ST farbig	50/125µ OM2	24 x SC/ST duplex
B71106.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	6 x SC/ST duplex
B71106.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	12 x SC/ST duplex
B71106.48OM3	48 x ST farbig	50/125µ OM3	24 x SC/ST duplex
B71106.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	6 x SC/ST duplex
B71106.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	12 x SC/ST duplex
B71106.48OM4	48 x ST farbig	50/125µ OM4	24 x SC/ST duplex
B71123.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	6 x SC/ST duplex
B71123.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	12 x SC/ST duplex
B71123.48	48 x ST farbig	9/125µ OS2	24 x SC/ST duplex
Mit abgesetzten ST Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA71106.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	6 x SC/ST duplex
BA71106.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	12 x SC/ST duplex
BA71106.48	48 x ST farbig	50/125µ OM2	24 x SC/ST duplex
BA71106.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	6 x SC/ST duplex
BA71106.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	12 x SC/ST duplex
BA71106.48OM3	48 x ST farbig	50/125µ OM3	24 x SC/ST duplex
BA71106.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	6 x SC/ST duplex
BA71106.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	12 x SC/ST duplex
BA71106.48OM4	48 x ST farbig	50/125µ OM4	24 x SC/ST duplex
BA71123.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	6 x SC/ST duplex
BA71123.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	12 x SC/ST duplex
BA71123.48	48 x ST farbig	9/125µ OS2	24 x SC/ST duplex

weitere Optionen

B71116.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B71106SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!



ST Pigtails auf ST-Kupplungen

Komplett bestückte, **nicht ausziehbare Spleißbox** 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten ST Pigtails und Kupplungen			
B70006.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	12 x ST/ST
B70006.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	24 x ST/ST
B70006.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	12 x ST/ST
B70006.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	24 x ST/ST
B70006.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	12 x ST/ST
B70006.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	24 x ST/ST
B70023.6	6x ST farbig	9/125µ OS2	6 x ST/ST
B70023.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	12 x ST/ST
B70023.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	24 x ST/ST
Mit abgesetzten ST Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA70006.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	12 x ST/ST
BA70006.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	24 x ST/ST
BA70006.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	12 x ST/ST
BA70006.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	24 x ST/ST
BA70006.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	12 x ST/ST
BA70006.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	24 x ST/ST
BA70023.6	6x ST farbig	9/125µ OS2	6 x ST/ST
BA70023.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	12 x ST/ST
BA70023.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	24 x ST/ST

weitere Optionen

B70016.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B70006SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Versxchraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!**

ST Pigtails auf ST-Kupplungen

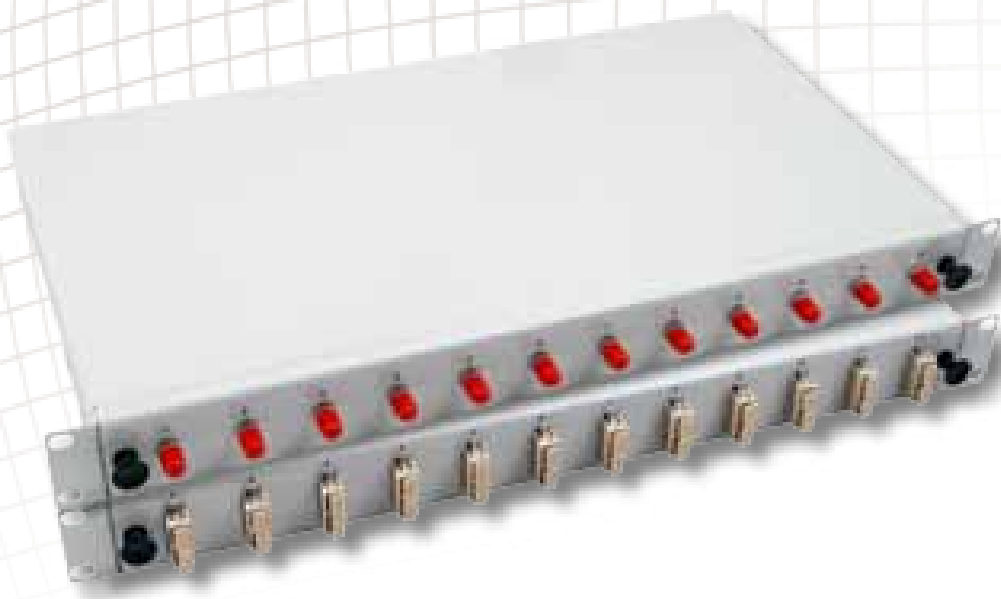
Komplett bestückte, **ausziehbare Spleißbox** 19" 1HE, RAL7035

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten ST Pigtails und Kupplungen			
B71006.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	12 x ST/ST
B71006.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	24 x ST/ST
B71006.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	12 x ST/ST
B71006.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	24 x ST/ST
B71006.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	12 x ST/ST
B71006.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	24 x ST/ST
B71023.6	6x ST farbig	9/125µ OS2	6 x ST/ST
B71023.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	12 x ST/ST
B71023.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	24 x ST/ST
Mit abgesetzten ST Pigtails und Kupplungen, spleissfertig vorbereitet			
BA71006.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	12 x ST/ST
BA71006.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	24 x ST/ST
BA71006.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	12 x ST/ST
BA71006.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	24 x ST/ST
BA71006.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	12 x ST/ST
BA71006.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	24 x ST/ST
BA71023.6	6x ST farbig	9/125µ OS2	6 x ST/ST
BA71023.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	12 x ST/ST
BA71023.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	24 x ST/ST

weitere Optionen

B71016.xx	mit OM1 62.5/125µ Pigtails
B71006SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
.xx	Anzahl der Pigtails

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
 - 6 x selbstklebende Faserführung
 - Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. für PG16/M20 Verschraubung
- Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!**



**Spleißbox 19" 1HE, nicht ausziehbar
mit verschiedenen Kupplungen**

Art.-Nr.	Kupplung	Lieferumfang
B60503.12	12 x E2000°	1 Spleißkassette, 1 Halter, Deckel
B60503.24	24 x E2000°	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60902.12	12 x LC duplex	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60902.24	24 x LC duplex	2 Spleißkassette, 4 Halter, Deckel

weitere Optionen

B61503.xx	ausziehbarer Spleißbox
B60503SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
B61503SW.xx	ausziehbarer schwarzer Spleißbox

- RAL7035
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. PG16/M20 Verschraubung
- [Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!](#)

**Spleißbox 19" 1HE, teilbestückt, nicht ausziehbar
Kupplungen Singlemode mit Keramik-Hülse**

Art.-Nr.	Kupplung	Lieferumfang
B60023.12	12 x ST	1 Spleißkassette, 1 Halter, Deckel
B60023.24	24 x ST	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60123.12	12 x SC/ST duplex	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60123.24	24 x SC/ST duplex	2 Spleißkassette, 4 Halter, Deckel
B60223.12	12 x SC duplex	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60223.24	24 x SC duplex	2 Spleißkassette, 4 Halter, Deckel

weitere Optionen

B61023.xx	ausziehbarer Spleißbox
B60023SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
B61023SW.xx	ausziehbarer schwarzer Spleißbox

- RAL7035
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. PG16/M20 Verschraubung
- [Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!](#)

**Spleißbox 19" 1HE, teilbestückt, nicht ausziehbar
Kupplungen Multimode mit Metall-Hülse**

Art.-Nr.	Kupplung	Lieferumfang
B60003.12	12 x ST	1 Spleißkassette, 1 Halter, Deckel
B60003.24	24 x ST	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60103.12	12 x SC/ST duplex	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60103.24	24 x SC/ST duplex	2 Spleißkassette, 4 Halter, Deckel
B60203.12	12 x SC duplex	1 Spleißkassette, 2 Halter, Deckel
B60203.24	24 x SC duplex	2 Spleißkassette, 4 Halter, Deckel

weitere Optionen

B61003.xx	ausziehbarer Spleißbox
B60003SW.xx	mit einer schwarzen Spleißbox
B61003SW.xx	ausziehbarer schwarzer Spleißbox

- RAL7035
 - Frontblende verschraubt
 - Kabeleinführung rückseitig, inkl. PG16/M20 Verschraubung
- [Sonderbestückung jederzeit kurzfristig möglich!](#)



Die schnelle Lösung für den Notfall oder zum Aufbau einer temporären Kabelanlage

Bis 250 m im Handumdrehen!

- Ideale Verlängerung für temporäre Kabelanlagen bei Veranstaltungen, Vorfürhungen, Schulungen, Konferenzen, Messen und bei Notfällen.
- Hochwertige und stabile Kabeltrommel mit Qualitätskabel
- Schnelles Ab- und Aufrollen
- Immer die richtige Kabellänge!
- Alle Kabel sind getestet und geprüft

Wir fertigen konfektionierte Kabeltrommeln nach Ihren Wünschen.

Die Kabeltrommel wird zusätzlich zur konfektionierten LWL-Strecke bestellt. Siehe Katalogseite 67

Bestell-Beispiel

Art.-Nr.	Kabelauführung	Menge
08303.130	U-DQ(ZN) BH 4G 50/125µ mit LC 130 Meter	1 x
OTMM4LC-140	Kabeltrommel mit 2 x LC(D) Kupp.	1 x

Beschreibung

Kabeltrommel mit U-DQ(ZN)BH 4G 50/125µ, 130 Meter, mit 4 LC-Steckern und auf der anderen Seite eine LC-Anschlussdose.

6 x LC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM12LC-85	bis 85 m Kabel
OTMM12LC-140	bis 140 m Kabel
OTMM12LC-250	bis 250 m Kabel

6 x SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM12SC-85	bis 85 m Kabel
OTMM12SC-140	bis 140 m Kabel
OTMM12SC-250	bis 250 m Kabel

6 x ST/SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM12ST-85	bis 85 m Kabel
OTMM12ST-140	bis 140 m Kabel
OTMM12ST-250	bis 250 m Kabel

2 x LC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM4LC-85	bis 85 m Kabel
OTMM4LC-140	bis 140 m Kabel
OTMM4LC-250	bis 250 m Kabel

2 x SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM4SC-85	bis 85 m Kabel
OTMM4SC-140	bis 140 m Kabel
OTMM4SC-250	bis 250 m Kabel

4 x LC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM8LC-85	bis 85 m Kabel
OTSM8LC-140	bis 140 m Kabel
OTSM8LC-250	bis 250 m Kabel

2 x ST/SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM4ST-85	bis 85 m Kabel
OTMM4ST-140	bis 140 m Kabel
OTMM4ST-250	bis 250 m Kabel

4 x LC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM8LC-85	bis 85 m Kabel
OTMM8LC-140	bis 140 m Kabel
OTMM8LC-250	bis 250 m Kabel

4 x SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM8SC-85	bis 85 m Kabel
OTMM8SC-140	bis 140 m Kabel
OTMM8SC-250	bis 250 m Kabel

4 x ST/SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTMM8ST-85	bis 85 m Kabel
OTMM8ST-140	bis 140 m Kabel
OTMM8ST-250	bis 250 m Kabel

6 x LC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM12LC-85	bis 85 m Kabel
OTSM12LC-140	bis 140 m Kabel
OTSM12LC-250	bis 250 m Kabel

4 x SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM8SC-85	bis 85 m Kabel
OTSM8SC-140	bis 140 m Kabel
OTSM8SC-250	bis 250 m Kabel

6 x SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM12SC-85	bis 85 m Kabel
OTSM12SC-140	bis 140 m Kabel
OTSM12SC-250	bis 250 m Kabel

6 x ST/SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM12ST-85	bis 85 m Kabel
OTSM12ST-140	bis 140 m Kabel
OTSM12ST-250	bis 250 m Kabel

2 x LC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM4LC-85	bis 85 m Kabel
OTSM4LC-140	bis 140 m Kabel
OTSM4LC-250	bis 250 m Kabel

2 x SC(D) Kupplungen

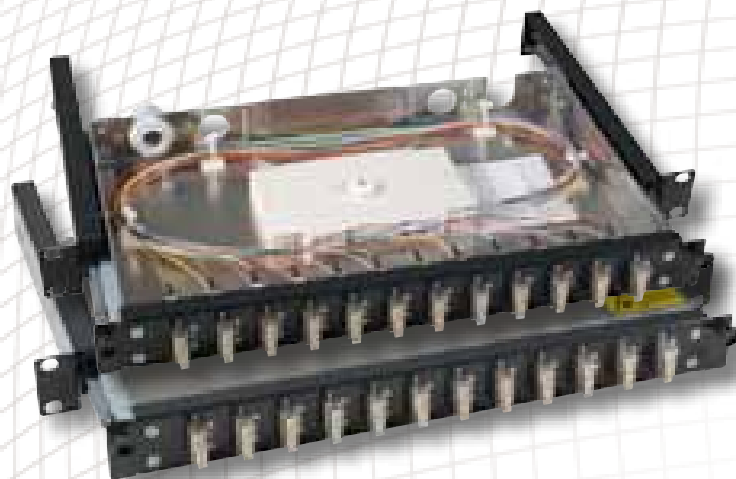
Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM4SC-85	bis 85 m Kabel
OTSM4SC-140	bis 140 m Kabel
OTSM4SC-250	bis 250 m Kabel

2 x ST/SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM4ST-85	bis 85 m Kabel
OTSM4ST-140	bis 140 m Kabel
OTSM4ST-250	bis 250 m Kabel

4 x ST/SC(D) Kupplungen

Art.-Nr.	Kabellänge
OTSM8ST-85	bis 85 m Kabel
OTSM8ST-140	bis 140 m Kabel
OTSM8ST-250	bis 250 m Kabel



Auch unbestückt lieferbar - sprechen Sie uns an !

Aluminium Spleißboxen 19" 1HE Premium

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten SC Pigtails und Kupplungen			
BA77203.12	12 x SC farbig	50/125µ OM2	6 x SC duplex
BA77203.24	24x SC farbig	50/125µ OM2	12 x SC duplex
BA77203.12OM3	12 x SC farbig	50/125µ OM3	6 x SC duplex
BA77203.24OM3	24x SC farbig	50/125µ OM3	12 x SC duplex
BA77203.12OM4	12 x SC farbig	50/125µ OM4	6 x SC duplex
BA77203.24OM4	24x SC farbig	50/125µ OM4	12 x SC duplex
BA77223.12	12 x SC farbig	9/125µ OS2	6 x SC duplex
BA77223.24	24x SC farbig	9/125µ OS2	12 x SC duplex
Mit farbcodierten LC Pigtails und Kupplungen			
BA77902.12	12 x LC farbig	50/125µ OM2	6 x LC duplex
BA77902.24	24 x LC farbig	50/125µ OM2	12 x LC duplex
BA77902.12OM3	12 x LC farbig	50/125µ OM3	6 x LC duplex
BA77902.24OM3	24 x LC farbig	50/125µ OM3	12 x LC duplex
BA77922.12	12 x LC farbig	9/125µ OS2	6 x LC duplex
BA77922.24	24 x LC farbig	9/125µ OS2	12 x LC duplex

- Komplett bestückt und spleissfertig vorbereitet
- Teleskopauszug mit Schnellverschluss
- Front- und Seitenteile schwarz lackiert (RAL7021)
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Kabeleinführung rückseitig, inkl. PG16/M20 Verschraubung



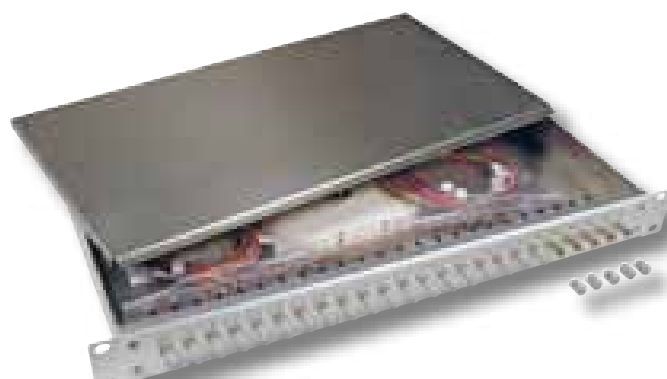
SC Pigtails auf SC-Duplex Kupplungen

Komplett bestückte, nicht ausziehbare Alu-Spleißbox 19" 1HE

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten SC Pigtails und Kupplungen			
B76203.12	12x SC farbig	50/125µ OM2	6 x SC duplex
B76203.24	24x SC farbig	50/125µ OM2	12 x SC duplex
B76203.48	48x SC farbig	50/125µ OM2	24 x SC duplex
B76203.12OM3	12x SC farbig	50/125µ OM3	6 x SC duplex
B76203.24OM3	24x SC farbig	50/125µ OM3	12 x SC duplex
B76203.48OM3	48x SC farbig	50/125µ OM3	24 x SC duplex
B76203.12OM4	12x SC farbig	50/125µ OM4	6 x SC duplex
B76203.24OM4	24x SC farbig	50/125µ OM4	12 x SC duplex
B76203.48OM4	48x SC farbig	50/125µ OM4	24 x SC duplex
B76223.12	12x SC farbig	9/125µ OS2	6 x SC duplex
B76223.24	24x SC farbig	9/125µ OS2	12 x SC duplex
B76223.48	48x SC farbig	9/125µ OS2	24 x SC duplex

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung

B76213.xx mit OM1 62.5/125µ Pigtails
53620.x Aluminium-Spleißbox unbestückt



ST Pigtails auf ST-Kupplungen

Komplett bestückte, nicht ausziehbare Alu-Spleißbox 19" 1HE

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit farbcodierten ST Pigtails und Kupplungen			
B76006.12	12x ST farbig	50/125µ OM2	12 x ST/ST
B76006.24	24x ST farbig	50/125µ OM2	24 x ST/ST
B76006.12OM3	12x ST farbig	50/125µ OM3	12 x ST/ST
B76006.24OM3	24x ST farbig	50/125µ OM3	24 x ST/ST
B76006.12OM4	12x ST farbig	50/125µ OM4	12 x ST/ST
B76006.24OM4	24x ST farbig	50/125µ OM4	24 x ST/ST
B76023.6	6x ST farbig	9/125µ OS2	6 x ST/ST
B76023.12	12x ST farbig	9/125µ OS2	12 x ST/ST
B76023.24	24x ST farbig	9/125µ OS2	24 x ST/ST

- Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Pigtails
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16/M20 Verschraubung

B76016.xx mit OM1 62.5/125µ Pigtails
53620.x Aluminium-Spleißbox unbestückt



Spleißbox 19" 1HE, mit Teleskopauszug mit Schnellverschluss

Art.-Nr.	Ausführung
53640.1	24 ST o. FC (D-hole)
53640.2	12 ST o. FC (D-hole)
53640.3	24 SC duplex senkrecht
53640.4	12 SC duplex senkrecht
53640.9	12 SC simplex
53640.10	24 SC simplex
53640.11	12 E2000® simplex
53640.12	24 E2000® simplex

- Ausziehbar mit Teleskopauszug, tiefenverstellbar bis 60 mm
- Unbestückt
- Stahlblech 1,5 mm
- Lackierung RAL7021, schwarzgrau
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44,5 x 280 mm
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende/Boxenauszug mit Schnellverschluß
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20 Verschraubung

Spleißbox 19" 1HE, mit Teleskopauszug 2-Schloß-System

Art.-Nr.	Ausführung
53641.1	24 ST o. FC (D-hole)
53641.2	12 ST o. FC (D-hole)
53641.3	24 SC duplex senkrecht
53641.4	12 SC duplex senkrecht
53641.9	12 SC simplex
53641.10	24 SC simplex
53641.11	12 E2000® simplex
53641.12	24 E2000® simplex

- Ausziehbar mit Teleskopauszug, tiefenverstellbar bis 60 mm
- Unbestückt
- Stahlblech 1,5 mm
- Lackierung RAL7021, schwarzgrau
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44,5 x 280 mm
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende/Boxenauszug doppelt abschließbar (2 Schloß-System)
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20 Verschraubung



Spleißbox 19" 1HE, ausziehbar

- Ausziehbar, unbestückt
- Stahlblech 1,5 mm
- Farbe RAL7035 (53600.x) / RAL7021 (53600SW.x)
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44,5 x 244 mm
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende/Boxenauszug mit Schnellverschluss
- Mit Hülsenmutter (Artikel 80555.1) max. 4 Spleißkassetten einbaubar
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20

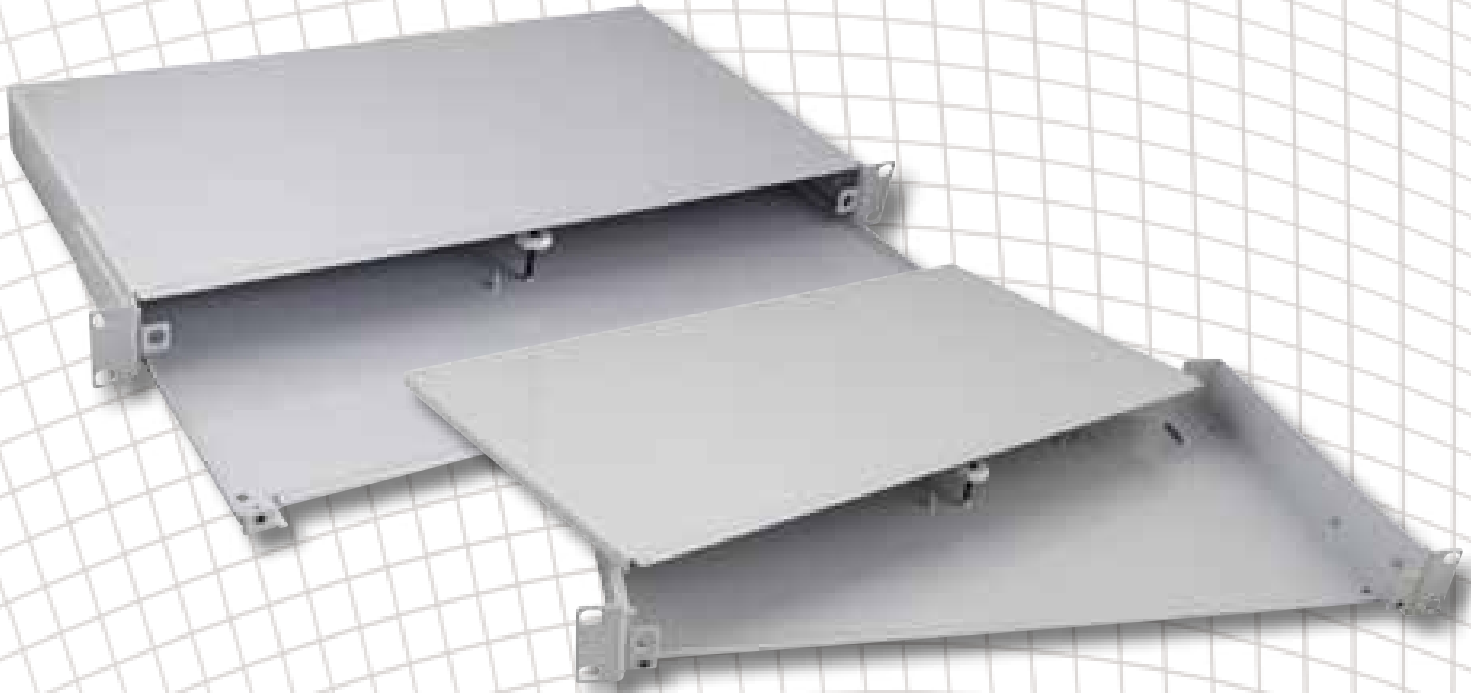
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung
53600.1	53600SW.1	24 ST o. FC (D-hole)
53600.2	53600SW.2	12 ST o. FC (D-hole)
53600.3	53600SW.3	24 SC duplex senkrecht
53600.4	53600SW.4	12 SC duplex senkrecht
53600.6	53600SW.6	6 SC duplex senkrecht
53600.7	53600SW.7	6 SC duplex waagrecht
53600.8	53600SW.8	12 SC duplex waagrecht versetzt
53600.9	53600SW.9	12 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53600.10	53600SW.10	24 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53600.16	53600SW.16	12 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)
53600.17	53600SW.17	24 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)



Spleißbox 19" 1HE, nicht ausziehbar

- Nicht ausziehbar, unbestückt
- Stahlblech 1,5 mm
- Farbe RAL7035 (53601.x) / RAL7021 (53601SW.x)
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44,5 x 244 mm
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Mit Hülsenmutter (Artikel 80555.1) max. 4 Spleißkassetten einbaubar
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung
53601.1	53601SW.1	24 ST o. FC (D-hole)
53601.2	53601SW.2	12 ST o. FC (D-hole)
53601.3	53601SW.3	24 SC duplex senkrecht
53601.4	53601SW.4	12 SC duplex senkrecht
53601.6	53601SW.6	6 SC duplex senkrecht
53601.7	53601SW.7	6 SC duplex waagrecht
53601.8	53601SW.8	12 SC duplex waagrecht versetzt
53601.9	53601SW.9	12 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53601.10	53601SW.10	24 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53601.16	53601SW.16	12 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)
53601.17	53601SW.17	24 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)

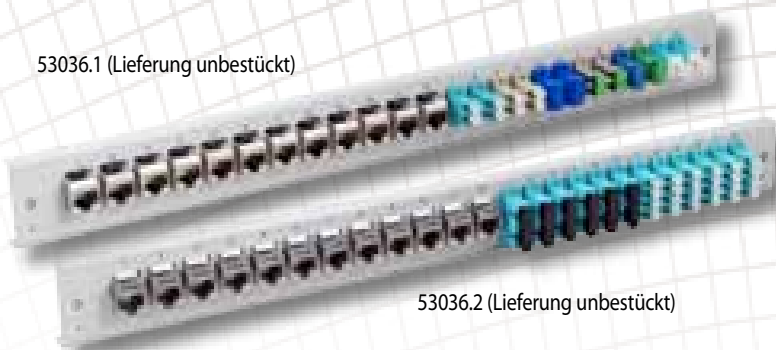


**Spleißbox 19" 1HE ohne Frontblende, RAL7035
frei kombinierbar mit allen Frontblenden**

Art.-Nr.	Ausführung
53600.0	Spleißbox 19" 1HE, ausziehbar, unbestückt
53601.0	Spleißbox 19" 1HE, nicht ausziehbar, unbestückt

- Unbestückt, ohne Frontblende
- Stahlblech 1.5 mm
- Farbe RAL7035, lichtgrau
- Mit Hülsenmutter (Art.-Nr. 80555.1) max. 4 Spleißkassetten einbaubar
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44.5 x 244 mm

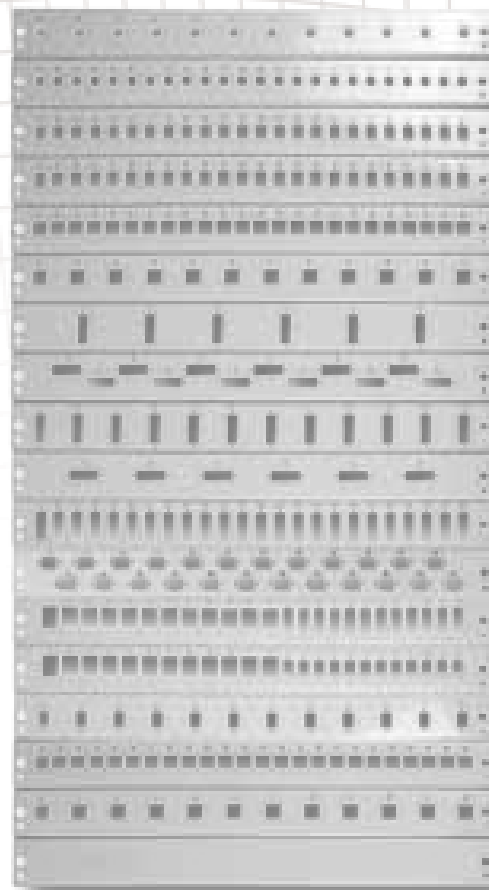
53036.1 (Lieferung unbestückt)



53036.2 (Lieferung unbestückt)

**Frontblenden 1HE, für Spleißboxen und Breakoutboxen
RAL7035, lichtgrau**

Art.-Nr.	Ausführung
53022.1	12 ST o. FC (D-hole)
53022.4	24 ST o. FC (D-hole)
53024.4	24 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53042.1	24 MTP / MPO
53037.1	24 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)
53037.2	12 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)
53021.1	6 SC duplex senkrecht (LC quad)
53019.1	12 SC duplex waagrecht versetzt (LC quad)
53023.1	12 SC duplex senkrecht (LC quad)
53020.1	6 SC duplex waagrecht (LC quad)
53023.4	24 SC duplex senkrecht (LC quad)
53025.4	24 SC o. E2000® simplex o. LC duplex waagrecht versetzt
53036.2	12 Keystone + 12 SC duplex senkrecht (LC quad)
53036.1	12 Keystone + 12 SC simplex, E2000® simplex o. LC duplex
53024.1	12 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53035.1	24 E2000® duplex compact (RdM), versetzt
53034.1	12 E2000® Duplex Compact (RdM)
53600.0B	Blindplatte



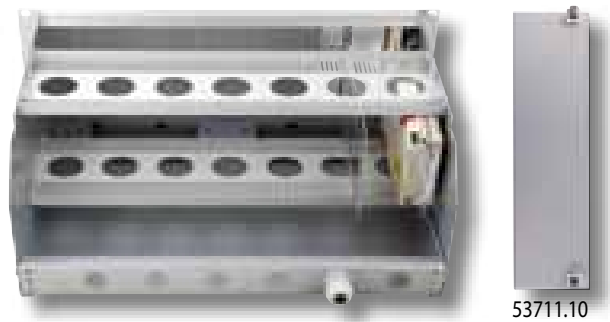
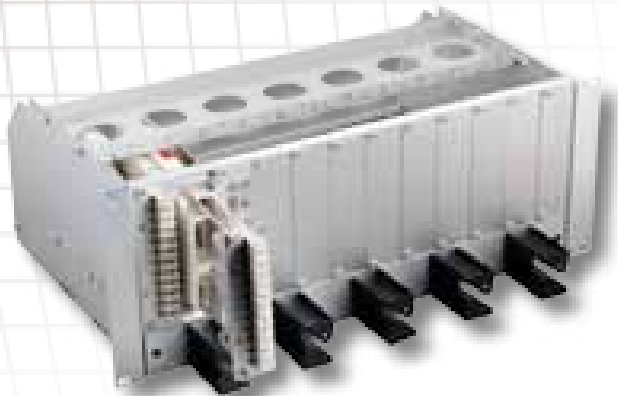
- 53022.1
- 53022.4
- 53024.4
- 53042.1
- 53037.1
- 53037.2
- 53021.1
- 53019.1
- 53023.1
- 53020.1
- 53023.4
- 53025.4
- 53036.2
- 53036.1
- 53024.1
- 53035.1
- 53034.1
- 53600.0B

Unbestückte Spleißboxen

Breakoutbox 19" 1HE, tiefenverstellbar

Art.-Nr.	Ausführung
53608.1	24 ST o. FC (D-hole)
53608.2	12 ST o. FC (D-hole)
53608.3	24 SC duplex senkrecht
53608.4	12 SC duplex senkrecht
53608.6	6 SC duplex senkrecht
53608.7	6 SC duplex waagrecht
53608.8	12 SC duplex waagrecht versetzt
53608.9	12 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53608.10	24 SC o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53608.16	12 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)
53608.17	24 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)

- RAL7035
- Stahlblech 1.5 mm
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44.5 x 170 mm
- Auch bestückt lieferbar



53711.10

Baugruppenträger 4HE / 84TE

Art.-Nr.	Ausführung
53711.1	Baugruppenträger mit 84TE und integriertem Kabelüberlängenfach

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
53711.10	Blindplatte Alu, eloxiert, inkl. Schrauben

- 19"/3HE Baugruppenträger mit 84TE und integriertem 1HE Kabelüberlängenfach
- 4HE Aluminium Seitenwände zur Befestigung in 19"-Geräten
- 84TE tiefenverstellbare Modulträger mit 1TE-Teilung
- Kabelüberlängenfach nach hinten/vorne ausziehbar
- Frontseitig montiertes Kabelrangierpanel mit 3 Kabelbügeln
- Überlängenfach 180° drehbar
- Gesamttiefe 295 mm

Moduleinschub 3HE/7TE unbestückt

Art.-Nr.	Ausführung
53711.12	12 SC simplex o. E2000® simplex, MTRJ o. LC duplex
53711.6	6 SC duplex o. LC 4-fach
53711.7	12 ST

- Konzipiert für alle gängigen LWL-Steckverbindungen
- 3HE Aluminiumfrontplatte
- Beschriftungsleiste
- Aluträgerplatte mit Spleißkassette und Überlängenkassette
- Integrierte Bündeladerzugentlastung
- Modulbefestigung mit Gewindeschrauben



Moduleinschub 3HE/7TE bestückt

- 1 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 2 x Spleißhalter für 12 Spleiße
- Überlängenkassette
- Beschriftungsleiste



Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B88001.6	12 x SC farbig	50/125µ	6 x SC duplex
B88001.12	12 x SC farbig	50/125µ	12 x SC simplex
B88002.120M3-2	12 x LC farbig	50/125µ	6 x LC duplex
B88002.24	24 x LC farbig	50/125µ	12 x LC duplex
Pigtails und Kupplungen mit Keramik-Hülse			
B88201.6	12 x SC farbig	9/125µ	6 x SC duplex
B88201.12	12 x SC farbig	9/125µ	12 x SC simplex
B88204.12	12 x E2000®/APC8° farbig	9/125µ	12 x E2000® grün
B88202.12-2	12 x LC farbig	9/125µ	6 x LC duplex



Spleißbox 19" 2HE, nicht ausziehbar

Art.-Nr.	Ausführung
53602.1	48 ST o. FC (D-hole)
53602.2	24 ST o. FC (D-hole)
53602.3	48 SC duplex senkrecht
53602.4	24 SC duplex senkrecht

- Nicht ausziehbar
- Unbestückt
- Stahlblech 1.5 mm
- RAL7035
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 89.0 x 244 mm
- Für max. 10 Spleißkassetten
- Auch bestückt lieferbar
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20



Spleißbox 19" 2HE, ausziehbar

Art.-Nr.	Ausführung
53610.1	48 ST o. FC (D-hole)
53610.2	24 ST o. FC (D-hole)
53610.3	48 SC duplex senkrecht
53610.4	24 SC duplex senkrecht
53610.5	24 SC duplex waagrecht
53610.8	48 LC duplex (53339.5, 53346.5, 53345.5)
53610.9	24 E2000® (2x12)

- Ausziehbar
- Unbestückt
- Stahlblech 1.5 mm
- RAL7035
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 89.0 x 244 mm
- Für max. 10 Spleißkassetten
- Auch bestückt lieferbar
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende/Boxenauszug mit Schnellverschluss
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20



Spleißbox 19" 3HE, nicht ausziehbar

Art.-Nr.	Ausführung
53609.1	72 ST o. FC (D-hole)
53609.3	72 SC duplex

- Nicht ausziehbar
- Unbestückt
- Stahlblech 1.5 mm
- RAL7035
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 135.0 x 244 mm
- Für max. 12 Spleißkassetten
- Auch bestückt lieferbar
- 6 x selbstklebende Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16/M20



Spleißbox 19" 3HE, mit Teleskopauszug Front 72 x LC duplex

Art.-Nr.	Ausführung
53612.3	Spleißbox 19" 3HE, Teleskopauszug, 72 x LC duplex

- Ausziehbar mit Teleskopauszug
- Frontblende mit 72 x LC duplex Aufnahme, unbestückt
- Material Stahlblech 1.5 mm
- Lackierung RAL7035, lichtgrau
- Für max. 12 Spleißkassetten
- Auch bestückt lieferbar
- 3-fach Faserführung
- Frontblende verschraubt
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für M25
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 135 x 300 mm



ST Pigtails auf ST-Kupplungen

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit ST Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B78006.12	12x ST farbig	50/125 μ	12 x ST
B78006.24	24x ST farbig	50/125 μ	24 x ST
B78016.12	12x ST farbig	62.5/125 μ	12 x ST
B78016.24	24x ST farbig	62.5/125 μ	24 x ST

- 1 o. 2 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 1 o. 2 x Spleißhalter für 12 Spleiße
- Gehäuse mit Deckel, abschließbar, 2 Schlüssel
- 4 Öffnungen mit Dichtungsleisten für ankommende und abgehende Kabel
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 320 x 280 x 54 mm
- Stahlblech 1,5 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg

Weitere Kombinationen auf Anfrage !



LC Pigtails auf LC-Kupplungen

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit LC Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B78903.12	12 x LC farbig	50/125 μ	6 x LC duplex
B78903.24	24x LC farbig	50/125 μ	12 x LC duplex
B78913.12	12 x LC farbig	62.5/125 μ	6 x LC duplex
B78913.24	24x LC farbig	62.5/125 μ	12 x LC duplex

- 1 o. 2 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 1 o. 2 x Spleißhalter für 12 Spleiße
- Gehäuse mit Deckel, abschließbar, 2 Schlüssel
- 4 Öffnungen mit Dichtungsleisten für ankommende und abgehende Kabel
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 320 x 280 x 54 mm
- Stahlblech 1,5 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg



SC Pigtail auf SC-Kupplungen

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit SC Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B78203.12	12x SC farbig	50/125 μ	6 x SC duplex
B78203.24	24x SC farbig	50/125 μ	12 x SC duplex
B78213.12	12x SC farbig	62.5/125 μ	6 x SC duplex
B78213.24	24x SC farbig	62.5/125 μ	12 x SC duplex

- 1 o. 2 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 1 o. 2 x Spleißhalter für 12 Spleiße
- Gehäuse mit Deckel, abschließbar, 2 Schlüssel
- 4 Öffnungen mit Dichtungsleisten für ankommende und abgehende Kabel
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 320 x 280 x 54 mm
- Stahlblech 1,5 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg



ST Pigtails auf ST-Kupplungen

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit ST Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B79006.12	12x ST farbig	50/125 μ	12 x ST
B79006.24	24x ST farbig	50/125 μ	24 x ST
B79016.12	12x ST farbig	62.5/125 μ	12 x ST
B79016.24	24x ST farbig	62.5/125 μ	24 x ST

- 1 o. 2 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 1 o. 2 Spleißhalter für 12 Spleiße
- Gehäuse mit zwei Schwenktüren, abschließbar, 2 verschiedene Schlösser mit je 2 Schlüsseln
- Oben und unten je 2 Kabelführungen für PG16 plus 2 Kabeleinführungsöffnungen mit Dichtungsleiste
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 445 x 445 x 95 mm
- Stahlblech 1.5 mm
- Gewicht ca. 5.2 kg

Weitere Kombinationen auf Anfrage !



LC Pigtails auf LC-Kupplungen

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit LC Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B79903.12	12 x LC farbig	50/125 μ	6 x LC duplex
B79913.12	12 x LC farbig	62.5/125 μ	6 x LC duplex
B79913.24	24x LC farbig	62.5/125 μ	12 x LC duplex

- 1 o. 2 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 1 o. 2 Spleißhalter für 12 Spleiße
- Gehäuse mit zwei Schwenktüren, abschließbar, 2 verschiedene Schlösser mit je 2 Schlüsseln
- Oben und unten je 2 Kabelführungen für PG16 plus 2 Kabeleinführungsöffnungen mit Dichtungsleiste
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 445 x 445 x 95 mm
- Stahlblech 1.5 mm
- Gewicht ca. 5.2 kg



SC Pigtail auf SC-Kupplungen

Art.-Nr.	Pigtail	Faser	Kupplung
Mit SC Pigtails und Kupplungen mit Metall-Hülse			
B79203.12	12x SC farbig	50/125 μ	6 x SC duplex
B79203.24	24x SC farbig	50/125 μ	12 x SC duplex
B79213.12	12x SC farbig	62.5/125 μ	6 x SC duplex
B79213.24	24x SC farbig	62.5/125 μ	12 x SC duplex

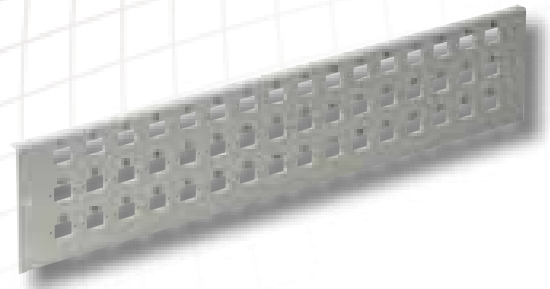
- 1 o. 2 x Spleißkassette inkl. Abdeckung
- 1 o. 2 Spleißhalter für 12 Spleiße
- Gehäuse mit zwei Schwenktüren, abschließbar, 2 verschiedene Schlösser mit je 2 Schlüsseln
- Oben und unten je 2 Kabelführungen für PG16 plus 2 Kabeleinführungsöffnungen mit Dichtungsleiste
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 445 x 445 x 95 mm
- Stahlblech 1.5 mm
- Gewicht ca. 5.2 kg



Wandverteiler Spleißgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung
53604.1V1	Wandverteiler Spleißgehäuse, RAL7035

- Gehäuse mit zwei Schwenktüren, abschließbar, 2 verschiedene Schlösser mit je 2 Schlüssel
- Mit je 2 Kabeleinführungsöffnungen oben und unten für PG16 plus 2 Kabeleinführungsöffnungen mit Dichtungseiste
- Zusätzliche Zugentlastungsklemmen und Führungen für Faser- und Kabelablage zur Befestigung mit Kabelbindern
- Max. 5 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte montierbar
- Befestigung der Verteilerplatte erfolgt durch zwei M3-Schrauben und zwei Schnellbefestigungen
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 445 x 445 x 95 mm
- Stahlblech 1.5 mm
- Gewicht ca. 5.2 kg



Verteilerplatte, RAL7035

Art.-Nr.	Ausführung
53604.2	für 48 ST o. FC (D-hole) Kupplungen
53604.3	für 48 SC simplex oder 48 LC duplex Kupplungen
53604.4	für 24 SC duplex oder 24 LC-4fach Kupplungen
53031.2	für 48 SC duplex oder 48 LC-4fach Kupplungen

- Stahlblech 1.5 mm
- Auch als Frontblende für 2HE Spleißboxen verwendbar



Einstellbare, stabile Kabeldurchführungen, staubdicht, mit Moosgummi



2 verschiedene Schlösser besonders sicher!



Mini Wandverteiler

Art.-Nr.	Ausführung
53605.1	Mini Wandverteiler, RAL7035

- Gehäuse mit Deckel, abschließbar, 2 Schlüssel
- 4 Öffnungen mit Dichtungseisten für ankommende und abgehende Kabel
- Zugentlastung durch Kabelbinder möglich
- Montierbar sind maximal 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 320 x 280 x 54 mm
- Stahlblech 1.5
- Gewicht: ca. 2 kg



Verteilerplatte, RAL7035

Art.-Nr.	Ausführung
53605.2	für 24 ST o. FC (D-hole) Kupplungen
53605.5	für 12 ST o. FC (D-hole) Kupplungen
53605.3	für 24 SC simplex oder 24 LC duplex Kupplungen
53605.4	für 12 SC duplex oder 12 LC-4fach Kupplungen

- Befestigung der Verteilerplatte erfolgt durch 2 Kunststoff-Spreiznieten (53697.1)
- Stahlblech 1.5 mm



Lieferung unbestückt

Kompakt Spleißverteiler Set

- | Art.-Nr. | Ausführung |
|----------|--------------------------------------|
| 53603.1 | Kompakt Spleißverteiler Set, RAL7035 |
- Gehäuse mit Klappdeckel abschließbar, 2 Schlüssel
 - 2 Öffnungen mit staubdichten Leisten für ankommende und abgehende Kabel zur Befestigung mit Kabelbindern
 - Aufnahmen für max. 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette plus eine Verteilerplatte
 - Abmessungen (B) x (H) x (T) 150 x 265 x 55 mm
 - Stahlblech 1.5 mm
 - Gewicht ca. 1 kg
 - Im Lieferumfang enthalten: 1x Verteilerplatte für 12 x ST o. FC (D-hole) Kupplungen und 1 x Verteilerplatte für 6 x SC Duplex oder 6 x LC 4-fach Kupplungen

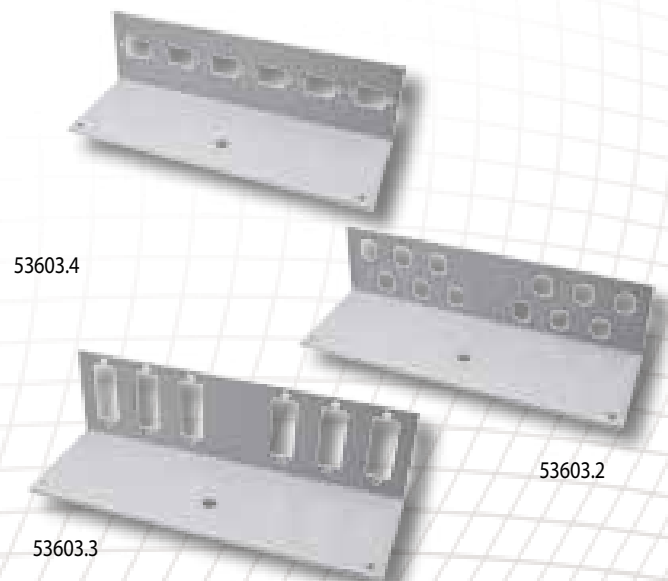


LWL Mini Spleißverteiler

Art.-Nr.	Ausführung
53704.1	LWL Mini Spleißverteiler Kunststoff

Zubehör		
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
83030.2	Hutschienehalter, Gewinde M4	1
81834.2	Schraube M4 x 8 mm für 83030.2	1

- Mit Spleißhalter zur Aufnahme von 12 x Crimpspleißschutz
- Wand-, Brüstungskanal- oder Hutschiene-Montage (Clip + Schraube bitte separat bestellen)
- Gehäuse und Deckel aus Kunststoff
- 2 Öffnungen für ankommende und abgehende Kabel
- Zugentlastung durch 4 beiliegende Kabelbinder möglich
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 64 x 141.5 x 24 mm
- Gewicht ca. 30 g



Verteilerplatte, RAL7035

- | Art.-Nr. | Ausführung |
|----------|--|
| 53603.2 | für 12 ST o. FC (D-hole) Kupplungen |
| 53603.3 | für 6 SC-duplex oder 6 LC-4fach Kupplungen |
| 53603.4 | für 6 SC simplex oder 6 LC duplex Kupplungen |
- Stahlblech 1.5 mm



Micro-Spleißverteiler mit Telekom-Spleißkassette

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53700.1	mit Telekom-Spleißkassette	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
53702.1	Kabelkanal Befestigungsset	1
53703.1	Spleißschutzhalter für 5 Spleiße	1

- Kunststoff-Spleißbox inclusive Zubehör:
- 1 x Spleißkassette, 1 x Spleißhalter für 12 Spleiße,
- 2 x Kabeldurchführungstülle, 2 x Kabelbinder
- Je 2 Kabeleinführungen oben/unten oder 1 x durch die Rückwand möglich
- Zur Verbindung von Glasfaserkabel via Spleiß
- Wandmontage, Montage im Kabelkanal oder Montage auf C-Schiene, Hutschiene und Kombischiene mittels Kabelkanal-Befestigungsset (53702.1)
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 160 x 110 x 30 mm

Micro-Spleißbox für 4 SC-Kupplungen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53701.1	für 4 SC-Kupplungen und 5 Crimpspleiße	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
53702.1	Kabelkanal Befestigungsset	1
53703.1	Spleißschutzhalter für 5 Spleiße	1

- Kunststoff-Spleißbox inclusive Zubehör:
- 1 x Adapterplatte für 4 x SC-Simplex Kupplungen,
- 1 x Spleißhalter für 5 Spleiße, 2 x Kabelklammer,
- 4 x Kabeldurchführungstülle, 4 x Kabelbinder
- Je 2 Kabeleinführungen oben/unten oder 1 x durch die Rückwand möglich
- Zur Verbindung von Glasfaserkabel via Crimpspleiß oder für max. 4 Fasern via Steckverbinder
- Wandmontage, Montage im Kabelkanal oder Montage auf C-Schiene, Hutschiene und Kombischiene mittels Kabelkanal-Befestigungsset 53702.1
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 160 x 110 x 30 mm



Kleinst-Spleißverteiler-Gehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53712.1	Kleinst-Spleißverteiler-Gehäuse, RAL7035	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
83030.1	Hutschienenhalter, Gewinde M5	1
81834.1	Schraube M5 x 8 mm für 83030.1	1

- Für die Wand-, Kabelkanal- oder Hutschienenmontage (Clip + Schraube bitte separat bestellen)
- Kunststoffgehäuse zur Aufnahme von Kupplungen: 2 x SC-simplex, 2 x LC-duplex, 2 x E2000°, 2 x FC-PC, 2 x ST, 1 x SC-duplex, 1 x LC-4fach
- Aufnahme für 4 x Schrumpfspleißschutz
- 2 x Kabeleinführungen mit 5 Bohrungen 5 mm oder 3 mm
- Vorgeprägte Konturen zur Faserablage
- Lieferumfang: 5 x Aufnahmen für verschiedene Kupplungen, 2 x Kabelwinführungen, 2 x S6 Dübel und Schrauben, 6 x Kabelbinder
- IP20
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 110 x 140 x 20 mm

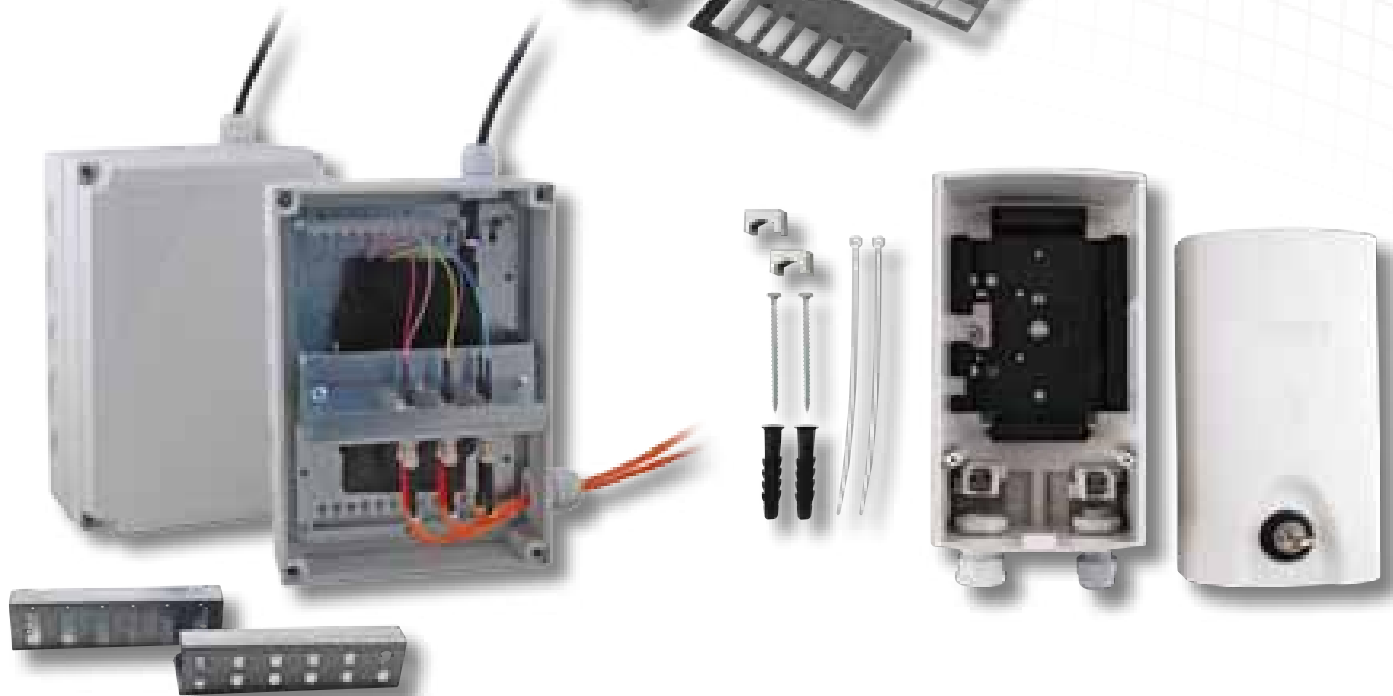




Spleißverteiler Gehäuse IP54

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53720.1	IP54 LWL Spleißgehäuseset mit umfangreichem Zubehör	1

- Kunststoffgehäuse IP54 RAL7035, für Wandmontage geeignet
- Mit folgendem Zubehör:
- Basismodul zur Befestigung einer Spleißkassette und einem Montagewinkel
- Spleißkassette mit Deckel
- Montagewinkel mit 6 x SC duplex Ausschnitt
- Montagewinkel mit 12 x SC simplex Ausschnitt (ebenso passend für E2000® simplex, MTRJ, LC duplex)
- Montagewinkel für 12 x ST simplex Bohrung
- 3 x PG Verschraubungen (2 x PG11, 1 x PG16)
- 4 x Befestigungsschrauben zur Wandmontage
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 190 x 375 x 115 mm



Spleißverteiler Gehäuse-Set IP66

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53710.1	Spleißverteiler Gehäuse, RAL7035	1

- Kunststoffgehäuse mit Aufnahme für max. 3 Spleißkassetten oder 2 Spleißkassetten (53100.1) und 1 Verteilerplatte 12 x ST (53710.11) oder 6 x SC-duplex Kupplungen (53710.12)
- Zur 4-loch Wandmontage vorbereitet
- Vorgeprägte Konturen zur Kabeleinführung über metrische Verschraubungen 2 x M16/M25 und 4 x M20/M32
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 180 x 255 x 100 mm

Klein-Spleißverteiler IP54

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53713.1	Klein-Spleißverteiler I Gehäuse, RAL7035	1

- Kunststoffgehäuse inkl. Aufnahme für 6 Schrumpfspleiße
- 1 x PG13.5 und 1 x PG9 Verschraubung
- Verschließbarer Deckel
- IP54
- RAL7035
- Lieferumfang: Tabellen Aufkleber, Metallspleißablage, Schrumpfspleißhalter 6-fach, 1 x Schlüssel, 1 x PG13.5, 1 x PG9, 2 x Dübel M8, 2 x Schrauben 2.9 x 9.5
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 103 x 185 x 78 mm



Klein-Spleißverteiler IP54

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53714.1	Klein-Spleißverteiler II Gehäuse, RAL7035	1

- IP54 Kunststoffgehäuse inkl. Aufnahme für 4 x SC simplex oder 4 x LC duplex Kupplungen, Spleißkassette und 8-fach Schrumpfspleißhalter
- 2 x PG16 und 1 x PG9 Verschraubung
- Verschließbarer Deckel
- Lieferumfang: Tabellen Aufkleber, Metallaufnahme für Kupplungen
- Spleißkassette und 8-fach Schrumpfspleißhalter
- 1 x Schlüssel, 2 x PG16, 1 x PG9, 2 x Dübel M8, 2 x Schrauben 2.9 x 9.5
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 103 x 185 x 93 mm

Grundplatte für Klein-Spleißverteiler

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53715.1	Grundplatte für Klein-Spleißverteiler I und II, RAL7035	1

- Kunststoffaufnahme für die Klein-Spleißverteiler 53713.1 und 53714.1
- Zur Abdeckung der Kabeleinführungen
- Abnehmbare Abdeckung
- RAL7035
- Lieferumfang: Grundplatte, Abdeckung, 2 x Schrauben
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 103 x 250 x 80 mm



Lieferung ohne Kupplungen



Industrie Spleißverteiler im Metallgehäuse für Hutschiene, unbestückt

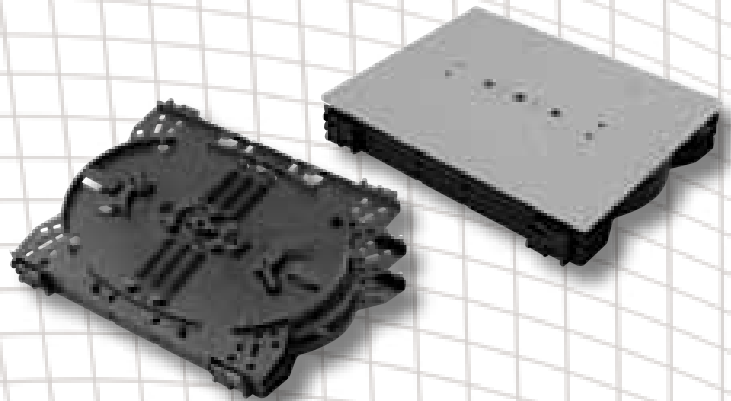
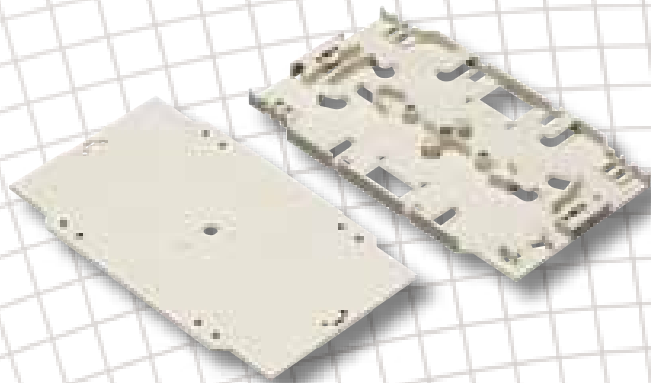
Art.-Nr.	Ausführung
53705.1	Industrie Spleißverteiler, Metallgehäuse

- Frontblende für 6 x SC duplex
- Integrierte Spleißkassette für 1 Spleißhalter
- Mit M20 Kabelverschraubung

Inhaus-Spleißverteiler Gehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53716.1	Inhaus-Spleißverteiler Gehäuse, RAL7035	1

- Kunststoff Gehäuse mit Vorreiber
- 1 x Spleißkassette inkl. Deckel ohne Spleißhalter
- Verschließbarer Deckel
- IP30
- RAL7035
- Platzreserve für 4 Meter Duplexkabel (Überlängenaufnahme)
- Lieferumfang: 2 x Tabellen Aufkleber, 2 x Gummidichtungen, 4 x Dübel M8, 4 x Schrauben 2.9 x 9.5, 1 x Aufkleber „Laser“, diverses Montagematerial
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 206 x 296 x 108 mm



Spleißkassette

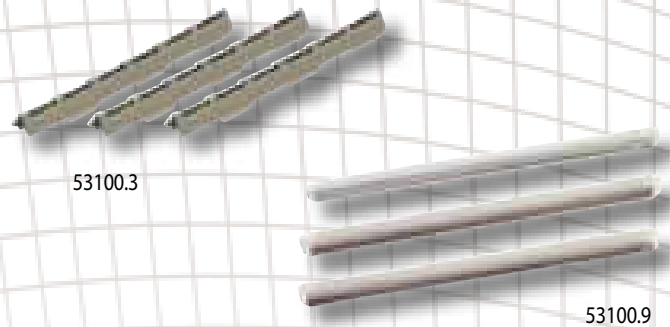
Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53100.200	Spleißkassette zur Aufnahme von 2 x 12er Spleißhaltern	5
53100.201	Deckel für Spleißkassette, weiß	5

- Zur Aufnahme von 2 x 12er Spleißhaltern (max. 24 Lichtbogenspleiße Crimp)
- Stapelbar
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 155 x 8 x 92 mm

Spleißkassette PRO

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53100.10	Spleißkassette inkl. 2 x 12er Spleißhalter	5
53100.110	Deckel für Spleißkassette	5

- Zur Aufnahme von 2x Spleißhaltern (max. 24 Lichtbogenspleiße Crimp)
- Größere Faserbiegeradien
- **Stapel- und klappbar**
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 160 x 5 x 125 mm



Zubehör für Spleißkassette

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53100.21	Spleißhalter für 12 x Lichtbogenspleiße crimp	10
53100.7	Spleißhalter für 6 x Lichtbogenspleiße für Schrumpfschlauch (ws)	10
53100.8	Spleißhalter für 6 x Lichtbogenspleiße für Schrumpfschlauch (sw)	10
53100.6	Zugentlastung (zur Montage in die Spleißkassette 53100.1)	50

Spleißschutz für Lichtbogenspleiße

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53100.3	Spleißschutz für Lichtbogenspleiße	150
53100.9	Schrumpfschlauch Spleißschutz Länge 61 mm, transparent	100
53100.91	Schrumpfschlauch Spleißschutz Länge 45 mm, transparent	100



PG-Verschraubungen konisch

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53010.5	PG16, PVC, inkl. Gegenmutter	50
53012.1	Metrisch M20 Polyamid, inkl. Gegenmutter, passt auch in PG16	50
KVT25/17	Teilbare Kabelverschraubung M25, 17 mm innen	10



Blindstopfen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53025.1	für ST Bohrung	100
53026.1	für SC simplex Bohrung	100
53028.1	für SC duplex Bohrung	100
53030.1	für LC duplex Bohrung	100
53026.2	für E2000® Bohrung	100

- Kunststoff, schwarz

Hausanschlussbox (APL) für FTTH - Anwendungen

z.B. Fiber-To-The-Home (FTTH), Fiber-To-The-Board (FTTB)

Diese neue Hausanschlussbox zeichnet sich durch ein klares und sicheres Fibermanagement aus und erfüllt nicht nur die Anforderungen an aktuelle Anwendungen, sondern auch die für zukünftige Applikationen.

Basis ist ein IP54 - Kunststoffgehäuse mit 3 Einführungen in einem ansprechenden Design. Diese neue Hausanschlussbox ist universell einsetzbar und bedient alle gängigen Anwendungen, wie z.B. PON, G-PON und „Point-to-Point“.

Merkmale

- Ansprechendes Design
- Schwenkbare Spleißkassette für bis zu 16 Spleiße
- Patchfeld für bis zu 16 LC-Ports
- Aufnahmemöglichkeit für bis zu 16 Spleiße
- Kabelabfangung und Halter für Gasblocker
- Einfache und schnelle Installation
- Für Hausanschluss, Gebäudeanschluss und als Zwischenverteiler geeignet
- Einfaches Aus- und Einführen der Patchkabel
- Zugangssicherung mit Plomben - Draht oder Schloss
- Potentialausgleich / Erdung
- Kabeleinführung über 7/4 - und 5/3.5 - Röhrchen sowie DAC - Kabel (Direct Access Cable)

Technische Spezifikationen

- Kabeleingänge: 1
- Kabelausgänge: 2
- Anzahl der Ports: bis zu 16 Fasern*
- Abmessungen (H x B x T): 210 x 175 x 45 mm
- Temperaturbereich: -25°C .. +70°C
- Material: Kunststoff, weiß
- Schutzklasse: IP54

* 12 bzw. 16 Faser mit LC-duplex Kupplungen möglich, bei SC-simplex Bestückung sind max. 8 Kupplungen einsetzbar



Art.-Nr.	Ausführung	Spleißtyp	Anzahl Fasern	Mögliche Bestückung (max. Kupplungen)
53706.1	Mit Schloß, unbestückt	Crimp	max. 16	8 x SC-simplex / LC-duplex

Bitte bestellen Sie die benötigten Pigtaills und Kupplungen separat:

Kupplungen	LC-duplex	SC-simplex	Pigtaillsätze farbig	12 x LC farbig	12 x SC farbig
Singlemode OS1/OS2	53350.31 / blau	53302.31 / blau	Singlemode OS1/OS2	53350.31 / blau	53302.31 / blau
Singlemode OS1/OS2 APC	53343.31 / grün	53302.32 / grün	Singlemode OS1/OS2 APC	53343.31 / grün	53302.32 / grün

Mini Verteilkabel mit 12 Fasern

Anwendungen:

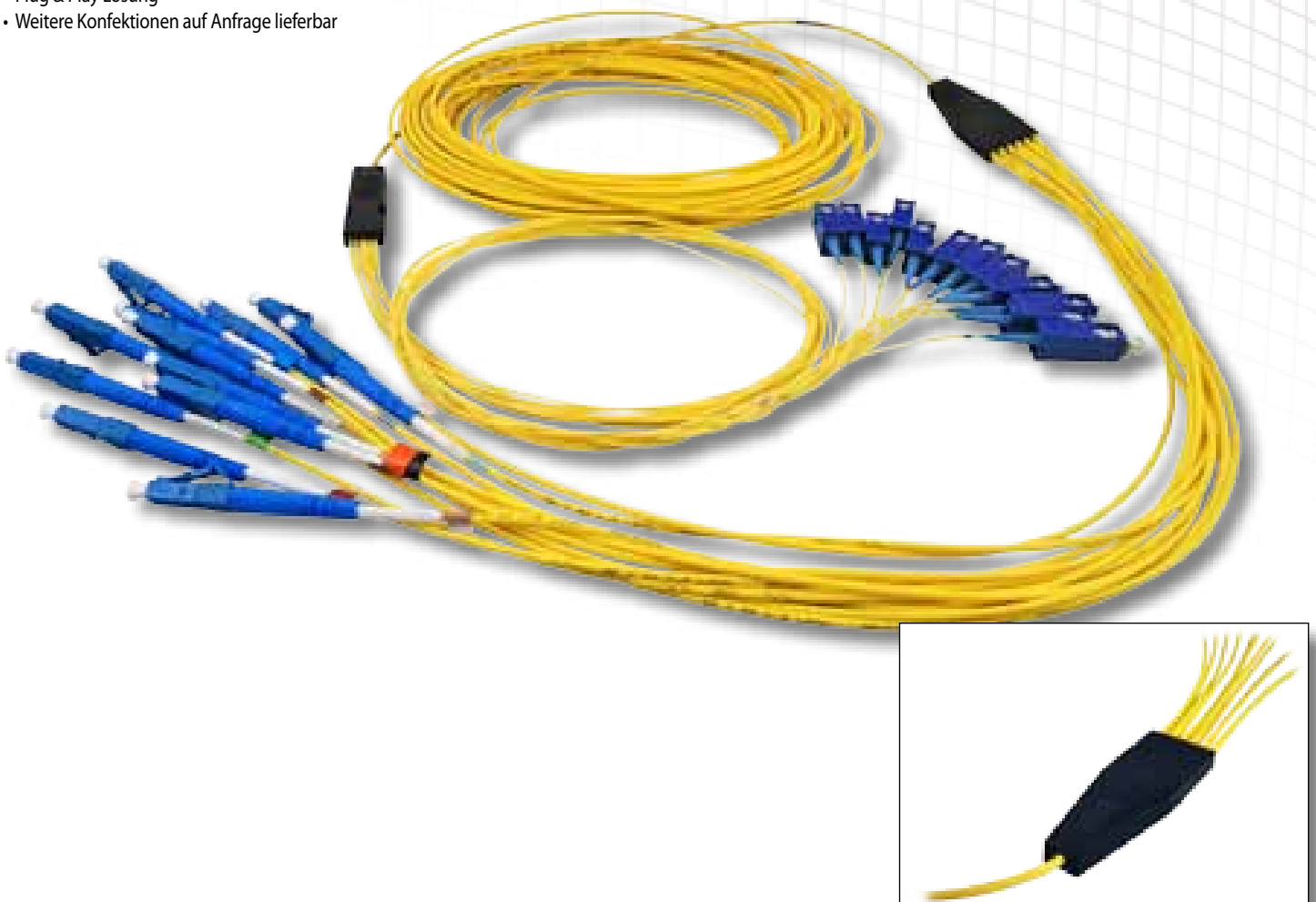
- Besonders geeignet für Installationen und Anbindungen von komplexen LWL-Infrastrukturen und für MACs (Moves - Adds - Changes)
- Durch den geringen Durchmesser des 12-faserigen Verteilkabels von nur 2.5 mm kann es sehr komfortabel und platzsparend eingesetzt werden, um passive und aktive LWL-Komponenten miteinander zu Verbinden
- Das Verteilkabel kann für Schrank-Schrank Verbindungen oder zur Verbindung innerhalb von Schränken eingesetzt werden

Features:

- Sehr kompakter und platzsparender Kabelaufteiler
- **Kernstück der Konfektion ist ein 12-Faser Singlemode-Kabel mit nur 2.5 mm Durchmesser**
- Zum Einsatz kommen LC und SC Stecker
- Plug & Play Lösung
- Weitere Konfektionen auf Anfrage lieferbar

Technische Daten:

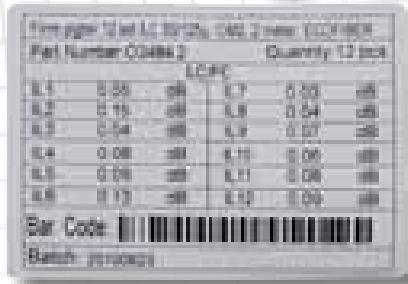
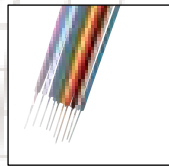
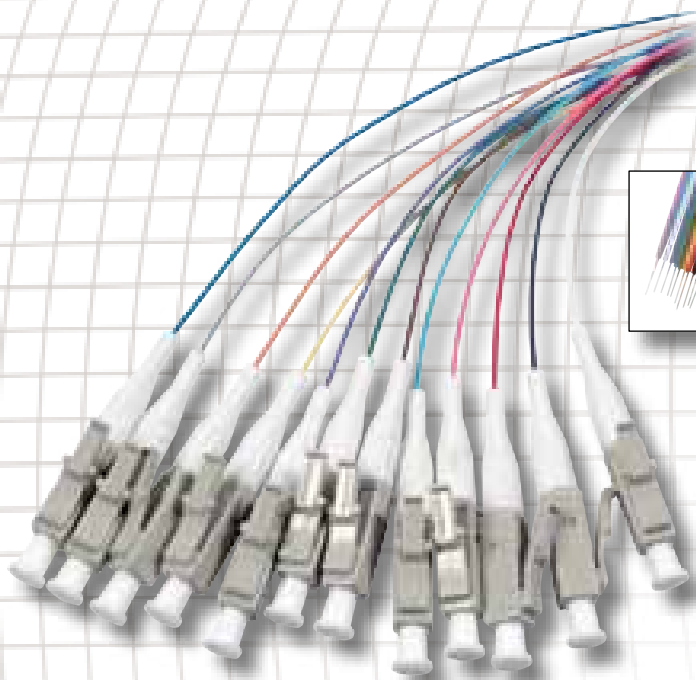
- Fanout-Länge: gemäß Kundenvorgabe
- Gehäusematerial: Kunststoff, schwarz
- Biegeradius des Kabels: 30 mm
- Außendurchmesser des Kabels: 2.5 mm
- Kabellängen: bis 100 m gemäß Kundenvorgabe
- Fasertyp: Singlemode 9/125µ gemäß ITU-G652D
- Temperaturbereich (Betrieb): -10°C .. +60°C
(Lagerung): -10 °C .. + 60°C



Art.-Nr.	Bezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Stecker A	Stecker B
B90031.x	Mini Verteilkabel	9/125µ OS2	12	LC	LC
B90032.x	Mini Verteilkabel	9/125µ OS2	12	LC	SC
B90033.x	Mini Verteilkabel	9/125µ OS2	12	SC	SC

Lieferbare Längen:

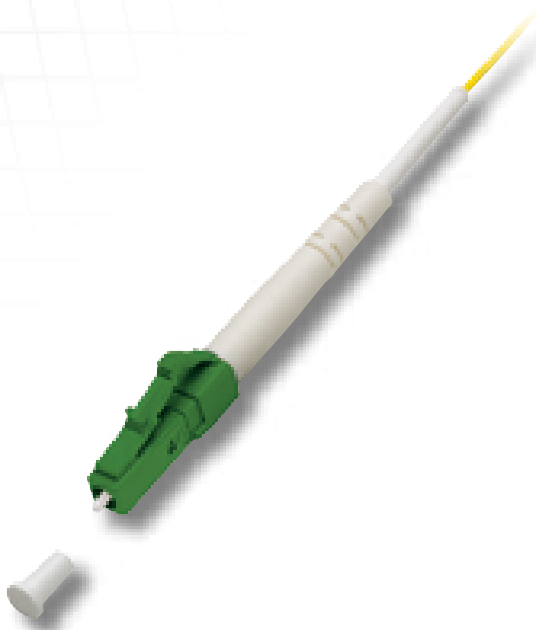
gemäß Kundenvorgabe



LC Faserpigtail Satz farbig

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O3484.2	50/125µ	12-farbig	LC beige	OM2	1
O3482.2	50/125µ	12-farbig	LC beige	OM3	1
O3483.2	50/125µ	12-farbig	LC beige	OM4	1
O0481.2	9/125µ	12-farbig	LC blau	OS2	1
O0482.2	9/125µ	12-farbig	LC/APC 8° grün	OS2	1

- 12 farbige Pigtails mit durchgefärbten Fasercoating 900µ und 250µ in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink
- Standardcode gemäß DIN VDE 0888
- Jeweils 6 Pigtails auf eine Papierträgerscheibe gebunden ermöglichen eine problemlose Entnahme jedes einzelnen Faserpigtails.
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



LC Faserpigtail APC

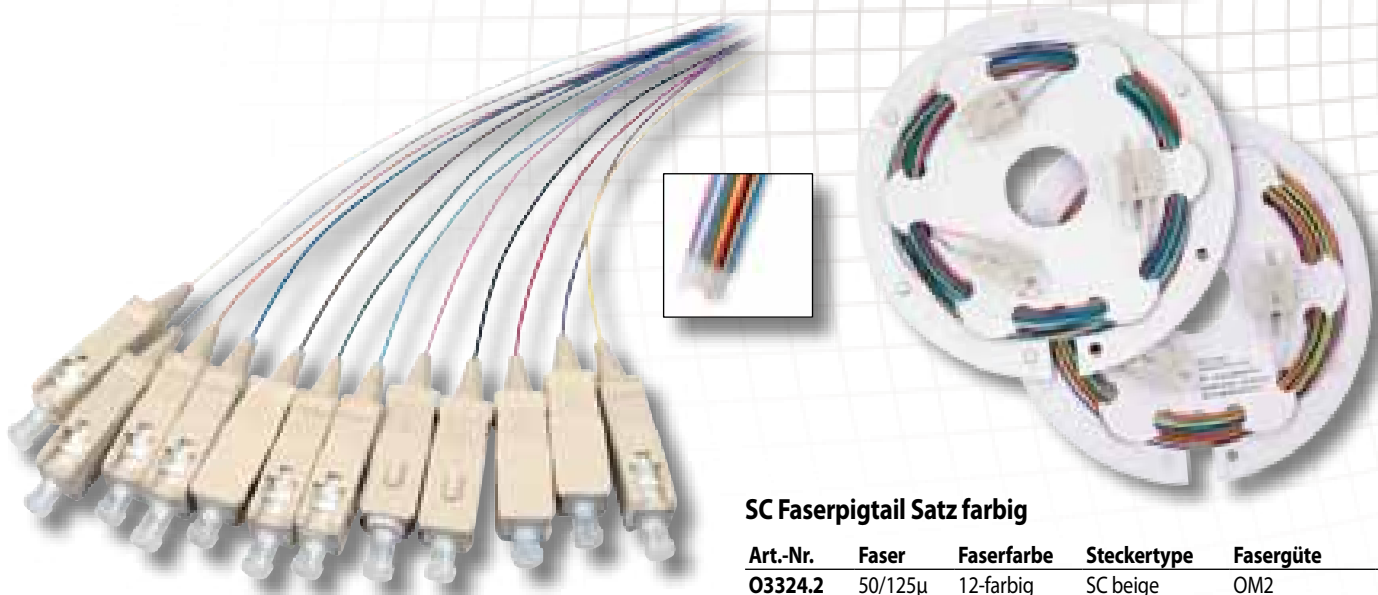
Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O0485.2	9/125µ	gelb	LC/APC grün 8°	OS2	12

- 12 Pigtails mit gelbem Fasercoating 900µ in einer Verpackungseinheit.
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.

LC Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O3491.2	62.5/125µ	blau	LC beige	OM1	12
O3481.2	50/125µ	grün	LC beige	OM2	12
O3681.2	50/125µ	aqua	LC beige	OM3	12
O3686.2	50/125µ	aqua	LC beige	OM4	12
O0480.2	9/125µ	gelb	LC blau	OS2	12

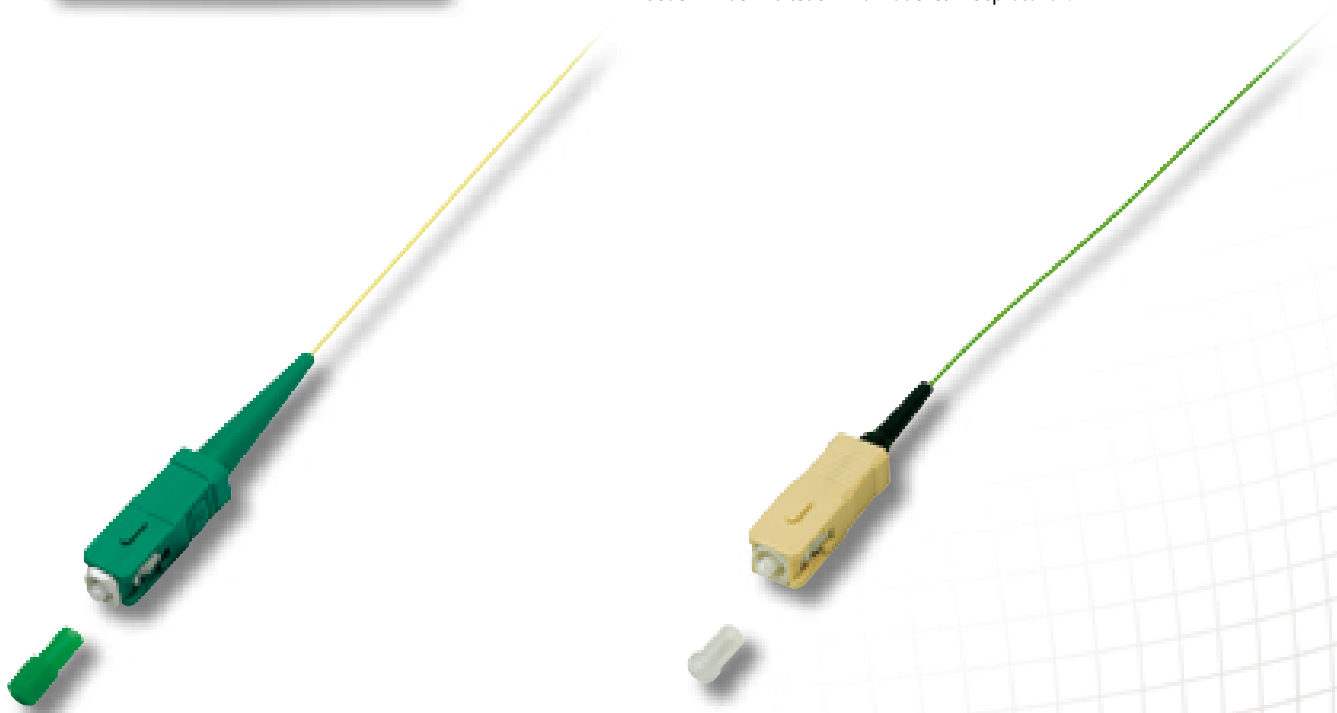
- 12 Pigtails mit gelbem Fasercoating 900µ in einer Verpackungseinheit.
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



SC Faserpigtail Satz farbig

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O3324.2	50/125µ	12-farbig	SC beige	OM2	1
O3325.2	50/125µ	12-farbig	SC beige	OM3	1
O3326.2	50/125µ	12-farbig	SC beige	OM4	1
O1022.2	9/125µ	12-farbig	SC blau	OS2	1
O1015.2	9/125µ	12-farbig	SC/APC grün 8°	OS2	1

- 12 farbige Pigtails mit durchgefärbten Fasercoating 900µ und 250µ in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink
- Standardcode gemäß DIN VDE 0888
- Jeweils 6 Pigtails auf eine Papierträgerscheibe gebunden ermöglichen eine problemlose Entnahme jedes einzelnen Faserpigtails.
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



SC/APC Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O1019.2	9/125µ	gelb	SC/APC 8° grün	OS2	12

- 12 Pigtails mit gelben Fasercoatings 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.

SC Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O3333.2	62.5/125µ	blau	SC beige	OM1	12
O3323.2	50/125µ	grün	SC beige	OM2	12
O3623.2	50/125µ	aqua	SC beige	OM3	12
O3685.2	50/125µ	aqua	SC beige	OM4	12
O1023.2	9/125µ	gelb	SC blau	OS2	12

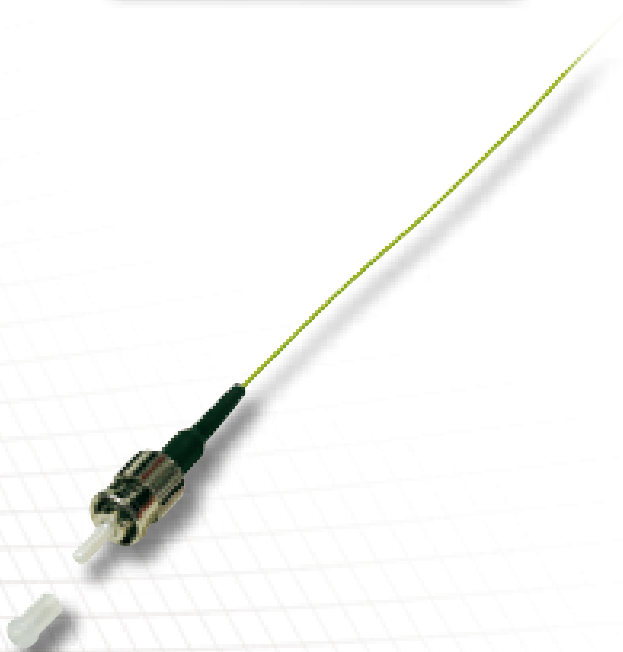
- 12 Pigtails mit Fasercoatings 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



ST Faserpigtail Satz farbig

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O3304.2	50/125µ	12-farbig	ST	OM2	1
O3305.2	50/125µ	12-farbig	ST	OM3	1
O3307.2	50/125µ	12-farbig	ST	OM4	1
O1004.2	9/125µ	12-farbig	ST	OS2	1

- 12 Pigtails mit durchgefärbten Fasercoatings 900µ und 250µ in den Farben
- rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink
- Standardcode gemäß DIN VDE 0888
- Jeweils 6 Pigtails auf eine Papierträgerscheibe gebunden ermöglichen eine problemlose Entnahme jedes einzelnen Faserpigtails.
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



ST Faserpigtail

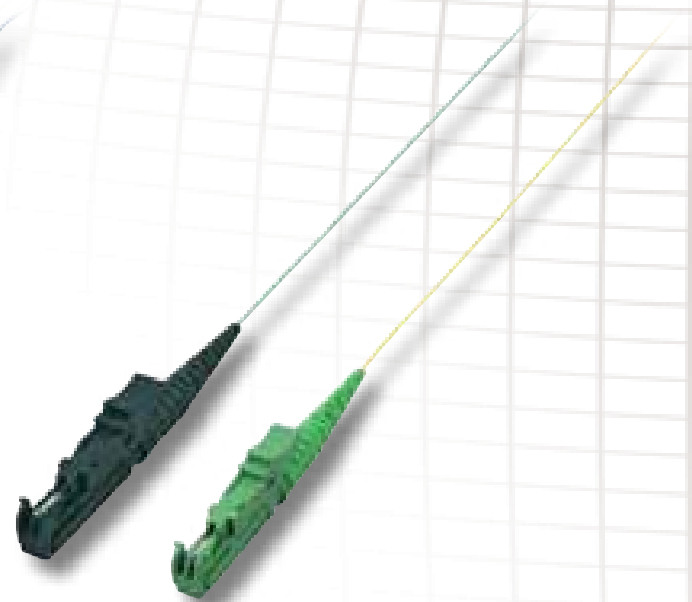
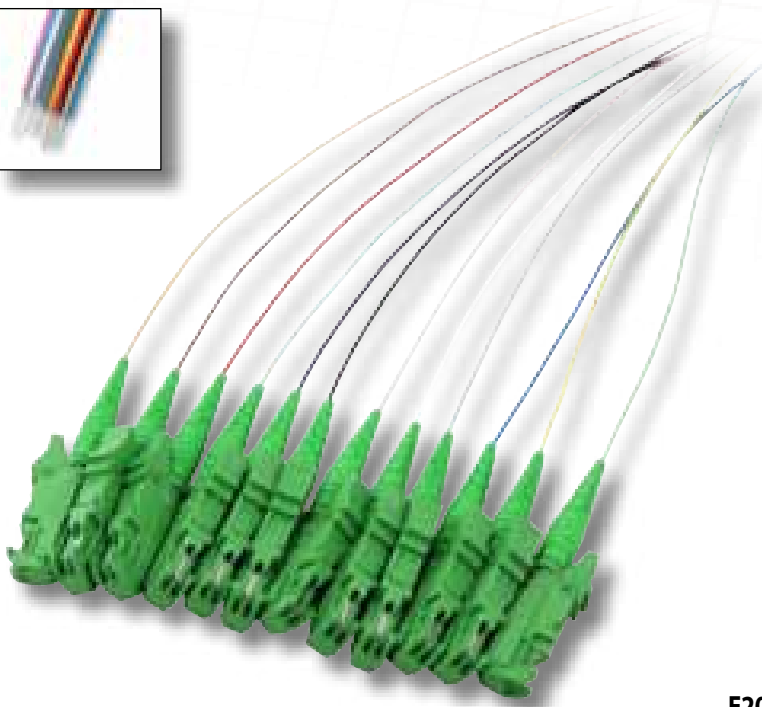
Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O3313.2	62.5/125µ	blau	ST	OM1	12
O3303.2	50/125µ	grün	ST	OM2	12
O3603.2	50/125µ	aqua	ST	OM3	12
O3687.2	50/125µ	aqua	ST	OM4	12
O1003.2	9/125µ	gelb	ST	OS2	12

- 12 Pigtails mit Fasercoatings 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.

DIN Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
O1101.2	9/125µ	gelb	DIN	OS2	12

- 12 Pigtails mit gelben Fasercoatings 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



E2000®/APC Faserpigtail Satz farbig

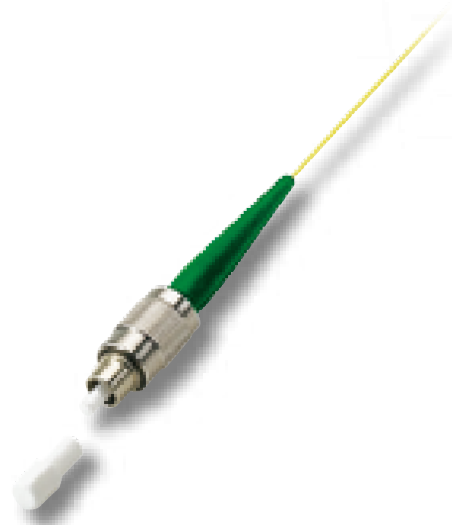
Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
00769.2	9/125µ	siehe unten	E2000® grün 8°	OS2	1

- 12 Pigtails mit durchgefärbten Fasercoating 900µ und 250µ in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink
- Standardcode gemäß DIN VDE 0888 in einer Verpackungseinheit

E2000® Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
00799.2	62.5/125µ	blau	E2000® sw o. beige	OM1	12
00789.2	50/125µ	grün	E2000® sw o. beige	OM2	12
00790I2	50/125µ	aqua	E2000® sw o. beige	OM3	12
00779.2	9/125µ	gelb	E2000® blau	OS2	12
00770.2	9/125µ	gelb	E2000® / APC grün 8°	OS2	1

- 12 Pigtails mit Fasercoating 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



FC/PC Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
03453.2	62.5/125µ	blau	FC	OM1	12
03443.2	50/125µ	grün	FC	OM2	12
03442.2	50/125µ	aqua	FC	OM3	12
01133.2	9/125µ	gelb	FC	OS2	12

- 12 Pigtails mit Fasercoating 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.

FC/APC Faserpigtail

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	Fasergüte	VPE
00490.2	9/125µ	gelb	FC/APC 8°	OS2	12

- 12 Pigtails mit Fasercoating 900µ in einer Verpackungseinheit
- Jede VPE beinhaltet ein individuelles Meßprotokoll.



Robust - Zweckmäßig - Abschließbar



Stahlarmierte Kabelkonfektion



Aluminium Vorlauffaser Box

- Vorlauffaser im stabilen Aluminiumkoffer
- Besonders geschütztes Design
- Integrierte Metall-Montageplatte mit Moosgummi-Beschichtung
- Integrierte Kabeldurchführung mit Knickschutzspirale
- Stahlarmiertes Kabel, 3 m pro Steckverbinder für optimalen Faserschutz
- Fassungsvermögen 2000 m Pigtailfaser
- Empfohlene Anzahl Vorlauffasern pro Koffer: 2 (Sonderbestückung auf Anfrage)
- Lieferbar in jeder gewünschten Länge mit Steckerkombination und Fasertyp nach Wahl



Vorlauffaser Box Standard OV1B

- Vorlauffaser in der bewährten Kunststoff-Box
- Integrierte Hartfaser-Montageplatte
- Integrierte Kabeldurchführung
- Fassungsvermögen 1000 m Pigtailfaser
- Empfohlene Anzahl Vorlauffasern pro Koffer: 1 (Sonderbestückung auf Anfrage)
- Lieferbar in jeder gewünschten Länge mit Steckerkombination und Fasertyp nach Wahl



Bestellnummern-Schlüssel Beispiel: OV1K 50 SC X E2 A 0500 OS2

	F aser	Stecker 1	Ferrulenendfläche Stecker 1	Stecker 2	Ferrulenendfläche Stecker 2	Faserlänge in Meter	Fasergüte
OV1K Alu-Koffer für 1 Vorlauffaser	50 Multimode 50/125µ	SC SC-Stecker	X PC Standard	SC SC-Stecker	X PC Standard	0500 500 Meter	OM1 62.5/125µ
		LC LC-Stecker		LC LC-Stecker			OM2 50/125µ
OV2K Alu-Koffer für 2 Vorlauffasern	62 Multimode 62.5/125µ	FC FC-Stecker		FC FC-Stecker			OM3 50/125µ
		DI DIN-Stecker	A APC 8°	DI DIN-Stecker	A APC 8°	xxxx Länge nach Wahl	OM4 50/125µ
OV1B Standard-Box Kunststoff	09 Singlemode 9/125µ	E2 E2000°-Stecker		E2 E2000°-Stecker			OS2 9/125µ
		ST ST-Stecker		ST ST-Stecker			



LC Duplex Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53348.1	Multimode	Metall	Metall	1
53343.1	Singlemode	Metall	Keramik	1
53343.2	Singlemode APC	Metall	Keramik	1

- Ausbruch wie SC-simplex
- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10
- Mit Schnappbefestigung



LC 4-fach Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53352.1	Multimode	Metall	Metall	1
53353.1	Singlemode	Metall	Keramik	1

- Ausbruch wie SC-duplex
- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10
- Mit Schnappbefestigung



LC Duplex Kupplungen im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53348.31	Multimode	beige	Metall	1
53357.31	Multimode OM3	aqua	Keramik	1
53334.1	Multimode OM4	violett	Keramik	1
53350.31	Singlemode	blau	Keramik	1
53343.31	Singlemode APC	grün	Keramik	1

- Ausbruch wie SC-simplex
- Mit Schnappbefestigung



LC 4-fach Kupplungen im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53352.3	Multimode	beige	Metall	1
53355.31	Multimode OM3	aqua	Keramik	1
53335.1	Multimode OM4	violett	Keramik	1
53353.3	Singlemode	blau	Keramik	1

- Ausbruch wie SC-duplex
- Mit Schnappbefestigung



LC Duplex Kupplungen mit Laserschutzklappe

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53358.1	Multimode	beige	Metall	1
53359.1	Singlemode	blau	Keramik	1

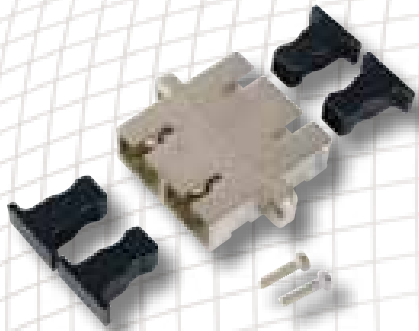
- Ausbruch wie SC-simplex
- Mit Schnappbefestigung



LC Duplex Kupplungen im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53346.5	Multimode	beige	Metall	1
53339.5	Multimode	beige	Keramik	1
53345.5	Singlemode	blau	Keramik	1

- Ausbruch quadratisch
- Mit Schnappbefestigung



SC Duplex Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53312.3	Multimode	Metall	Metall	1
53312.34	Multimode	Metall	Keramik	1
53316.34	Singlemode	Metall	Keramik	1
53319.3	Singlemode APC	Metall	Keramik	1

- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10
- Mit Schnappbefestigung



SC Duplex Kupplungen im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53303.31	Multimode	beige	Metall	1
53303.32	Multimode	beige	Keramik	1
53316.3	Singlemode	blau	Keramik	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
80550.1	Blechschrabe selbstschneidend	100
80715.1	Gewindeschraube mit Mutter M2 x 8	100

- Mit Schnappbefestigung



SC Simplex Kupplung im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53302.3	Multimode	beige	Metall	1
53302.31	Singlemode	blau	Keramik	1
53302.32	Singlemode APC	grün	Keramik	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
80550.1	Blechschrabe selbstschneidend	100
80715.1	Gewindeschraube mit Mutter M2 x 8	100

- Mit Schnappbefestigung



euromicron

SC Duplex Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53303.5	Multimode	Metall	Keramik	1
53316.5	Singlemode	Metall	Keramik	1
53316.51	Singlemode APC	Metall	Keramik	1

- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10



SC Duplex Kupplungen im Kunststoffgehäuse OM3/OM4

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53356.1	Multimode OM3	aqua	Keramik	1
53333.1	Multimode OM4	violet	Keramik	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
80550.1	Blechschrabe selbstschneidend	100
80715.1	Gewindeschraube mit Mutter M2 x 8	100

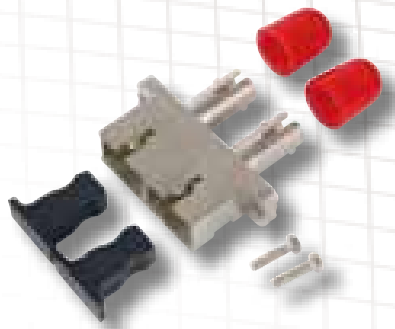
- Mit Schnappbefestigung



Laserschutzklappe für SC Kupplungen

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Farbe	VPE
53215.1	duplex	Kunststoff	blau	1
53215.2	simplex	Kunststoff	blau	1
53215.3	simplex	Kunststoff	beige	1

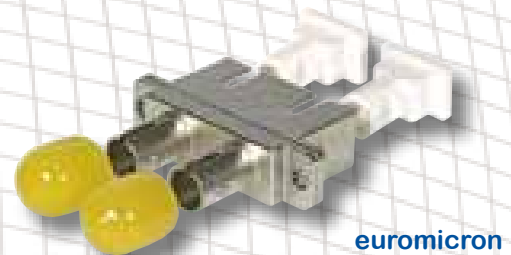
- Zum Aufstecken auf SC Kupplungen
- Selbstschließend



ST / SC Duplex Kupplungen im Metallgehäuse Hybridadapter

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53307.3	Multimode	Metall	Metall	1
53307.34	Multimode	Metall	Keramik	1
53320.34	Singlemode	Metall	Keramik	1

- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10
- Mit Schnappbefestigung



ST / SC Duplex Kupplungen im Metallgehäuse Hybridadapter

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53305.5	Multimode	Metall	Keramik	1
53320.5	Singlemode	Metall	Keramik	1

- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10



ST / SC Duplex Kupplungen im Kunststoffgehäuse Hybridadapter

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53305.3	Multimode	beige	Metall	1
53305.31	Multimode	beige	Keramik	1
53320.3	Singlemode	blau	Keramik	1

Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
80550.1	Blechschrabe selbstschneidend	100
80715.1	Gewindeschraube mit Mutter M2 x 8	100

- Mit Schnappbefestigung



ST / ST Duplex Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53313.34	Singlemode	Metall	Keramik	1

- Mit 2 Gewindeschrauben M2 x 10
- Lochbild: SC duplex



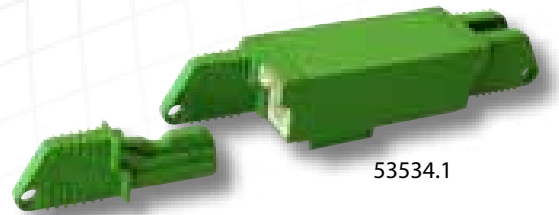
ST Simplex Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53102.31	Multimode	Metall	Metall	1
53103.3	Singlemode	Metall	Keramik	1



ST Simplex Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53102.5	Multimode	Metall	Keramik	1
53103.5	Singlemode	Metall	Keramik	1



E2000® Simplex Kupplungen

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	VPE
53530.1	Multimode RdM	beige oder schwarz	1
53531.1	Singlemode RdM	blau	1
53532.1	Singlemode APC RdM	grün	1

E2000® Duplex Kompakt Kupplungen

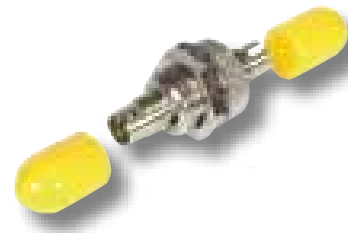
Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Hülse	VPE
53533.1	Singlemode RdM	blau	Keramik	1
53534.1	Singlemode APC RdM	grün	Keramik	1



MTP®* / MPO und MTRJ Kupplungen

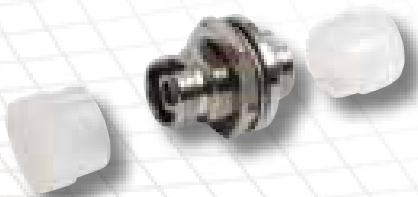
Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Ausbruch	VPE
53416.1	MTRJ	schwarz	SC-simplex	1
53458.1	MTP® / MPO	schwarz	MTP® / MPO	1

- Durchgangskupplung für MTRJ-Stecker (mit Pins) auf MTRJ-Jumper
- Ausbruch SC-simplex



DIN Kupplungen

Art.-Nr.	Ausführung	Hülse	Ausbruch	VPE
53326.5	Singlemode	Keramik	ST (D-hole)	1



FC Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Hülse	Ausbruch	VPE
53336.3	Multimode	Metall	ST (D-hole)	1
53344.3	Singlemode	Keramik	ST (D-hole)	1

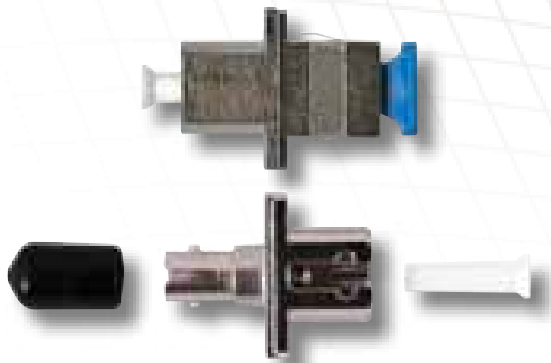
- Passt in eine ST-Bohrung (D-hole)



FSMA Kupplungen im Metallgehäuse

Art.-Nr.	Ausführung	Hülse	Ausbruch	VPE
53310.5	Multimode	Keramik	ST (D-hole)	1

- Passt in eine ST-Bohrung (D-hole)



Hybrid Adapter Simplex

Art.-Nr.	Ausführung	Gehäuse	Hülse	VPE
53341.1	LC/SC Multimode	Metall	Polymer	1
53341.2	LC/ST Multimode	Metall	Polymer	1

- Ausbruch SC-simplex



LWL Adapter Stecker / Kupplung

Art.-Nr.	Stecker / Kupplung
Multimode 50/125µ OM2	
53420.1	SC / ST
53422.1	SC / LC
53426.1	LC / SC
Multimode 50/125µ OM3	
53432.1	SC / LC

- Weitere Adapter mit verschiedenen Steckgesichtern ab 10 Stk. lieferbar



Keystone Adapter LC Duplex

Art.-Nr.	Ausführung
Gehäusefarbe weiss	
EB528	Keystone Adapter LC duplex Multimode
Gehäusefarbe schwarz	
EB531	Keystone Adapter LC duplex Multimode

- Ausbruch Keystone
- Mit Schnappbefestigung



Keystone Adapter SC und ST Simplex

Art.-Nr.	Ausführung
Gehäusefarbe weiss	
EB530	Keystone Adapter SC simplex Multimode
EB529	Keystone Adapter ST simplex Multimode
Gehäusefarbe schwarz	
EB533	Keystone Adapter SC simplex Multimode
EB532	Keystone Adapter ST simplex Multimode

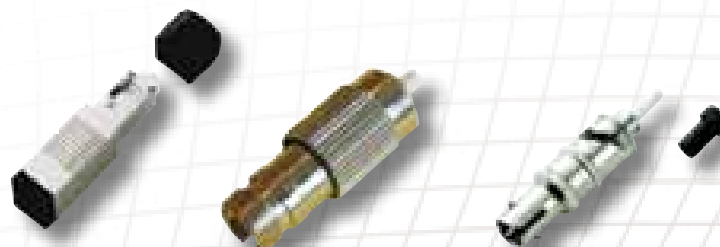
- Ausbruch Keystone
- Mit Schnappbefestigung



Keystone Adapter LWL E2000° APC Singlemode

Art.-Nr.	Ausführung
EB535	Keystone Adapter E2000° weiss
EB536	Keystone Adapter E2000° schwarz

- E2000° APC 8° Kupplung (RdM) mit Keramikhülse
- Gehäusematerial Kunststoff weiss oder schwarz



Dämpfungsglieder

Singlemode 9/125µ				Multimode 50/125µ			
53360.x	SC / SPC	53361.x	SC / APC	53362.x	FC / SPC	53367.x	ST / SPC
53363.x	FC / APC	53364.x	ST / SPC	53368.x	LC / SPC		
53369.x	MU / SPC		MU / SPC				

- SPC = Return Loss max. 45 dB
- APC = Return Loss max. 60 dB
- Für CWDM geeignet!

Dämpfungswerte in dB:

- 1.0 - 2.0 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0

- Für alle Dämpfungsglieder Return Loss max. 45 dB
- 850 nm für alle Dämpfungsglieder
- Dämpfungsglieder in 62.5/125µ bitte anfragen

Dämpfungswerte in dB:

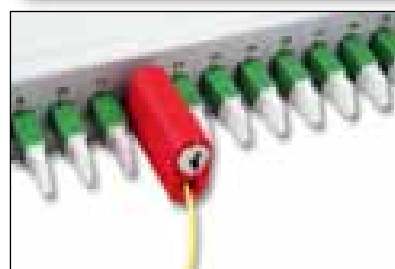
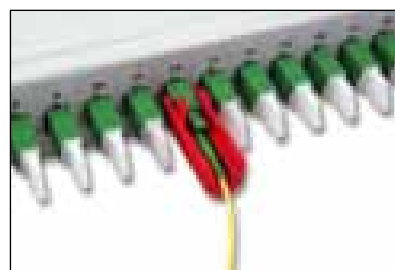
- 1.0 - 2.0 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0



Multi System LWL-Dose

Art.-Nr.	Farbe
ET-25170	RAL9010, reinweiß
ET-25171	RAL1013, perlweiß

- Clip- und Schraubverriegelung der Adapterplatten
- Zink-Druckguss-Gehäuse UPEK
- ABS-Zentralscheibe 50 x 50 mm
- Mit Lasersymbol und Schriftfeld
- Inkl. 9 unbestückte Adapterplatten für SC-simplex, SC-duplex, E2000®-simplex, MTRJ, AMP/MTRJ, ST, FC, DIN, LC-duplex und eine Blindplatte



Bodentankhalter für Ackermann Bodentanks

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25173.1	2-fach Bodentankhalter für 2 x Adapterbleche
ET-25173.2	3-fach Bodentankhalter für 3 x Adapterbleche
ET-25173.3	3 x RJ45 Module
ET-25173.4	Adapterblech für 3 x SC-duplex Kupplungen
ET-25173.5	3 x SC simplex o. LC duplex

- Bodentankhalter für 2 bzw. 3 Adapterbleche zum Einbau in Ackermann Bodentanks
- Modularer Aufbau um Twisted Pair und Glasfaser zu mischen
- Gewinkelte Bauweise für ein einfaches Kabelmanagement, bietet Platz für Markierungen und Beschriftungen

Patchkabelschloss E2000®

Speziell angefertigtes Schloss zum Sichern von gepatchten Leitungswegen

Spezial-Schloss zum Sichern von gepatchten Leitungswegen gegen unbeabsichtigtes Trennen.

Montage:

- 1: Justieren des Schloss-Unterteils, so daß die Kupplung und der Stecker des Jumpers formschlüssig im Unterteil sitzen
 - 2: Aufsetzen des Schloss-Oberteils auf das Schloss-Unterteil
 - 3: Abschließen des Patchkabelschlosses und Herstellung der Verriegelung
- [Andere Ausführungen auf Anfrage](#)

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	VPE
53150.1	E2000®	rot	1



**Hot Melt LC Steckverbinder
Stecker & Knickschutztülle**

Art.-Nr.	Ausführung	Knickschutz	VPE
53408.1	Singlemode	weiß	1
53410.1	Multimode	weiß	1



LC Steckverbinder

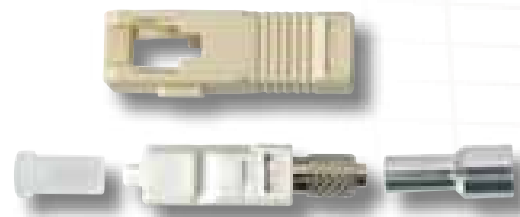
Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	VPE
53233.8	Multimode	beige	100
53232.6	Singlemode	blau	100
53232.7	Singlemode APC	grün	100
53234.6	Duplex Clip	transparent	100

• Komplet für 1.8 mm Kabel, inkl. Crimpset



**Hot Melt SC Steckverbinder
Stecker & Knickschutztülle**

Art.-Nr.	Ausführung	Knickschutz	VPE
53409.1	Singlemode	weiß	1
53404.1	Multimode	weiß	1



SC Steckverbinder

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	VPE
Multimode			
53206.3	Stecker & Crimphülse	beige	100
53205.30	Duplex Clip	beige	100
Singlemode			
53213.3	Stecker & Crimphülse	blau	100
53205.31	Duplex Clip	blau	100

• Komplet für 1.8 mm Kabel, inkl. Crimpset



**Hot Melt ST Steckverbinder
Stecker & Knickschutztülle**

Art.-Nr.	Ausführung	Knickschutz	VPE
53402.1	Singlemode	gelb	1
53403.1	Multimode	schwarz	1
53403.2	Multimode	rot	1
53403.3	Multimode	weiß	1



**ST Steckverbinder
Stecker & Crimphülse**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
53202.3	Multimode	100
53210.3	Singlemode	100



FC Steckverbinder Stecker, Crimphülse und Knickschutztülle

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	VPE
53216.3	Multimode	schwarz	100
53216.4	Multimode	rot	100
53227.3	Singlemode	schwarz	100
53227.4	Singlemode	rot	100
53227.5	Singlemode APC	grün	100

Knickschutztüllen für ST und SC Steckverbinder

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	VPE
53202.32	für ST Ø 3.0 mm	schwarz	100
53202.33	für ST Ø 3.0 mm	rot	100
53202.31	für ST & SC Ø 0.9 mm	schwarz	100
53206.31	für SC Ø 3.0 mm	rot	100
53206.32	für SC Ø 3.0 mm	schwarz	100



Crimpzange für ST, SC, FC und LC

Art.-Nr.	Ausführung
39959.1	Crimpzange für ST, SC, FC und LC

OM-Klassifikation ISO/IEC 11801	OM1	OM2	OM3	OM4	
Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden [MHz*km]	850 nm	200	500	1500	3500
	1300 nm	500	500	500	500
Min. modale Bandbreite (effektive) Laser-Bandbreite [MHz*km]	850 nm	n/s	n/s	2000	4700
Gigabit Ethernet 1000 BaseSX	850 nm	275 m	550 m	1000 m	> 1000 m
Gigabit Ethernet 1000 BaseLX	1300 nm	550 m	550 m	550 m	550 m
10 Gigabit Ethernet 10 GBaseSX	850 nm	-/-	-/-	300 m	550 m
	1300 nm	1.5	1.5	1.5	1.5
Dämpfung [dB/km]	850 nm	3.5	3.5	3.5	3.5

Gemäss IEEE 802.3, OM4 Vorschlag gemäss ISO/IEC 11801 und EN50173

Fasergüte	Kern/Faser	Dämpfung [dB/km] 1300nm	Dämpfung [dB/km] 850nm	BLP [MHz*km] LED-Anregung (OFL)	BLP [MHz*km] Laser Anregung (EMB)	Gigabit 1000BaseSX	Gigabit 1000BaseLX (1300nm)	10Gigabit 10GBaseSX
OM1	62.5/125µ	1.5	3.5	200	(keine Angabe)	275 m	550 m	ca. 30 m
OM2	50/125µ	1.5	3.5	500	(keine Angabe)	550 m	550 m	ca. 80 m
OM3	50/125µ	1.5	3.5	1500	2000	1000 m	550 m	300 m
OM4	50/125µ	1.5	3.5	3500	4700	>1000 m	550 m	550 m

BLP = Bandbreiten - Längenprodukt



Spezielle Konfigurationswünsche?

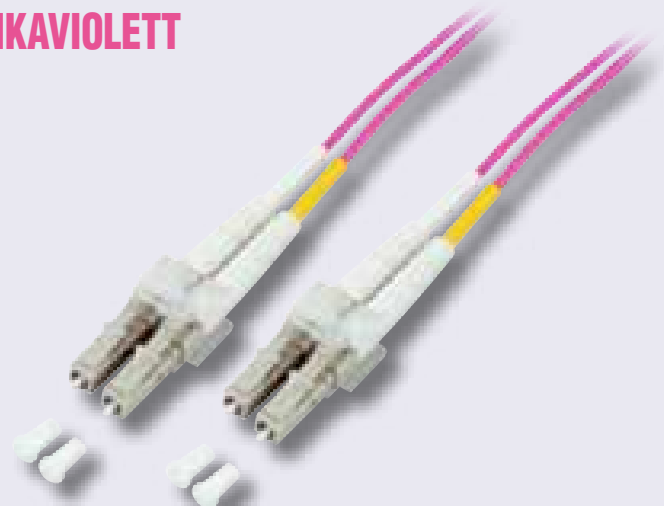
Der LWL-Konfigurator im EFB-Webshop.

Der Konfigurator stellt Ihre Lichtwellenleiter-Konfektionen zusammen und hilft Ihnen bei Ihrer Anfrage oder Bestellung

JUMPER UND KUPPLUNGEN IN ERIKAVIOLETT

OM4 Jumper erikaviolett

- Duplex Jumper OM4 in der Kabelfarbe „erikaviolett“
- Die Fasergüte der besten Multimode-Klasse OM4 wird deutlich sichtbar für eine notwendige Unterscheidung zur Klasse OM3
- Die entsprechenden OM4 Kupplungen in SC-Duplex, LC-Duplex und LC-4fach sind ebenfalls in Farbe erikaviolett erhältlich
- Standardlängen in Meter: 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC / LC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00310.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	2 x LC beige	1
00319.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	2 x LC beige	1
00312.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	2 x LC beige	1
00330.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	2 x LC beige	1
00350.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	2 x LC blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC / ST Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00321.x	I-VH 2G 50/125µ	orange	LC beige und ST	1
00326.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	LC beige und ST	1
00313.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	LC beige und ST	1
00371.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	LC beige und ST	1
00361.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC blau und ST	1

Standardlängen in Meter:

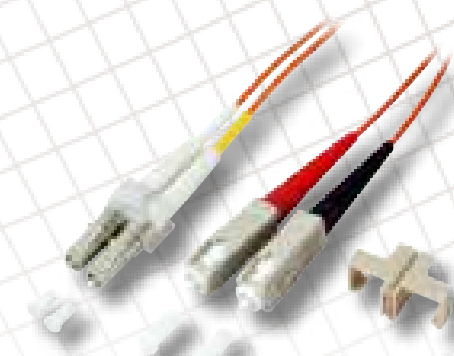
- 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

LC / SC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00320.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	LC und SC beige	1
00323.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	LC und SC beige	1
00314.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	LC und SC beige	1
03061.x	V 01G 62.5/125µ OM1	orange	LC und SC beige	1
00360.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC und SC blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC / E2000® Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00411.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	LC beige, E2000® beige o. sw.	1
00341.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	LC beige, E2000® beige o. sw.	1
00315.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	LC beige, E2000® beige o. sw.	1
00421.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	LC beige, E2000® beige o. sw.	1
00364.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC blau, E2000® blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



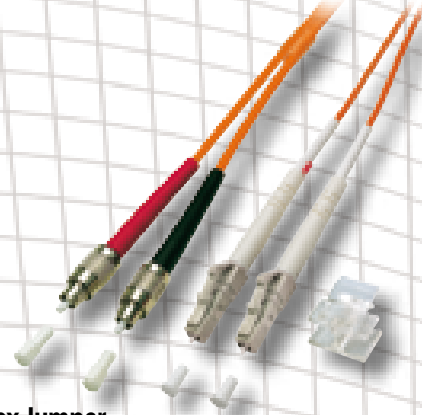


LC / MTRJ Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0730.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	LC beige und MTRJ	1
O0680.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	LC beige und MTRJ	1
O0705.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	LC beige und MTRJ	1
O0704.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC blau und MTRJ	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

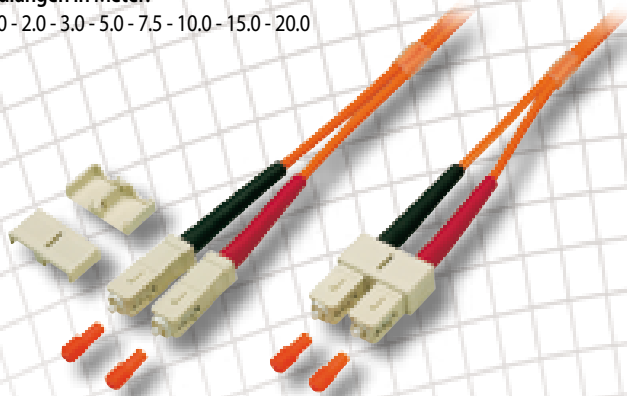


LC / FC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0328.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	LC beige, FC	1
O0337.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	LC beige, FC	1
O0340.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC blau, FC	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

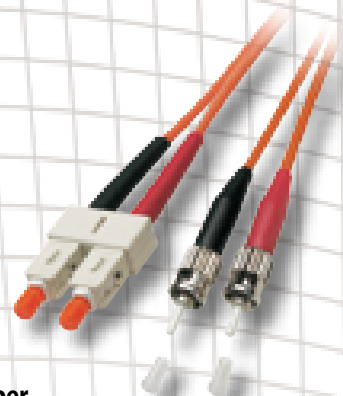


SC / SC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O6413.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	SC beige, SC beige	1
O0318.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	SC beige, SC beige	1
O7413.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	SC beige, SC beige	1
O6423.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	SC beige, SC beige	1
O2513.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	SC blau, SC blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

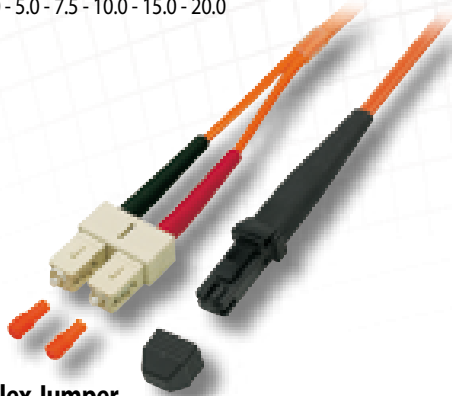


SC / ST Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O6353.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	SC beige und ST	1
O0347.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	SC beige und ST	1
O7353.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	SC beige und ST	1
O6363.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	SC beige und ST	1
O2073.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	SC blau und ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

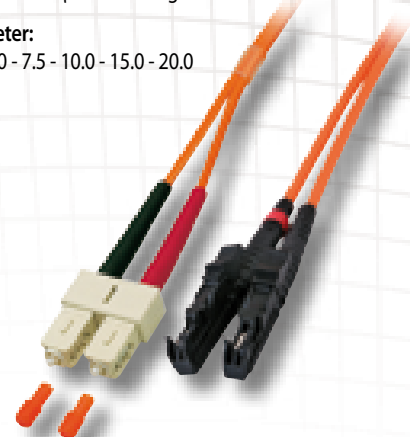


SC / MTRJ Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0720.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	MTRJ sw., SC beige	1
O0670.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	MTRJ sw., SC beige	1
O0721.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	MTRJ sw., SC beige	1
O0722.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	MTRJ sw., SC blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

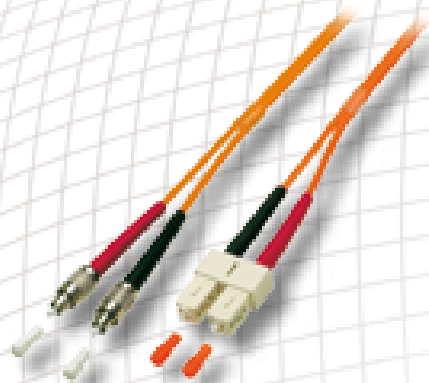


SC / E2000® Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0949.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	LC, E2000® beige o. sw.	1
O0342.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	LC, E2000® beige o. sw.	1
O0953.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	LC, E2000® beige o. sw.	1
O0959.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	LC, E2000® beige o. sw.	1
O0940.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	SC blau, E2000® blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

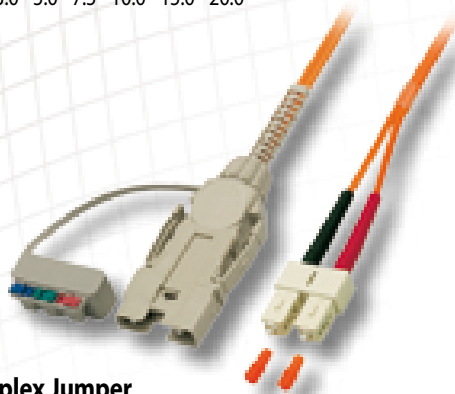


SC / FC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
07633.xOM3	I-VH 2G 50/125 μ OM3	aqua	SC beige - FC/PC	1
07633.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	SC beige - FC/PC	1
07643.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	SC beige - FC/PC	1
02423.x	I-VH 2E 9/125 μ OS2	gelb	SC blau - FC/PC	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



SC / FDDI Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06430.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	FDDI, SC beige	1
06440.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	FDDI, SC beige	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

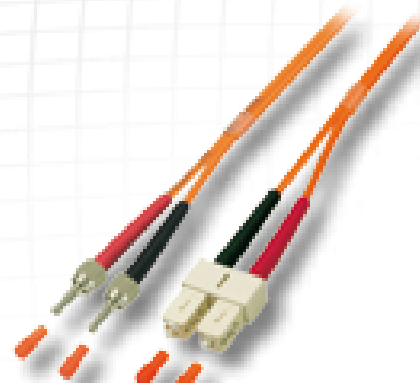


ST / E2000® Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00919.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	ST, E2000® beige o. sw.	1
00343.x	I-VH 2G 50/125 μ OM4	violett	ST, E2000® beige o. sw.	1
00907.x	I-VH 2G 50/125 μ OM3	aqua	ST, E2000® beige o. sw.	1
00929.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	ST, E2000® beige o. sw.	1
00909.x	I-VH 2E 9/125 μ OS2	gelb	ST, E2000® blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



SC / FSMA Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
07451.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	FSMA, SC beige	1
07461.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	FSMA, SC beige	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



ST / ST Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06013.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	ST, ST	1
00348.x	I-VH 2G 50/125 μ OM4	violett	ST, ST	1
07013.x	I-VH 2G 50/125 μ OM3	aqua	ST, ST	1
06023.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	ST, ST	1
02003.x	I-VH 2E 9/125 μ OS2	gelb	ST, ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



ST / MTRJ Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00710.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	MTRJ sw., ST	1
00660.x	I-VH 2G 50/125 μ OM3	aqua	MTRJ sw., ST	1
00711.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	MTRJ sw., ST	1
00723.x	I-VH 2E 9/125 μ OS2	gelb	MTRJ sw., ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

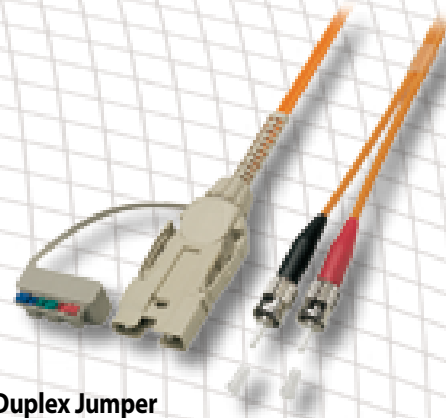


ST / FC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O6471.xOM3	I-VH 2G 50/125µ OM3	orange	FC, ST	1
O6471.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	FC, ST	1
O6483.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	FC, ST	1
O2043.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	FC, ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



ST / FDDI Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O7030.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	FDDI beige, ST	1
O7040.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	FDDI beige, ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

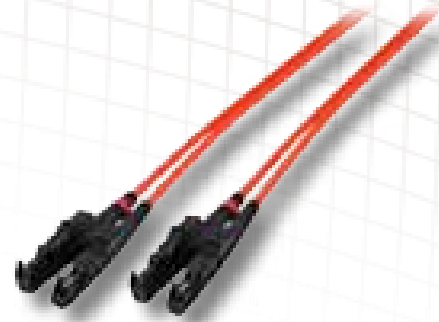


ST / FSMA Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O6191.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	FSMA, ST	1
O6201.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	FSMA, ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



E2000® / E2000® Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0979.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	E2000® sw o. beige	1
O0344.x	I-VH 2G 50/125µ OM4	violett	E2000® sw o. beige	1
O0980.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	E2000® sw o. beige	1
O0989.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	E2000® sw o. beige	1
O0969.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



MTRJ / MTRJ Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0700.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	MTRJ schwarz	1
O0650.x	I-VH 2G 50/125µ OM3	aqua	MTRJ schwarz	1
O0701.x	I-VH 2G 62.5/125µ OM1	orange	MTRJ schwarz	1
O0724.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	MTRJ schwarz	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

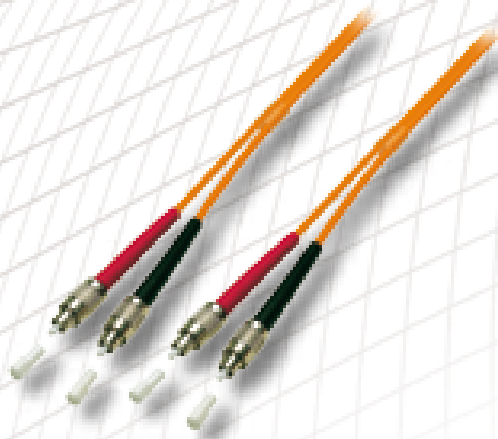


MTRJ / E2000® Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O0719.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	orange	MTRJ / E2000® sw o. beige	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



FC/PC / FC/PC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
07573.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	FC/PC	1
07583.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	FC/PC	1
02393.x	I-VH 2E 9/125 μ OS2	gelb	FC/PC	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



FSMA / FSMA Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06071.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	orange	FSMA	1
06081.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	orange	FSMA	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



VF45 / VF45 Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00500.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	grau	2 x VF45	1
00501.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	grau	2 x VF45	1

Standardlängen in Meter:

- 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 15.0



VF45 / SC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00520.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	grau	VF 45, SC beige	1
00521.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	grau	VF 45, SC beige	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



VF45 / ST Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00510.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	grau	VF45, ST	1
00511.x	I-VH 2G 62.5/125 μ OM1	grau	VF45, ST	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

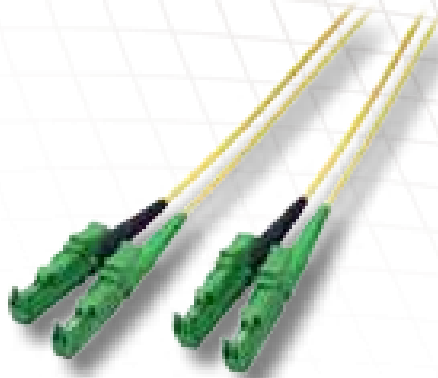


VF45 / MTRJ Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00570.x	I-VH 2G 50/125 μ OM2	grau	VF45, MTRJ	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0

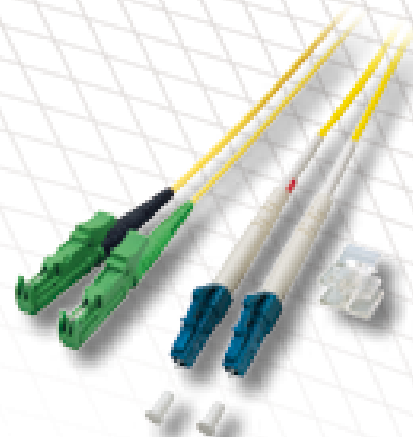


E2000®/APC / E2000®/APC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00933.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® grün 8°	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

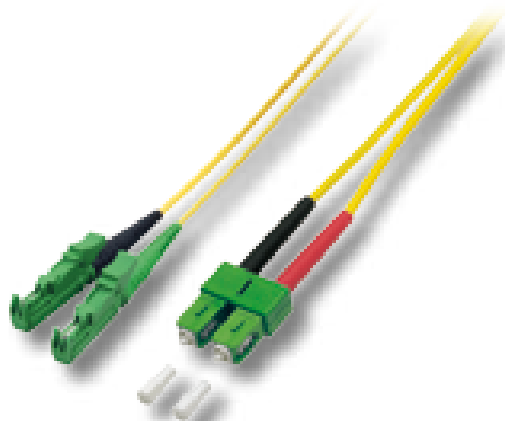


E2000®/APC / LC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00937.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® 8° grün, LC blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

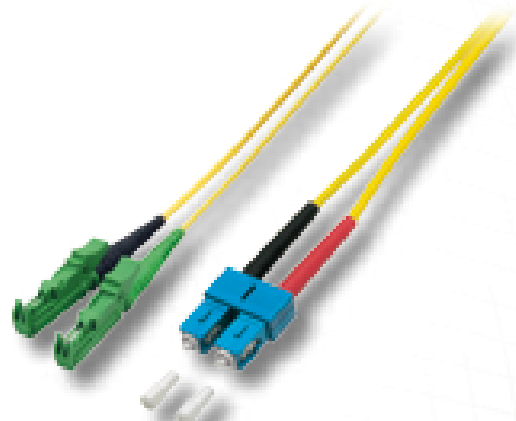


E2000®/APC / SC/APC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00935.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® und SC 8° grün	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

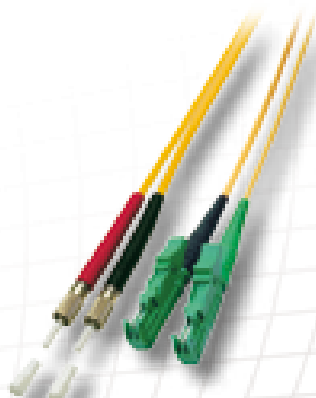


E2000®/APC / SC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00939.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® 8° grün, SC blau	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

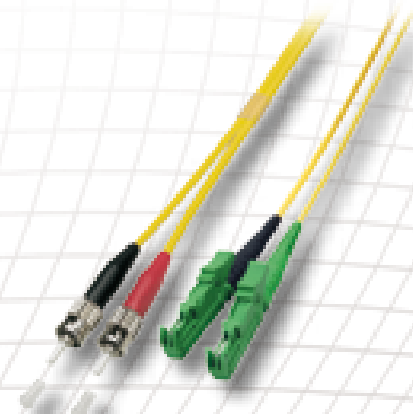


E2000®/APC / DIN Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00931.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® grün 8°, DIN	1

Standardlängen in Meter:

- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

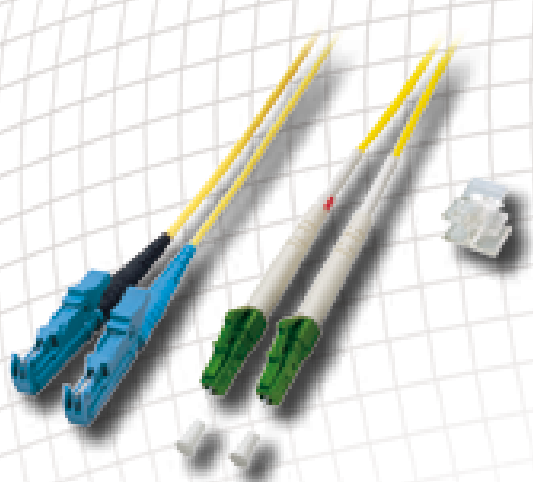


E2000®/APC / ST Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00920.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® grün 8°, ST	1

Standardlängen in Meter:

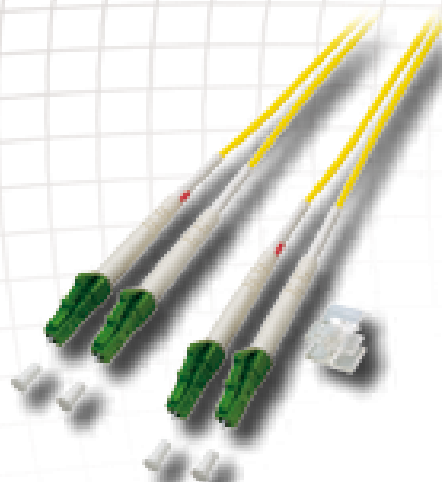
- 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC/APC / E2000® Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00388.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC grün 8°, E2000® blau	1

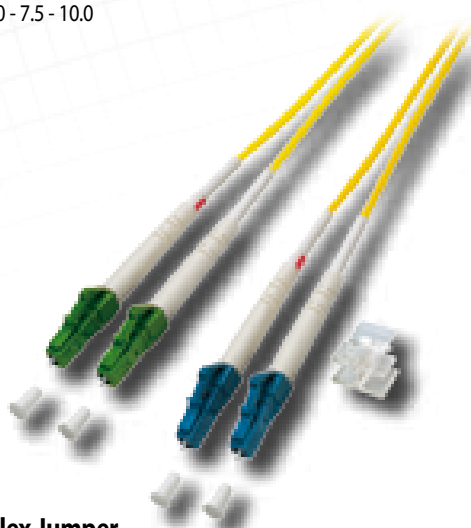
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



LC/APC / LC/APC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00381.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC grün 8°	1

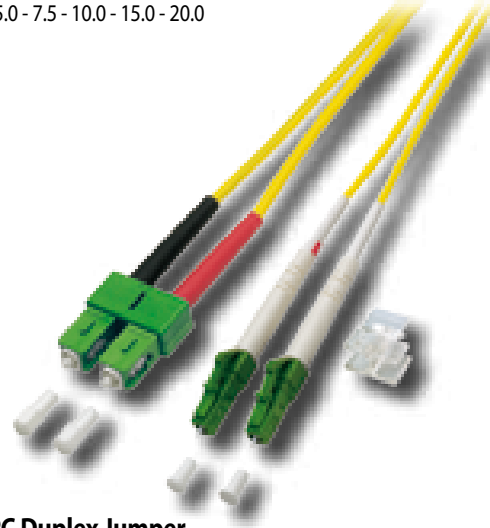
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC/APC / LC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00384.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC grün 8°, LC blau	1

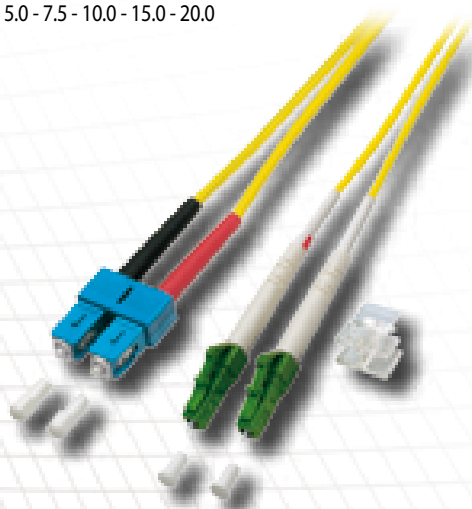
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC/APC / SC/APC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00387.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC grün 8°, SC 8° grün	1

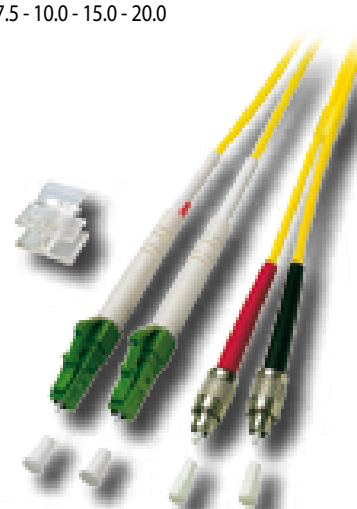
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC/APC / SC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00383.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC grün 8°, SC blau	1

Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC/APC / FC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00386.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC grün 8°, FC/PC	1

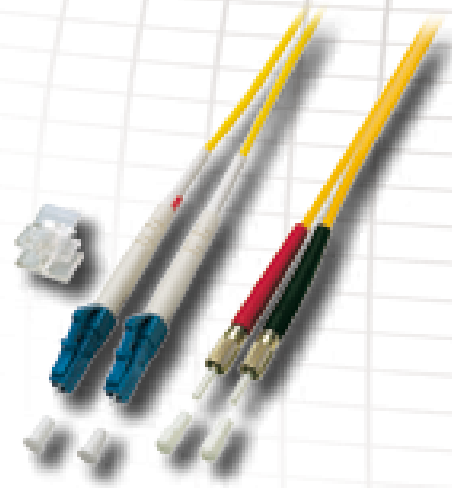
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC / SC/APC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00362.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	SC grün 8°, LC blau	1

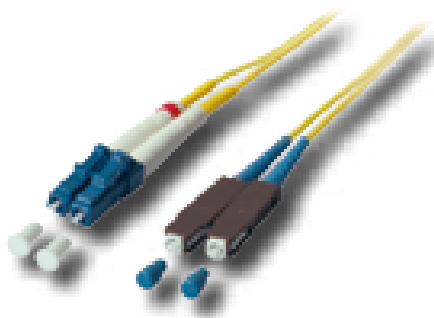
Standardlängen in Meter:
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0



LC / DIN Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00349.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC blau, DIN	1

Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



LC / MU Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00264.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	LC blau und MU	1

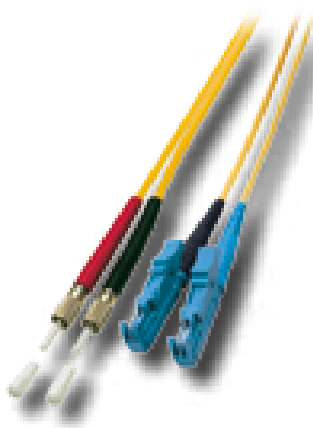
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



SC/APC / SC/APC Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
02561.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	SC grün 8°	1

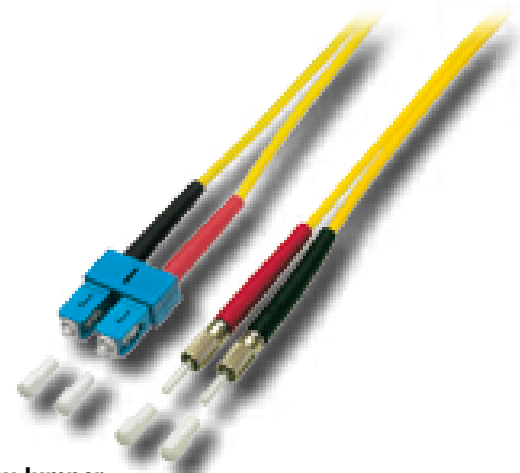
Standardlängen in Meter:
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0



E2000® / DIN Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
00908.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	E2000® blau, DIN	1

Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



SC / DIN Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
02461.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	SC blau, DIN	1

Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0

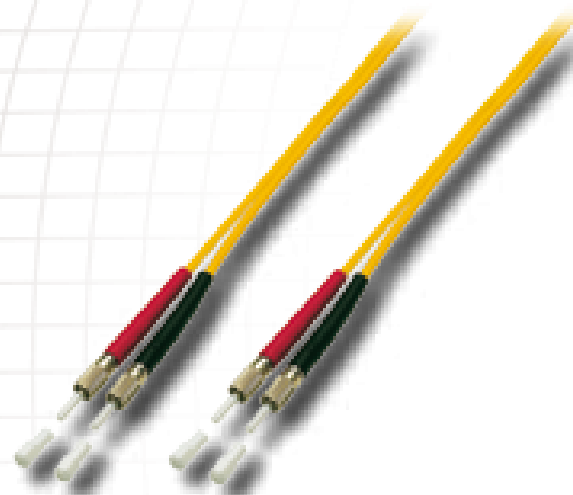
Mode Conditioning Duplex Jumper



DIN / ST Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O2051.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	ST, DIN	1

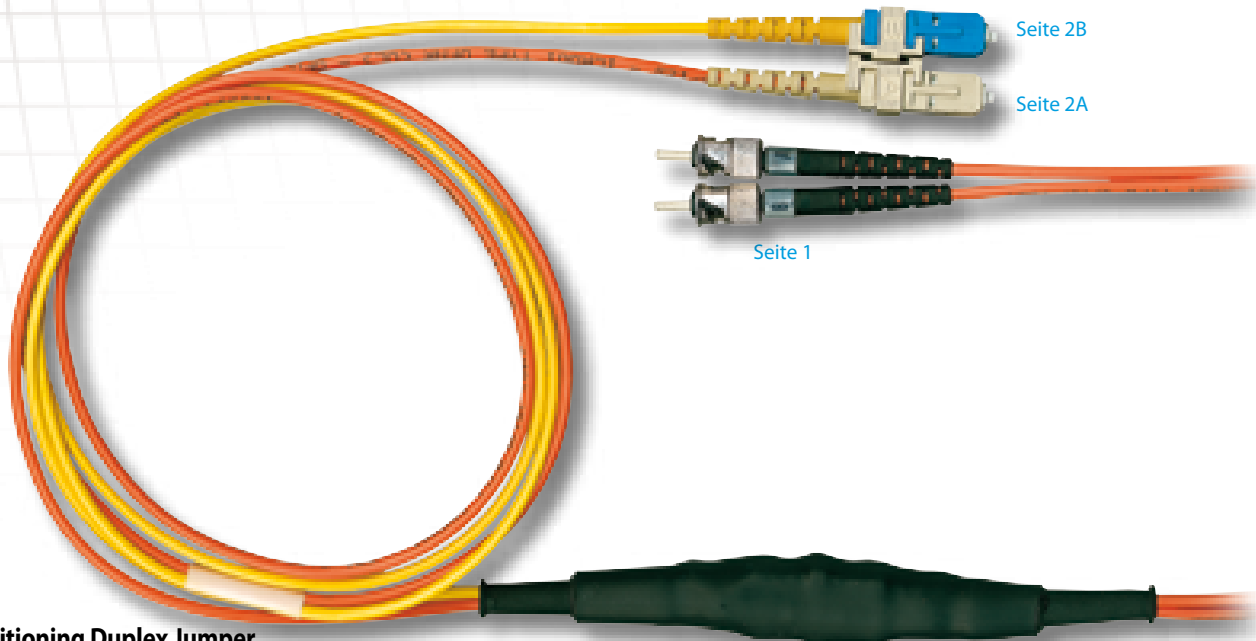
Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



DIN / DIN Duplex Jumper

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
O2441.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	gelb	DIN	1

Standardlängen in Meter:
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



Mode-Conditioning Duplex Jumper für Gigabit Ethernet 1000BaseLX

Art.-Nr.	Seite 1	Seite 2A	Seite 2B
O6356.x	2 x ST 50/125µ	1 x SC 50/125µ	1 x SC 9/125µ
O6357.x	2 x ST 62.5/125µ	1 x SC 62.5/125µ	1 x SC 9/125µ
O6358.x	2 x SC 50/125µ	1 x SC 50/125µ	1 x SC 9/125µ
O6359.x	2 x SC 62.5/125µ	1 x SC 62.5/125µ	1 x SC 9/125µ
O6360.x	2 x ST 50/125µ	1 x LC 50/125µ	1 x LC 9/125µ
O6370.x	2 x ST 62.5/125µ	1 x LC 62.5/125µ	1 x LC 9/125µ
O6371.x	2 x SC 50/125µ	1 x LC 50/125µ	1 x LC 9/125µ
O6376.x	2 x SC 62.5/125µ	1 x LC 62.5/125µ	1 x LC 9/125µ

Bei diesen speziell angefertigten Patchkabeln ist ein Stück Singlemode-Kabel mit einem definierten Kernversatz an ein Multimode-Patchkabel gespleißt. Dies bewirkt, dass der Laserspot nicht die DMD-anfällige Kernmitte, sondern in den DMD unempfindlichen Kern-Randbereich der Multimode-Faser eingespeist wird.

Mode-Conditioning Jumper werden an beiden Seiten der Übertragungsstrecke verwendet, wobei das Singlemode-Ende des ersten Jumpers in den Senderport (TX) am Anfang

und das Singlemode-Ende des zweiten Jumpers in den Senderport (TX) am Ende der Übertragungsstrecke gesteckt wird.

Einsatzgebiet ist die Optimierung von Multimode-Übertragungsstrecken und die Erweiterung der Längenrestriktion für Gigabit Ethernet 1000BaseLX (1300nm).

Im Übertragungsfenster „850nm“ ist eine Singlemodefaser nicht definiert, deshalb ist für das Ethernet-Protokoll 1000BaseSX ein Mode-Conditioning nicht möglich.

- IEEE802.3z Gigabit Ethernet
- Ermöglicht volle Gigabit-Reichweite
- Verbessert das Differential Mode Delay (DMD)
- Niedrige Einfügedämpfung
- Eignet sich anstelle von Standard Duplex Jumpern als Patchkabel von Aktivkomponenten zum passiven Netzwerk

Standardlängen in Meter:
2.0 - 3.0 - 5.0

Robust!

Querdruckfestigkeit = 30000 N pro Zentimeter entspricht 3 Tonnen / cm
 Edelstahl Spiralwendel und Edelstahlgeflecht für hohen mechanischen Schutz
 Trittfest, stoßfest, biegeunempfindlich • Sehr hohe Flexibilität • Hohe Querdruck- und Zugfestigkeit
 Lieferbare Längen 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 m

LC / LC Duplex Jumper stahlarmiert

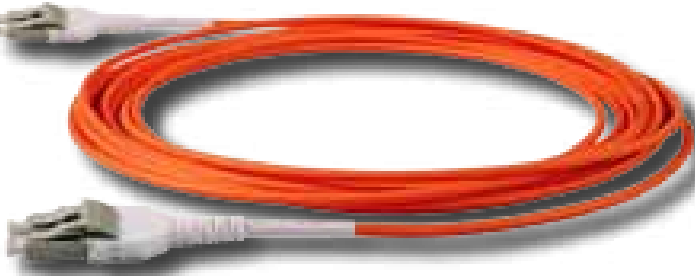
Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06504.x	I-V (BS) H 2G 50/125µ OM2	grau	LC beige	1
06505.x	I-V (BS) H 2E 9/125µ OS2	blau	LC blau	1

LC / SC Duplex Jumper stahlarmiert

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06506.x	I-V (BS) H 2G 50/125µ OM2	grau	LC und SC beige	1
06507.x	I-V (BS) H 2E 9/125µ OS2	blau	LC und SC blau	1

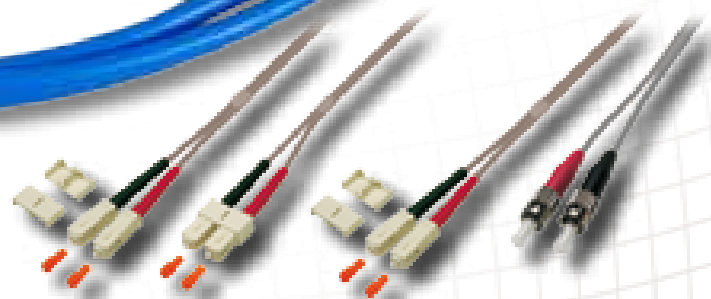
LC / ST Duplex Jumper stahlarmiert

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06508.x	I-V (BS) H 2G 50/125µ OM2	grau	LC beige und ST	1
06509.x	I-V (BS) H 2E 9/125µ OS2	blau	LC blau und ST	1



LC / LC Duplex Compact Jumper mit stahlarmiertem Rundkabel

Art.-Nr.	Faser	Mantel	VPE
065100.x	I-V (BS) H 2G 50/125µ OM2	grau	1
065101.x	I-V (BS) H 2E 9/125µ OS2	blau	1



SC / SC Duplex Jumper stahlarmiert

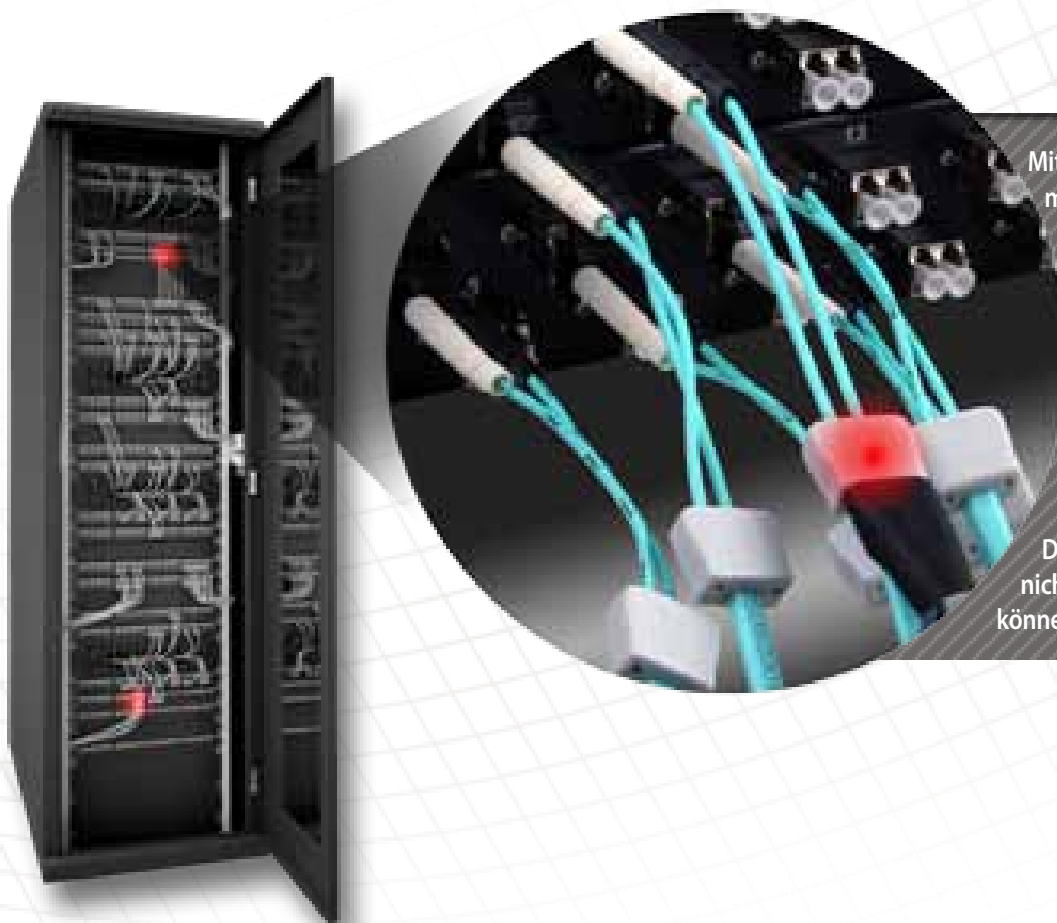
Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
06500.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	grau	SC beige	1
06501.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	blau	SC blau	1
06502.x	I-VH 2G 50/125µ OM2	grau	SC beige und ST	1
06503.x	I-VH 2E 9/125µ OS2	blau	SC blau	1

• OM3, OM4 und andere Steckgesichter auf Anfrage lieferbar

Standardlängen in Meter:

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0

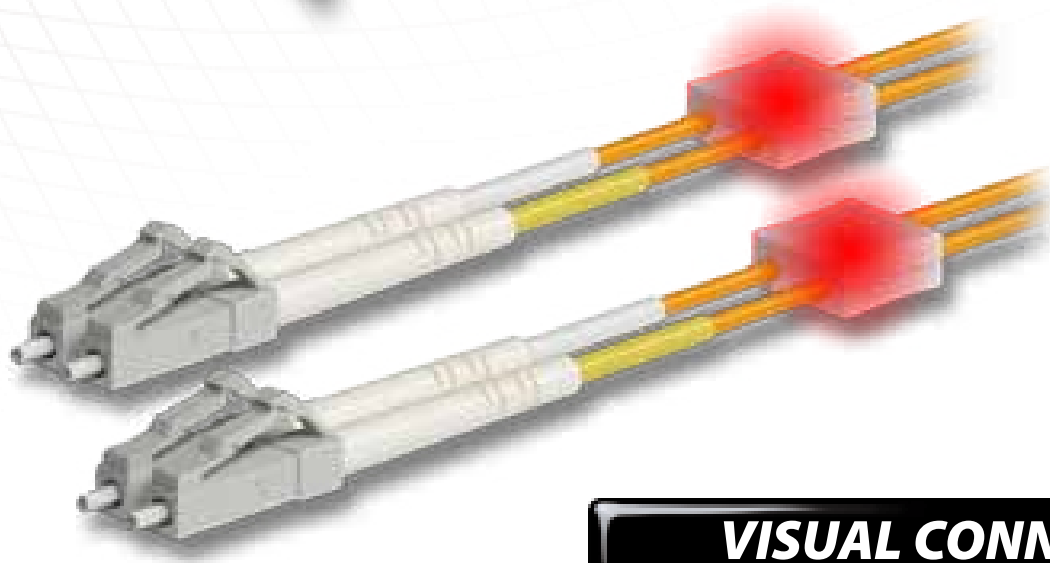
VC LWL Patchkabel VISUAL CONNECT -



Mit den VC LWL Patchkabeln ist es möglich, installierte Links optisch nachzuverfolgen.

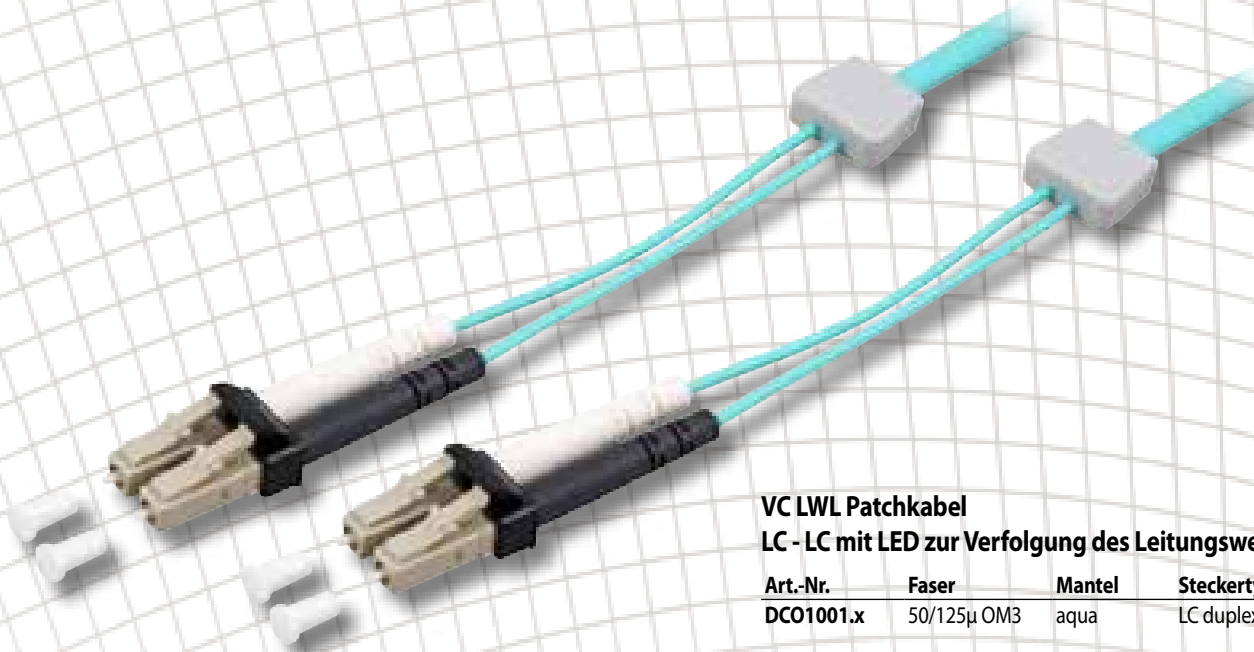
Die VISUAL CONNECT Funktion - basierend auf einer im Kabelaufteiler integrierten LED - erlaubt mit Hilfe eines Detektors, der die LED aktiviert, ein leichtes Auffinden des Linkendes.

Die Datenübertragung wird dabei nicht beeinträchtigt, die Patchkabel können gesteckt bleiben.



VISUAL CONNECT

zur Verfolgung des Leitungsweges



VC LWL Patchkabel LC - LC mit LED zur Verfolgung des Leitungsweges

Art.-Nr.	Faser	Mantel	Steckertyp	VPE
DC01001.x	50/125µ OM3	aqua	LC duplex	1

- Mit leuchtenden Kabelaufteilern zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- Optische Erkennung bis 200 m
- Konzipiert für den Einsatz im Büro, Industrie und Rechenzentren
- Mit Hilfe eines Detektors werden in beiden Kabelaufteilern des Patchkabels Leuchtdioden angeregt, die eine eindeutige Zuordnung der Patchung gewährleisten
- Diese Duplex Jumper bieten ein Höchstmaß an Datensicherheit durch Minimierung von Betriebsfehlern (Fehlpatchungen, Unterbrechungen)

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0



INFRALAN®

INFRALAN® VC Detektor

Art.-Nr.	Ausführung
DC10001	INFRALAN® VC Detektor

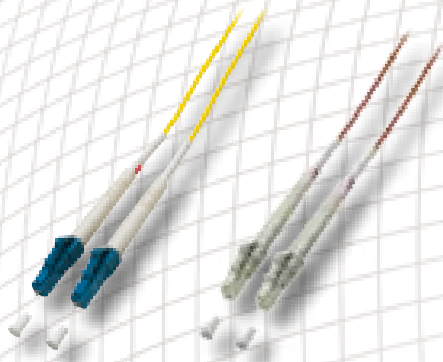
- Zum Aktivieren der Leuchtdioden im LED Patchkabel
- Verschiedene Blinksignale (kurz/lang) oder ein Dauerleuchten können erzeugt werden
- Lieferumfang: Detektor, 4 x Knopfzelle LR41, Etui



Ersatzknopfzelle für Detektor

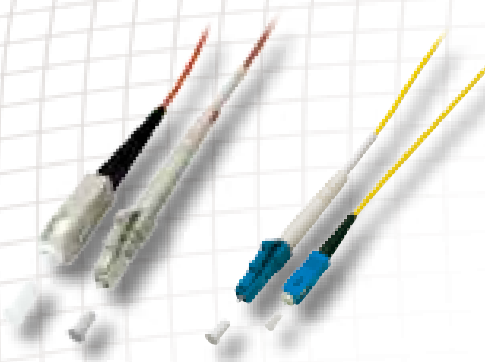
Art.-Nr.	Ausführung	VPE
DC10002	Knopfzelle LR41	1

- Notwendig zur Vollbestückung des Detektors sind 4 Knopfzellen



LC / LC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5641.x	OM1 orange	2.0 mm	beige
O5631.x	OM2 orange	2.0 mm	beige
O5631.xOM3	OM3 aqua	2.0 mm	beige
O5631.xOM4	OM4 violett	2.0 mm	beige
O0948.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau



LC / SC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5681.x	OM1 orange	2.0 mm	beige
O5671.x	OM2 orange	2.0 mm	beige
O5734.x	OM3 aqua	2.0 mm	beige
O5734.xOM4	OM4 violett	2.0 mm	beige
O0947.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau



LC / E2000® Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5721.x	OM1 orange	2.0 mm	beige/schwarz
O5711.x	OM2 orange	2.0 mm	beige/schwarz
O5711.xOM3	OM3 aqua	2.0 mm	beige/schwarz
O5711.xOM4	OM4 violett	2.0 mm	beige/schwarz
O0863.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau



LC / FC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5182.x	OM1 orange	2.0 mm	beige/metall
O5667.x	OM2 orange	2.0 mm	beige/metall
O5746.x	OM3 aqua	2.0 mm	beige/metall
O5667.xOM4	OM4 violett	2.0 mm	beige/metall
O0440.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau/metall



LC / ST Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5661.x	OM1 orange	2.0 mm	beige/metall
O5651.x	OM2 orange	2.0 mm	beige/metall
O5733.x	OM3 aqua	2.0 mm	beige/metall
O5733.xOM4	OM4 violett	2.0 mm	beige/metall
O0463.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau/metall



LC / SC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5681.x	OM1 orange	2.0 mm	beige
O5671.x	OM2 orange	2.0 mm	beige
O5734.x	OM3 aqua	2.0 mm	beige
O5734.xOM4	OM4 violett	2.0 mm	beige
O0947.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau



SC / SC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5103.x	OM1 orange	3.0 mm	beige
O5093.x	OM2 orange	3.0 mm	beige
O5093.xOM3	OM3 aqua	3.0 mm	beige
O5093.xOM4	OM4 violett	3.0 mm	beige
O1323.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau



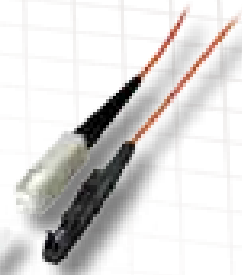
SC / ST Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5143.x	OM1 orange	3.0 mm	beige/metall
O5133.x	OM2 orange	3.0 mm	beige/metall
O5133.xOM3	OM3 aqua	3.0 mm	beige/metall
O5133.xOM4	OM4 violett	3.0 mm	beige/metall



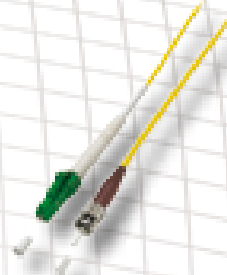
SC / FC Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5421.x	OM1 orange	3.0 mm	beige/metall
O5411.x	OM2 orange	3.0 mm	beige/metall
O5411.xOM3	OM3 aqua	3.0 mm	beige/metall
O5411.xOM4	OM4 violett	3.0 mm	beige/metall



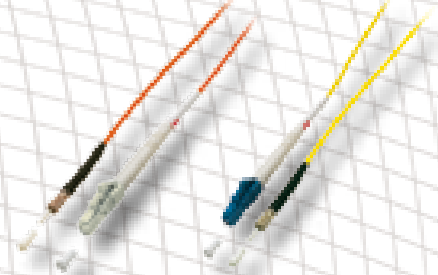
SC / E2000® Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00859.x	OM1 orange	3.0 mm	beige/schwarz
00849.x	OM2 orange	3.0 mm	beige/schwarz
00849.xOM3	OM3 aqua	3.0 mm	beige/schwarz
00849.xOM4	OM4 violett	3.0 mm	beige/schwarz



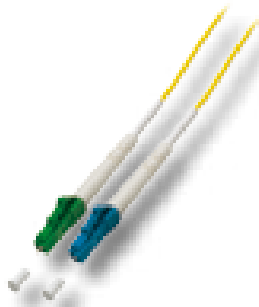
LC/APC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01401.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/STmetall



LC / DIN Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05232.x	OM2 orange	2.0 mm	beige/metall
00862.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau/metall



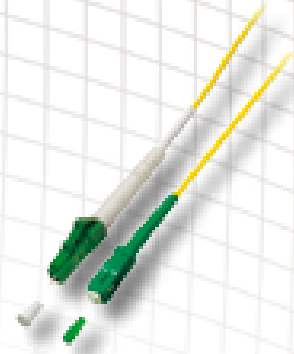
LC/APC / LC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01403.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/UPCblau



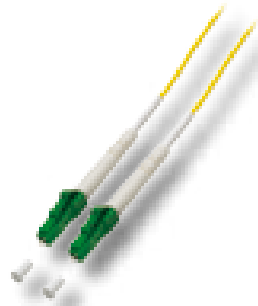
LC / FSMA Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05192.x	OM2 orange	2.0 mm	beige/metall



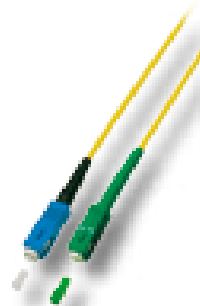
LC/APC / SC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
02531.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün
01406.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün



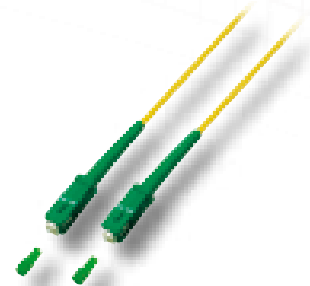
LC/APC / LC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
02519.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün
01400.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün



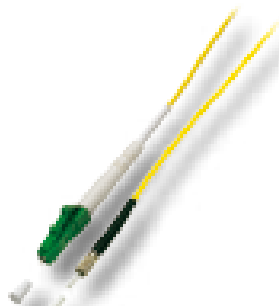
SC/APC / SC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00928.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/grün



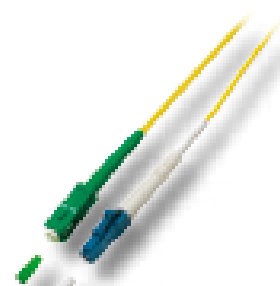
SC/APC / SC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00944.x	OS2 gelb	3.0 mm	grün



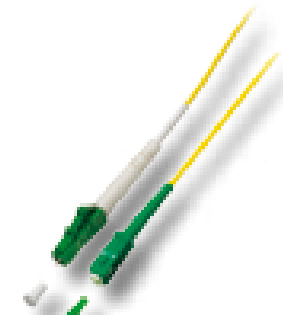
LC/APC / DIN/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01404.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/DINmetall



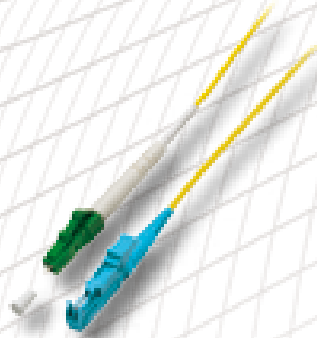
SC/APC / LC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00946.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/UPCblau



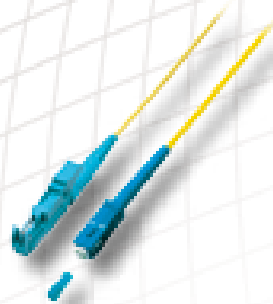
SC/APC / LC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
02531.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün
01406.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün



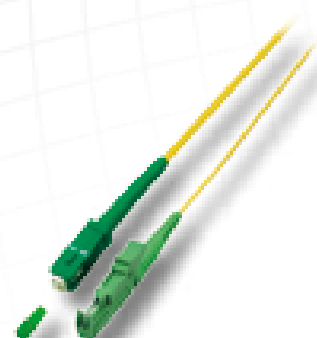
LC/APC / E2000®/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01407.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/UPCblau



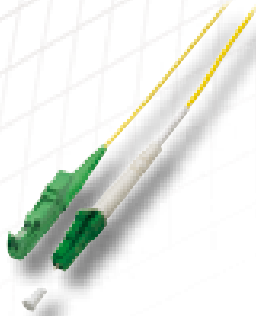
SC/UPC / E2000®/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00839.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau



SC/APC / E2000®/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00834.x	OS2 gelb	3.0 mm	grün



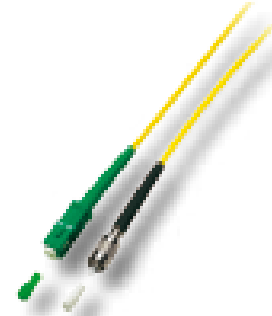
LC/APC / E2000®/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01408.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün



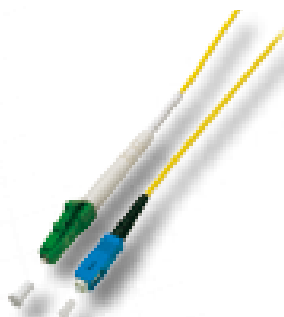
SC/UPC / FC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01353.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/metall



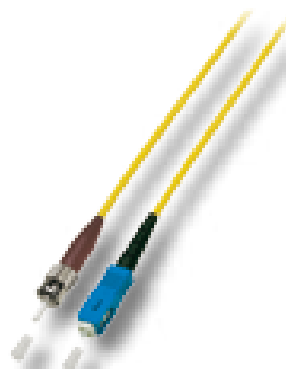
SC/APC / FC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01501.x	OS2 gelb	3.0 mm	grün/FCmetall



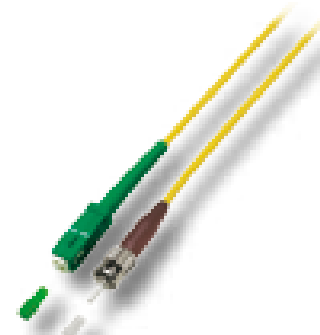
LC/APC / SC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05411.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/UPCblau
05410.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/UPCblau



SC/UPC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01223.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/metall



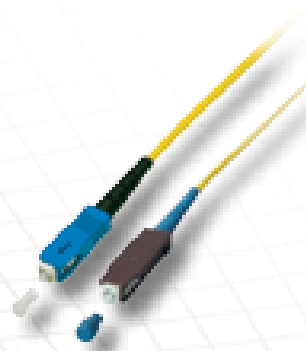
SC/APC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01370.x	OS2 gelb	3.0 mm	grün/STmetall



SC / DIN Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05441.x	OM1 orange	3.0 mm	beige/metall
05431.x	OM2 orange	3.0 mm	beige/metall
01361.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/metall



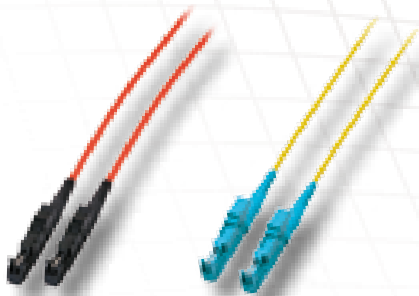
SC / MU Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05691.x	OM2 orange	2.0 mm	beige
00220.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau



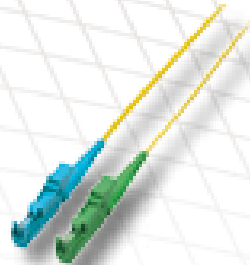
SC / FSMA Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05221.x	OM1 orange	3.0 mm	beige/metall
05211.x	OM2 orange	3.0 mm	beige/metall



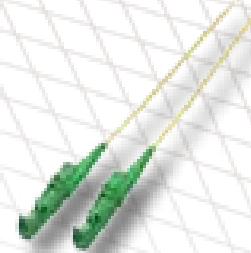
E2000® / E2000® Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00889.x	OM1 orange	3.0 mm	schwarz
00879.x	OM2 orange	3.0 mm	schwarz
05731.x	OM3 aqua	3.0 mm	schwarz
00869.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau



E2000®/APC / E2000®/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00922.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/UPCblau



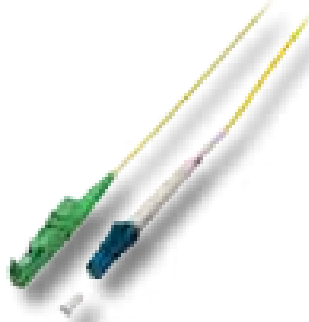
E2000®/APC / E2000®/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00833.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün



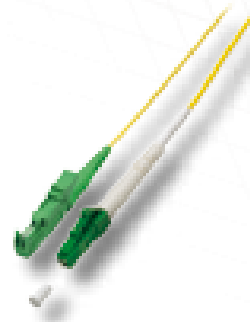
E2000® / LC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05721.x	OM1 orange	2.0 mm	beige/schwarz
05711.x	OM2 orange	2.0 mm	beige/schwarz
00863.x	OS2 gelb	2.0 mm	blau



E2000®/APC / LC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01420.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/UPCblau



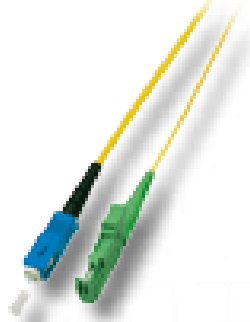
E2000®/APC / LC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01408.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün



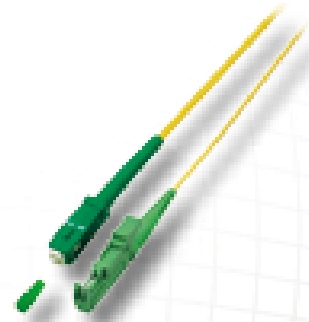
E2000® / SC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00859.x	OM1 orange	3.0 mm	beige/schwarz
00849.x	OM2 orange	3.0 mm	beige/schwarz
00839.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau



E2000®/APC / SC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00923.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/UPCblau



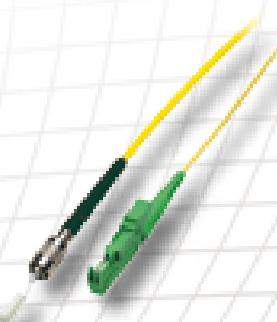
E2000®/APC / SC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00834.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün



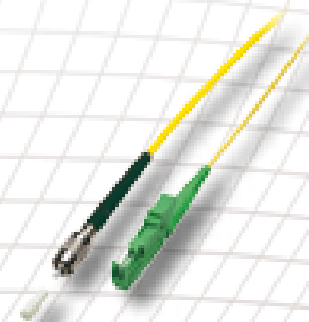
E2000® / FC Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00820.x	OM2 orange	3.0 mm	schwarz/metall
00820.xOM3	OM3 aqua	3.0 mm	schwarz/metall
00866.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/metall



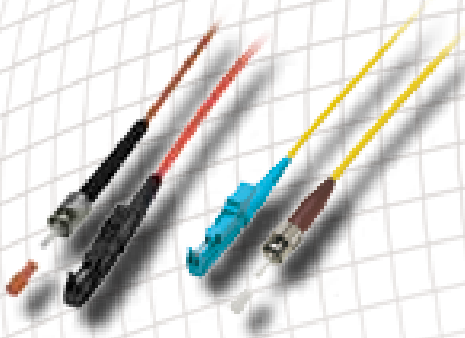
E2000®/APC / FC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00926.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/FCmetall



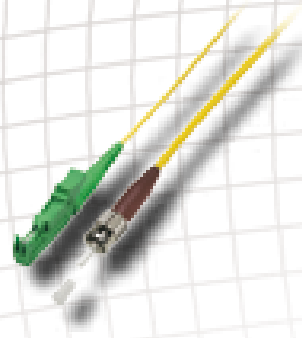
E2000®/APC / FC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00835.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/FCmetall



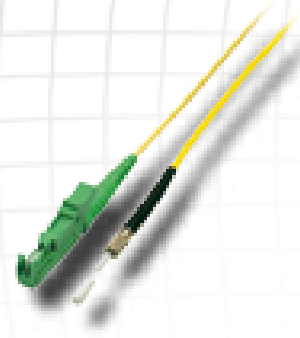
E2000® / ST Simplex Jumper MM + SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5732.x	OM3 aqua	3.0 mm	schwarz/metall
O0809.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/metall



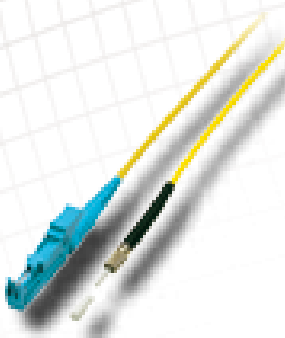
E2000®/APC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O0924.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/STmetall



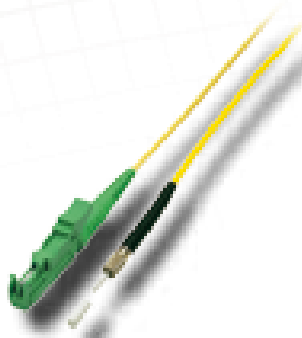
E2000®/APC / DIN/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O0943.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/DINmetall



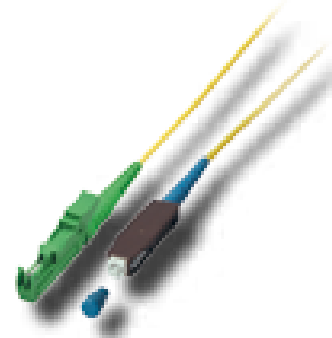
E2000® / DIN Simplex Jumper SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O1261.x	OS2 gelb	3.0 mm	blau/metall



E2000®/APC / DIN/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O0921.x	OS2 gelb	3.0 mm	APCgrün/DINmetall



E2000®/APC / MU/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O0221.x	OS2 gelb	2.0 mm	APCgrün/MUUPC



ST / ST Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5023.x	OM1 orange	3.0 mm	metall
O5013.x	OM2 orange	3.0 mm	metall
O5730.x	OM3 aqua	3.0 mm	metall



ST/UPC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O1203.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



ST / FSMA Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5201.x	OM1 orange	3.0 mm	metall
O5191.x	OM2 orange	3.0 mm	metall



ST/UPC / FSMA/PC Simplex Jumper SM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O1209.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



ST / DIN Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O5231.x	OM2 orange	3.0 mm	metall
O5735.x	OM3 aqua	3.0 mm	metall



ST/UPC / DIN/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
O1251.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



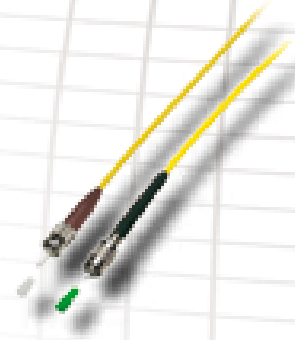
FC / ST Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05181.x	OM1 orange	3.0 mm	metall
05171.x	OM2 orange	3.0 mm	metall
05745.x	OM3 aqua	3.0 mm	metall



FC/UPC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01241.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



FC/APC / ST/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01491.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



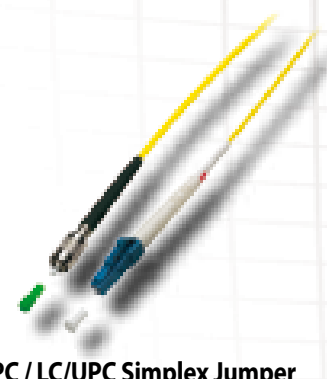
FC / FC Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05443.x	OM1 orange	3.0 mm	metall
05551.x	OM2 orange	3.0 mm	metall
05551.xOM3	OM3 aqua	3.0 mm	metall



FC/UPC / FC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01443.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



FC/APC / LC/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01510.x	OS2 gelb	3.0 mm	FCmetall/LCblau



DIN / DIN Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05251.x	OM2 orange	3.0 mm	metall



DIN/UPC / DIN/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01461.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



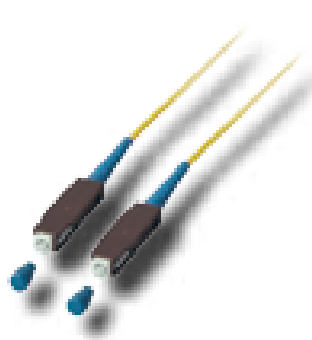
DIN/APC / DIN/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
01465.x	OS2 gelb	3.0 mm	metall



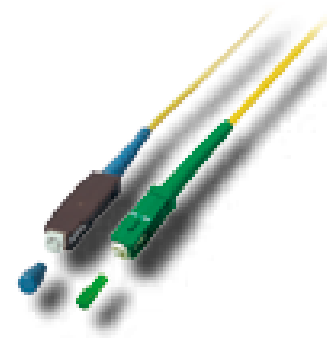
FSMA / FSMA Simplex Jumper MM

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
05081.x	OM1 orange	3.0 mm	metall
05071.x	OM2 orange	3.0 mm	metall



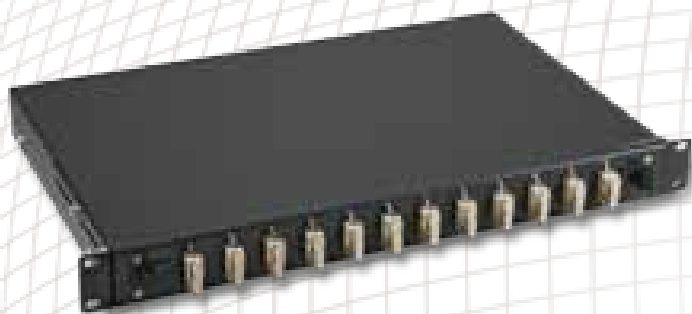
MU/UPC / MU/UPC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00209.x	OS2 gelb	2.0 mm	MU/UPC



MU/UPC / SC/APC Simplex Jumper

Art.-Nr.	Faser/Mantel	Kabel	Stecker
00225.x	OS2 gelb	2.0 mm	MU/UPC/APCgrün



**Komplett bestückte Verteilerboxen mit Teleskopauszug
MTP/MTO Fanout auf SC-Kupplungen**

Art.-Nr.	Fanout OM4 farbig	Kupplungen	MTP/MPO
DCBT81203.24	2 x MTP / 12 x SC	12 x SC duplex	2
DCBT81203.48	4 X MTP / 12 x SC	24 x SC duplex	4
DCBT81902.24	2 X MTP / 12 x LC	12 x LC duplex	2
DCBT81902.48	4 X MTP / 12 x LC	24 x LC duplex	4
DCBT81902.96	2 X MTP / 12 x LC	24 x LC quad	8

- Schublade mit Teleskopauszug
- Tiefenverstellbar bis 60 mm
- 19" 1HE RAL7021
- Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44.5 x 280 mm
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für M25

Komplett bestückt mit:

- Durchführungskupplungen LC duplex, LC quad oder SC duplex
- Verteilerplatte für 8 x MTP/MPO Durchführungskupplungen
- MTP/MPO Durchführungskupplungen
- Fanout units OM4 MTP/MPO-Male auf 12 x LC oder 12 x SC, Länge 40cm
- 6 x selbstklebende Faserführungen



**MTP/MPO Patchkabel OM4
Parallel Optics mit 12 Faser Matrix, 1:1**

Art.-Nr.	MTP/MPO female	Faser	Peitschenlänge
DCIB4XMTP.x	je 1 x beidseitig	OM4	600 mm

- Farbe: aqua
- Lieferbare Längen ab 10 m bis 150 m in 10 m Intervallen

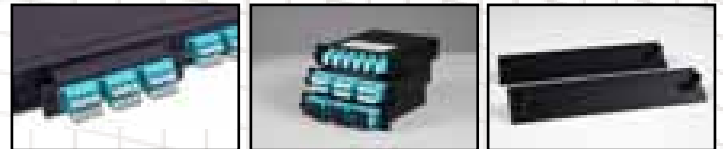


Premium Kabelaufteiler + Einzugschilfe
Details siehe Seite 66

MTP/MPO Mini-Breakout OM4 Trunkkabel 1:1

Art.-Nr.	MTP/MPO female	Fasern	Peitschenlänge
DCIB12MTP.x	je 2 x beidseitig	24 x OM4	600 mm
DCOMTP36.x	je 3 x beidseitig	36 x OM4	600 mm
DCOMTP48.x	je 4 x beidseitig	48 x OM4	600 mm
DCOMTP72.x	je 6 x beidseitig	72 x OM4	600 mm
DCOMTP96.x	je 8 x beidseitig	96 x OM4	600 mm

- Beidseitiger Kabelaufteiler plus Kabelverschraubung
- Lieferaufmachung: Einwegtrommel mit beidseitigem Schutzschlauch
- Farbe: türkis (aqua)
- Lieferbare Längen ab 10 m bis 150 m in 10 m Intervallen

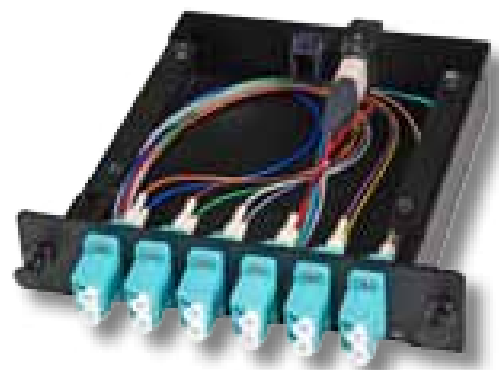
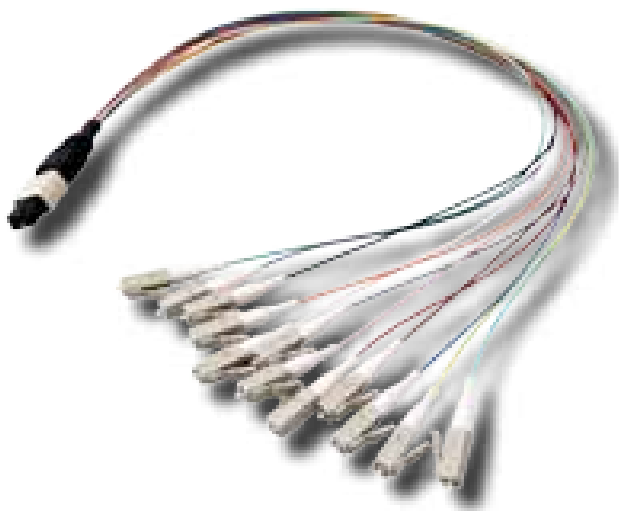


Verteilerbox für bestückte MTP/MPO-Kassetten mit Schnellbefestigung

Art.-Nr.	Frontblende	Schublade	Farbe
DC53600SW.MTP	3 x Montageöffnung	Schnellverschluss	RAL7021

Zubehör	
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
DCBK80000	Blindplatte RAL7021

- Ausziehbare Verteilerbox für 3 Kassetten
- Unbestückt
- Stahlblech 1.5 mm
- 6 x selbstklebende Faserführungen
- 19" 1HE
- Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss
- Abmessungen (B) x (H) x (T) 483 x 44.5 x 244 mm
- Kabeleinführung rückseitig, vorbereitet für PG16, M20



MTP/MPO-Fanout Kabel OM4

Art.-Nr.	OM4 Fanout 2mm	MTP/MPO	Peitschenlänge	VPE
O04000.x	1 MTP / 12 x SC farbig	Female	500 mm	1
O04001.x	1 MTP / 12 x LC farbig	Female	500 mm	1

- MTP/MPO-Female Fanout Kabel farbig
- 12-fach Bändchenfaser auf 12 x 2 mm Kabel mit LC oder SC Steckern

Standardlängen in Meter:
2.0 - 5.0 - 10.0

Komplett bestückte MTP/MPO-Fanout Kassetten

Art.-Nr.	MTP/MPO	Kupplung	OM4 Fanout 900µm
DCBK81213.12	1	6 x SC duplex	1 MTP / 12 x SC farbig
DCBK81912.12	1	6 x LC duplex	2 MTP / 12 x LC farbig
DCBK81913.24	2	6 x LC quad	2 MTP / 12 x LC farbig

- MTP/MPO-Male Fanout Einheiten 900µm farbig
- SC oder LC-Kupplungen in türkis (aqua)
- MTP/MPO-Durchführungskupplungen
- Schnellbefestigung

Merkmale und Vorteile von Trunkkabeln:

- 2 bis 48 Fasern pro Kabel (höhere Faseranzahl auf Anfrage lieferbar)
- Werksseitige Fertigung, Politur und Funktionstest
- Beidseitig konfektionierte abgestufte Kabelpeitschen
- Montagefertig, kein teures Spleiß- und Meßequipment auf der Baustelle erforderlich
- Dämpfungsprotokoll für jede einzelne Faser wird mitgeliefert
- Kennzeichnung der abgesetzten Einzelkabel mit Kabelmarkierern (Buchstaben)
- Lieferung je nach Länge und Kabeltyp auf Einwegtrommel oder als Kabelring



Kabelaufteiler, Einzugshilfe und Steckerschuttschlauch "Premium"

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
B9000.2	Premium Kabelaufteiler	2

- Professionelle Einzugshilfe mit metallischem Kabelaufteiler
- M20 x 1.5 Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutzspirale
- Möglicher Leitungsdurchmesser 6 - 12 mm
- Beidseitige 1.7 mm Nut zur Arretierung in die U-förmige PG16 Öffnung der Spleißbox
- M25 Befestigung mit beiliegender Gegenmutter
- Schutzschlauch verstärkt mit Stahlspirale
- Metallspitze mit 4 mm Öffnungen für das Zugelement



Einzugshilfe Standard

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
B9000.1	Einzugshilfe Standard	1

- Außendurchmesser der Leitung max. 6-15 mm, stabiles, flexibles Einzugsrohr
- Außendurchmesser 40 mm
- Wiederverwendbar

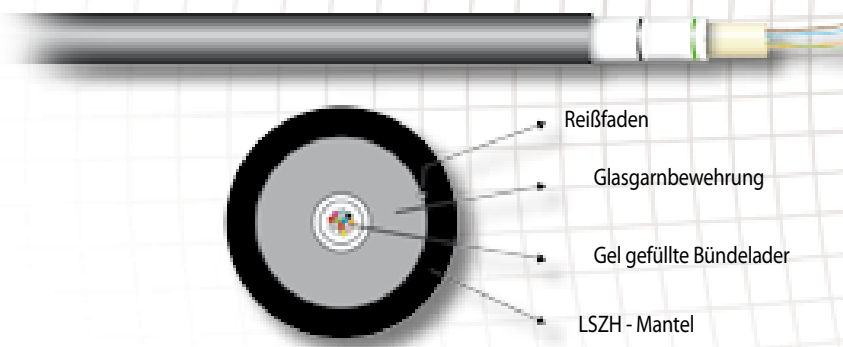


Die beidseitigen Premium Kabelaufteiler B9000.2 werden zusätzlich zur konfektionierten LWL-Strecke bestellt.

Die Standard Einzugshilfe B9000.1 wird zusätzlich zur konfektionierten LWL-Strecke bestellt, wie auch die Anzahl der benötigten Verschraubungen PG16 (53010.5) oder M20 (53012.5).

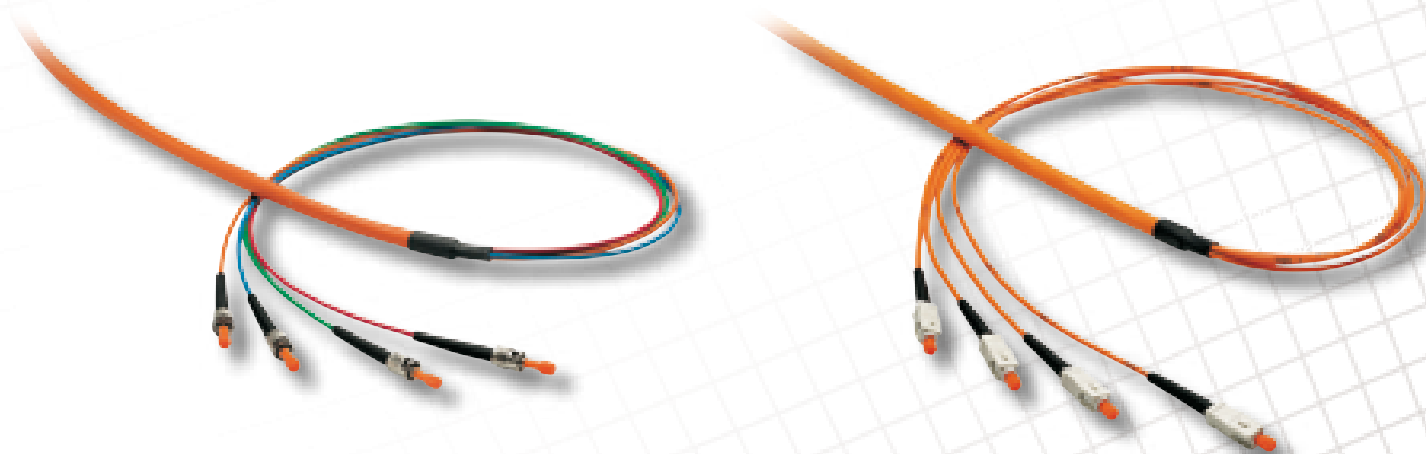
Bestell-Beispiel mit Premium-Kabelaufteiler, Schutzschlauch und Einzugshilfe:

Art.-Nr.	Kabelaufteiler	Menge	Art.-Nr.	Kabelaufteiler	Menge
O8122.400	U-DQ(ZN)BH 4E9/125µ mit LC Steckern 400 m	1	O8122.400	U-DQ(ZN)BH 4E9/125µ mit LC Steckern 400 m	1
B9000.2	Premium Kabelaufteiler	2	B9000.1	Einzugshilfe Standard	1
			53010.5 oder 53012.5	PG16-Verschraubung mit Gegenmutter / M20-Verschraubung mit Gegenmutter	2



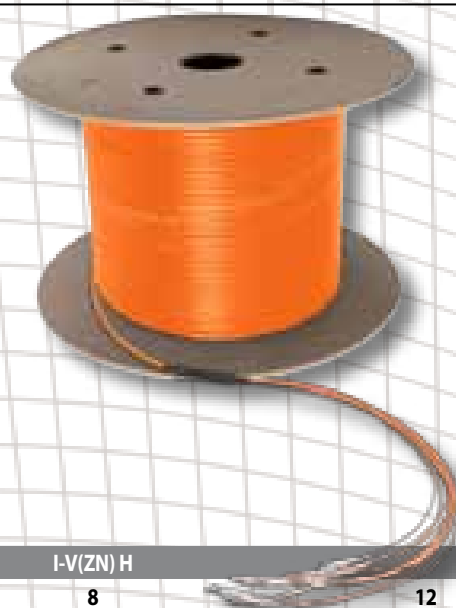
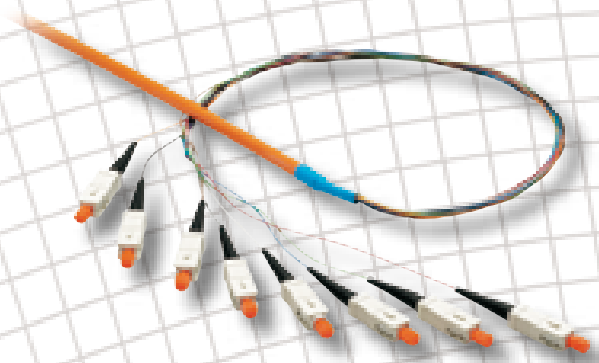
Universalkabel vorkonfektioniert

	Universalkabel	U-DQ(ZN)BH			
		4	8	12	24
OS2 9/125µ	LC / LC	O8122.x	O8132.x	O8814.x	O8832.x
	LC / SC	O8430.x	O8432.x	O8442.x	O8829.x
	LC / ST	O8123.x	O8133.x	O8143.x	O8828.x
	SC / SC	O8421.x	O8431.x	O8441.x	O8831.x
	SC / ST	O8801.x	O8451.x	O8811.x	O8161.x
	ST / ST	O8121.x	O8131.x	O8141.x	O8821.x
OM1 62,5/125µ	LC / LC	O8214.x	O8332.x	O8360.x	O8182.x
	LC / SC	O8312.x	O8333.x	O8352.x	O8183.x
	LC / ST	O8212.x	O8334.x	O8252.x	O8283.x
	SC / SC	O8311.x	O8331.x	O8351.x	O8181.x
	SC / ST	O9721.x	O9741.x	O9761.x	O8291.x
	ST / ST	O8211.x	O8231.x	O8251.x	O8281.x
OM2 50/125µ	LC / LC	O8303.x	O8322.x	O8342.x	O8392.x
	LC / SC	O8302.x	O8325.x	O8344.x	O8393.x
	LC / ST	O8307.x	O8223.x	O8242.x	O8391.x
	SC / SC	O8301.x	O8321.x	O8341.x	O8382.x
	SC / ST	O9711.x	O9731.x	O9751.x	O8390.x
	ST / ST	O8201.x	O8221.x	O8241.x	O8381.x
OM3 50/125µ	LC / LC	O8303.xOM3	O8322.xOM3	O8342.xOM3	O8392.xOM3
	LC / SC	O8302.xOM3	O8325.xOM3	O8344.xOM3	O8393.xOM3
	LC / ST	O8307.xOM3	O8223.xOM3	O8242.xOM3	O8391.xOM3
	SC / SC	O8301.xOM3	O8321.xOM3	O8341.xOM3	O8382.xOM3
	SC / ST	O9711.xOM3	O9731.xOM3	O9751.xOM3	O8390.xOM3
	ST / ST	O8201.xOM3	O8221.xOM3	O8241.xOM3	O8381.xOM3
OM4 50/125µ	LC / LC	O8303.xOM4	O8322.xOM4	O8342.xOM4	O8392.xOM4
	LC / SC	O8302.xOM4	O8325.xOM4	O8344.xOM4	O8393.xOM4
	LC / ST	O8307.xOM4	O8223.xOM4	O8242.xOM4	O8391.xOM4
	SC / SC	O8301.xOM4	O8321.xOM4	O8341.xOM4	O8382.xOM4
	SC / ST	O9711.xOM4	O9731.xOM4	O9751.xOM4	O8390.xOM4
	ST / ST	O8201.xOM4	O8221.xOM4	O8241.xOM4	O8381.xOM4



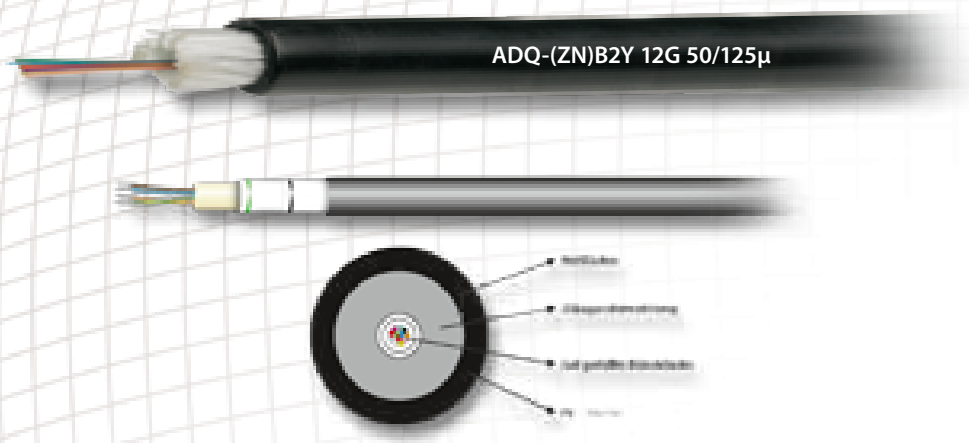
Breakoutkabel vorkonfektioniert

	Breakout	I-V(ZN) HH			
		2	4	8	12
OS2 9/125µ	LC/LC	O1803.x	O1812.x	O1840.x	O1754.x
	LC/SC	O1790.x	O1820.x	O1832.x	O1873.x
	LC/ST	O1792.x	O1712.x	O1732.x	O1752.x
	SC/SC	O1802.x	O1811.x	O1831.x	O1851.x
	SC/ST	O1801.x	O1723.x	O1740.x	O1951.x
	ST/ST	O1800.x	O1711.x	O1731.x	O1751.x
OM1 62,5/125µ		2	4	8	12
	LC/LC	O6891.x	O6522.x	O6542.x	O6570.x
	LC/SC	O6890.x	O6722.x	O6682.x	O6562.x
	LC/ST	O6892.x	O6523.x	O6545.x	O6762.x
	SC/SC	O6781.x	O6721.x	O6681.x	O6761.x
	SC/ST	O9821.x	O9841.x	O9861.x	O9881.x
OM2 50/125µ		2	4	8	12
	LC/LC	O6773.x	O6720.x	O6672.x	O9873.x
	LC/SC	O6772.x	O6712.x	O6674.x	O6752.x
	LC/ST	O6122.x	O6512.x	O6532.x	O9872.x
	SC/SC	O6771.x	O6711.x	O6671.x	O6751.x
	SC/ST	O9811.x	O9831.x	O9851.x	O9871.x
OM3 50/125µ		2	4	8	12
	LC/LC	O6773.xOM3	O6720.xOM3	O6672.xOM3	O9873.xOM3
	LC/SC	O6772.xOM3	O6712.xOM3	O6674.xOM3	O6752.xOM3
	LC/ST	O6122.xOM3	O6512.xOM3	O6532.xOM3	O9872.xOM3
	SC/SC	O6771.xOM3	O6711.xOM3	O6671.xOM3	O6751.xOM3
	SC/ST	O9811.xOM3	O9831.xOM3	O9851.xOM3	O9871.xOM3
OM4 50/125µ		2	4	8	12
	LC/LC	O6773.xOM4	O6720.xOM4	O6672.xOM4	O9873.xOM4
	LC/SC	O6772.xOM4	O6712.xOM4	O6674.xOM4	O6752.xOM4
	LC/ST	O6122.xOM4	O6512.xOM4	O6532.xOM4	O9872.xOM4
	SC/SC	O6771.xOM4	O6711.xOM4	O6671.xOM4	O6751.xOM4
	SC/ST	O9811.xOM4	O9831.xOM4	O9851.xOM4	O9871.xOM4
	ST/ST	O6131.xOM4	O6511.xOM4	O6531.xOM4	O6551.xOM4



Mini-Breakoutkabel vorkonfektioniert

	Mini-Breakout		I-V(ZN) H	
		4	8	12
OS2 9/125μ	LC / LC	O9453.x	O9464.x	O9520.x
	LC / SC	O9482.x	O9492.x	O9502.x
	LC / ST	O9452.x	O9462.x	O9472.x
	SC / SC	O9481.x	O9491.x	O9501.x
	SC / ST	O9341.x	O9351.x	O9361.x
	ST / ST	O9451.x	O9461.x	O9471.x
OM1 62,5/125μ		4	8	12
	LC / LC	O9222.x	O9642.x	O9662.x
	LC / SC	O9201.x	O9645.x	O9664.x
	LC / ST	O9242.x	O9282.x	O9302.x
	SC / SC	O9381.x	O9421.x	O9441.x
	SC / ST	O9621.x	O9641.x	O9661.x
ST / ST	O9241.x	O9281.x	O9301.x	
OM2 50/125μ		4	8	12
	LC / LC	O9372.x	O9272.x	O9434.x
	LC / SC	O9374.x	O9412.x	O9432.x
	LC / ST	O9234.x	O9273.x	O9292.x
	SC / SC	O9371.x	O9411.x	O9431.x
	SC / ST	O9611.x	O9631.x	O9651.x
ST / ST	O9231.x	O9271.x	O9291.x	
OM3 50/125μ		4	8	12
	LC / LC	O9372.xOM3	O9272.xOM3	O9434.xOM3
	LC / SC	O9374.xOM3	O9412.xOM3	O9432.xOM3
	LC / ST	O9234.xOM3	O9273.xOM3	O9292.xOM3
	SC / SC	O9371.xOM3	O9411.xOM3	O9431.xOM3
	SC / ST	O9611.xOM3	O9631.xOM3	O9651.xOM3
ST / ST	O9231.xOM3	O9271.xOM3	O9291.xOM3	
OM4 50/125μ		4	8	12
	LC / LC	O9372.xOM4	O9272.xOM4	O9434.xOM4
	LC / SC	O9374.xOM4	O9412.xOM4	O9432.xOM4
	LC / ST	O9234.xOM4	O9273.xOM4	O9292.xOM4
	SC / SC	O9371.xOM4	O9411.xOM4	O9431.xOM4
	SC / ST	O9611.xOM4	O9631.xOM4	O9651.xOM4
ST / ST	O9231.xOM4	O9271.xOM4	O9291.xOM4	



Mit zentraler Bündelader (1 x 4/8/12/24 Fasern)

Einsatzgebiete	Merkmale
Außenverlegung	PE-Mantel schwarz , metallfrei , längswasserdicht
Direkte Erdverlegung, Rohrleitungen, Kabelpritschen	UV-beständig, mit Nagetierschutz
Primärverkabelung (Campus), Backbone	Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertype	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55204.1	04G (1 x 4)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 04G50/125
55208.1	08G (1 x 8)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 08G50/125
55212.1	12G (1 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125
55224.1	24G (1 x 24)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertype	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55204.1OM3	04G (1 x 4)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 04G50/125
55208.1OM3	08G (1 x 8)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 08G50/125
55212.1OM3	12G (1 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125
55224.1OM3	24G (1 x 24)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertype	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55204.1OM4	04G (1 x 4)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 04G50/125
55208.1OM4	08G (1 x 8)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 08G50/125
55212.1OM4	12G (1 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125
55224.1OM4	24G (1 x 24)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertype	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55404.1	04G (1 x 4)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 04E9/125
55408.1	08G (1 x 8)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 08E9/125
55412.1	12G (1 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 12E9/125
55424.1	24G (1 x 24)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 24E9/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertype	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55304.1	04G (1 x 4)	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	A-DQ(ZN)B2Y 04G62,5/125
55308.1	08G (1 x 8)	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	A-DQ(ZN)B2Y 08G62,5/125
55312.1	12G (1 x 12)	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	A-DQ(ZN)B2Y 12G62,5/125
55324.1	24G (1 x 24)	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	A-DQ(ZN)B2Y 24G62,5/125

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrigkeit: -- , Längswasserdicht: IEC 60794-1-2	Betrieb: -20°C ~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Transport /Lagerung: -30°C~ 70°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	Installation: - 5°C ~ 50°C

Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
A-DQ(ZN) B2Y	4 (1 x 4)	7.0 mm	50 kg / km	140 mm	1.6 kN
A-DQ(ZN) B2Y	8 (1 x 8)	7.0 mm	50 kg / km	140 mm	1.6 kN
A-DQ(ZN) B2Y	12 (1 x 12)	7.0 mm	50 kg / km	140 mm	1.6 kN
A-DQ(ZN) B2Y	24 (1 x 24)	7.4 mm	59 kg / km	150 mm	1.5 kN



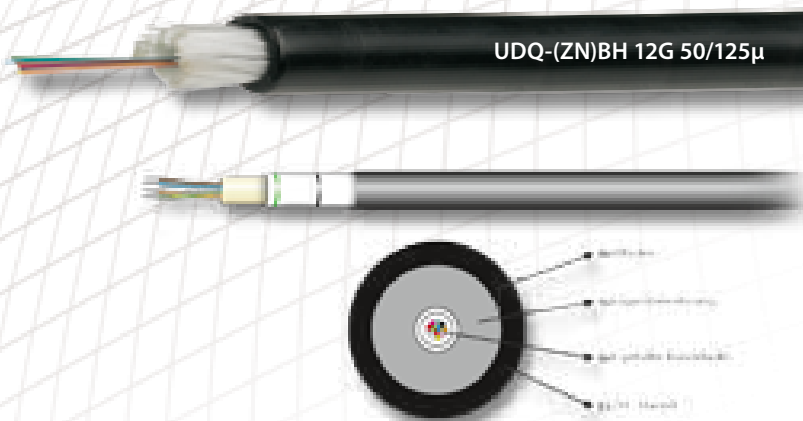
Mit verseilten Bündeladern (4/6/8/10/12 x 12 Fasern)

Einsatzgebiete	Merkmale
Außenverlegung	PE-Mantel schwarz , metallfrei, längswasserdicht
Direkte Erdverlegung, Rohrleitungen, Kabelpritschen	UV-beständig, mit Nagetierschutz
Primärverkabelung (Campus), Backbone	Bündeladern, 250µm-Faserbeschichtung

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55248.1	48G (4 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 48G50/125
55272.1	72G (6 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 72G50/125
55296.1	96G (8 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 96G50/125
552120.1	120G (10 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 120G50/125
552144.1	144G (12 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	A-DQ(ZN)B2Y 144G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55248.1OM3	48G (4 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 48G50/125
55272.1OM3	72G (6 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 72G50/125
55296.1OM3	96G (8 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 96G50/125
552120.1OM3	120G (10 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 120G50/125
552144.1OM3	144G (12 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	A-DQ(ZN)B2Y 144G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55248.1OM4	48G (4 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 48G50/125
55272.1OM4	72G (6 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 72G50/125
55296.1OM4	96G (8 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 96G50/125
552120.1OM4	120G (10 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 120G50/125
552144.1OM4	144G (12 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	A-DQ(ZN)B2Y 144G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55448.1	48G (4 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 48E9/125
55472.1	72G (6 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 72E9/125
55496.1	96G (8 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 96E9/125
554120.1	120G (10 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 120E9/125
554144.1	144G (12 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	A-DQ(ZN)B2Y 144E9/125

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrigkeit: --, Längswasserdicht: IEC 60794-1-2	Betrieb: -20°C ~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Transport /Lagerung: -30°C~ 70°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	Installation: - 5°C ~ 50°C

Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
A-DQ(ZN) B2Y	48 (4 x 12)	11.0 mm	85 kg / km	165 mm	3.2 kN
A-DQ(ZN) B2Y	72 (6 x 12)	12.0 mm	110 kg / km	180 mm	4.6 kN
A-DQ(ZN) B2Y	96 (8 x 12)	13.0 mm	125 kg / km	195 mm	4.9 kN
A-DQ(ZN) B2Y	120 (10 x 12)	14.5 mm	155 kg / km	218 mm	5.4 kN
A-DQ(ZN) B2Y	144 (12 x 12)	15.5 mm	185 kg / km	235 mm	5.9 kN



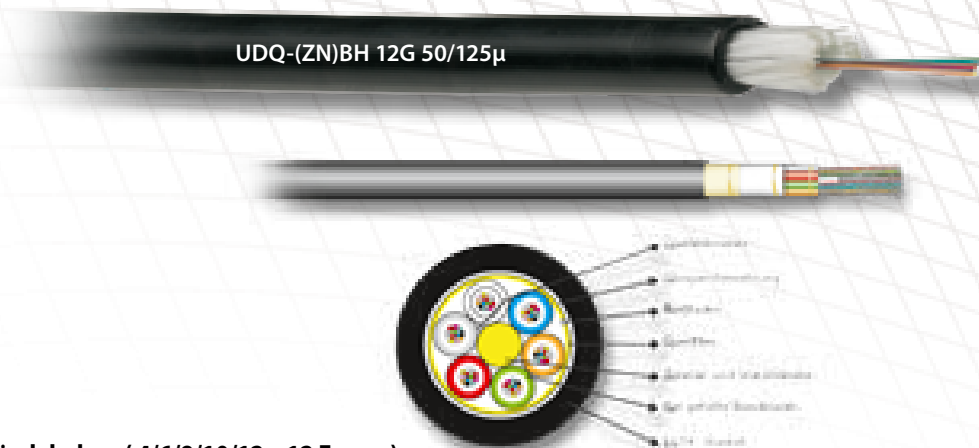
Mit zentraler Bündelader (1 x 4/8/12/24 Fasern)

Einsatzgebiete	Merkmale
Innen- und Außenverlegung	Universalkabel LSZH schwarz, metallfrei, längswasserdicht
Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitungen, Kabelpritschen	UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz
Primärverkabelung (Campus), Backbone	Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung
Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude-Steigebereich	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54204.1	04G (1 x 4)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 04G50/125
54208.1	08G (1 x 8)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 08G50/125
54212.1	12G (1 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 12G50/125
54224.1	24G (1 x 24)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54504.1	04G (1 x 4)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 04G50/125
54508.1	08G (1 x 8)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 08G50/125
54512.1	12G (1 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 12G50/125
54524.1	24G (1 x 24)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54504.2	04G (1 x 4)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 04G50/125
54508.2	08G (1 x 8)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 08G50/125
54512.2	12G (1 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 12G50/125
54524.2	24G (1 x 24)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54404.1	04G (1 x 4)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 04E9/125
54408.1	08G (1 x 8)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 08E9/125
54412.1	12G (1 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 12E9/125
54424.1	24G (1 x 24)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 24E9/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54304.1	04G (1 x 4)	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	U-DQ(ZN)BH 04G62.5/125
54308.1	08G (1 x 8)	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	U-DQ(ZN)BH 08G62.5/125
54312.1	12G (1 x 12)	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	U-DQ(ZN)BH 12G62.5/125
54324.1	24G (1 x 24)	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	U-DQ(ZN)BH 24G62.5/125

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrig: IEC 60332-1, Längswasserdicht: IEC 60794-1-2	Betrieb: -10°C ~ 50°C
Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034	Transport /Lagerung: -30°C~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Installation: - 5°C ~ 50°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	

Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
U-DQ(ZN) BH	4 (1 x 4)	7.0 mm	50 kg / km	140 mm	1.6 kN
U-DQ(ZN) BH	8 (1 x 8)	7.0 mm	50 kg / km	140 mm	1.6 kN
U-DQ(ZN) BH	12 (1 x 12)	7.0 mm	50 kg / km	140 mm	1.6 kN
U-DQ(ZN) BH	24 (1 x 24)	7.6 mm	59 kg / km	150 mm	1.6 kN



Mit verseilten Bündeladern (4/6/8/10/12 x 12 Fasern)

Einsatzgebiete	Merkmale
Innen- und Außenverlegung	Universalkabel LSZH schwarz, metallfrei, längswasserdicht
Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitungen, Kabelpritschen	UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz
Primärverkabelung (Campus), Backbone	Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung
Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude-Steigebereich	

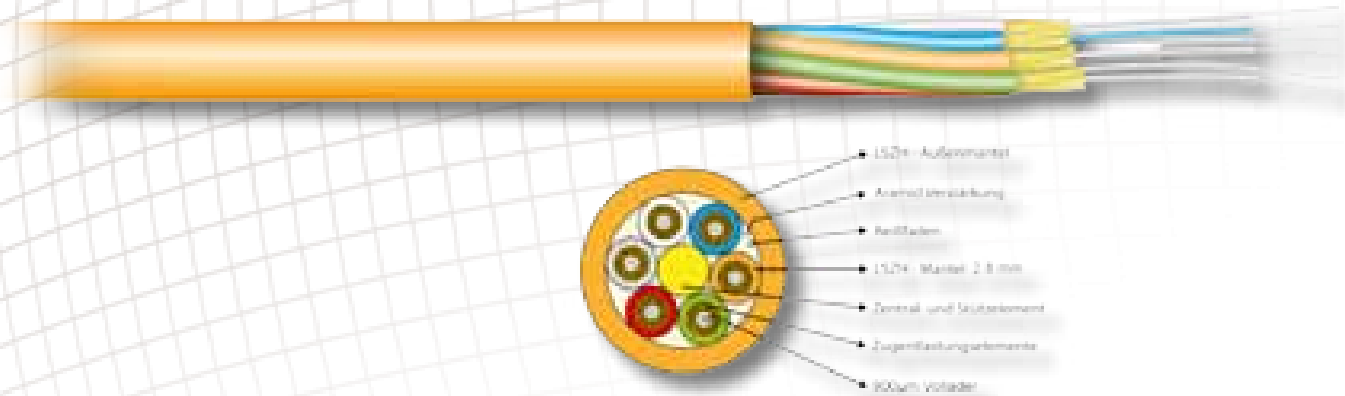
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54348.1	48G (4 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 48G50/125
54372.1	72G (6 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 72G50/125
54396.1	96G (8 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 96G50/125
543144.1	144G (12 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-DQ(ZN)BH 144G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54548.1	48G (4 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 48G50/125
54572.1	72G (6 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 72G50/125
54596.1	96G (8 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 96G50/125
545144.1	144G (12 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-DQ(ZN)BH 144G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54548.2	48G (4 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 48G50/125
54572.2	72G (6 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 72G50/125
54596.2	96G (8 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 96G50/125
545144.2	144G (12 x 12)	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-DQ(ZN)BH 144G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54448.1	48G (4 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 48E9/125
54472.1	72G (6 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 72E9/125
54496.1	96G (8 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 96E9/125
544144.1	144G (12 x 12)	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-DQ(ZN)BH 144E9/125

Hybridkabel

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
54124.1	12E9 + 12G50	Singlemode + Multimode	9µ/125µ + 50µ/125µ	OS2 / OM2	U-DQ(ZN)BH 12E9 + 12G50
54124.2	12E9 + 12G50	Singlemode + Multimode	9µ/125µ + 50µ/125µ	OS2 / OM3	U-DQ(ZN)BH 12E9 + 12G50

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrig: IEC 60332-1, Längswasserdicht: IEC 60794-1-2	Betrieb: -10°C ~ 50°C
Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034	Transport /Lagerung: -30°C~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Installation: - 5°C ~ 50°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	

Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
U-DQ(ZN) BH	48 (4 x 12)	11.1 mm	98 kg / km	220 mm	2.5 kN
U-DQ(ZN) BH	72 (6 x 12)	11.1 mm	100 kg / km	220 mm	2.5 kN
U-DQ(ZN) BH	96 (8 x 12)	12.7 mm	129 kg / km	255 mm	3.0 kN
U-DQ(ZN) BH	144 (12 x 12)	16.1 mm	203 kg / km	320 mm	3.5 kN

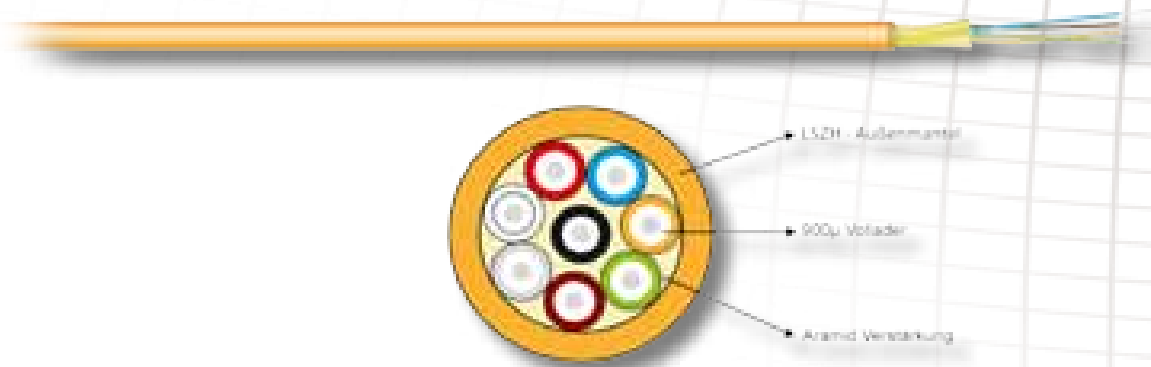


Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH

Einsatzgebiete	Merkmale	Standards
Innerhalb von Gebäuden	Innenkabel	Flammwidrig: IEC 60332-3
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei, gelfreier Aufbau	Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034
Sekundärbereich (Vertikal) : Steigbereich (Backbone)	Geeignet für Steckerkonfektionen	Übertragung: IEC 60793, ITU-T G652, G651
Tertiär (Horizontal) : Etagenbereich FTTH	Betrieb: -20°C ~ 60°C	Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173
Trunkkabel, Rangier- und Adapterkabel	Installation: - 5°C ~ 50°C	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55002.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)HH 02G50/125
55004.1	04G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)HH 04G50/125
55008.1	08G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)HH 08G50/125
55012.1	12G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)HH 12G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55002.1OM3	02G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)HH 02G50/125
55004.1OM3	04G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)HH 04G50/125
55008.1OM3	08G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)HH 08G50/125
55012.1OM3	12G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)HH 12G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55002.1OM4	02G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)HH 02G50/125
55004.1OM4	04G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)HH 04G50/125
55008.1OM4	08G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)HH 08G50/125
55012.1OM4	12G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)HH 12G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55902.1	02E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)HH 02E9/125
55904.1	04E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)HH 04E9/125
55908.1	08E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)HH 08E9/125
55912.1	12E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)HH 12E9/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55102.1	02G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)HH 02G62.5/125
55104.1	04G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)HH 04G62.5/125
55108.1	08G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)HH 08G62.5/125
55112.1	12G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)HH 12G62.5/125

Technische Daten					
Kabeltyp	Faseranzahl	Aussendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
I-V (ZN) HH	2	3.0 x 5.8 mm	17 kg / km	60 mm	300 N
I-V (ZN) HH	4	6.7 mm	41 kg / km	115 mm	600 N
I-V (ZN) HH	8	9.1 mm	79 kg / km	155 mm	1.2 kN
I-V (ZN) HH	12	11.6 mm	135 kg / km	200 mm	2.0 kN



Mini-Breakout Innenkabel I-V (ZN) H

Einsatzgebiete	Merkmale	Standards
Innerhalb von Gebäuden	Innenkabel	Flammwidrig: IEC 60332-3
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei, gelfreier Aufbau	Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034
Sekundärbereich (Vertikal) : Steigbereich (Backbone)	Geeignet für Steckerkonfektionen	Übertragung: IEC 60793, ITU-T G652, G651
Tertiär (Horizontal) : Etagenbereich FTTH	Betrieb: -20°C ~ 60°C	Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173
Trunkkabel, Rangier- und Adapterkabel	Installation: -5°C ~ 50°C	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55502.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 02G50/125
55504.1	04G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 04G50/125
55508.1	08G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 08G50/125
55512.1	12G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 12G50/125
55524.1	24G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55502.10M3	02G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 02G50/125
55504.10M3	04G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 04G50/125
55508.10M3	08G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 08G50/125
55512.10M3	12G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 12G50/125
55524.10M3	24G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55502.10M4	02G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 02G50/125
55504.10M4	04G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 04G50/125
55508.10M4	08G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 08G50/125
55512.10M4	12G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 12G50/125
55524.10M4	24G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 24G50/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55502.10S2	02E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 02E9/125
55504.10S2	04E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 04E9/125
55508.10S2	08E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 08E9/125
55512.10S2	12E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 12E9/125
55524.10S2	24E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 24E9/125
Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55602.1	02G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 02G62.5/125
55604.1	04G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 04G62.5/125
55608.1	08G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 08G62.5/125
55612.1	12G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 12G62.5/125
55624.1	24G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 24G62.5/125

Technische Daten

Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
I-V (ZN) H	2	3.8 mm	15 kg / km	57 mm	400 N
I-V (ZN) H	4	4.2 mm	18 kg / km	63 mm	600 N
I-V (ZN) H	8	5.2 mm	27 kg / km	78 mm	800 kN
I-V (ZN) H	12	6.2 mm	36 kg / km	93 mm	800 kN
I-V (ZN) H	24	7.8 mm	60 kg / km	120 mm	1500 N

U-VQ(ZN)HQBH xG / xE

Universal Breakoutkabel U-VQ(ZN) HQBH

Geeignet für hochwertige Steckerkonfektionen und Spleißungen

Einsatzgebiete

Innerhalb von Gebäuden und im Außenbereich (Rohre, Kanäle)	Universal Innen-/Außenkabel
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei, flammwidrig
Primärverkabelung (Campus) : Steigbereich (Backbone)	Geeignet für hochwertige Steckerkonfektionen und Spleißungen
Sekundärverkabelung (Vertikal) : Steigbereich (Backbone)	
Tertiärverkabelung (Horizontal) : Etagenbereich FTTD	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56013.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-VQ(ZN)HQBH 2x1G50/125	schwarz
56014.1	04G	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-VQ(ZN)HQBH 4x1G50/125	schwarz
56015.3	06G	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-VQ(ZN)HQBH 6x1G50/125	schwarz
56016.1	08G	Multimode	50µ/125µ	OM2	U-VQ(ZN)HQBH 8x1G50/125	schwarz

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56017.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-VQ(ZN)HQBH 2x1G50/125	schwarz
56018.1	04G	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-VQ(ZN)HQBH 4x1G50/125	schwarz
56019.3	06G	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-VQ(ZN)HQBH 6x1G50/125	schwarz
56020.1	08G	Multimode	50µ/125µ	OM3	U-VQ(ZN)HQBH 8x1G50/125	schwarz

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56021.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-VQ(ZN)HQBH 2x1G50/125	schwarz
56022.1	04G	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-VQ(ZN)HQBH 4x1G50/125	schwarz
56023.3	06G	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-VQ(ZN)HQBH 6x1G50/125	schwarz
56024.1	08G	Multimode	50µ/125µ	OM4	U-VQ(ZN)HQBH 8x1G50/125	schwarz

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56025.1	02E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-VQ(ZN)HQBH 2x1E9/125	schwarz
56026.1	04E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-VQ(ZN)HQBH 4x1E9/125	schwarz
56027.3	06E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-VQ(ZN)HQBH 6x1E9/125	schwarz
56028.1	08E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	U-VQ(ZN)HQBH 8x1E9/125	schwarz

Standards

Flammwidrig: IEC 60332-1
 Halogenfrei: IEC 60754-1, Raucharm: IEC 61034-2
 Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651
 Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173

Temperaturbereich

Betrieb: -30°C ~ 60°C
 Transport /Lagerung: -40°C ~ 60°C
 Installation: - 30°C ~ 40°C

Technische Daten

Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
U-VQ(ZN)HQBH	2..8	6,0 mm	40 kg / km	60 mm	750 N

Schulungen / Seminare Immer up to date mit EFB!



Fundierte Theorie und praxisnahe Übungen rund um die LWL-Technik und IP-Videotechnik bietet EFB Elektronik in eintägigen Seminaren an. Ein wertvoller Wissenspool rund um die Planung und Installation von Netzwerken und Video-Überwachungslösungen, der jederzeit den neuesten Standards und Normen entspricht. Mit dem hier gebotenen Fachwissen sind Sie immer „up to date“.



LWL-Technik (1 Tag)

Grundlagen, Historie, Prinzip der optischen Übertragung, optische Parameter, Materialkunde, Konfektionierung von LWL-Strecken, Übersicht Messtechnik, OTDR Messungen

LWL-Messtechnik (1 Tag)

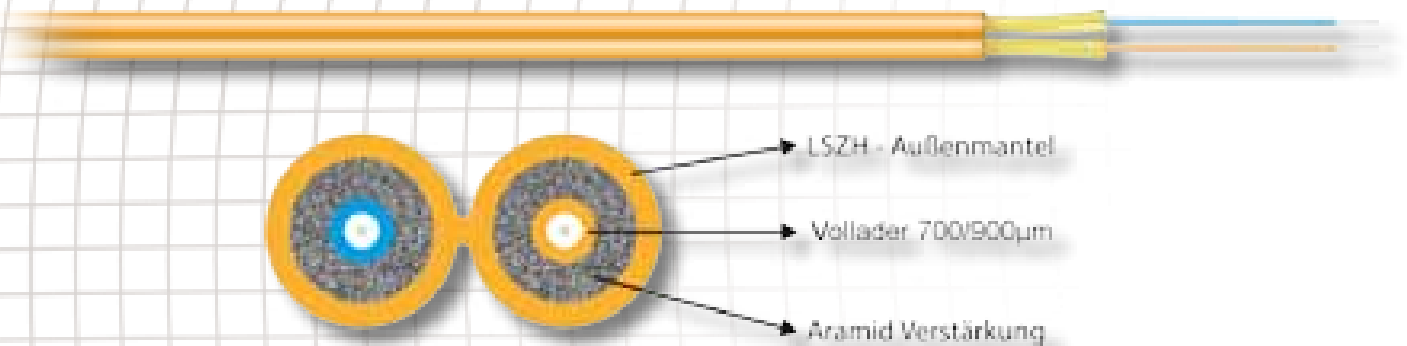
Dämpfungen und Reflexionen, Transmissions- und Dämpfungsmessungen, Reflexions- bzw. OTDR-Messungen, Messtechnische Ereignisse, Analyse und Auswertung, Messfehler

IP-Videoüberwachung (1 Tag)

IP-Videolösungen, Normierung, Standards und Begriffe, IP-Kameras und CCTV, Überwachungssoftware, Kamera-Integration in Überwachungs-Anlagen

Alle Schulungen sind für technisch aber auch kaufmännisch orientierte Mitarbeiter ausgelegt. Wir legen großen Wert auf Wissenvermittlung und schulen herstellernerneutral und praxisnah mit externen Schulungsleitern.





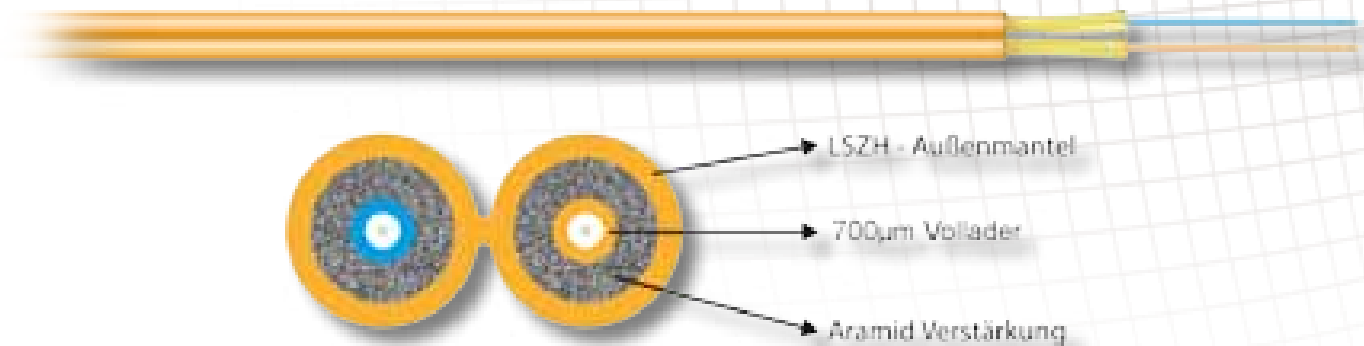
Zip Twin Duplex Kabel I-V (ZN) H 2x1 für direkten Steckeranschluss

Einsatzgebiete	Merkmale
Innerhalb von Gebäuden	Innenkabel
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei
Sekundärverkabelung (Vertikal) : Steigbereich (Backbone)	Geeignet für hochwertige Steckerkonfektionen
Tertiärverkabelung (Horizontal) : Etagenbereich FTTH	
Rangier- und Adapterkabel	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56002.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 2x1G50/125	orange
56005.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 2x1G50/125	aqua
56005.3	02G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 2x1G50/125	violett
56202.1	02E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 2x1E9/125	gelb
56102.1	02G	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 2x1G62,5/125	orange

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrig: IEC 60332-3	Betrieb: -20°C ~ 60°C
Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034	Transport /Lagerung: -25°C~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Installation: - 5°C ~ 50°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	

Technische Daten					
Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
I-V (ZN) H	2	2.9 x 5.8 mm	16 kg / km	50 mm	400 N



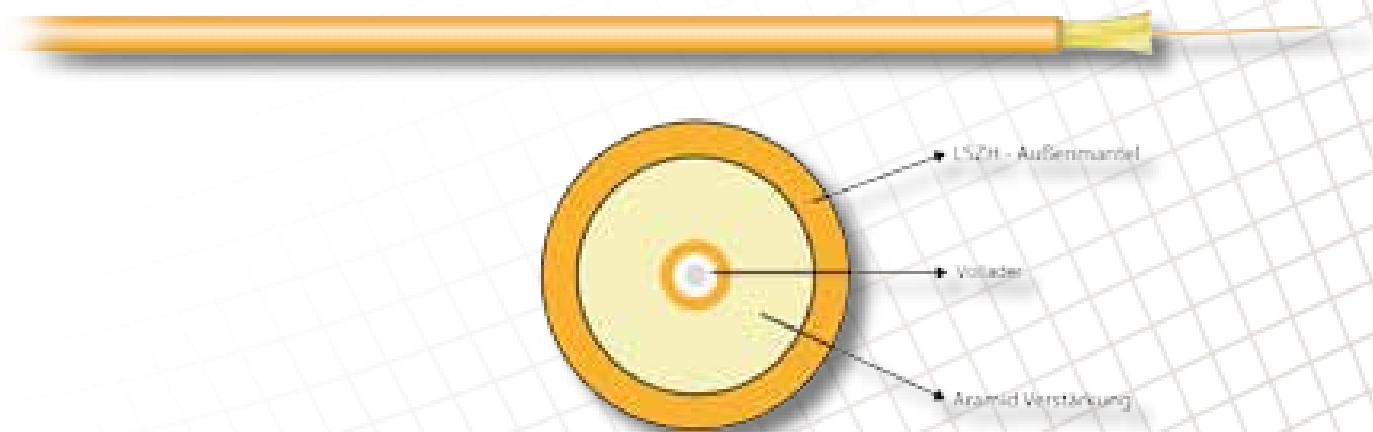
Mini Zip Duplex Kabel I-V (ZN) H 2x1 Mini für direkten Steckeranschluss

Einsatzgebiete	Merkmale
Innerhalb von Gebäuden	Innenkabel
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei
Sekundärverkabelung (Vertikal) : Steigbereich (Backbone)	Geeignet für hochwertige Steckerkonfektionen (SFF-Stecker)
Tertiärverkabelung (Horizontal) : Etagenbereich FTTD	
Rangier- und Adapterkabel	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56003.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 2x1G50/125	orange
56007.1	02G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 2x1G50/125	aqua
56007.3	02G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 2x1G50/125	violett
56203.1	02E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 2x1E9/125	gelb
56103.1	02G	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 2x1G62.5/125	orange

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrig: IEC 60332-3	Betrieb: -20°C ~ 60°C
Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034	Transport /Lagerung: -25°C~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Installation: - 5°C ~ 50°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	

Technische Daten					
Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
I-V (ZN) H	2	1.8 x 3.7 mm	6 kg / km	35 mm	150 N



Simplex Kabel I-V (ZN) H 1x für direkten Steckeranschluss

Einsatzgebiete	Merkmale
Innerhalb von Gebäuden	Innenkabel
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei
Sekundärverkabelung (Vertikal) : Steigbereich (Backbone)	Geeignet für hochwertige Steckerkonfektionen
Tertiärverkabelung (Horizontal) : Etagenbereich FTTD	
Rangier- und Adapterkabel	

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe	Kabel
56004.1	01G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 01G50/125	orange	2.0 mm
56001.1	01G	Multimode	50µ/125µ	OM2	I-V(ZN)H 01G50/125	orange	2.9 mm
56008.1	01G	Multimode	50µ/125µ	OM3	I-V(ZN)H 01G50/125	aqua	2.9 mm
56008.3	01G	Multimode	50µ/125µ	OM4	I-V(ZN)H 01G50/125	aqua	2.9 mm
56201.1	01E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	I-V(ZN)H 01E9/125	gelb	2.9 mm
56101.1	01G	Multimode	62,5µ/125µ	OM1	I-V(ZN)H 01G62,5/125	orange	2.9 mm

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrig: IEC 60332-3	Betrieb: -20°C ~ 60°C
Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034	Transport /Lagerung: -25°C~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Installation: - 5°C ~ 50°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	

Technische Daten					
Kabeltyp	Faseranzahl	Außendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung	Zugkraft Verlegung
I-V (ZN) H	1	2.0 - 2.9 mm	4.1 kg / km	35 mm	150 N



Faser V 1x für direkten Steckeranschluss

Einsatzgebiete	Merkmale
Innenanwendung	Festader einfach absetzbar (Kompaktader)
Verwendung in Spleißgehäusen, Spleißboxen	Metallfrei, halogenfrei
Pigtailfaser	Geeignet zur Pigtailkonfektion

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung	Farbe
56000.1	01G	Multimode	50µ/125µ	OM2	V-01G50/125	grün
56092.1	01G	Multimode	50µ/125µ	OM3	V-01G50/125	aqua
56092.1QM4	01G	Multimode	50µ/125µ	OM4	V-01G50/125	aqua
56099.1	01E	Singlemode	9µ/125µ	OS2	V-01E9/125	gelb
56100.1	01G	Multimode	62.5µ/125µ	OM1	V-01G62.5/125	blau

Standards	Temperaturbereich
Flammwidrig: IEC 60332-3	Betrieb: -20°C ~ 60°C
Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034	Transport /Lagerung: -25°C~ 70°C
Übertragungseigenschaften: IEC 60793, ITU-T G652, G651	Installation: - 5°C ~ 50°C
Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173	

Technische Daten				
Kabeltyp	Faseranzahl	Aussendurchmesser	Gewicht	Biegeradius Verlegung
V 1x	1	0.9 mm	1 kg / km	30 mm



Verbindungs Glasfasermuffe Outdoor

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
83185.1	Verbindungs Glasfasermuffe	1
Fassungsvermögen	max. 9 Spleißkassetten nach IEC 60-793-1	
Einführungen	2 Kabel 8-25 mm ungeschnitten 4 Kabel 8-25 mm	
Prüfung	ISO 9001, CE	
Mechanische Festigkeit (Last 15 min)	1000 N Mitte der Muffe Auflagefläche 5 qcm	
Druckfestigkeit	0.6 bar Überdruck	
Dichtheit mit Kabel (Scherung/Biegung)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinf.	
Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C	
Außendruckfestigkeit	6 m WS	

Anwendungsbereich:

Die Haubenmuffe wurde speziell für das Verbinden von Glasfaser- und Hybridkabel konstruiert. Sie erlaubt den Einsatz als Durchgangs- und Abzweigmuffe. Die Muffe ist für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet. (Wandmontage-Set = Sonderzubehör)

Aufbau:

Die Haubenmuffe besteht aus einem Boden, einer Haube mit den Kabeleinführungen, Zugentlastungen und Kassettenträger. Der Kassettenträger kann 9 Spleißkassetten aufnehmen. Unter den Spleißkassetten befindet sich eine Ablage für eine Reserveablage. Die Kabeleinführungen erfolgen durch einen ovalen und vier runde Bohrstützen der Haube, die im Lieferzustand verschlossen sind und erst bei der Montage aufgeschnitten werden.

Durch den ovalen Rohrstützen können zwei ungeschnittene Kabel mit einem Durchmesser von 8 bis 25 mm mittels Schrumpfschlauch und Abzweigklemme abgedichtet werden. Bei den vier runden Rohrstützen wird je ein Kabel mit einem Durchmesser von 8 bis 25 mm mittels Schrumpfschlauch abgedichtet. Für die Zugentlastung von GFK oder Kevlar ist je ein Montagepunkt vorgesehen. Das Verschlüsselungssystem besteht aus einem haubenförmigen Element, in dem ein Dichtring eingelegt ist. Mit den beige packten NIRO Schrauben 5 x 25 wird die Muffe verschraubt. Die Muffe kann jederzeit wieder geöffnet und geschlossen werden, ohne die Dichtung zu wechseln. Dichtigkeitsgarantie des Herstellers: min. 20 Jahre



Verbindungs Glasfasermuffe Outdoor

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
83184.1	Verbindungs Glasfasermuffe	1
Fassungsvermögen	1 Spleißkassette für max. 24 Spleisse	
Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C	
Lieferumfang	Spleißkassette inkl. Deckel, Spleißhalter 2 x 12, Stockschraube inkl. Rändelm.	
Einführungen	4 Kabel 23 mm	
Prüfung	ISO 9001, CE	
Spleißraum	200 mm	
Schutzart	IP68	

Anwendungsbereich:

Es handelt sich hier um eine rein mechanische Kabelmuffe (Abzweigmuffe). Die Muffe besteht aus 2 Stück im Wesentlichen symetrischen Halbschalen die zusammen den eigentlichen Muffenkörper bilden. Die obere Halbschale beinhaltet eine Längsdichtung aus geschäumtem Gummi. Das pilzförmige Design dieser Dichtung wurde speziell entwickelt. Es garantiert durch die Pressung zwischen den beiden verschraubten Halbschalen absolute Wasserdichtheit. Das Ober- und Unterteil wird mit rostfreien Schrauben und Muttern verschraubt. In der unteren Halbschale sind die Muttern fixiert. Im Inneren der unteren Muffenhälfte befindet sich jeweils vor jedem Muffeneingang eine Zugentlastung. Die Einführungstüllen bestehen aus EPDM-Gummi und sind konisch, so dass sie einen großen Bereich an Kabeldurchmessern abdecken. Die Tüllen werden im Bereich der Kabeleinführung auf etwa den halben Kabeldurchmesser abgeschnitten. Nach dem Spleißen werden die beiden Halbschalen miteinander fest verschraubt. Die Kabeleinführungstüllen werden nun über die Muffeneingänge zurückgestülpt und anschließend mit rostfreien Schlauchschellen verschraubt. Dichtigkeitsgarantie des Herstellers: min. 20 Jahre



Glasfasermuffe Outdoor RAYCHEM

Um den Anforderungen von Glasfasernetzen gerecht zu werden, hat RAYCHEM Glasfaserkabelmuffen mit der neuesten Gel Abdichtungstechnologie entwickelt. Gel ist in den Dichtzonen zum Kabel und zwischen den Muffenkomponenten vorinstalliert. Die Glasfaser-Gelmuffe ist für den oberirdischen Einsatz (z.B. an Masten), im Erdreich und in Kabelkanalanlagen geeignet. Das Muffenkonzept ist ausgelegt für Glasfaserkabel bis zu 192 Fasern.

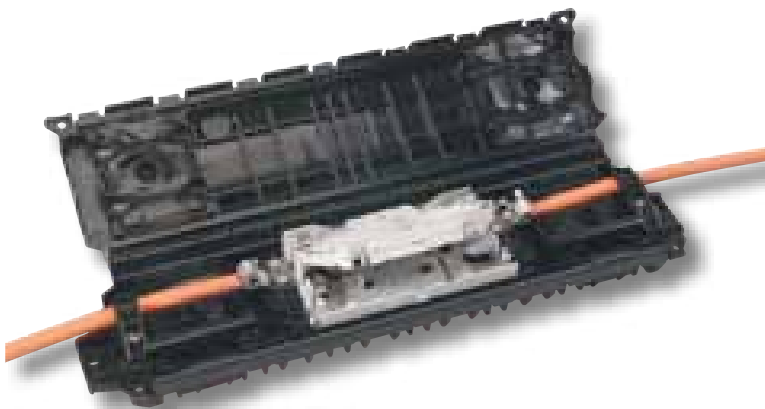
Dichtigkeitsgarantie des Herstellers: min. 20 Jahre

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
83126.1	Glasfaser Gelmuffe für bis zu 192 Fasern	1

Anzahl Spleißkassetten	16
Anzahl einzuführender Fasern	192
Kabeleinführung Anzahl	6
Kabeleinführung	Ø 9-25 mm

Zubehör

83180.1	Kabelabfangung	1
83181.1	Mehrfachbelegungs-Bausatz	1
83182.1	Mast- und Wandhalterung	1



Glasfasermuffe Outdoor RAYCHEM

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
83127.1	Kleine Inline-Muffe	1

Dimensionen	(in mm)
Länge des Muffenkörpers	422
Länge mit Montagezubehör	472
Höhe (H)	65
Breite (B)	125
Spleißkapazität	
Anzahl Spleißkassetten	1
Anzahl Spleißungen	24
Kabelausgänge	
Anzahl Ausgänge	2 + 2
Kabeldurchmesser	5-15 mm

- Die Muffe kann für Außenanwendungen sowohl an Masten, als auch in Schächten, oder direkt erdverlegt angewandt werden. Die Muffe besteht aus zwei Halbschalen, welche mit einem Gel- Abdichtsystem versehen sind und jederzeit wieder geöffnet werden können. Eine Massenspleißkassette mit max. 24 Spleißen, sowie beidseitig je zwei Ein- respektive Ausgänge für Durchgangs- oder Abzweigungskabel ergänzen die Eigenschaften.
- Klein, elegant, Inlinesystem
- Einfaches Öffnen und Verschließen
- Zwei Ein-/Ausgänge beidseitig der Muffe
- Kaldichtung mit Gel
- Kabelmantel-Abfangung und Zugentlastung integriert
- Dichtigkeitsgarantie des Herstellers: min. 20 Jahre

Glasfasermuffe Outdoor 3M

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
83200.1	Mittlere Inline-Muffe	1

Dimensionen	(in mm)
Länge des Muffenkörpers	399
Höhe (H)	107
Breite (B)	175
Spleißkapazität	
Anzahl Spleißkassetten	4
Anzahl Spleißungen	48
Kabelausgänge	
Anzahl Ausgänge	2 + 2
Kabeldurchmesser	10-25.4 mm

- Die Muffe kann für Außenanwendungen sowohl an Masten, als auch in Schächten, oder direkt erdverlegt angewandt werden.
- Die Muffe besteht aus zwei Halbschalen, welche mit einem Mastix-Dichtungsmaterial versehen sind und jederzeit wieder geöffnet werden können.
- Es können max. 4 x Spleißkassetten für je 12 Crimpspleiße montiert werden.
- Kompakte Größe, Inlinesystem
- Einfaches Öffnen und Verschließen
- Zwei Ein-/Ausgänge beidseitig der Muffe
- Kaldichtung mit Gel
- Kabelmantel-Abfangung und Zugentlastung integriert
- Dichtigkeitsgarantie des Herstellers: min. 20 Jahre

LWL-Werkzeugkoffer
die vollständige Ausstattung für den Profi

Art.-Nr.	Ausführung
39843.1	Professioneller LWL Werkzeugkoffer

Der robuste Werkzeugkoffer aus Aluminium enthält alles was beim täglichen Arbeiten mit Lichtwellenleitern notwendig ist. Egal ob Reinigung, Absetzen oder Prüfen - das geeignete Werkzeug steht in professioneller Qualität zur Verfügung.

Lieferumfang / Inhalt:

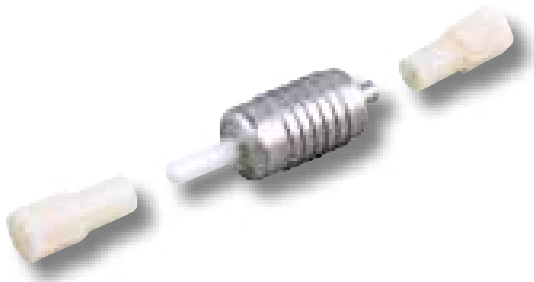
- 1 x Aluminium Koffer mit Aufnahmen für LWL-Werkzeug, Alu glatt (Art.-Nr. 39840.1), Abmessungen (B x H x T) ca. 345 x 100 x 260 mm
- 1 x Seitenschneider RDC 178 mm (Art.-Nr. 39982.1)
- 1 x Spitzzange RLN 216 mm (Art.-Nr. 39983.1)
- 1 x Miller® Absetzzange für 250µm (Art.-Nr. 39956.1)
- 1 x Miller® Multi-Absetzzange 721, für 0.6 - 2.6 mm Kabel (Art.-Nr. 39915.1)
- 1 x Fiber Checker Single- und Multimode für 2.5 mm Ferrule (Art.-Nr. 39990.1)
- 1 x Adapter für Fiber Checker auf 1.25 mm Ferrulen (Art.-Nr. 39990.2)
- 1 x Ferrulen-Reiniger ST/SC und FC-Stecker für 2.5 mm Ferrule (Art.-Nr. 39988.2)
- 10 x Stick Cleaner für 2.50 mm Hülsen (Art.-Nr. 39976.1)
- 10 x Stick Cleaner für 1.25 mm Hülsen (Art.-Nr. 39975.1)
- 1 x Reel Cleaner für LWL-Steckverbinder (Art.-Nr. 399962.1)
- 1 x Abmantelwerkzeug für Rundkabel 4.5 - 29 mm längs-quer-spiral (Art.-Nr. 39900.1)
- 1 x Kevlar®-Schere KS-1 140 mm (Art.-Nr. 39903.1)
- 1 x Absetzwerkzeug 0.60 - 1.10 mm, zum Absetzen des Sekundärcoatings (Art.-Nr. 39923.2)
- 1 x Absetzwerkzeug 0.18 - 0.30 mm, zum Absetzen des Primärcoatings (Art.-Nr. 39923.1)
- 1 x Alkoholspender - Gefäß PE mit Tupferbefeuchter, ohne Inhalt (Art.-Nr. 39920.1)
- 10 x Miller® Reinigungsstäbchen mit Gabelkopf, alkoholgetränkt (Art.-Nr. 39925.1)
- 25 x Miller® Faser Reinigungstücher, alkoholgetränkt (Art.-Nr. 39926.1)



Fiber Checker 3000 für Single- und Multimode 2.5 mm Ferrulen

Art.-Nr.	Wellenlänge (typ.)	Reichweite
39990.1	655 nm	ca. 3 km

- Das Fasertestgerät im kompakten Design ist ein hervorragendes Hilfsmittel beim täglichen Umgang mit LWL-Anwendungen vor Ort, in Industrieumgebungen sowie in Laboratorien.
- Geeignet zum Testen für Single-/Multimode LWL-Kabeln, fehlerhaften LWL-Komponenten sowie zum Identifizieren und Patchen von Fasern
- Reichweite ca. 3 km
- Passende 2.5 mm Ferrulen: DIN, E2000, FC, SC, ST
- Temperatur: -10°C ~ 45°C (Betrieb), -40°C ~ 70°C (Lagerung)
- Gewicht: 60 g (inkl. Batterien)
- Abmasse: 167 mm x 12 mm
- Lieferung inkl. Staubschutzkappe, Batteriesatz (2 x AAA), Kunststoffetui, Gebrauchsanweisung



Fiber Checker 5000 für Single- und Multimode 2.5 mm Ferrulen

Art.-Nr.	Wellenlänge (typ.)	Reichweite
399900.1	635 nm	ca. 5 km

- Das Fasertestgerät im kompakten Design ist ein hervorragendes Hilfsmittel beim täglichen Umgang mit LWL-Anwendungen vor Ort, in Industrieumgebungen sowie in Laboratorien.
- Geeignet zum Testen für Single-/Multimode LWL-Kabeln, fehlerhaften LWL-Komponenten sowie zum Identifizieren und Patchen von Fasern
- Reichweite ca. 5 km durch höhere eingekoppelte Lichtleistung
- Durch die 635nm Wellenlänge (sichtbares rotes Licht) lassen sich Fehler einfacher lokalisieren
- Passende 2.5 mm Ferrulen: DIN, E2000, FC, SC, ST
- Temperatur: -10°C ~ 45°C (Betrieb), -40°C ~ 70°C (Lagerung)
- Gewicht: 60 g (inkl. Batterien)
- Abmasse: 167 mm x 12 mm
- Lieferung inkl. Staubschutzkappe, Batteriesatz (2 x AAA), Kunststoffetui, Gebrauchsanweisung

Patentgeschützt



Fiber Checker Adapter für 1.25 mm Ferrulen

Art.-Nr.	Ausführung
39990.2	Fiber Checker Adapter 2.5 mm auf 1.25 mm
399910.2	Fiber Checker Adapter 2.5 mm auf 1.5 und 2.2 mm (POF)

- Adapter für Fiber Checker 2.5 mm auf 1.25 mm Ferrule. Ermöglicht die Kontrolle aller gängigen LWL-Stecker mit nur einem Fiber Checker.
- Fiber Checker Seite: 2.5 mm Ferrule
- Stecker am LWL Kabel: 1.25 mm Aufnahme für LC, MU, F3000® Ferrulen
- Stecker am LWL Kabel (POF Adapter): 1.5 mm und 2.2 mm für Kunststoff-LWL (POF)
- Inklusive Staubschutzkappen für beide Seiten

Patentgeschützt





Miller® Faserstripper

Art.-Nr.	Ausführung
39956.1	Miller® Zange FO-103-S "One-Hole"

- Öffnung für das Absetzen des Primary Coatings 250µ auf 125µ
- Präzise hergestellte 127µ V-Nut, keine Justierung notwendig



Miller® Faserstripper

Art.-Nr.	Ausführung
39922.1	Miller® Zange CFS-2 "Dual-Hole"

- Öffnung 140µ zum Absetzen des Primary Coatings 250µ auf 125µ
- Öffnung zum Entfernen des 2-3 mm Außenmantels



Miller® Faserstripper

Art.-Nr.	Ausführung
39901.1	Miller® Zange FO 103-T-250-J "Tri-Hole"

- Öffnung für das Absetzen des Primary Coatings 250µ auf 125µ
- Öffnung für das Absetzen des Secondary Coatings 900µ auf 250µ
- Öffnung zum Entfernen des 2-3 mm Außenmantels



Miller® Absetzzange

Art.-Nr.	Ausführung
39915.1	Miller® Absetzzange WS 5 zum Absetzen von 0.8 bis 2.6 mm



Absetzwerkzeug

Art.-Nr.	Ausführung
39923.1	180µm - 300µm

- Zum Absetzen des Primary Coatings 250µ auf 125µ



Absetzwerkzeug

Art.-Nr.	Ausführung
39923.2	600µm - 1100µm

- Zum Absetzen des Secondary Coatings 900µ to 250µ



Werkzeug zum Abmanteln von Rundkabel

Art.-Nr.	Ausführung
39900.1	Miller® RCS-114

- Präzises Entfernen des Außenmantels von Rundkabeln
- Das Messer ist justierbar für Längsschnitt, Querschlitz und Spiralschlitz
- „Tri-Action-Strip“
- Einstellbare Schnitttiefe



Kevlar® Schere KS-1

Art.-Nr.	Ausführung
39903.1	Mikrogezahnte Klinge

- Gehärtete Klinge hergestellt aus Carbon-Molybdän-Vanadium Stahl
- Universelles Werkzeug zum Schneiden von Kevlar® oder Aramidgarn
- Hochwertiges Nylonetui
- Länge: 140 mm, Gewicht: 79 g



Kevlar® Schere, universell

Art.-Nr.	Ausführung
39957.1	Selbstschärfende Edelstahlklinge

- Universelles Werkzeug für das Schneiden von Kevlar® oder Aramid Armierungen
- Gepolsterte Griffe
- Gehärtete Schneide
- Öffnet automatisch durch eine Feder
- Beim Transport abschliessbar



Miller® Kevlar® Schere FOKC

Art.-Nr.	Ausführung
39902.1	Miller® FOKC

- Schneller, kräftiger Schnitt mit gehärteten Schneiden und Öffnungsfeder
- Gezahnte Schneiden für sauberen, glatten Schnitt
- Leichte und kompakte Bauweise in bewährter Qualität
- Ergonomisch geformte Griffe mit handfreundlichem Kunststoffüberzug
- Länge 146 mm, Gewicht 72 g



Spitzzange

Art.-Nr.	Ausführung
39983.1	Spitzzange RLN, 216 mm

- Ideal zum Bearbeiten von Drähten in kleinen Öffnungen mit wenig Platz



Seitenschneider

Art.-Nr.	Ausführung
39982.1	Seitenschneider RDC, 178 mm

- Ideal zum Schneiden und Bearbeiten von Weichkern-Draht und Kabeln



Ferrulen Reiniger für Simplex-Verbindungen

Art.-Nr.	Ausführung
39988.2	Ferrulen Reiniger für SC, FC und ST-Stecker für 2.5 mm Ferrule
39989.2	Ferrulen Reiniger für LC und MU-Stecker für 1.25 mm Ferrule

- Trockenreiniger, speziell zum Reinigen von Einfasersteckverbindern
- Die Schutzkappe dient als Adapter zum Reinigen von nicht gesteckten Steckverbindern
- Reiniger 2.5 mm Steckverbinder für SC, ST und FC, UPC- und APC-Polierungen
- Reiniger 1.25 mm Steckverbinder LC, MU, UPC- und APC-Polierungen
- Nach mehr als 525 Reinigungsvorgängen pro Stück entsorgbar
- Hergestellt aus antistatischen Kunstharzen
- Die reinigenden Mikrofasern sind dicht verdreht und frei von Fremdkörpern
- Das Reinigungssystem dreht sich bei einem vollen Reinigungsvorgang



Reiniger für LWL - Steckverbinder

Art.-Nr.	Ausführung
39962.2	Reel Cleaner
39962.2A	Reel Cleaner, Ersatzrolle (6-pack)

- Geeignet für alle Steckverbinder (außer männliche MTRJ-Stecker)
- Das gereinigte, hochreine Mikrofasertuch befreit die Stecker von Ablagerungen und Verunreinigungen



Ferrulen Reiniger für MPO-Steckverbinder

Art.-Nr.	Ausführung
39989.3	Ferrulen Reiniger für MPO Stecker

- Reinigt Steckverbinder auf Basis einer MT-Ferrule mit und ohne Stift
- Mehr als 600 Reinigungsvorgänge pro Stück
- Reinigungstuch aus sehr dicht gewebter Mikrofasern, vorgewaschen und frei von Fremdkörpern
- Die Adapterspitze kann als Staubschutz eingesetzt werden



Alkoholspender

Art.-Nr.	Ausführung
39920.2	Tupferbefeuchter PE

- Verschließbar
- Ohne Inhalt



Miller® Fiber Reinigungstücher

Art.-Nr.	Ausführung
39926.1	25 Miller® Fiber Reinigungstücher

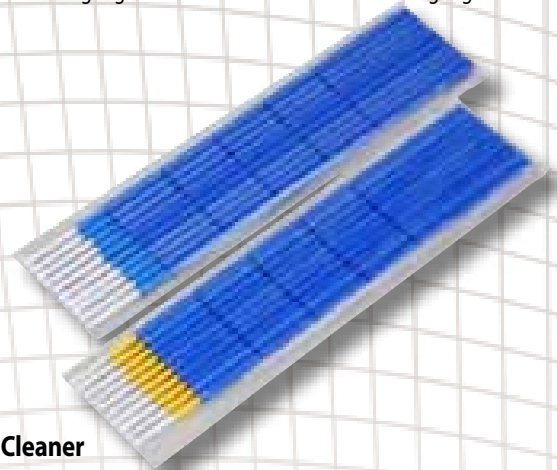
- 25 fussfreie Reinigungstücher
- Alkoholgetränk, 99% Isopropyl
- Zur Faser-Reinigung nach dem Abmanteln oder zur Reinigung von Ferrulen



Miller® Reinigungsstäbchen

Art.-Nr.	Ausführung
39925.1	Miller® FS400 Reinigungsstäbchen

- Miller® Reinigungsstäbchen
- 10 Stäbchen, alkoholgetränkt, 99% Isopropyl
- Zur Faser-Reinigung nach dem Abmanteln oder zur Reinigung von Ferrulen



Stick Cleaner

Art.-Nr.	Ausführung
39975.1	Stick Cleaner 1.25 mm VPE 10 Stk.
39976.1	Stick Cleaner 2.50 mm VPE 10 Stk.

- Zur Reinigung von LWL-Steckverbindern in der Kupplung
- Reinigung ohne Alkohol
- Spezialgewebe nimmt Verschmutzungen auf und bindet sie



Faserritzklinge

Art.-Nr.	Ausführung
39964.1	Faserritzklinge Keramik



Epoxidharz

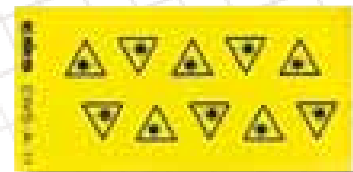
Art.-Nr.	Ausführung
53930.1	Epoxidharz hell 353

- 4 Gramm
- 2-Komponentenkleber



Crimpzange für ST, SC, FC und LC Steckverbinder

Art.-Nr.	Ausführung
39959.1	Crimpzange für ST, SC, FC und LC



LWL Kennzeichnungsstreifen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
80360.1	Kennzeichnung der Kabel-Nr., Verteiler-Nr. und Segment	1

- 50 x 90 mm
- Befestigung mit Kabelbindern
- Schutz-Laminierung

LWL Kennzeichnungsstreifen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
80361.1	Vorsicht Glasfaserkabel	50

- 19 x 150 mm
- Selbstklebend

LWL Kennzeichnungsstreifen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
80362.2	Warnung vor Laserstrahlung	10

- Schenkellänge 12.5 mm
- 10 Symbole per Karte
- Selbstklebend

Miller® 6-Faserbrechwerkzeug

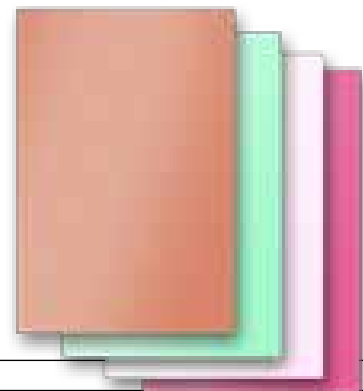
- Brechwerkzeug für Glasfasern
- Dieses Feld-Brechwerkzeug ist ideal in Kombination mit mechanischen Spleißern
- Führung für Längen zwischen 5 - 20 cm
- Keramiklingen bis 6.000 Brüche
- Einfache Bedienung
- Abmasse 137 x 86 x 29 mm
- Gewicht 60 g



Art.-Nr.	Ausführung
39949.1	6-Faserbrechwerkzeug

Polierfolien

Art.-Nr.	Ausführung
53910.1	0.3µ, weiß
53916.1	1.0µ, grün
53913.1	3.0µ, rosa
53913.3	5.0µ, braun
53914.1	12.0µ
53915.1	30.0µ



Nummer	Parameter	Kürzel	Eigenschaft
1	Kabelart	I	Innenkabel
		A	Außenkabel
		AT	Breakoutkabel
2	Faserschutz	F	Faser mit 250µm Buffer
		V	Vollader, also F mit 900µm Buffer
		H	Hohlader, eine Faser trocken
		W	Hohlader mit GEL gefüllt
		B	Bündelader, viele Fasern, trocken
		D	Bündelader, mit GEL gefüllt
3	Zentralelement	S	Metallseil als Kabellese
4	Kabelfüllung	F	Verseilhohlräume mit GEL gefüllt
5	Außenmantel	H	Halogenfreies Material
		Y	PVC (Polyvinylchlorid)
		2Y	PE (Polyethylen)
		(L)2Y	Schichtenmantel mit PE
		(D)2Y	PE mit Kunststoff-Sperrschicht
		(ZN)2Y	PE mit metallfreier Zugentlastung
		(BN)2Y	PE mit metallfreier Glasgarnbewehrung
6	Bewehrung	4Y	PA (Polyamid als Nagetierschutz)
		11Y	PUR (Polyurethan, elastisch, chemisch resistent)
		B	Bewehrung allgemein
		BY	Bewehrung plus PVC-Schutzhülle
		B2Y	Bewehrung plus PE-Schutzhülle
7	Anzahl der Fasern	Q	Quellvlies-Umwicklung
		z.B.: 6	6 Volladern oder Kabel
8	Faserart	4 x 6	4 Bündeladern mit je 6 Fasern
		E	Einmodenfaser (Singlemode)
		G	Gradientenindexfaser (Multimode)
		S	Stufenindexfaser, Glas/Glas
		K	Stufenindexfaser, Glas/Plastik
9	Faserkern	P	Plastikfaser
		µm	z.B.: 9, 50 oder 62,5
10	Fasermantel	µm	z.B.: 125
11	Dämpfung	dB/km	bei der Wellenlänge von Nr. 12
12	Wellenlänge	B	850 nm
		F	1300nm (MM) und 1310 nm (SM)
		H	1550nm
13	Dispersion	MHz x km	Bandbreite bei Multimode-Fasern
		ns/km	bei Singlemode auch ps/nm/km
14	Sonderarten	LG	Lagenverseilung des Kabels
		SZ	SZ-Verseilung des Kabels

Beispiel	A	D	Q	(ZN)2Y	24	G50/125	3,5	B	400
Nummer	1	2	6	5	7	8 9 10	11	12	13