

Communication Solutions

LWL-Verbindungs- und Abschlusstechnik



www.kem-montage.at

Leistungsübersicht



LWL Produkte:

- Muffentechnik
- Rangier- u. Verteilkästen
- Endverteiler
- Endverteilsystem in 19" Technik
- LWL Steckverbinder
- Minirohrtechnik
- Kabel
- Schranksysteme u. Wandgehäuse

Dienstleistung:

- LWL-Spleißarbeiten
- Kupfer-Spleißarbeiten
- Messung u. Dokumentation
- Einblasarbeiten
- Netzwerkinstallation
- Mobilfunk
- Tunnelfunk
- Elektroinstallation

Bauleistung:

- Tiefbauarbeiten
- Kabellegungen
- Kanalbau
- Hochbau
- Baumeisterleistungen
- Brandabschottungen
- Akquisition und Planung
- Gesamtunternehmer

Bestelldaten ab Seite 1
Technische Daten ab Seite 93



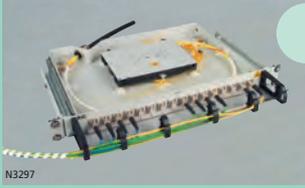
Muffentechnik



Rangierverteiler u. Verteilkästen



Endverteiler



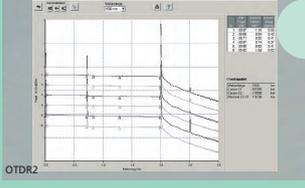
Endverteilsystem in 19'' Technik



Zubehör



LWL-Steckverbinder



Dienstleistungen

19"- K		Bestelldaten	Technische Daten	
		Seite	Seite	
19	19" Baugruppenträger	BT 19 H7/12RS.	71	140
	19" Kabelablage	DNW-K	68	127
	19" Kabelablage	EV-KA 19H2	72	143
	19" Kabelablage	LWL-EV/KA/TL/19H2	76	147
	19" Kabelaufteilbox	KAB 19H4/8K/32PG9	72	143
	19" LWL-Spleißeinschübe	DNW-SE	67	128
	19" Patcheinschub	LWL-EV/P/TL/19H1/24	76	146
	19" Spleißeinschub drehbar	EV-SP 19H1/24..	72	142
	19" Spleißeinschub Tubeless System		74	145
A	Abdichtset für LWL-Erdseile	LWL-SEC/AS/LES	18	101
	Allgemeines Zubehör		81	152
	Aufteiler	LWL-SEC23/LES/A	18	102
	Aufteilgehäuse	OM10	47	119
	Aufteilgehäuse	IM	54	123
	Aufteilgehäuse	IML	52	122
	Aufteilgehäuse	OM	48	120
	Aufteilgehäuse	VK5	58	125
B	Bauleistungen		92	
	Dienstleistungen		91	
D				
E	Endverteiler		45	119
	Endverteilssystem in 19" Technik		65	128
	Externe Zugentlastung	LWL-SEC../KZX	18	102
F	Faseraufteilkopf	LWL-FATK/D/2/6	81	152
	Faserschutzröhrchen	LWL-FSR/2, 1/0,3	18	103
	Fasertester	FC 635	83	156
	Frontgriffe	DNW-FG/SE	70	139
H	Haubenmuffe	SEC15	6	94
	Haubenmuffe	SEC23 Classic	8	95
	Haubenmuffe	SEC23 Management II	12	97
	Haubenmuffe	SEC23 Single Element II	10	96
	Haubenmuffe	SEC23 Tubeless	16	99
	Haubenmuffe	SEC23 Tubeless Short	14	68
	Haubenmuffe	OM-HM	26	107
	Hausedverteiler	HEV10	60	126
K	Kabel		90	161
	Kabelablage 19"	DNW-K	68	127
	Kabelbinder	SST-1M-M	82	154
	Kabeleinführungswinkel	DNW-KE/H	69, 75	138
	Kabelführungssystem	NWS-KF	70	139
	Kabelverschraubung	DNW-.V/M	70	138

	K - S	Bestelldaten Technische Daten			
		Seite	Seite		
	Kabelwanne	DNW-KFW/SE_/19H1	68	136	
	Kupplungen	KU	87	157	
L	LWL-Spleißeinschübe 19"	DNW-SE	67	128	
	LWL-Steckverbinder		85	157	
M	Mehrfach-Einführungen	LWL-SEC/ME	18	101	
	Metallhaubenmuffen		26	107	
	Minirohrsysteme		89		
	Muffen		4	94	
	Multi-Kabeleinführung		81	153	
O	Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	81	153	
P	Patchcordführung	PCF	81	152	
	Patchkabel		88	162	
	Pigtail	PT	87	157	
	Pigtailclip	PC121	79	149	
R	Rangiergehäuse	RGH6455 144...	41	117	
	Rangiergehäuse	RGH6455 TL	42	118	
	Rangiergehäuse Tubeless System		42	118	
	Rangierverteiler		30	110	
	Rangierverteiler	RGV20	32	110	
	Rangierverteiler	RGV20 TL	36	112	
	Rangierverteiler	RGV30	34	111	
	Rangierverteiler	RGV30 TL	38	113	
	Rangierverteiler Tubeless System		36	112	
	Rohrabschluss	LWL-RAS-R./KU/00	83	156	
	Rundmastbefestigung	LWL-SEC../RM	18	102	
S	Sandwichspleißechutz	DNW-SW32	80	151	
	Schellen	LWL	82	154	
	Schutzmuffe	SM/2F..+2B	24	106	
	Seil- und Kabelspeicher	LWL-SSP	28	109	
	Spleißeinschub-Verbindungsrohr	STVR9	73	144	
	Spleißkassette	DNW-SK	79	148	
	Spleißkassette	LWL-SK	80	150	
	Spleißmodul	SM 19 H7/..	71	140	
	Spleißschutzhalter	DNW-S	80	151	
	Spleißschutzröhrchen	DNW-SR61/2,5/00	80	151	
	Spleißschutzröhrchen	LWL-SR40/2,5/00	80	151	
	Standardmuffen		20	104	
	Staubschutzstöpsel	DNW-SS	70	138	
	Stecker			159	

U - Z

Bestelldaten Technische Daten
Seite Seite

U

UFM-Erweiterungsset	LWL-ES/UFM/6455	81	152
Universalfitting	LWL-UF1/R	83	155
Universal-Kunststoffmuffe	KM3	20	104
Universal-Kunststoffmuffe	OM1	22	105

V

Verteilkästen		30	110
Verteilkasten	VK1-SO-K-SH/00	40	115

W

Wandspleißbox	WSB10	62	127
---------------	-------	----	-----

Z

Zubehör		77	148
---------	--	----	-----

Bestelldaten

Inhaltsverzeichnis Muffentechnik

Haubenmuffen	ab Seite 6
SEC15	Seite 6
SEC23 Classic	Seite 8
SEC23 Single Element II	Seite 10
SEC23 Management II	Seite 12
SEC23 Tubeless	Seite 14
Zubehör Haubenmuffen Type SEC..	Seite 18

Standardmuffen	ab Seite 20
Universal-Kunststoffmuffe KM3	Seite 20
Universal-Kunststoffmuffe OM1	Seite 22

Schutzmuffe	ab Seite 24
Schutzmuffe SM/2F..+2B	Seite 24

Metallhaubenmuffen für Erdseile mit integrierter Glasfaser	ab Seite 26
Haubenmuffe OM-HM	Seite 26

Seil- und Kabelspeicher	ab Seite 28
Seil- und Kabelspeicher, LWL-SSP..	Seite 28

Technische Daten ab Seite 93.

Muffen

In einer Muffe werden dauerhafte Verbindungen und Abzweige von LWL-Fasern und Kabel durchgeführt. Die Ablage der Spleiße befindet sich in einem dichten Kunststoffgehäuse. Die Muffen sind für direkte Erdverlegung und Montage im Freien geeignet. Bei einem Störfall (Reparatur oder Service) können die Muffen ohne Probleme wieder geöffnet und geschlossen werden. Durch den ständigen Einsatz im Freien sind die verwendeten Materialien gegen Umwelteinflüsse resistent (Korrosions- und UV-beständig, geringe Wasserdampfpermeation, Metallteile pulverbeschichtet oder verzinkt, bzw. aus Edelstahl). Der spezielle Aufbau erlaubt eine einfache und schnelle Installation. Ein störungsfreier Betrieb bei einer Montage im Freien ist daher für mehrere Jahrzehnte gesichert.

N02403



N0397

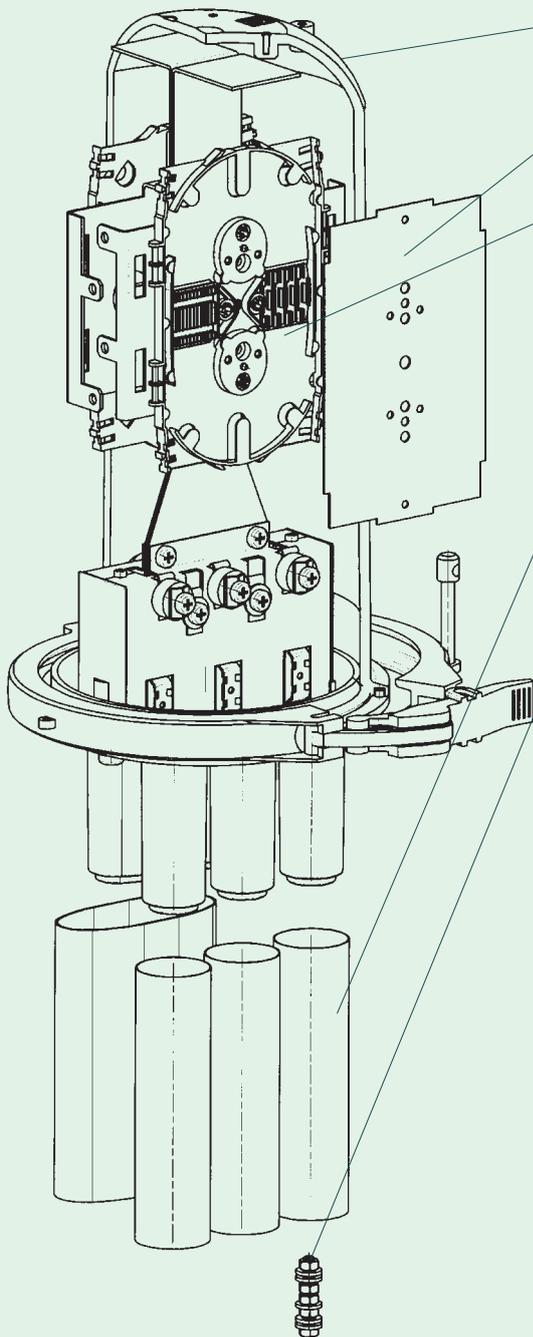


Haubenmuffen

Haubenmuffe SEC15, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 94.



Grundmuffe
LWL-SEC15/GM/M

Spleißkassettenabdeckung
...-SKA/120..
max. 2 Stk.

Spleißkassetten
max. 8 Stk.
Spleißkassette klein mit Scharnier, ...-SK/120/S..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Kabeleinführungssets
Kabeleinführungsset 10-20mm, LWL-SEC/KES/10-20..
max. 3 Stk.
Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..
max. 1 Stk. für 2 Kabel 10-25mm ungeschnitten

Erdungsdurchführung
LWL-SEC/ED..
max. 1 Stk.

N0199

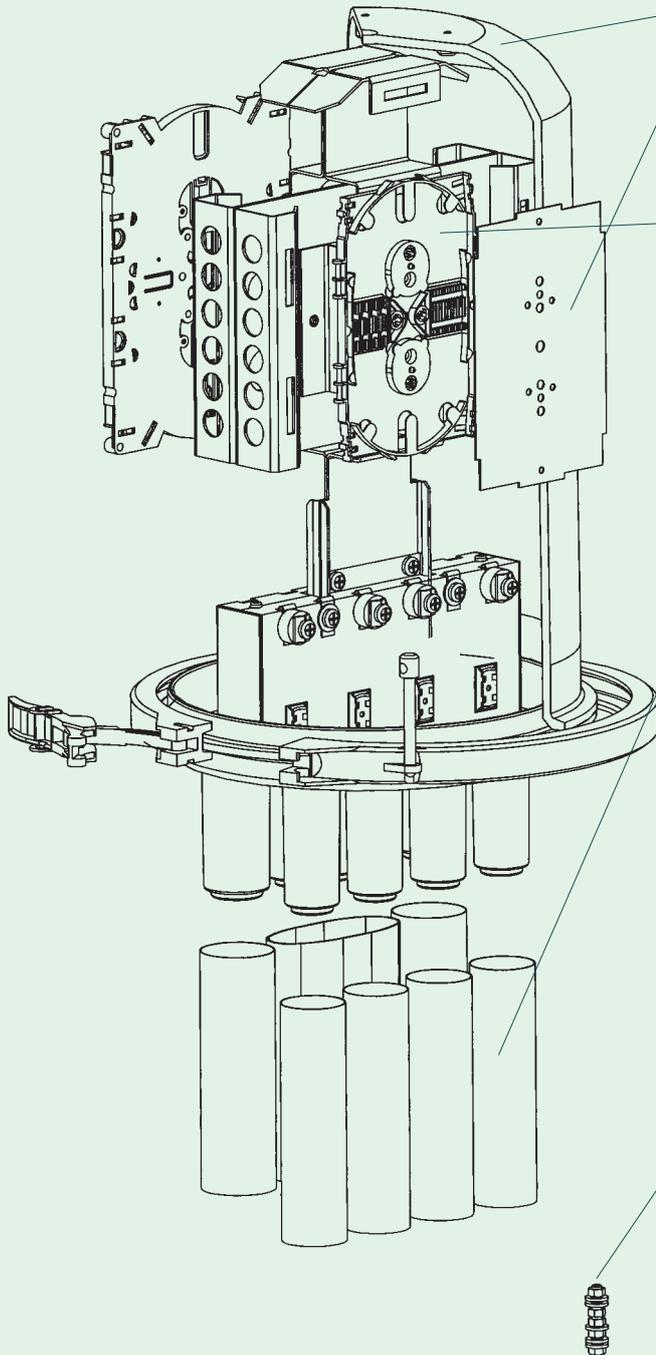


Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Haubenmuffe SEC15, Standardtype, SEC15-VM/SR			
1 Grundmuffe			
8 Spleißkassette klein m. Scharnier			
16 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
2 Spleißkassettenabdeckungen			
2 Kabeleinführungssets 10-20mm	SEC15-VM/SR	966315001	1
Haubenmuffe SEC15, individuell zusammengebaut, LWL-S.			
Grundmuffe	LWL-SEC15/GM/M	966315000	1
Spleißkassette klein m. Scharnier	LWL-SK/120/S/MS/M	760001056	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKA/120/M	760001252	1
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20/M	760000951	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1
Haubenmuffe SEC15, Zubehör, LWL-S.. und DNW-S..			
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20	761317001	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Wandbefestigung	LWL-SEC15/WM	966316701	1
Stahlmastbefestigung	LWL-SEC15/SM	966316702	1
Rundmastbefestigung	LWL-SEC15/RM	966316703	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-SEC15/EK/01	966316704	1
Spleißkassette klein	DNW-SK/120/S	237473	1
Scharnier für Spleißkassette	DNW-S/SK/120/S	237474	1
Spleißkassettenabdeckung	DNW-SKA/120	237480	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED	761317052	1
Schirmverbindungsset	LWL-SEC/SVS	761317051	1

SEC23 Classic, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 95.



Grundmuffe
LWL-SEC23/S/C/GMM

Spleißkassettenabdeckung
...-SKA/120..
...-SKA/121..
max. 2 Stk.

Spleißkassetten

Spleißkassette klein
max. 20 Stk.
Spleißkassette klein, ...-SK/120/S..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Spleißkassette groß
max. 12 Stk.
Spleißkassette groß, ...-SK/121..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Kabeleinführungssets
Kabeleinführungsset 10-20mm, LWL-SEC/KES/10-20..
max. 4 Stk.
Kabeleinführungsset 10-25mm, LWL-SEC/KES/10-25..
max. 2 Stk.
Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..
max. 1 Stk. für 2 Kabel 10-25mm ungeschnitten

Zusatz-Kabeleinführungen
max. 1 Stk.
Zusatz-Kabeleinführung 3xblind, LWL-SEC23/KEZ/3B/M..
3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.
(Für jedes Kabel wird eine Kabeldurchführung Schrumpf 16mm
LWL-KDF/S/3/16 benötigt.)
Zusatz-Kabeleinführung 3xblind u. 3x3-16mm, LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M
3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm und 3 Kabeldurchführungen
Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

Erdungsdurchführung
LWL-SEC/ED..
max. 1 Stk.

N01107



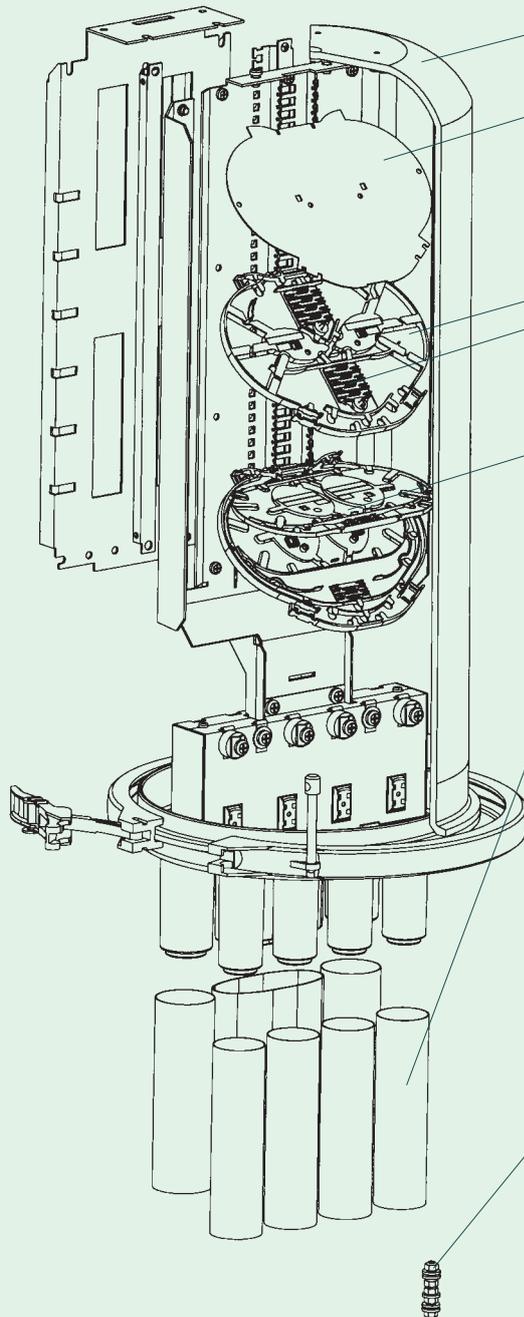
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
SEC23 Classic, Standardtype, SEC23-VM/121/SR Classic			
1 Grundmuffe			
12 Spleißkassetten groß			
24 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
2 Spleißkassettenabdeckungen f. SK121			
2 Kabeleinführungssets 10-20mm			
	SEC23-VM/121/SR Classic	966410011	1
SEC23 Classic, individuell zusammengebaut, LWL-S.			
Grundmuffe *)	LWL-SEC23/S/C/GM/M	966410005	1
Spleißkassette klein m. Scharnier	LWL-SK/120/S/MS/M	760001056	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK120S	LWL-SKA/120/M	760001252	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20/M	760000951	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25/M	760000952	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Zusatz-Kabeleinführung 3xblind	LWL-SEC23/KEZ/3B/M	966411251	1
Zusatz-Kabeleinf. 3xblind u. 3x3-16mm	LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M	966411252	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1
SEC23 Classic, Zubehör, LWL-S.. und DNW-S..			
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
1 Kabeleinf. 3-16mm f. Zusatz-Einf.	LWL-SEC23/KEZ/1K	966411261	1
3 Kabeleinf. 3-16mm f. Zusatz-Einf.	LWL-SEC23/KEZ/3K	966411262	1
Wandbefestigung	LWL-SEC23/WM	966411501	1
Stahlmastbefestigung	LWL-SEC23/SM	966411502	1
Rundmastbefestigung	LWL-SEC23/RM	966411503	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-SEC23/EK/01	966411504	1
Eckstielbefestigung groß	LWL-SEC23/EK/02	966411505	1
Spleißkassette klein	DNW-SK/120/S	237473	1
Scharnier für Spleißkassette klein	DNW-S/SK/120/S	237474	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK120S	DNW-SKA/120	237480	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED	761317052	1
Schirmverbindungsset	LWL-SEC/SVS	761317051	1
Montagehalterung SEC23	LWL-SEC23/MH	auf Anfr.	1

*) Die Grundmuffe ist auch als lange Version erhältlich.

SEC23 Single Element II, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 96.



Grundmuffe

LWL-SEC23/SEII/GM/M

Spleißkassettenabdeckung

LWL-SKAX23..

max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 38 Stk.

SE Single Element

Spleißkassette SE, LWL-SK123..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

SC Single Circuit

Spleißkassette SC

Spleißkassette für 2x4 Schrumpf, LWL-SK223/SR..

Spleißkassette für 2x6 Sandwich, LWL-SK223/SW..

Kabeleinführungssets

Kabeleinführungsset 10-20mm, LWL-SEC/KES/10-20..

max. 4 Stk.

Kabeleinführungsset 10-25mm, LWL-SEC/KES/10-25..

max. 2 Stk.

Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..

max. 1 Stk. für 2 Kabel 10-25mm ungeschnitten

Zusatz-Kabeleinführungen

max. 1 Stk.

Zusatz-Kabeleinführung 3blind, LWL-SEC23/KEZ/3B/M..

3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

(Für jedes Kabel wird eine Kabeldurchführung Schrumpf 16mm

LWL-KDF/S/3/16 benötigt.)

Zusatz-Kabeleinführung 3blind u. 3x3-16mm, LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M

3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm und 3 Kabeldurchführungen

Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

Erdungsdurchführung

LWL-SEC/ED..

max. 1 Stk.

N02303

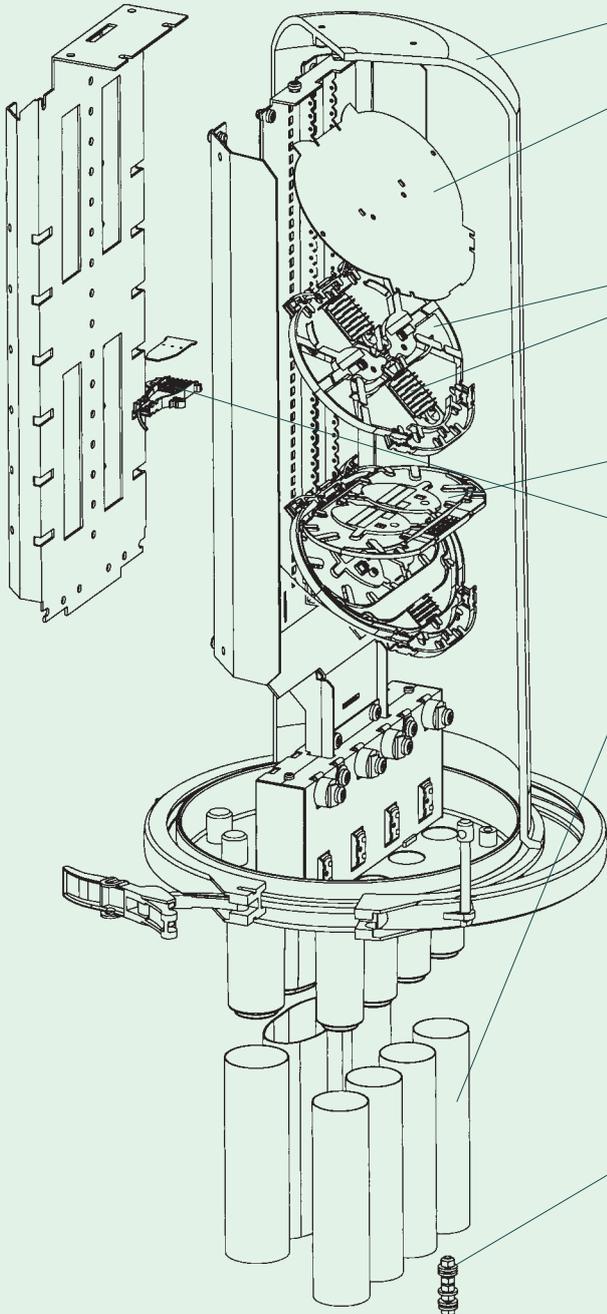


Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
SEC23 Single Element II, individuell zusammengebaut, LWL-S...			
Grundmuffe	LWL-SEC23/SEII/GM/M	966410090	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123/M	760001051	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR/M	760001052	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW/M	760001053	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23/M	760001251	1
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20/M	760000951	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25/M	760000952	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Zusatz-Kabeleinführung 3xblind	LWL-SEC23/KEZ/3B/M	966411251	1
Zusatz-Kabeleinf. 3xblind u. 3x3-16mm	LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M	966411252	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1
SEC23 Single Element II, Zubehör, LWL-S... und DNW-S...			
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
1 Kabeleinf. 3-16mm f. Zusatz-Einf.	LWL-SEC23/KEZ/1K	966411261	1
3 Kabeleinf. 3-16mm f. Zusatz-Einf.	LWL-SEC23/KEZ/3K	966411262	1
Wandbefestigung	LWL-SEC23/WM	966411501	1
Stahlmastbefestigung	LWL-SEC23/SM	966411502	1
Rundmastbefestigung	LWL-SEC23/RM	966411503	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-SEC23/EK/01	966411504	1
Eckstielbefestigung groß	LWL-SEC23/EK/02	966411505	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED	761317052	1
Schirmverbindungsset	LWL-SEC/SVS	761317051	1
Montagehalterung SEC23	LWL-SEC23/MH	auf Anfr.	1

SEC23 Management II, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 97.



Grundmuffe

LWL-SEC23/MII/GM/M

Spleißkassettenabdeckung

LWL-SKAX23..

max. 1 Stk.

Spleißkassetten und Faseraufteilkopf

max. 38 Stk.

SE Single Element

Spleißkassette SE, LWL-SK123..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Faseraufteilkopf, LWL-FATK/2/6..

SC Single Circuit

Spleißkassette SC

Spleißkassette für 2x4 Schrumpf, LWL-SK223/SR..

Spleißkassette für 2x6 Sandwich, LWL-SK223/SW..

Faseraufteilkopf, LWL-FATK/2/6..

Deckel für Faseraufteilkopf, LWL-D/FATK/2/6..

Faserschutzröhrchen, LWL-FSR/2,1/0,3..

Kabeleinführungssets

Kabeleinführungsset 10-20mm, LWL-SEC/KES/10-20..

max. 4 Stk.

Kabeleinführungsset 10-25mm, LWL-SEC/KES/10-25..

max. 2 Stk.

Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..

max. 1 Stk. für 2 Kabel 10-25mm ungeschnitten

Zusatz-Kabeleinführungen

max. 1 Stk.

Zusatz-Kabeleinführung 3xblind, LWL-SEC23/KEZ/3B/M..

3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

(Für jedes Kabel wird eine Kabeldurchführung Schrumpf 16mm
LWL-KDF/S/3/16 benötigt.)

Zusatz-Kabeleinführung 3xblind u. 3x3-16mm, LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M

3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm und 3 Kabeldurchführungen
Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

Erdungsdurchführung

LWL-SEC/ED..

max. 1 Stk.

N02503

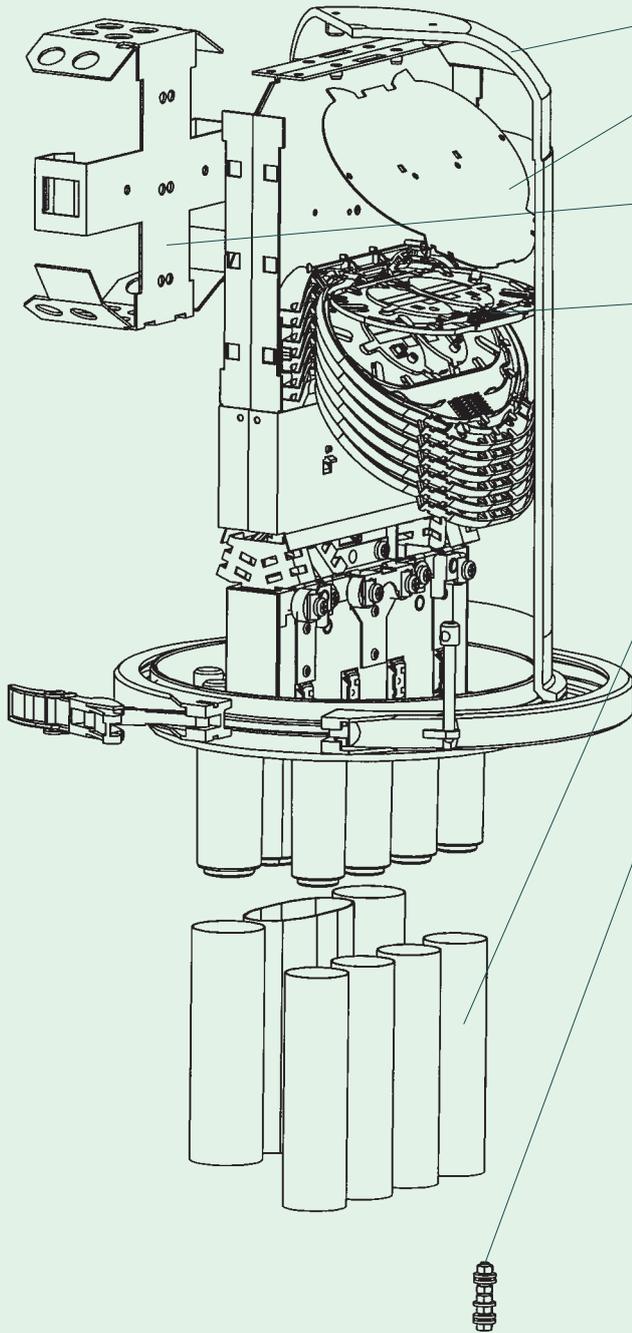


Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
SEC23 Management II, individuell zusammengebaut, LWL-S...			
Grundmuffe	LWL-SEC23/MII/GM/M	966410060	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123/M	760001051	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR/M	760001052	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW/M	760001053	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAX23/M	760001251	1
Faseraufteilkopf	LWL-FATK/2/6/M	760001451	1
Deckel für Faseraufteilkopf	LWL-D/FATK/2/6/M	760001452	1
Faserschutzröhrchen	LWL-FSR/2,1/0,3/M	760001453	1
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20/M	760000951	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25/M	760000952	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Zusatz-Kabeleinführung 3xblind	LWL-SEC23/KEZ/3B/M	966411251	1
Zusatz-Kabeleinf. 3xblind u. 3x3-16mm	LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M	966411252	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1
SEC23 Management II, Zubehör, LWL-S... und DNW-S...			
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
1 Kabeleinf. 3-16mm f. Zusatz-Einf.	LWL-SEC23/KEZ/1K	966411261	1
3 Kabeleinf. 3-16mm f. Zusatz-Einf.	LWL-SEC23/KEZ/3K	966411262	1
Wandbefestigung	LWL-SEC23/MM	966411501	1
Stahlmastbefestigung	LWL-SEC23/SM	966411502	1
Rundmastbefestigung	LWL-SEC23/RM	966411503	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-SEC23/EK/01	966411504	1
Eckstielbefestigung groß	LWL-SEC23/EK/02	966411505	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAX23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED	761317052	1
Schirmverbindungsset	LWL-SEC/SVS	761317051	1
Faseraufteilkopf + Deckel	LWL-FATK/D/2/6	966411801	1
Faserschutzröhrchen	LWL-FSR/2,1/0,3	761317050	1
Montagehalterung SEC23	LWL-SEC23/MH	auf Anfr.	1

SEC23 Tubeless Short, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 98.



Grundmuffe
LWL-SEC23/S/TL/GM/M

Spleißkassettenabdeckung
LWL-SKAX23..
max. 2 Stk.

Überlängenspeicher
LWL-SEC23/S/TL/US..
max. 2 Stk.

Spleißkassettenset
36 Spleißkassetten (18 Stk. je Seite) entspricht max. 6 Sets (3 Stk. je Seite)

SE Single Element
Spleißkassettenset für 6x16 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M
Spleißkassettenset für 6x12 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M

SC Single Circuit
Spleißkassettenset für 6x2x4 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M
Spleißkassettenset für 6x2x6 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M

Kabeleinführungssets
Kabeleinführungsset 10-20mm, LWL-SEC/KES/10-20..
max. 4 Stk.
Kabeleinführungsset 10-25mm, LWL-SEC/KES/10-25..
max. 2 Stk.
Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..
max. 1 Stk. für 2 Kabel 10-25mm ungeschnitten

Erdungsdurchführung
LWL-SEC/ED..
max. 1 Stk.

N01207



N01307



N02703



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
SEC23 Tubeless Short, individuell zusammgebaut, LWL-S...			
Grundmuffe	LWL-SEC23/S/TL/GM/M	966443000	1
Überlängenspeicher	LWL-SEC23/S/TL/US/M	760443001	1
Spleißkassettenset 6xSE Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002	1
Spleißkassettenset 6xSE Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003	1
Spleißkassettenset 6xSC Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004	1
Spleißkassettenset 6xSC Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23/M	760001251	1
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20/M	760000951	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25/M	760000952	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1

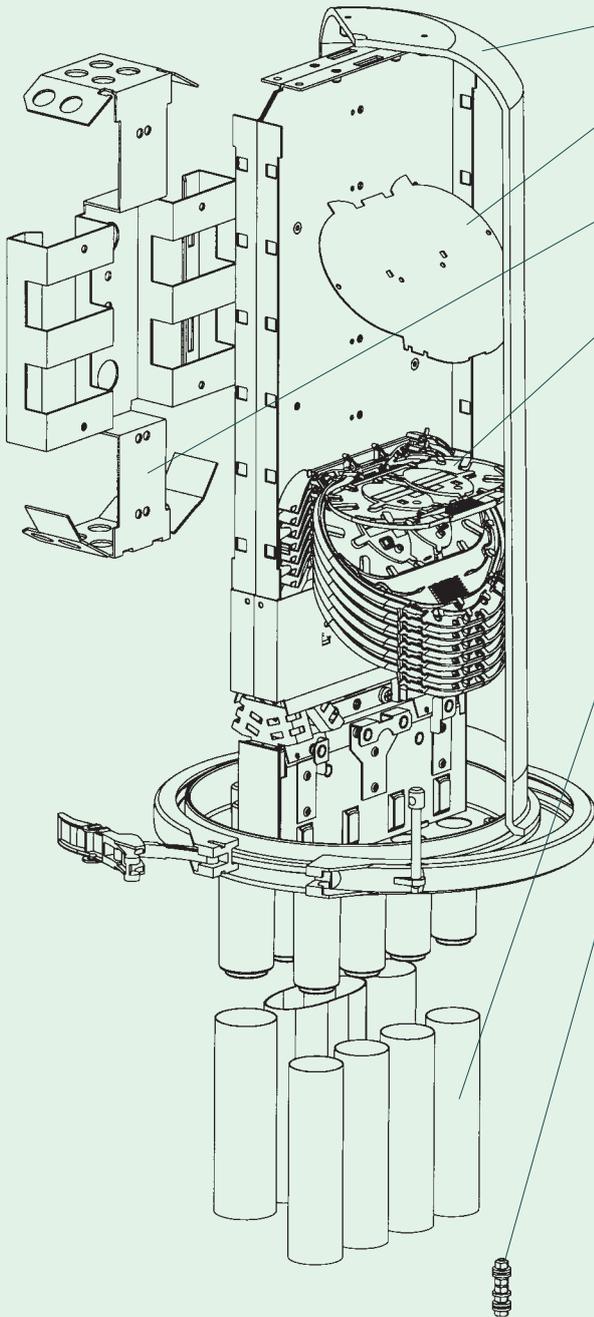
SEC23 Tubeless Short, Zubehör, LWL-S... und DNW-S...

Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Wandbefestigung	LWL-SEC23/WM	966411501	1
Stahlmastbefestigung	LWL-SEC23/SM	966411502	1
Rundmastbefestigung	LWL-SEC23/RM	966411503	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-SEC23/EK/01	966411504	1
Eckstielbefestigung groß	LWL-SEC23/EK/02	966411505	1
Überlängenspeicher	LWL-SEC23/S/TL/US	760443051	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED	761317052	1
Schirmverbindungsset	LWL-SEC/SVS	761317051	1
Montagehalterung SEC23	LWL-SEC23/MH	auf Anfr.	1
Patchwinkel 12x FC	LWL-SEC23/TL/PW/12FC	760442010	1
Patchwinkel 24x SC simplex	LWL-SEC23/TL/PW/24SC/S	760442011	1

SEC23 Tubeless, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 99.



Grundmuffe
LWL-SEC23/TL/GM/M

Spleißkassettenabdeckung
LWL-SKAX23..
max. 2 Stk.

Überlängenspeicher
LWL-SEC23/TL/US..
max. 2 Stk.

Spleißkassettenset
72 Spleißkassetten (36 Stk. je Seite) entspricht max. 12 Sets (6 Stk. je Seite)

SE Single Element
Spleißkassettenset für 6x16 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M
Spleißkassettenset für 6x12 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M

SC Single Circuit
Spleißkassettenset für 6x2x4 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M
Spleißkassettenset für 6x2x6 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M

Kabeleinführungssets
Kabeleinführungsset 10-20mm, LWL-SEC/KES/10-20..
max. 4 Stk.
Kabeleinführungsset 10-25mm, LWL-SEC/KES/10-25..
max. 2 Stk.
Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..
max. 1 Stk. für 2 Kabel 10-25mm ungeschnitten

Erdungsdurchführung
LWL-SEC/ED..
max. 1 Stk.

N02403



N02603



N02703

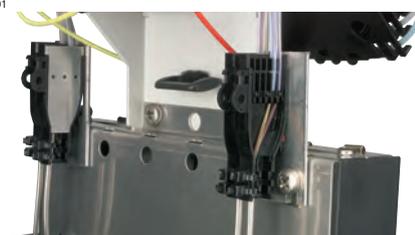


Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
SEC23 Tubeless, individuell zusammengebaut, LWL-S...			
Grundmuffe	LWL-SEC23/TL/GM/M	966442000	1
Überlängenspeicher	LWL-SEC23/TL/US/M	760442051	1
Spleißkassettenset 6xSE Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002	1
Spleißkassettenset 6xSE Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003	1
Spleißkassettenset 6xSC Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004	1
Spleißkassettenset 6xSC Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23/M	760001251	1
Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20/M	760000951	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25/M	760000952	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1

SEC23 Tubeless, Zubehör, LWL-S... und DNW-S...

Kabeleinführungsset 10-20mm	LWL-SEC/KES/10-20	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Wandbefestigung	LWL-SEC23/WM	966411501	1
Stahlmastbefestigung	LWL-SEC23/SM	966411502	1
Rundmastbefestigung	LWL-SEC23/RM	966411503	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-SEC23/EK/01	966411504	1
Eckstielbefestigung groß	LWL-SEC23/EK/02	966411505	1
Überlängenspeicher	LWL-SEC23/TL/US	760442001	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED	761317052	1
Schirmverbindungsset	LWL-SEC/SVS	761317051	1
Montagehalterung SEC23	LWL-SEC23/MH	auf Anfr.	1
Patchwinkel 12x FC	LWL-SEC23/TL/PW/12FC	760442010	1
Patchwinkel 24x SC simplex	LWL-SEC23/TL/PW/24SC/S	760442011	1

Zubehör Haubenmuffen Type SEC..

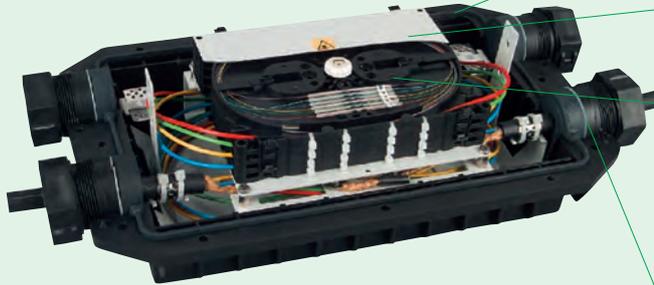
	Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
N2201 	Mehrfach-Einführungen, LWL-SEC/ME/.			
	3-fach Ø 5-9/10* mm	LWL-SEC/ME/3	761317008	1
	4-fach Ø 3-8/9* mm	LWL-SEC/ME/4	761317009	1
	* bei 25 mm Rohrstützen			
N2401 	Abdichtset für LWL-Erdseile (LES), LWL-SEC/AS/LES			
	Abdichtset	LWL-SEC/AS/LES	761317010	1
N1701 	Rundmastbefestigung, LWL-SEC../RM/..			
	Rundmastbefestigung SEC15	LWL-SEC15/RM	966316703	1
	Rundmastbefestigung SEC23	LWL-SEC23/RM	966411503	1
	Edelstahlband 19x0,75mm	LWL-SEC23/RM/ESB	165920023	1
	Verschlusslaschen f. Stahlband	LWL-SEC23/RM/VL	165920024	1
Spanngerät	LWL-SEC23/RM/SG	165920025	1	
N1301 	Externe Zugentlastung*, LWL-SEC../KZX			
	Externe Zugentlastung SEC15	LWL-SEC15/KZX	966316705	1
	Externe Zugentlastung SEC23	LWL-SEC23/KZX	966411301	1
	* passende Schellen siehe Seite 82			
N1401 	Aufteiler für hochfasrige LES mit integrierten Glasfasern, LWL-SEC23/LES/A			
	LES Aufteiler SEC23	LWL-SEC23/LES/A	761317011	1
N2801 	Faserschutzröhrchen, LWL-FSR/2,1/0,3...			
	Faserschutzröhrchen 10 m	LWL-FSR/2,1/0,3	761317050	1
	Faserschutzröhrchen 250 m *	LWL-FSR/2,1/0,3/250	050941500	250 m
	* Artikel-Nr. ist pro Meter angelegt			

Standardmuffen

Universal-Kunststoffmuffe KM3, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N2597



Technische Daten Seite 104.

Grundmuffe
LWL-KM3/GM/M

Spleißkassettenabdeckung
...-SKA/121..
max. 1 Stk.

Spleißkassetten
max. 6 Stk.
Spleißkassette groß, ...-SK/121..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Kabeleinführungssets
max. 4 Stk.
Kabeleinführungsset 9-25mm, LWL-KM3/KES/9-25..
Kabeleinführungsset blind, LWL-KM3/KES/B..
Achtung! Nicht benutzte Einführungen mit Kabeleinführungsset blind verschließen:
4 minus (Anzahl der LWL-KM3/KES/9-25..) = (Anzahl der LWL-KM3/KES/B..)

N2697

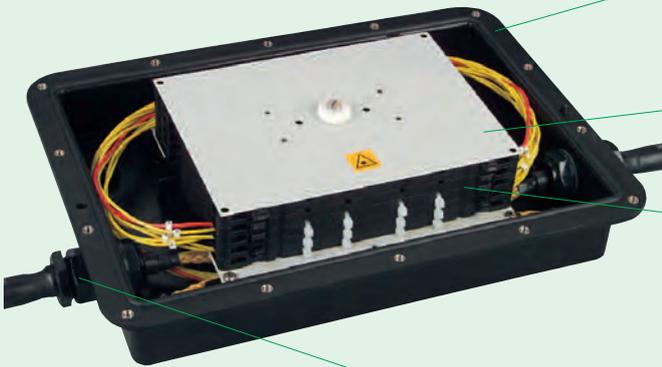


Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Universal-Kunststoffmuffe KM3, Standardtype, KM3...			
1 Grundmuffe			
6 Spleißkassetten groß			
12 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
12 Halter f. 12 Sandwichspleißschutz			
1 Spleißkassettenabdeckung			
4 Kabeleinführungssets 9-25mm			
2 Kabeleinführungssets blind	KM3-LWL-K6G/4K+2BSRH8+SWH12	966059350	1
Universal-Kunststoffmuffe KM3, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundmuffe	LWL-KM3/GM/M	966059399	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Kabeleinführungsset 9-25mm	LWL-KM3/KES/9-25/M	760059301	1
Kabeleinführungsset blind	LWL-KM3/KES/B/M	760059302	1
Universal-Kunststoffmuffe KM3, Zubehör, LWL-.. und DNW-..			
Kabeleinführungsset 9-25mm	LWL-KM3/KES/9-25	761281855	1
Kabeleinführungsset blind	LWL-KM3/KES/B	761281890	1
Wandbefestigung	LWL-UKM/MM	966076203	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1

Universal-Kunststoffmuffe OM1, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N2897



Technische Daten Seite 105.

Grundmuffe

LWL-OM1/GM/M
LWL-OM1/1/GM/M
LWL-OM1/2/GM/M

Spleißkassettenabdeckung

...SKA/121..
max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 5 Stk. bei LWL-OM1/GM/M
max. 8 Stk. bei LWL-OM1/1/GM/M
max. 13 Stk. bei LWL-OM1/2/GM/M
Spleißkassette groß, ...-SK/121..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Kabeldurchführung/Blindverschraubung Schrumpf

max. 8 Stk. 3-16 mm (4 Stk. je Seite) bei LWL-OM1/GM/M
max. 8 Stk. 3-16 mm (4 Stk. je Seite) oder
max. 6 Stk. 6-22 mm (3 Stk. je Seite) oder
max. 2 Stk. Ovale Einführung (1 Stk. je Seite)
bei LWL-OM1/1/GM/M und LWL-OM1/2/GM/M

links

Kabeldurchführung 3-16 mm LWL-OM/KDF/S/3/16/LM
Kabeldurchführung 6-22 mm LWL-OM/KDF/S/6/22/LM
Blind 16 mm LWL-OM/BV/S/16/LM
Blind 22 mm LWL-OM/BV/S/22/LM
Ovale Einführung 10-25 mm LWL-OM/OVE/2/25/LM

rechts

Kabeldurchführung 3-16 mm LWL-OM/KDF/S/3/16/RM
Kabeldurchführung 6-22 mm LWL-OM/KDF/S/6/22/RM
Blind 16 mm LWL-OM/BV/S/16/RM
Blind 22 mm LWL-OM/BV/S/22/RM
Ovale Einführung 10-25 mm LWL-OM/OVE/2/25/RM

N2797



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Universal-Kunststoffmuffe OM1, Standardtype, OM1...			
1 Grundmuffe OM1			
5 Spleißkassetten groß			
10 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeckung			
1 Kabeldurchführung Schrumpf 16mm links			
1 Kabeldurchführung Schrumpf 16mm rechts			
1 Blindverschraubung Schrumpf 16mm links			
1 Blindverschraubung Schrumpf 16mm rechts			
	OM1-1S16+1B16/1S16+1B16-K5G+SH	966060380	1
1 Grundmuffe OM1/1			
8 Spleißkassetten groß			
16 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
16 Halter f. 12 Sandwichspleißschutz			
1 Spleißkassettenabdeckung			
1 Kabeldurchführung Schrumpf 22mm links			
1 Kabeldurchführung Schrumpf 22mm rechts			
1 Blindverschraubung Schrumpf 22mm links			
1 Blindverschraubung Schrumpf 22mm rechts			
	OM1/1-1S22+1B22/1S22+1B22-K8G+SH	966060381	1
Universal-Kunststoffmuffe OM1, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundmuffe OM1	LWL-OM1/GM/M	966065001	1
Grundmuffe OM1/1	LWL-OM1/1/GM/M	966065002	1
Grundmuffe OM1/2	LWL-OM1/2/GM/M	966065003	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm links	LWL-OM/KDF/S/3/16/LM	760001801	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm rechts	LWL-OM/KDF/S/3/16/RM	760001802	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm links	LWL-OM/KDF/S/6/22/LM	760001803	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm rechts	LWL-OM/KDF/S/6/22/RM	760001804	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm links	LWL-OM/BV/S/16/LM	760001805	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm rechts	LWL-OM/BV/S/16/RM	760001806	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm links	LWL-OM/BV/S/22/LM	760001807	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm rechts	LWL-OM/BV/S/22/RM	760001808	1
Ovale Einführung links	LWL-OM/OVE/2/25/LM	760001809	1
Ovale Einführung rechts	LWL-OM/OVE/2/25/RM	760001810	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Universal-Kunststoffmuffe OM1, Zubehör, LWL-.. und DNW-..			
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22	760060118	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22	760060119	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Wandbefestigung	LWL-UKM/WM	966076203	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1

Schutzmuffen

N6197



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Schutzmuffe, SM/2F..+2B			
2x Rohr ø 50mm/ 2x Kabel ø 10-20mm	SM/2F50+2B	966061000	1
2x Rohr ø 40mm/ 2x Kabel ø 10-20mm	SM/2F40+2B	966061003	1

N6397



Zubehör Schutzmuffe, LWL-UF1/R./KU/00			
Universalendfitting Rohr ø 50mm, Kabel ø 10-20mm	LWL-UF1/R5/KU/00	966287001	1
Universalendfitting Rohr ø 40mm, Kabel ø 10-20mm	LWL-UF1/R4/KU/00	966287002	1
Doppelzugentlastungskegel		760611000	1

Metallhaubenmuffen für Erdseile mit integrierter Glasfaser

Haubenmuffe OM-HM, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N5597



Technische Daten Seite 107.

Grundgehäuse

LWL-HM/OM1../Z/GG/M

Befestigungen

Wandbefestigung, LWL-HM/WM/M
 Stahlmastbefestigung, LWL-HM/SM/M
 Rundmastbefestigung, LWL-HM/RM/M
 Eckstiehlbefestigung, LWL-HM/EK/O./M
 max. 1 Stk.

Alu-Schellen

max. 4 Stk. bei LWL-HM/OM1../1Z/GG/M
 max. 8 Stk. bei LWL-HM/OM1../2Z/GG/M
 LWL-AS/M..

Grundmuffe

LWL-OM1/GM/M
 LWL-OM1/1/GM/M

Spleißkassettenabdeckung

...-SKA/121..
 max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 5 Stk. bei LWL-OM1/GM/M
 max. 8 Stk. bei LWL-OM1/1/GM/M
 Spleißkassette groß, ...-SK/121..
 Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
 Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
 Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
 Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Kabeldurchführung/Blindverschraubung Schrumpf

max. 4 Stk. 3-16 mm bei LWL-OM1/GM/M
 max. 4 Stk. 3-16 mm oder
 max. 3 Stk. 6-22 mm bei LWL-OM1/1/GM/M

links

Kabeldurchführung 3-16 mm LWL-OM/KDF/S/3/16/LM
 Kabeldurchführung 6-22 mm LWL-OM/KDF/S/6/22/LM
 Blind 16 mm LWL-OM/BV/S/16/LM
 Blind 22 mm LWL-OM/BV/S/22/LM

Einführungsset für Erdseile

je eingeführtes Erdseil 1 Stk.
 LWL-HM/ES/LES...



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Haubenmuffe OM-HM, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse OM1-HM 1-fach	LWL-HM/OM1/1Z/GG/M	966269201	1
Grundgehäuse OM1-HM 2-fach	LWL-HM/OM1/2Z/GG/M	966269202	1
Grundgehäuse OM1/1-HM 1-fach	LWL-HM/OM1/1/1Z/GG/M	966269203	1
Grundgehäuse OM1/1-HM 2-fach	LWL-HM/OM1/1/2Z/GG/M	966269204	1
Wandbefestigung	LWL-HM/WM/M	760273701	1
Stahlmastbefestigung	LWL-HM/SM/M	760273702	1
Rundmastbefestigung	LWL-HM/RM/M	760273703	1
Eckstielbefestigung klein	LWL-HM/EK/01/M	760273704	1
Eckstielbefestigung groß	LWL-HM/EK/02/M	760273705	1
Alu Schelle 8-10 mm	LWL-AS/M8/M	761061301	1
Alu Schelle 10-12 mm	LWL-AS/M10/M	761061302	1
Alu Schelle 12-14 mm	LWL-AS/M12/M	761061303	1
Alu Schelle 14-16 mm	LWL-AS/M14/M	761061304	1
Alu Schelle 16-18 mm	LWL-AS/M16/M	761061306	1
Alu Schelle 18-20 mm	LWL-AS/M18/M	761061307	1
Alu Schelle 20-22 mm	LWL-AS/M20/M	761061308	1
Alu Schelle 22-25 mm	LWL-AS/M22/M	761061309	1
Alu Schelle 25-27 mm	LWL-AS/M25/M	761061310	1
Grundmuffe OM1	LWL-OM1/GM/M	966065001	1
Grundmuffe OM1/1	LWL-OM1/1/GM/M	966065002	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm links	LWL-OM/KDF/S/3/16/LM	760001801	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm links	LWL-OM/KDF/S/6/22/LM	760001803	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm links	LWL-OM/BV/S/16/LM	760001805	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm links	LWL-OM/BV/S/22/LM	760001807	1
Einführungsset für Erdseile	LWL-HM/ES/LES/M	760268021	1
Haubenmuffe OM-HM, Zubehör, LWL-.. und DNW-..			
Insektenschutz		966351001	1
M 8,0 Alu-Schelle Gr. 1a	LWL-AS/M8	966061301	1
M 10,0 Alu-Schelle Gr. 1a	LWL-AS/M10	966061302	1
M 12,0 Alu-Schelle Gr. 1a	LWL-AS/M12	966061303	1
M 14,0 Alu-Schelle Gr. 2	LWL-AS/M14	966061304	1
M 16,0 Alu-Schelle Gr. 2	LWL-AS/M16	966061306	1
M 18,0 Alu-Schelle Gr. 2	LWL-AS/M18	966061307	1
M 20,0 Alu-Schelle Gr. 3	LWL-AS/M20	966061308	1
M 22,0 Alu-Schelle Gr. 3	LWL-AS/M22	966061309	1
M 25,0 Alu-Schelle Gr. 3	LWL-AS/M25	966061310	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22	760060118	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22	760060119	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Spleißkassettenabdeckung f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Einführungsset für Erdseile	LWL-HM/ES/LES	760268018	1

Seil- und Kabelspeicher

N7897



N1498



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Seil- und Kabelspeicher, LWL-SSP/..			
Außenwicklung, 880mm	LWL-SSP/88	966286001	1
Innenwicklung, 880mm	LWL-SSP/88/A	966286002	1
Innenwicklung geteilt, 880mm	LWL-SSP/88/A/GET	966286092	1
Innenwicklung, 1130mm	LWL-SSP/113/A	966286102	1
Außenwicklung ohne C-Schiene, 880mm	LWL-SSP/88/OS	966286003	1
Innenwicklung ohne C-Schiene, 880mm	LWL-SSP/88/A/OS	966286004	1
Innenwicklung ohne C-Schiene, 1130mm	LWL-SSP/113/A/OS	966286104	1
Zubehör Seil- und Kabelspeicher, NWS-K/AC..			
Kabelschelle ø 50mm	NWS-K/AC/52	255202	1
Kabelschelle ø 40mm	NWS-K/AC/40	255201	1

Inhaltsverzeichnis Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler	ab Seite 30
Rangierverteiler RGV20	Seite 32
Rangierverteiler RGV30	Seite 34
Rangierverteiler Tubeless System	ab Seite 36
Rangierverteiler RGV20 TL	Seite 36
Rangierverteiler RGV30 TL	Seite 38
Verteilkasten	ab Seite 40
Verteilkasten Kunststoff für Sockelmontage, VK1-SO-K-SH/00	Seite 40
Rangiergehäuse	ab Seite 41
Rangiergehäuse, RGH6455 144...	Seite 41
Rangiergehäuse Tubeless System	ab Seite 42
Rangiergehäuse RGH6455 TL	Seite 42

Technische Daten ab Seite 110.

Rangierverteiler und Verteilkästen

In Rangierverteiler und Verteilkästen sind direkte Spleiß- und Patchverbindungen möglich. Im Inneren werden dauerhafte Verbindungen und Abzweige sowie ständig veränderliche Rangierungen von LWL-Fasern und Kabel durchgeführt. Ein leichter Zugriff zum Patchen bzw. Rangieren wird meist durch versperrebare Verteiler gewährleistet. Die Rangierverteiler und Verteilkästen sind für eine Montage im Freien geeignet. Durch den ständigen Einsatz im Freien sind die verwendeten Materialien gegen Umwelteinflüsse resistent (Korrosions- und UV-beständig, geringe Wasserdampfpermeation, Metallteile pulverbeschichtet oder verzinkt, bzw. aus Edelstahl). Der spezielle Aufbau erlaubt eine einfache und schnelle Installation. Unter Einhaltung der angegebenen Schutzart ist ein störungsfreier Betrieb für mehrere Jahrzehnte gesichert.



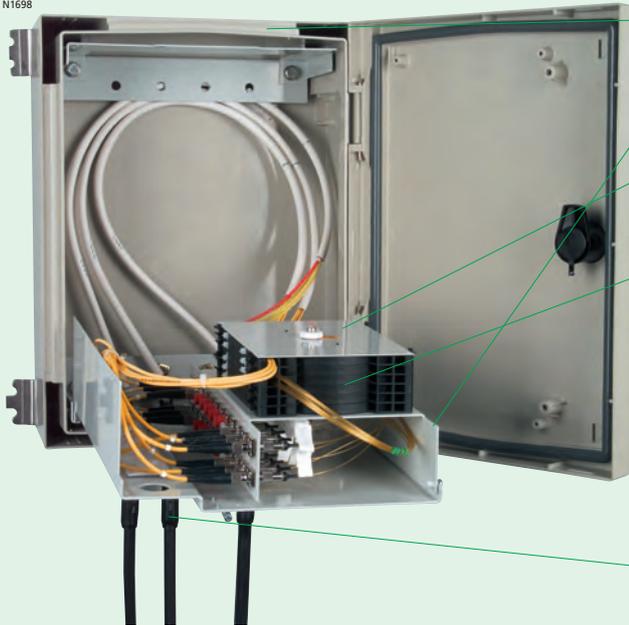
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler

Rangierverteiler RGV20, individuell zusammengebaut, LWL-RGV20...

Bestellhilfe

N1698



Technische Daten Seite 110.

Grundgehäuse

LWL-RGV20/GG/M

Patchladen (max. 1 Stk.)

Patchladenset LWL-RGV20/PL/24.../M

Spleißkassettenabdeckung

...-SKA/121...

max. 1 Stk.

Spleißkassetten

Spleißkassette groß

max. 6 Stk.

Spleißkassette groß, ...-SK/121..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Aufteilplatte zur Kabelpigtail-Befestigung für SK121 (max. 1 Stk. je Spleißkassette), LWL-SK/121/AP..

Kabeleinführungen

werden je nach Kundenwunsch individuell zusammengestellt

Schrumpf

Kabeldurchführung Schrumpf 16mm, LWL-KDF/S/3/16..

Kabeldurchführung Schrumpf 22mm, LWL-KDF/S/6/22..

Blindverschraubung Schrumpf 16mm, LWL-BV/S/16..

Blindverschraubung Schrumpf 22mm, LWL-BV/S/22..

ungeschnittene Einführung

ovale Einführung, LWL-OVE/2/25..

Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..

PG-Verschraubungen

Kabeleinführungsset PG11, LWL-KDF/PG11..

Kabeleinführungsset PG13, LWL-KDF/PG13..

Kabeleinführungsset PG16, LWL-KDF/PG16..

Kabeleinführungsset PG21, LWL-KDF/PG21..

Patchkabel-Durchführung PG29, LWL-KDF/PG29/24x3..

Blindverschraubung PG11, LWL-BV/PG11..

Blindverschraubung PG13, LWL-BV/PG13..

Blindverschraubung PG16, LWL-BV/PG16..

Blindverschraubung PG21, LWL-BV/PG21..

N07903



N1698



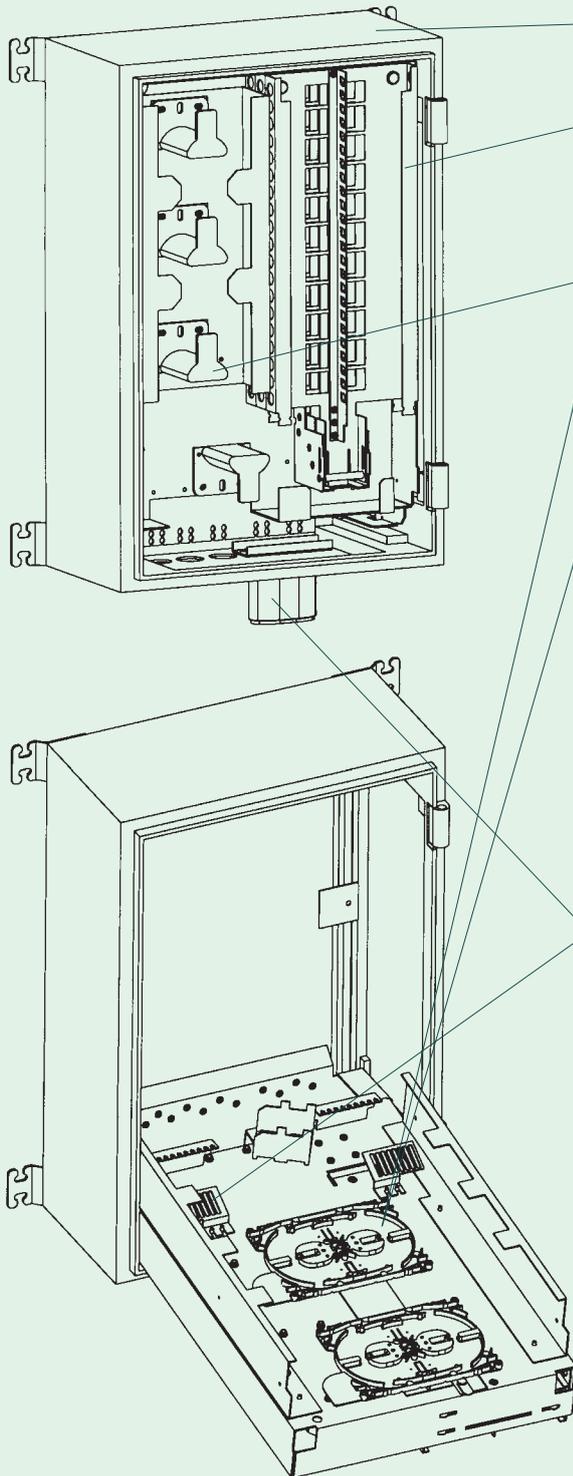
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rangierverteiler RGV20, Standardtype, RGV20...			
1 Grundgehäuse			
1 Patchladenset FC/PC			
6 Spleißkassetten groß			
12 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeckung			
6 Aufteilplatten z. Kabelpigtailbef. SK121			
2 Kabeldurchführungen Schrumpf 16mm			
2 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm			
RGV20/24FC/2S16+2B16/6K		966356003	1
Rangierverteiler RGV20, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundgehäuse	LWL-RGV20/GG/M	966356099	1
Patchladenset FC/PC	LWL-RGV20/PL/24FCF/M	760356001	1
Patchladenset ST	LWL-RGV20/PL/24ST/M	760356002	1
Patchladenset SC/E2000	LWL-RGV20/PL/24SC/M	760356003	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilplatte z. Kabelpigtailbef. SK121	LWL-SK/121/AP/M	760001351	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16/M	760000552	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22/M	760000553	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25/M	760000555	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11/M	760000753	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13/M	760000754	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21/M	760000756	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3/M	760920432	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16/M	760000652	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22/M	760000653	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11/M	760000853	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13/M	760000854	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16/M	760000855	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21/M	760000856	1
Rangierverteiler RGV20, Zubehör, LWL-... und DNW-...			
Befestigungslaschen 4Stk.	ISV-OPV-BL	276230	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Aufteilplatte z. Kabelpigtailbef. SK121	LWL-SK/121/AP	160276350	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22	760060118	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16	760000705	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21	760000706	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3	760920431	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22	760060119	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11	760000803	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13	760000804	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16	760000805	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21	760000806	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30, individuell zusammengebaut, LWL-RGV30...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 111.



Grundgehäuse

LWL-RGV30/GG/M

Patchladen (max. 1 Stk.)

Patchladenset LWL-RGV30/PL/72.../M

Spleißkassettenabdeckung

...-SKA/12...

max. 2 Stk.

Patchcordführung halbrund 70mm Zunge

LWL-PCF/03..

max. 4 Stk.

Spleißkassetten

Spleißkassette klein

max. 36 Stk.

Befestigungsset für SK120S, LWL-RGV30/BFS/SK120S/M

Spleißkassette klein, ...-SK/120/S..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Spleißkassette groß

max. 14 Stk.

Befestigungsset für SK121, LWL-RGV30/BFS/SK121/M

Spleißkassette groß, ...-SK/121..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Aufteilplatte zur Kabelpigtail-Befestigung für SK121 (max. 1 Stk. je Spleißkassette), LWL-SK/121/AP..

UFM-Erweiterungsset (max. 1 Stk.)

LWL-ES/UFM/6455..

Kabeleinführungen

werden je nach Kundenwunsch individuell zusammengestellt

Schrumpf

Kabeldurchführung Schrumpf 16mm, LWL-KDF/S/3/16..

Kabeldurchführung Schrumpf 22mm, LWL-KDF/S/6/22..

Blindverschraubung Schrumpf 16mm, LWL-BV/S/16..

Blindverschraubung Schrumpf 22mm, LWL-BV/S/22..

ungeschnittene Einführung

ovale Einführung, LWL-OVE/2/25..

Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..

PG-Verschraubungen

Kabeleinführungsset PG11, LWL-KDF/PG11..

Kabeleinführungsset PG13, LWL-KDF/PG13..

Kabeleinführungsset PG16, LWL-KDF/PG16..

Kabeleinführungsset PG21, LWL-KDF/PG21..

Patchkabel-Durchführung PG29, LWL-KDF/PG29/24x3..

Blindverschraubung PG11, LWL-BV/PG11..

Blindverschraubung PG13, LWL-BV/PG13..

Blindverschraubung PG16, LWL-BV/PG16..

Blindverschraubung PG21, LWL-BV/PG21..

Rangierverteiler und Verteilkästen

N04103



N04203



N3803



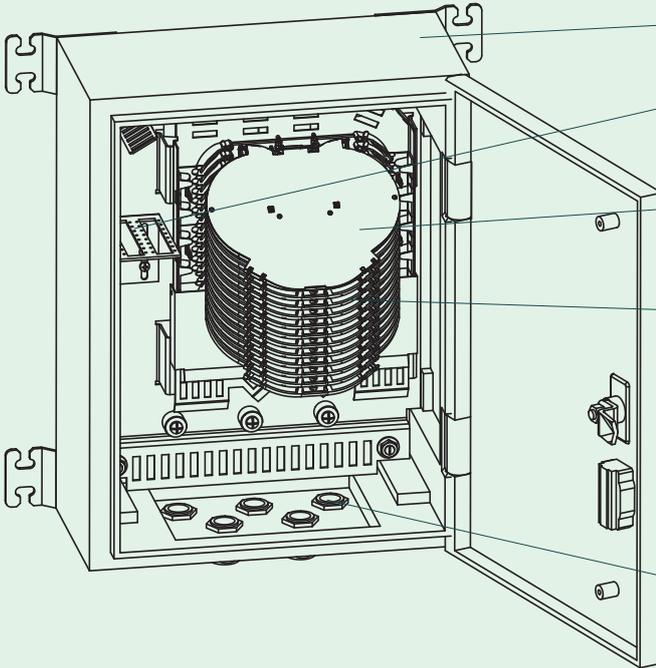
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rangierverteiler RGV30, Standardtype, RGV30...			
1 Grundgehäuse			
1 Patchladenset SC/E2000			
4 Patchcordführungen halbrund 44mm Zunge			
1 Befestigungsset f. SK121			
14 Spleißkassetten groß			
28 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
2 Spleißkassettenabdeck. f. SK121			
14 Aufteilplatten z. Kabelpigtailbef. SK121			
1 Ovale Einführung			
1 Kabeleinführungsset oval			
2 Blindverschraubungen PG16			
2 Blindverschraubungen PG21			
	RGV30/72SC/2P16/2P21/1OVE	966357001	1
Rangierverteiler RGV30, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundgehäuse	LWL-RGV30/GG/M	966357000	1
Patchladenset FC/PC	LWL-RGV30/PL/72FCF/M	760357001	1
Patchladenset ST	LWL-RGV30/PL/72ST/M	760357002	1
Patchladenset SC/E2000	LWL-RGV30/PL/72SC/M	760357003	1
Patchcordführung halbrund 70mm Zunge	LWL-PCF/03/M	760001753	1
Befestigungsset f. SK120S	LWL-RGV30/BFS/SK120S/M	760357005	1
Befestigungsset f. SK121	LWL-RGV30/BFS/SK121/M	760357006	1
Spleißkassette klein	LWL-SK/120/S/M	760001054	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK120S	LWL-SKA/120/M	760001252	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilplatte z. Kabelpigtailbef. SK121	LWL-SK/121/AP/M	760001351	1
UFM-Erweiterungsset	LWL-ES/UFM/6455/M	760412004	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16/M	760000552	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22/M	760000553	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25/M	760000555	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11/M	760000753	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13/M	760000754	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21/M	760000756	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3/M	760920432	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16/M	760000652	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22/M	760000653	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11/M	760000853	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13/M	760000854	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16/M	760000855	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21/M	760000856	1
Rangierverteiler RGV30, Zubehör, LWL-... und DNW-...			
Befestigungslaschen 4Stk.	ISV-OPV-BL	276230	1
Stahlmastbefestigung	LWL-RGV30/SMB	966061050	1
Zugentlastung	LWL-RGV30/ZEL	966060950	1
Regendach	LWL-RGV30/RD	966061150	1
Patchcordführung halbrund 70mm Zunge	LWL-PCF/03	760001703	1
Spleißkassette klein	DNW-SK/120/S	237473	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK120S	DNW-SKA/120	237480	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Aufteilplatte z. Kabelpigtailbef. SK121	LWL-SK/121/AP	160276350	1
UFM-Erweiterungsset	LWL-ES/UFM/6455	760412003	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22	760060118	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16	760000705	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21	760000706	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3	760920431	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22	760060119	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11	760000803	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13	760000804	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16	760000805	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21	760000806	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler Tubeless System

Rangierverteiler RGV20 TL, individuell zusammengebaut, LWL-RGV20...

Bestellhilfe



Technische Daten Seite 112.

Grundgehäuse

LWL-RGV20/TL/GG/M

Patchwinkel

LWL-RGV20/TL/PW/12FC...

max. 1 Stk.

Spleißkassettenabdeckung

LWL-SKAx23/M

max. 1 Stk.

Spleißkassettenset

24 Spleißkassetten entsprechen max. 4 Sets

SE Single Element

Spleißkassettenset für 6x16 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M

Spleißkassettenset für 6x12 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M

SC Single Circuit

Spleißkassettenset für 6x2x4 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M

Spleißkassettenset für 6x2x6 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M

Kabeleinführungen

werden je nach Kundenwunsch individuell zusammengestellt

Schrumpf

Kabeldurchführung Schrumpf 16mm, LWL-KDF/S/3/16..

Kabeldurchführung Schrumpf 22mm, LWL-KDF/S/6/22..

Blindverschraubung Schrumpf 16mm, LWL-BV/S/16..

Blindverschraubung Schrumpf 22mm, LWL-BV/S/22..

ungeschnittene Einführung

ovale Einführung, LWL-OVE/2/25..

Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..

PG-Verschraubungen

Kabeleinführungsset PG11, LWL-KDF/PG11..

Kabeleinführungsset PG13, LWL-KDF/PG13..

Kabeleinführungsset PG16, LWL-KDF/PG16..

Kabeleinführungsset PG21, LWL-KDF/PG21..

Patchkabel-Durchführung PG29, LWL-KDF/PG29/24x3..

Blindverschraubung PG11, LWL-BV/PG11..

Blindverschraubung PG13, LWL-BV/PG13..

Blindverschraubung PG16, LWL-BV/PG16..

Blindverschraubung PG21, LWL-BV/PG21..

N00208



N00108



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rangierverteiler RGV20 TL, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundgehäuse	LWL-RGV20/TL/GG/M	966356050	1
Patchwinkel 12x FC/PC	LWL-RGV20/TL/PW/12FC/M	760356061	1
Patchwinkel 12x ST	LWL-RGV20/TL/PW/12ST/M	760356062	1
Patchwinkel 12x SC simplex	LWL-RGV20/TL/PW/12SC/M	760356063	1
Patchwinkel 24x SC simplex	LWL-RGV20/TL/PW/24SC/M	760356064	1
Spleißkassettenset 6xSE Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002	1
Spleißkassettenset 6xSE Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003	1
Spleißkassettenset 6xSC Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004	1
Spleißkassettenset 6xSC Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23/M	760001251	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16/M	760000552	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22/M	760000553	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25/M	760000555	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11/M	760000753	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13/M	760000754	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21/M	760000756	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3/M	760920432	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16/M	760000652	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22/M	760000653	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11/M	760000853	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13/M	760000854	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16/M	760000855	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21/M	760000856	1

Rangierverteiler RGV20 TL, Zubehör, LWL-... und DNW-...

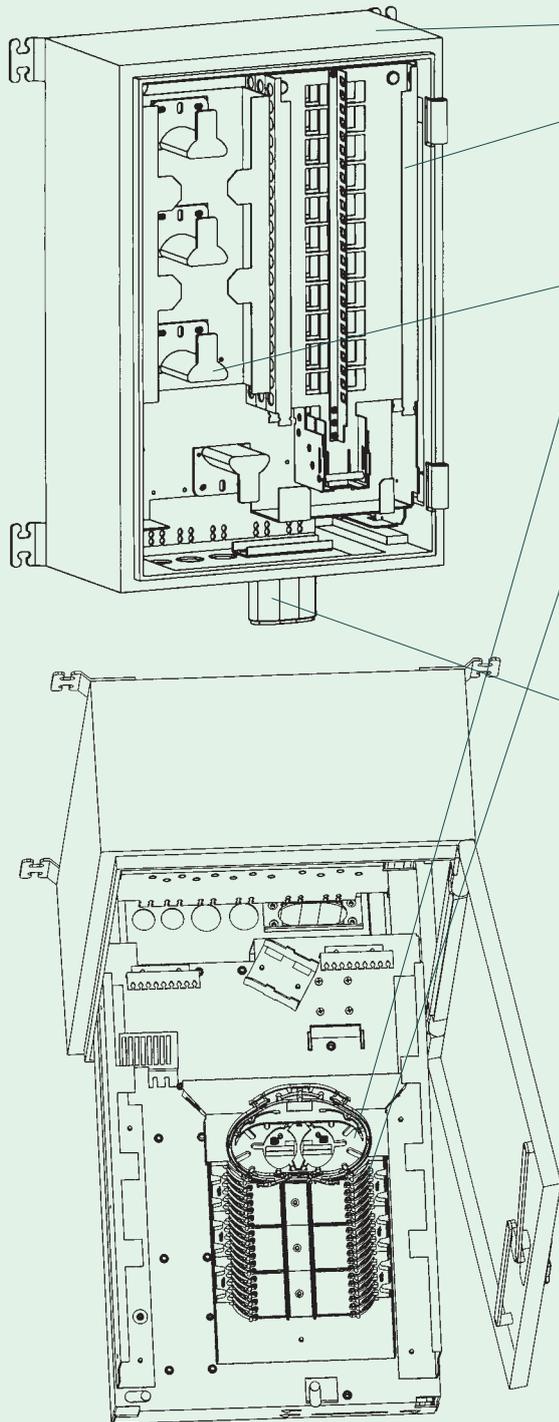
Befestigungslaschen 45tk.	ISV-OPV-BL	276230	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22	760060118	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16	760000705	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21	760000706	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3	760920431	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22	760060119	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11	760000803	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13	760000804	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16	760000805	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21	760000806	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30 TL, individuell zusammengebaut, LWL-RGV30...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 113.



Grundgehäuse

LWL-RGV30/GG/M

Patchladen (max. 1 Stk.)

Patchladenset LWL-RGV30/PL/72.../M

Spleißkassettenabdeckung

LWL-SKAx23..

max. 1 Stk.

Patchcordführung halbrund 70mm Zunge

LWL-PCF/03..

max. 4 Stk.

Spleißkassetten

Befestigungsset für TL System (max. 1 Stk)

LWL-RGV30/BFS/TL/M

Spleißkassettenset

24 Spleißkassetten entsprechen max. 4 Sets

SE Single Element

Spleißkassettenset für 6x16 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M

Spleißkassettenset für 6x12 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M

SC Single Circuit

Spleißkassettenset für 6x2x4 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M

Spleißkassettenset für 6x2x6 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M

Kabeleinführungen

werden je nach Kundenwunsch individuell zusammengestellt

Schrumpf

Kabeldurchführung Schrumpf 16mm, LWL-KDF/S/3/16..

Kabeldurchführung Schrumpf 22mm, LWL-KDF/S/6/22..

Blindverschraubung Schrumpf 16mm, LWL-BV/S/16..

Blindverschraubung Schrumpf 22mm, LWL-BV/S/22..

ungeschnittene Einführung

ovale Einführung, LWL-OVE/2/25..

Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL..

PG-Verschraubungen

Kabeleinführungsset PG11, LWL-KDF/PG11..

Kabeleinführungsset PG13, LWL-KDF/PG13..

Kabeleinführungsset PG16, LWL-KDF/PG16..

Kabeleinführungsset PG21, LWL-KDF/PG21..

Patchkabel-Durchführung PG29, LWL-KDF/PG29/24x3..

Blindverschraubung PG11, LWL-BV/PG11..

Blindverschraubung PG13, LWL-BV/PG13..

Blindverschraubung PG16, LWL-BV/PG16..

Blindverschraubung PG21, LWL-BV/PG21..

Rangierverteiler und Verteilkästen

N04103



N08003



N3803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Rangierverteiler RGV30 TL, individuell zusammengebaut, LWL-...

Grundgehäuse	LWL-RGV30/GG/M	966357000	1
Patchladenset FC/PC	LWL-RGV30/PL/72FCF/M	760357001	1
Patchladenset ST	LWL-RGV30/PL/72ST/M	760357002	1
Patchladenset SC/E2000	LWL-RGV30/PL/72SC/M	760357003	1
Patchcordführung halbrund 70mm Zunge	LWL-PCF/03/M	760001753	1
Befestigungsset f. TL System	LWL-RGV30/BFS/TL/M	966357050	1
Spleißkassettenset 6xSE Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002	1
Spleißkassettenset 6xSE Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003	1
Spleißkassettenset 6xSC Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004	1
Spleißkassettenset 6xSC Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23/M	760001251	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16/M	760000552	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22/M	760000553	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25/M	760000555	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL/M	760000953	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21/M	760000756	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3/M	760920432	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16/M	760000652	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22/M	760000653	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16/M	760000855	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21/M	760000856	1

Rangierverteiler RGV30 TL, Zubehör, LWL-... und DNW-...

Befestigungslaschen 4Stk.	ISV-OPV-BL	276230	1
Stahlmastbefestigung	LWL-RGV30/SMB	966061050	1
Zugentlastung	LWL-RGV30/ZEL	966060950	1
Regendach	LWL-RGV30/RD	966061150	1
Patchcordführung halbrund 70mm Zunge	LWL-PCF/03	760001703	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAx23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22	760060118	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16	760000705	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21	760000706	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3	760920431	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22	760060119	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11	760000803	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13	760000804	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16	760000805	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21	760000806	1

Verteilkästen

N3299



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Verteilkasten Kunststoff für Sockelmontage, VK1-SO-K-SH/00			
Verteilkasten Kunststoff	VK1-SO-K-SH/00	966416000	1

Zubehör für Verteilkasten VK1-SO

Sockel		966415900	1
Universalendfitting Rohr ø 50mm, Kabel ø 10-20mm	LWL-UF1/R5/KU/00	966287001	1
Universalendfitting Rohr ø 40mm, Kabel ø 10-20mm	LWL-UF1/R4/KU/00	966287002	1
Rohrabschluss Rohr ø 50mm, Kabel ø 10-25mm	LWL-RAS/R5/KU/00	966287501	1
Rohrabschluss Rohr ø 40mm, Kabel ø 10-25mm	LWL-RAS/R4/KU/00	966287521	1
Kabelschelle ø 50mm	NWS-K/AC52	255202	1
Kabelschelle ø 40mm	NWS-K/AC40	255201	1
Adapterschienen-Set VK1*)	ADPS-SET VK1	761416099	1
Montageblech f. Wandbefestigung*)	LWL-UKM/WM	966076203	1

N3801



Verteilkasten Metall für Sockel-, Aufputz- und Mastmontage, VK1-SO/AP/M-SH/00

Verteilkasten universal	VK1-SO/AP/M-SH/00	966300450	1
-------------------------	-------------------	-----------	---

Zubehör für Verteilkasten VK1-SO/AP/M

Sockel	KS5/B	966300200	1
Bodenblech Aufputz blind		966308600	1
Bodenblech Aufputz 3P213B21		966308605	1
Bodenblech Aufputz geteilt		966308650	1
Bodenblech Aufputz geteilt mit 1P212B21		966308652	1
Bodenblech Mast blind		966308500	1
Bodenblech Mast 3P213B21		966308505	1
Bodenblech Mast geteilt		966308550	1
Bodenblech Mast geteilt mit 1P212B21		966308552	1
Montageschiene*)		966300899	1
Montageblech f. Wandbefestigung*)	LWL-UKM/WM	966076203	1
Universalendfitting Rohr ø 50mm, Kabel ø 10-20mm	LWL-UF1/R5/KU/00	966287001	1
Universalendfitting Rohr ø 40mm, Kabel ø 10-20mm	LWL-UF1/R4/KU/00	966287002	1
Rohrabschluss Rohr ø 50mm, Kabel ø 10-25mm	LWL-RAS/R5/KU/00	966287501	1
Rohrabschluss Rohr ø 40mm, Kabel ø 10-25mm	LWL-RAS/R4/KU/00	966287521	1
Kabelschelle ø 50mm	NWS-K/AC52	255202	1
Kabelschelle ø 40mm	NWS-K/AC40	255201	1

*) notwendig zur Montage der Muffen OM1 und KM3 im VK1

N2899



Rangiergehäuse

Steckertyp/Anzahl d. Spleißkassetten	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
--------------------------------------	------------------	-------------	-------------

Rangiergehäuse, RGH6455 144...

FC/PC	24	RGH6455 144FCF/24K/10VE+4B16	966412001 1
SC bzw. E2000	24	RGH6455 144E2000/24K/10VE+4B16	966412004 1

Ausführung/Klemmbereich in mm	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
-------------------------------	------------------	-------------	-------------

Zubehör für Rangiergehäuse RGH6455

Kabeldurchführung Schrumpf ø 3-16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
UFM-Erweiterungsset	LWL-ES/UFM/6455	760412003	1
M 8,0 Alu-Schelle Gr. 1a	8-10 LWL-AS/M8	966061301	1
M 10,0 Alu-Schelle Gr. 1a	10-12 LWL-AS/M10	966061302	1
M 12,0 Alu-Schelle Gr. 1a	12-14 LWL-AS/M12	966061303	1
M 14,0 Alu-Schelle Gr. 2	14-16 LWL-AS/M14	966061304	1
M 16,0 Alu-Schelle Gr. 2	16-18 LWL-AS/M16	966061306	1
M 18,0 Alu-Schelle Gr. 2	18-20 LWL-AS/M18	966061307	1
M 20,0 Alu-Schelle Gr. 3	20-22 LWL-AS/M20	966061308	1
M 22,0 Alu-Schelle Gr. 3	22-25 LWL-AS/M22	966061309	1
M 25,0 Alu-Schelle Gr. 3	25-27 LWL-AS/M25	966061310	1
K 8,0 Kunststoff-Schelle Gr. 1a	8-10	761061351	1
K 12,0 Kunststoff-Schelle Gr. 1a	12-14	761061353	1
K 14,0 Kunststoff-Schelle Gr. 2	14-16	761061354	1
K 16,0 Kunststoff-Schelle Gr. 2	16-18	761061356	1
K 18,0 Kunststoff-Schelle Gr. 2	18-20	761061357	1
K 20,0 Kunststoff-Schelle Gr. 3	20-22	761061358	1
K 22,0 Kunststoff-Schelle Gr. 3	22-25	761061359	1

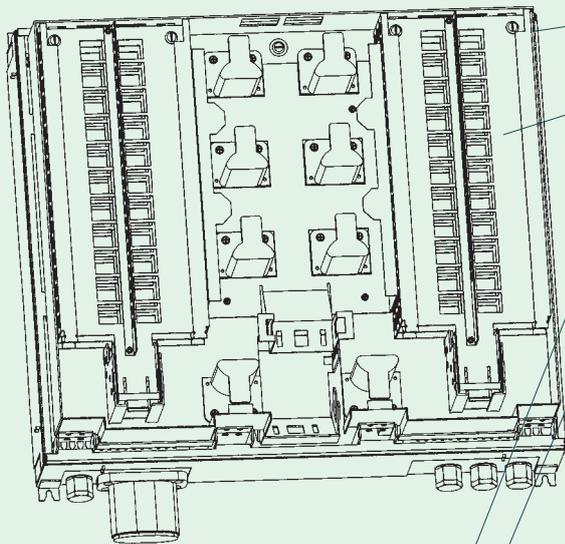
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse Tubeless System

Rangiergehäuse RGH6455 TL, individuell zusammengebaut, LWL-RGH6455...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 118.



Grundgehäuse

LWL-RGH6455/TL/GG/M

Patchladen (max. 2 Stk.)

Patchladenset LWL-RGV30/PL/72.../M

Spleißkassettenabdeckung

LWL-SKAx23..

max. 2 Stk.

Spleißkassetten

48 Spleißkassetten entsprechen max. 8 Sets

SE Single Element

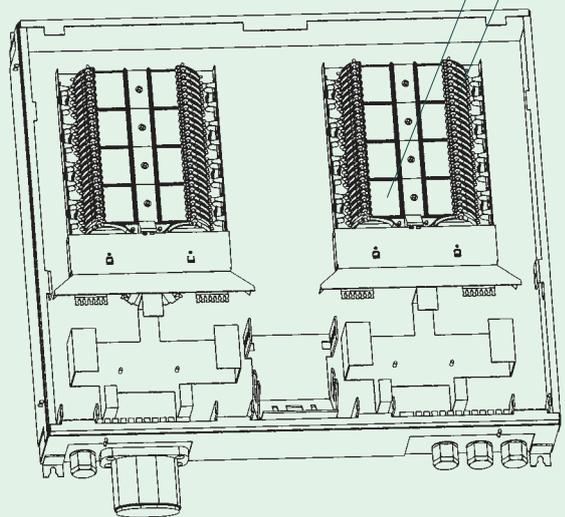
Spleißkassettenset für 6x16 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M

Spleißkassettenset für 6x12 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M

SC Single Circuit

Spleißkassettenset für 6x2x4 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M

Spleißkassettenset für 6x2x6 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M



N2899



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rangiergehäuse, RGH6455 TL, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse	LWL-RGH6455/TL/GG/M	966412050	1
Patchladenset FC/PC	LWL-RGV30/PL/72FCF/M	760357001	1
Patchladenset ST	LWL-RGV30/PL/72ST/M	760357002	1
Patchladenset SC/E2000	LWL-RGV30/PL/72SC/M	760357003	1
Spleißkassettenset 6xSE Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002	1
Spleißkassettenset 6xSE Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003	1
Spleißkassettenset 6xSC Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004	1
Spleißkassettenset 6xSC Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005	1
Spleißkassettensetabdeckung	LWL-SKAX23/M	760001251	1

Ausführung/Klemmbereich in mm	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rangiergehäuse RGH6455 TL, Zubehör			
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1
Spleißkassettensetabdeckung	LWL-SKAX23	760001201	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Kabeldurchführung Schrumpf ø 3-16mm	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1
M 8,0 Alu-Schelle Gr. 1a 8-10	LWL-AS/M8	966061301	1
M 10,0 Alu-Schelle Gr. 1a 10-12	LWL-AS/M10	966061302	1
M 12,0 Alu-Schelle Gr. 1a 12-14	LWL-AS/M12	966061303	1
M 14,0 Alu-Schelle Gr. 2 14-16	LWL-AS/M14	966061304	1
M 16,0 Alu-Schelle Gr. 2 16-18	LWL-AS/M16	966061306	1
M 18,0 Alu-Schelle Gr. 2 18-20	LWL-AS/M18	966061307	1
M 20,0 Alu-Schelle Gr. 3 20-22	LWL-AS/M20	966061308	1
M 22,0 Alu-Schelle Gr. 3 22-25	LWL-AS/M22	966061309	1
M 25,0 Alu-Schelle Gr. 3 25-27	LWL-AS/M25	966061310	1
K 8,0 Kunststoff-Schelle Gr. 1a 8-10		761061351	1
K 12,0 Kunststoff-Schelle Gr. 1a 12-14		761061353	1
K 14,0 Kunststoff-Schelle Gr. 2 14-16		761061354	1
K 16,0 Kunststoff-Schelle Gr. 2 16-18		761061356	1
K 18,0 Kunststoff-Schelle Gr. 2 18-20		761061357	1
K 20,0 Kunststoff-Schelle Gr. 3 20-22		761061358	1
K 22,0 Kunststoff-Schelle Gr. 3 22-25		761061359	1

Inhaltsverzeichnis Endverteiler

Aufteilgehäuse	ab Seite 46
Aufteilgehäuse OM10..	Seite 47
Aufteilgehäuse OM	Seite 48
Aufteilgehäuse IML	Seite 52
Aufteilgehäuse IM	Seite 54
Aufteilgehäuse IM3	Seite 56
Aufteilgehäuse IM3/1	Seite 57
Aufteilgehäuse VK5	Seite 58

Hausendverteiler	ab Seite 60
Hausendverteiler HEV10	Seite 60
Wandspleißbox WSB10	Seite 62

Technische Daten ab Seite 119.

Endverteiler

Die Endverteiler bilden einen Abschluss von LWL-Netzen und ermöglichen den Anschluss von Endgeräten. Im Inneren werden die einzelnen LWL-Fasern auf Kupplungen geführt. Da jeder Endverteiler ein eigenes Gehäuse hat, wird kein zusätzlicher Kasten oder Schrank bei der Montage benötigt. Die Endverteiler sind für Anwendungen innerhalb von Gebäuden geeignet. Bei der Entwicklung wurde in Zusammenarbeit mit erfahrenen Monteuren auf hohe Flexibilität und Montagefreundlichkeit geachtet. Durch den speziellen Aufbau ist eine einfache und schnelle Installation möglich. Unter Einhaltung der angegebenen Schutzart ist ein störungsfreier Betrieb für mehrere Jahrzehnte gesichert.

N3197



N0298



Aufteilgehäuse

N4197



Steckertyp/Anzahl d. Stecker	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------------------------	------------------	-------------	-------------

Aufteilgehäuse, OM10..

FC/PC	4	OM10-4FCF/1P13	966286702 1
ST	4	OM10-4ST/1P13	966286704 1
SC	4	OM10-4SC/1P13	966286712 1

Zubehör für Aufteilgehäuse OM10

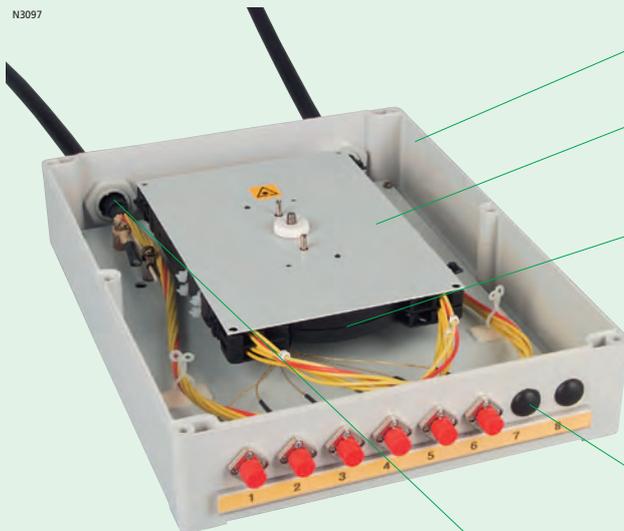
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC	DNW-SS/SC/S	102646	1

Endverteiler

Aufteilgehäuse OM, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N3097



Technische Daten Seite 120.

Grundgehäuse
LWL-OM./GG/M

Spleißkassettenabdeckung
...SKA/121...
max. 1 Stk.

Spleißkassetten
max. 1 Stk. bei OM2
max. 2 Stk. bei OM3
Spleißkassette groß, ...-SK/121..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Bohrungen für Kupplungen/Kabeleinführungen
max. 2 Stk.

Bohrungen für Kupplungen
4 oder 8 Fasern FC/PC, ST bei OM2
12 Fasern SC simplex, SC duplex, E2000 bei OM2
24 Fasern LC duplex bei OM2
8, 12 oder 16 Fasern FC/PC, ST bei OM3
12 Fasern SC simplex, E2000 bei OM3
24 Fasern SC duplex, LC duplex bei OM3
LWL-OM/KUB/.../M

Kabeleinführungen
1 oder 2 Kabel bei OM2
1, 2, 3 oder 4 Kabel bei OM3
PG11 Kabel ø 5-10 mm
PG13 Kabel ø 6-12 mm
PG16 Kabel ø 8-14 mm
PG21 Kabel ø 10-18 mm
LWL-KDF/D/PG....

N9897



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Aufteilgehäuse OM2, Standardtype, OM2...

1 Grundgehäuse OM2			
1 Bohrung f. Kupplung 8x FC/PC			
1 Kabeleinführung PG16			
1 Spleißkassette groß			
2 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeck. f. SK121	OM2-8FC/1P16-K1	966065052	1

Aufteilgehäuse OM2, individuell zusammgebaut, LWL-...

Grundgehäuse OM2	LWL-OM2/GG/M	966065000	1
Bohrung f. Kupplung 4x FC/PC	LWL-OM/KUB/4FC/M	760066010	1
Bohrung f. Kupplung 4x ST	LWL-OM/KUB/4ST/M	760066011	1
Bohrung f. Kupplung 8x FC/PC	LWL-OM/KUB/8FC/M	760066012	1
Bohrung f. Kupplung 8x ST	LWL-OM/KUB/8ST/M	760066013	1
Bohrung f. Kupplung 12x SC simplex	LWL-OM/KUB/12SC-S/M	760066018	1
Bohrung f. Kupplung 6x SC duplex	LWL-OM/KUB/6SC-D/M	760066019	1
Kabeleinführung PG11	LWL-KDF/D/PG11/M	760000763	1
Kabeleinführung PG13	LWL-KDF/D/PG13/M	760000764	1
Kabeleinführung PG16	LWL-KDF/D/PG16/M	760000765	1
Kabeleinführung PG21	LWL-KDF/D/PG21/M	760000766	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1

Aufteilgehäuse OM2, Zubehör

Wandbefestigung WM	LWL-UKM/WM	966076203	1
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
Blindstopfen SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1
Kabeleinführung PG11	LWL-KDF/D/PG11	760000713	1
Kabeleinführung PG13	LWL-KDF/D/PG13	760000714	1
Kabeleinführung PG16	LWL-KDF/D/PG16	760000715	1
Kabeleinführung PG21	LWL-KDF/D/PG21	760000716	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

N4397



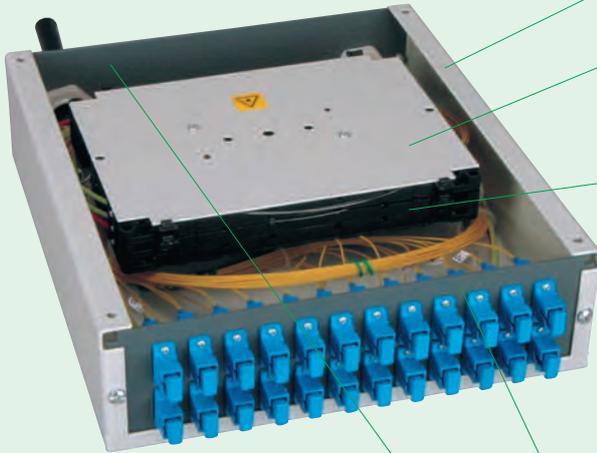
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Aufteilgehäuse OM3, Standardtype, OM3...			
1 Grundgehäuse OM3			
1 Bohrung f. Kupplung 16x ST			
2 Kabeleinführungen PG13			
1 Spleißkassette groß			
2 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeck. f. SK121	OM3-16ST/2P13-K1	966066038	1
Aufteilgehäuse OM3, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse OM3	LWL-OM3/GG/M	966066000	1
Bohrung f. Kupplung 8x FC/PC	LWL-OM/KUB/8FC/M	760066012	1
Bohrung f. Kupplung 8x ST	LWL-OM/KUB/8ST/M	760066013	1
Bohrung f. Kupplung 12x FC/PC	LWL-OM/KUB/12FC/M	760066014	1
Bohrung f. Kupplung 12x ST	LWL-OM/KUB/12ST/M	760066015	1
Bohrung f. Kupplung 12x SC simplex	LWL-OM/KUB/12SC-S/M	760066018	1
Bohrung f. Kupplung 16x FC/PC	LWL-OM/KUB/16FC/M	760066016	1
Bohrung f. Kupplung 16x ST	LWL-OM/KUB/16ST/M	760066017	1
Bohrung f. Kupplung 12x SC duplex	LWL-OM/KUB/12SC-D/M	760066020	1
Kabeleinführung PG11	LWL-KDF/D/PG11/M	760000763	1
Kabeleinführung PG13	LWL-KDF/D/PG13/M	760000764	1
Kabeleinführung PG16	LWL-KDF/D/PG16/M	760000765	1
Kabeleinführung PG21	LWL-KDF/D/PG21/M	760000766	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilgehäuse OM3, Zubehör			
Wandbefestigung WM	LWL-UKM/WM	966076203	1
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
Blindstopfen SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1
Kabeleinführung PG11	LWL-KDF/D/PG11	760000713	1
Kabeleinführung PG13	LWL-KDF/D/PG13	760000714	1
Kabeleinführung PG16	LWL-KDF/D/PG16	760000715	1
Kabeleinführung PG21	LWL-KDF/D/PG21	760000716	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Endverteiler

Aufteilgehäuse IML, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N00704



Technische Daten Seite 122.

Grundgehäuse
LWL-IML/GG/M

Spleißkassettenabdeckung

...-SKA/120...
...-SKA/121...
max. 1 Stk.

Spleißkassetten

Spleißkassette klein

max. 4 Stk.
Spleißkassette klein mit Scharnier, ...-SK/120/S/..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Spleißkassette groß

max. 3 Stk.
Spleißkassette groß, ...-SK/121..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Platten

max. 2 Stk.

Kupplungsplatten

12 oder 24 Fasern FC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000
24 oder 48 Fasern LC duplex
LWL-IML/KUP/.../M

Kabeleinführungsplatten

2 Kabel
2 PG11 Kabel ø 8-10 mm
2 PG13 Kabel ø 10-12 mm
2 PG16 Kabel ø 12-14 mm
LWL-IML/KEP/2PG../M

N00804

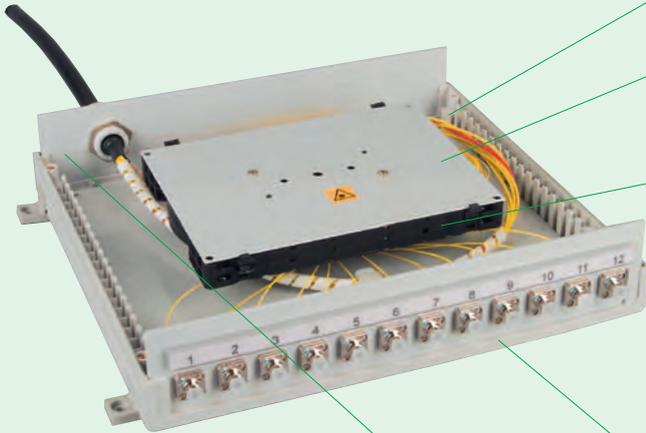


Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Aufteilgehäuse IML, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundgehäuse IML	LWL-IML/GG/M	966350000	1
Kupplungsplatte 12x FC	LWL-IML/KUP/12FC/M	760350101	1
Kupplungsplatte 12x ST	LWL-IML/KUP/12ST/M	760350103	1
Kupplungsplatte 12x SC simplex	LWL-IML/KUP/12SC-S/M	760350104	1
Kupplungsplatte 6x SC duplex	LWL-IML/KUP/6SC-D/M	760350120	1
Kupplungsplatte 24x FC	LWL-IML/KUP/24FC/M	760350111	1
Kupplungsplatte 24x ST	LWL-IML/KUP/24ST/M	760350113	1
Kupplungsplatte 24x SC simplex	LWL-IML/KUP/24SC-S/M	760350114	1
Kupplungsplatte 12x SC duplex	LWL-IML/KUP/12SC-D/M	760350110	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG11	LWL-IML/KEP/2PG11/M	760350201	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG13	LWL-IML/KEP/2PG13/M	760350202	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG16	LWL-IML/KEP/2PG16/M	760350203	1
Spleißkassette klein m. Scharnier	LWL-SK/120/S/MS/M	760001056	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK120S	LWL-SKA/120/M	760001252	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilgehäuse IML, Zubehör			
Blindstopfen FC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
Blindstopfen SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1
Blindstopfen LC	LWL-BS/LC	in Vorber.	1 auf Anfr.
Spleißkassette klein	DNW-SK/120/S	237473	1
Scharnier f. Spleißkassette klein	DNW--S/SK/120/S	237474	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK120S	DNW-SKA/120	237480	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Aufteilgehäuse IM, individuell zusammgebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N2997



Technische Daten Seite 123.

Grundgehäuse

LWL-IM./GG/M

Spleißkassettenabdeckung

...SKA/121...

max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 1 Stk. bei IM2

max. 2 Stk. bei IM3

max. 4 Stk. bei IM3/1

Spleißkassette groß, ...-SK/121..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Platten

max. 2 Stk.

Kupplungsplatten

4 oder 8 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000 bei IM2

8 oder 16 Fasern LC duplex bei IM2

8, 12 oder 16 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000 bei IM3

16, 24 oder 32 Fasern LC duplex bei IM3

24 oder 36 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000 bei IM3/1

48 oder 72 Fasern LC duplex bei IM3/1

LWL-IM.../KUP/.../M

Kabeleinführungsplatten

1 oder 2 Kabel bei IM2, IM3

1, 2, oder 3 Kabel bei IM3/1

PG11 Kabel ø 8-10 mm

PG13 Kabel ø 10-12 mm

PG16 Kabel ø 12-14 mm

LWL-IM.../KEP/PG../M

N10097



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Aufteilgehäuse IM2, Standardtype, IM2...			
1 Grundgehäuse IM2			
1 Kupplungsplatte 8x FC/PC			
1 Kabeleinführungsplatte 1x PG16			
1 Spleißkassette groß			
2 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeck. f. SK121	IM2-8FC/1PG16-K1	966278017	1
Aufteilgehäuse IM2, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse IM2	LWL-IM2/GG/M	966278099	1
Kupplungsplatte 4x FC/PC	LWL-IM2/KUP/4FC/M	760278001	1
Kupplungsplatte 4x ST	LWL-IM2/KUP/4ST/M	760278002	1
Kupplungsplatte 4x SC simplex	LWL-IM2/KUP/4SC-S/M	760278003	1
Kupplungsplatte 2x SC duplex	LWL-IM2/KUP/2SC-D/M	760278004	1
Kupplungsplatte 8x FC/PC	LWL-IM2/KUP/8FC/M	760278005	1
Kupplungsplatte 8x ST	LWL-IM2/KUP/8ST/M	760278006	1
Kupplungsplatte 8x SC simplex	LWL-IM2/KUP/8SC-S/M	760278007	1
Kupplungsplatte 4x SC duplex	LWL-IM2/KUP/4SC-D/M	760278008	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG11	LWL-IM2/KEP/1PG11/M	760278009	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG13	LWL-IM2/KEP/1PG13/M	760278010	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG16	LWL-IM2/KEP/1PG16/M	760278011	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG11	LWL-IM2/KEP/2PG11/M	760278012	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG13	LWL-IM2/KEP/2PG13/M	760278013	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG16	LWL-IM2/KEP/2PG16/M	760278014	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilgehäuse IM2, Zubehör			
Wandlaschenset		966278000	1
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
Blindstopfen SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

N4297



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Aufteilgehäuse IM3, Standardtype, IM3...			
1 Grundgehäuse IM3			
1 Kupplungsplatte 16x ST			
1 Kabeleinführungsplatte 1x PG16			
2 Spleißkassetten groß			
4 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeck. f. SK121	IM3-16ST/1PG16-K2	966279028	1
Aufteilgehäuse IM3, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse IM3	LWL-IM3/GG/M	966279000	1
Kupplungsplatte 8x FC/PC	LWL-IM3/KUP/8FC/M	760279001	1
Kupplungsplatte 8x ST	LWL-IM3/KUP/8ST/M	760279002	1
Kupplungsplatte 8x SC simplex	LWL-IM3/KUP/8SC-S/M	760279003	1
Kupplungsplatte 4x SC duplex	LWL-IM3/KUP/4SC-D/M	760279004	1
Kupplungsplatte 12x FC/PC	LWL-IM3/KUP/12FC/M	760279005	1
Kupplungsplatte 12x ST	LWL-IM3/KUP/12ST/M	760279006	1
Kupplungsplatte 12x SC simplex	LWL-IM3/KUP/12SC-S/M	760279007	1
Kupplungsplatte 6x SC duplex	LWL-IM3/KUP/6SC-D/M	760279008	1
Kupplungsplatte 16x FC/PC	LWL-IM3/KUP/16FC/M	760279009	1
Kupplungsplatte 16x ST	LWL-IM3/KUP/16ST/M	760279010	1
Kupplungsplatte 16x SC simplex	LWL-IM3/KUP/16SC-S/M	760279011	1
Kupplungsplatte 8x SC duplex	LWL-IM3/KUP/8SC-D/M	760279012	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG11	LWL-IM3/KEP/1PG11/M	760279013	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG13	LWL-IM3/KEP/1PG13/M	760279014	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG16	LWL-IM3/KEP/1PG16/M	760279015	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG11	LWL-IM3/KEP/2PG11/M	760279016	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG13	LWL-IM3/KEP/2PG13/M	760279017	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG16	LWL-IM3/KEP/2PG16/M	760279018	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilgehäuse IM3, Zubehör			
Wandlaschenset		966278000	1
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
Blindstopfen SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Aufteilgehäuse IM3/1, Standardtype, IM3/1...			
1 Grundgehäuse IM3/1			
1 Kupplungsplatte 24x ST			
1 Kabeleinführungsplatte 1x PG16			
2 Spleißkassetten groß			
4 Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen			
1 Spleißkassettenabdeck. f. SK121	IM3/1-24ST/1PG16-K2	966279011	1
Aufteilgehäuse IM3/1, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse IM3/1	LWL-IM3/1/GG/M	966279100	1
Kupplungsplatte 24x FC/PC	LWL-IM3/1/KUP/24FC/M	760279101	1
Kupplungsplatte 24x ST	LWL-IM3/1/KUP/24ST/M	760279102	1
Kupplungsplatte 24x SC simplex	LWL-IM3/1/KUP/24SC-S/M	760279103	1
Kupplungsplatte 12x SC duplex	LWL-IM3/1/KUP/12SC-D/M	760279104	1
Kupplungsplatte 36x FC/PC	LWL-IM3/1/KUP/36FC/M	760279105	1
Kupplungsplatte 36x ST	LWL-IM3/1/KUP/36ST/M	760279106	1
Kupplungsplatte 36x SC simplex	LWL-IM3/1/KUP/36SC-S/M	760279107	1
Kupplungsplatte 18x SC duplex	LWL-IM3/1/KUP/18SC-D/M	760279108	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG11	LWL-IM3/1/KEP/1PG11/M	760279109	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG13	LWL-IM3/1/KEP/1PG13/M	760279110	1
Kabeleinführungsplatte 1x PG16	LWL-IM3/1/KEP/1PG16/M	760279111	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG11	LWL-IM3/1/KEP/2PG11/M	760279112	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG13	LWL-IM3/1/KEP/2PG13/M	760279113	1
Kabeleinführungsplatte 2x PG16	LWL-IM3/1/KEP/2PG16/M	760279114	1
Kabeleinführungsplatte 3x PG11	LWL-IM3/1/KEP/3PG11/M	760279115	1
Kabeleinführungsplatte 3x PG13	LWL-IM3/1/KEP/3PG13/M	760279116	1
Kabeleinführungsplatte 3x PG16	LWL-IM3/1/KEP/3PG16/M	760279117	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilgehäuse IM3/1, Zubehör			
Wandlaschenset		966278000	1
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
Blindstopfen SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Aufteilgehäuse VK5, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N4997



Technische Daten Seite 125.

Grundgehäuse

1 Tür

Grundgehäuse LWL-VK5/1T/GG/M
 Verschluss
 max. 1 Stk.
 Schloss LWL-VK5/S..
 Riegel LWL-VK5/R..

2 Türen

Grundgehäuse LWL-VK5/2T/GG/M
 Verschluss
 max. 2 Stk.
 Schloss LWL-VK5/S..
 Riegel LWL-VK5/R..

Spleißkassettenabdeckung

...SKA/121...
 max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 2 Stk.
 Spleißkassette groß, ...-SK/121..
 Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
 Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
 Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
 Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Zwischenplatte für Kupplungen und Kabeleinführung

max. 1 Stk.
 12 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, E2000
 24 Fasern LC duplex
 und 2 Bohrungen für PG11, PG13 oder PG16
 LWL-VK5/ZP/12../PG../M

Kabeleinführungsset

max. 2 Stk.
 PG11 Kabel ø 8-10 mm
 PG13 Kabel ø 10-12 mm
 PG16 Kabel ø 12-14 mm
 LWL-KDF/PG..



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Aufteilgehäuse VK5, individuell zusammgebaut, LWL-...			
Grundgehäuse 1 Tür	LWL-VK5/1T/GG/M	966305051	1
Grundgehäuse 2 Türen	LWL-VK5/2T/GG/M	966305052	1
Schloss für Tür	LWL-VK5/S/M	760305001	1
Riegel für Tür	LWL-VK5/R/M	760305002	1
Zwischenplatte 12x FC/PC, 2xPG11	LWL-VK5/ZP/12FC/2PG11/M	760305011	1
Zwischenplatte 12x FC/PC, 2xPG13	LWL-VK5/ZP/12FC/2PG13/M	760305012	1
Zwischenplatte 12x FC/PC, 2xPG16	LWL-VK5/ZP/12FC/2PG16/M	760305013	1
Zwischenplatte 12x ST, 2xPG11	LWL-VK5/ZP/12ST/2PG11/M	760305014	1
Zwischenplatte 12x ST, 2xPG13	LWL-VK5/ZP/12ST/2PG13/M	760305015	1
Zwischenplatte 12x ST, 2xPG16	LWL-VK5/ZP/12ST/2PG16/M	760305016	1
Zwischenplatte 12x SC, 2xPG11	LWL-VK5/ZP/12SC/2PG11/M	760305017	1
Zwischenplatte 12x SC, 2xPG13	LWL-VK5/ZP/12SC/2PG13/M	760305018	1
Zwischenplatte 12x SC, 2xPG16	LWL-VK5/ZP/12SC/2PG16/M	760305019	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11/M	760000753	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13/M	760000754	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Aufteilgehäuse VK5, Zubehör			
Schloss für Tür	LWL-VK5/S	760305003	1
Riegel für Tür	LWL-VK5/R	760305004	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16	760000705	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Endverteiler

Hausendverteiler

Hausendverteiler HEV10, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N0298



Technische Daten Seite 126.

Grundgehäuse

Grundgehäuse LWL-HEV10/GG/M
Verschluss
max. 1 Stk.
Schloss LWL-VK5/S..

Spleißkassettenabdeckung

...SKA/121..
max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 4 Stk.
Spleißkassette groß, ...-SK/121..
Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)
Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..
Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..
Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Kupplungswinkel

max. 1 Stk.
8 oder 12 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, E2000
16 oder 24 Fasern LC duplex
LWL-HEV10/KUVW/.../M

LSA PLUS Leiste 5 DA

max. 4 Stk.
LWL-LSA/P/L/5DA...

N0198



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Hausendverteiler HEV10, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundgehäuse HEV10	LWL-HEV10/GG/M	966301500	1
Schloss	LWL-VK5/S/M	760305001	1
Kupplungswinkel 8x FC	LWL-HEV10/KUW/8FC/M	760301501	1
Kupplungswinkel 8x ST	LWL-HEV10/KUW/8ST/M	760301502	1
Kupplungswinkel 8x SC	LWL-HEV10/KUW/8SC/M	760301503	1
Kupplungswinkel 12x FC	LWL-HEV10/KUW/12FC/M	760301504	1
Kupplungswinkel 12x ST	LWL-HEV10/KUW/12ST/M	760301505	1
Kupplungswinkel 12x SC	LWL-HEV10/KUW/12SC/M	760301506	1
LSA Plus Leiste 5 DA	LWL-LSA/P/L/5DA/M	760301507	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Hausendverteiler HEV10, Zubehör			
Schloss	LWL-VK5/S	760305003	1
LSA Plus Leiste 5 DA	LWL-LSA/P/L/5DA	760301508	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Wandspleißbox WSB10, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

N00308



Technische Daten Seite 127.

Grundgehäuse

2 Türen / 1 Schloss

Grundgehäuse LWL-WSB10/1S/GG/M

2 Türen / 2 Schlösser

Grundgehäuse LWL-WSB10/2S/GG/M

Spleißkassettenabdeckung

...-SKA/121..

max. 1 Stk.

Spleißkassetten

max. 6 Stk.

Spleißkassette groß, ...-SK/121..

Spleißschutzhalter (max. 2 Stk. je Spleißkassette)

Spleißschutzhalter für 8x Schrumpf, ...-SRH8..

Spleißschutzhalter für 12x Schrumpf, ...-SRH12..

Spleißschutzhalter für 12x Sandwich, ...-SWH12..

Zwischenplatte für Kupplungen

max. 1 Stk.

24 oder 48 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000

48 oder 96 Fasern LC duplex

LWL-WSB10/ZP/.../M

Kabelverschraubungen

max. 4 Stk.

M16 Kabel Ø 5-10 mm

M20 Kabel Ø 8-13 mm

M25 Kabel Ø 11-15 mm

...-KV/M...

N00408



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Wandspleißbox WSB10, individuell zusammengebaut, LWL-...			
Grundgehäuse 1 Schloss	LWL-WSB10/1S/GG/M	966350601	1
Grundgehäuse 2 Schlösser	LWL-WSB10/2S/GG/M	966350602	1
Zwischenplatte 24x FC/PC	LWL-WSB10/ZP/24FC/M	760350690	1
Zwischenplatte 24x ST	LWL-WSB10/ZP/24ST/M	760350691	1
Zwischenplatte 24x SC simplex	LWL-WSB10/ZP/24SC-S/M	760350692	1
Zwischenplatte 12x SC duplex	LWL-WSB10/ZP/12SC-D/M	760350693	1
Zwischenplatte 48x FC/PC	LWL-WSB10/ZP/48FC/M	760350694	1
Zwischenplatte 48x ST	LWL-WSB10/ZP/48ST/M	760350695	1
Zwischenplatte 48x SC simplex	LWL-WSB10/ZP/48SC-S/M	760350696	1
Zwischenplatte 24x SC duplex	LWL-WSB10/ZP/24SC-D/M	760350697	1
Kabelverschraubung M16	LWL-KV/M16/M	760001951	1
Kabelverschraubung M20	LWL-KV/M20/M	760001952	1
Kabelverschraubung M25	LWL-KV/M25/M	760001953	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
Wandspleißbox WSB10, Zubehör			
Kabelverschraubung M16	DNW-KV/M16	102668	1
Kabelverschraubung M20	DNW-KV/M20	102669	1
Kabelverschraubung M25	DNW-KV/M25	102670	1
Spleißkassette groß	DNW-SK/121	237475	1
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter f. 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1
Spleißkassettenabdeck. f. SK121	DNW-SKA/121	237481	1

Inhaltsverzeichnis Endverteilsystem in 19" Technik

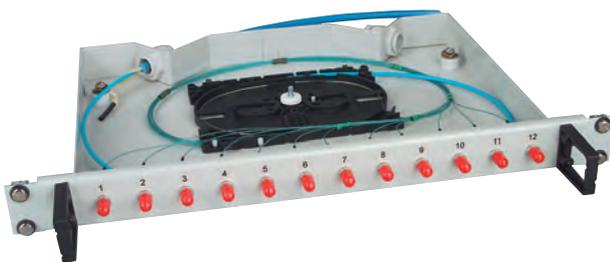
19" Spleißeinschub, 19" Kabelablage	Seite 67
Zubehör für 19" Spleißeinschübe und 19" Kabelablage	Seite 69
19" Baugruppenträger, 7HE	Seite 71
19" Spleißeinschub drehbar	Seite 72
19" Spleißeinschub Tubeless System	Seite 74

Technische Daten ab Seite 128.

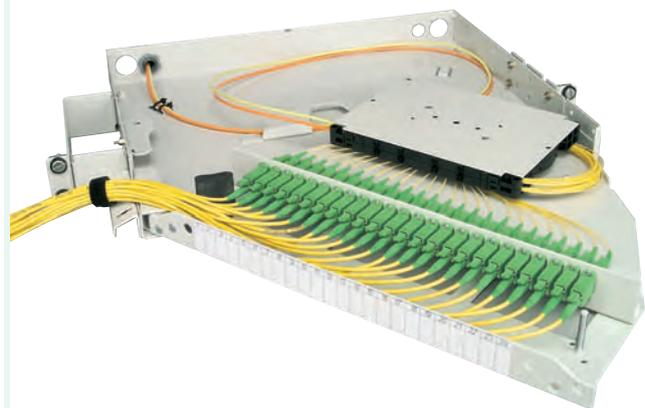
Endverteilsystem in 19" Technik

Mit dem Endverteilsystem sind direkte Spleiß- und Patchverbindungen möglich. Im Inneren der Einschübe werden dauerhafte Verbindungen und Abzweige hergestellt, sowie einzelnen Fasern auf Kupplungen geführt. Die Endverteilung und Rangierung der LWL-Fasern und Kabel erfolgt außerhalb der Einschübe. Bei der Endverteilung wird ein direkter Anschluß von Endgeräten ermöglicht. Das Endverteilsystem ist für die Montage in einem 19" Schrank innerhalb von Gebäuden geeignet. Es beinhaltet neben einer großen Anzahl von Spleißeinschüben auch Kabelablagen und diverses Zubehör. Daher sind für eine geringe oder hohe Anzahl von Verbindungen immer die passenden Komponenten vorhanden. Durch den speziellen Aufbau ist eine einfache und schnelle Installation möglich. Endverteilsysteme in ETSI Technik sind auf Anfrage erhältlich.

N1599



N0501



LWL-Spleißbeinschübe 19", LWL-Kabelablage 19"

Faseranzahl/Kupplungsanzahl/Steckerart	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Spleißbeinschub 1HE, Einschubteil fix, leer, DNW-SEL/19H1			
12 12 FC	DNW-SEL/19H1/12FC	102582	1
12 12 ST	DNW-SEL/19H1/12ST	102583	1
12 12 SC simplex	DNW-SEL/19H1/12SC/S	102584	1
12 6 SC duplex	DNW-SEL/19H1/12SC/D	102585	1
24 24 FC	DNW-SEL/19H1/24FC	102586	1
24 24 ST	DNW-SEL/19H1/24ST	102587	1
24 24 SC simplex	DNW-SEL/19H1/24SC/S	102588	1
24 12 SC duplex	DNW-SEL/19H1/24SC/D	102589	1
48 24 SC duplex	DNW-SEL/19H1/48SC/D	102590	1
19" Spleißbeinschub 1HE, Einschubteil fix, Kupplungen montiert und Pigtails beigelegt, DNW-SEL/19H1/.../50			
12 12 ST G50/125	DNW-SEL/19H1/12ST/50	102591	1
12 6 SC duplex G50/125	DNW-SEL/19H1/12SC/D/50	102592	1
24 24 ST G50/125	DNW-SEL/19H1/24ST/50	102593	1
24 12 SC duplex G50/125	DNW-SEL/19H1/24SC/D/50	102594	1
19" Spleißbeinschub 1HE, Einschubteil ausziehbar - gleitend auf Blech und rückversetzbar, leer, DNW-SEA/G/19H1			
12 12 FC	DNW-SEA/G/19H1/12FC	102595	1
12 12 ST	DNW-SEA/G/19H1/12ST	102596	1
12 12 SC simplex	DNW-SEA/G/19H1/12SC/S	102597	1
12 6 SC duplex	DNW-SEA/G/19H1/12SC/D	102598	1
24 24 FC	DNW-SEA/G/19H1/24FC	102599	1
24 24 ST	DNW-SEA/G/19H1/24ST	102600	1
24 24 SC simplex	DNW-SEA/G/19H1/24SC/S	102601	1
24 12 SC duplex	DNW-SEA/G/19H1/24SC/D	102602	1
48 24 SC duplex	DNW-SEA/G/19H1/48SC/D	102603	1
19" Spleißbeinschub 1HE, Einschubteil ausziehbar - gleitend auf Blech und rückversetzbar, Kupplungen montiert und Pigtails beigelegt, DNW-SEA/G/19H1/.../50			
12 12 ST G50/125	DNW-SEA/G/19H1/12ST/50	102604	1
12 6 SC duplex G50/125	DNW-SEA/G/19H1/12SC/D/50	102605	1
24 24 ST G50/125	DNW-SEA/G/19H1/24ST/50	102606	1
24 12 SC duplex G50/125	DNW-SEA/G/19H1/24SC/D/50	102607	1
19" Spleißbeinschub 1HE, Einschubteil rückversetzbar, leer, DNW-SER/19H1			
12 12 FC	DNW-SER/19H1/12FC	102608	1
12 12 ST	DNW-SER/19H1/12ST	102609	1
12 12 SC simplex	DNW-SER/19H1/12SC/S	102610	1
12 6 SC duplex	DNW-SER/19H1/12SC/D	102611	1
24 24 FC	DNW-SER/19H1/24FC	102612	1
24 24 ST	DNW-SER/19H1/24ST	102613	1
24 24 SC simplex	DNW-SER/19H1/24SC/S	102614	1
24 12 SC duplex	DNW-SER/19H1/24SC/D	102615	1
48 24 SC duplex	DNW-SER/19H1/48SC/D	102616	1

Endverteilsystem in 19" Technik

Technische Daten Seite 133.

N00506



Faseranzahl/Kupplungsanzahl/Steckerart	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Spleißeinschub 2HE, Einschubteil rückversetzbar, leer, DNW-SER/19H2			
24 24 FC	DNW-SER/19H2/24FC	107869	1
36 36 FC	DNW-SER/19H2/36FC	102617	1
36 36 ST	DNW-SER/19H2/36ST	102618	1
36 36 SC simplex	DNW-SER/19H2/36SC/S	102619	1
36 18 SC duplex	DNW-SER/19H2/36SC/D	102620	1
48 48 FC	DNW-SER/19H2/48FC	102621	1
48 48 ST	DNW-SER/19H2/48ST	102622	1
48 48 SC simplex	DNW-SER/19H2/48SC/S	102623	1
48 24 SC duplex	DNW-SER/19H2/48SC/D	102624	1

N01006



Faseranzahl/Kupplungsanzahl/Steckerart	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Spleißeinschub 1HE, Einschubteil ausziehbar - mit Teleskopschienen, leer, DNW-SEA/T/19H1			
12 12 FC	DNW-SEA/T/19H1/12FC	102625	1
12 12 ST	DNW-SEA/T/19H1/12ST	102626	1
12 12 SC simplex	DNW-SEA/T/19H1/12SC/S	102627	1
12 6 SC duplex	DNW-SEA/T/19H1/12SC/D	102628	1
24 24 FC	DNW-SEA/T/19H1/24FC	102629	1
24 24 ST	DNW-SEA/T/19H1/24ST	102630	1
24 24 SC simplex	DNW-SEA/T/19H1/24SC/S	102631	1
24 12 SC duplex	DNW-SEA/T/19H1/24SC/D	102632	1
48 24 SC duplex	DNW-SEA/T/19H1/48SC/D	102633	1

N00606



Faseranzahl/Kupplungsanzahl/Steckerart	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Spleißeinschub 2HE, Einschubteil ausziehbar - mit Teleskopschienen, leer, DNW-SEA/T/19H2			
24 24 FC	DNW-SEA/T/19H2/24FC	107875	1
36 36 FC	DNW-SEA/T/19H2/36FC	102634	1
36 36 ST	DNW-SEA/T/19H2/36ST	102635	1
36 36 SC simplex	DNW-SEA/T/19H2/36SC/S	102636	1
36 18 SC duplex	DNW-SEA/T/19H2/36SC/D	102637	1
48 48 FC	DNW-SEA/T/19H2/48FC	102638	1
48 48 ST	DNW-SEA/T/19H2/48ST	102639	1
48 48 SC simplex	DNW-SEA/T/19H2/48SC/S	102640	1
48 24 SC duplex	DNW-SEA/T/19H2/48SC/D	102641	1

N00608



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kabelwanne für Spleißeinschub 1HE, DNW-KFW/SE_/19H1			
Kabelwanne	DNW-KFW/SE_/19H1	121094	1

N02706



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Kabelablage 2HE, Einschubteil rückversetzbar, DNW-K			
Kabelablage	DNW-KAR/19H2	102642	1
Kabelwanne für Kabelablage	DNW-KW/KAR/19H2	102643	1

N01306



Zubehör für 19" Spleißbeinschübe und 19" Kabelablage

		Kabeldurchmesser (mm)/HE/Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
	Kabeleinführungswinkel, DNW-KE/H				
	5,5 - 7	1HE 1 x M12	DNW-KE/H1/M12	102654	1
	7,5 - 11,5	1HE 1 x M20	DNW-KE/H1/M20	102656	1
	12 - 18,5	1HE 1 x M25	DNW-KE/H1/M25	102657	1
	5,5 - 7	2HE 1 x M12	DNW-KE/H2/M12	102659	1
	7,5 - 11,5	2HE 1 x M20	DNW-KE/H2/M20	102661	1
	12 - 18,5	2HE 1 x M25	DNW-KE/H2/M25	102662	1
	19 - 26,5	2HE 1 x M32	DNW-KE/H2/M32	102663	1
	3x5,5 - 7	2HE 3 x M12	DNW-KE/H2/3M12	102664	1
	4x5,5 - 7	2HE 4 x M12	DNW-KE/H2/4M12	102666	1
bis 16	1HE geteilt	DNW-KE/H1/GET	102673	1	
	Kabeleinführungswinkel mit Kunststoff-Kabelverschraubung, DNW-KE/H1/M../K				
	5 - 10	1HE 1 x M16	DNW-KE/H1/M16/K	116559	1
	8 - 13	1HE 1 x M20	DNW-KE/H1/M20/K	116840	1
	11 - 17	1HE 1 x M25	DNW-KE/H1/M25/K	116841	1
	Kabeleinführungswinkel für Spleißbeinschub-Verbindungsrohr STVR9, DNW-KE/H../STVR				
	1HE	1 x STVR9	DNW-KE/H1/M16/STVR	102655	1
	2HE	1 x STVR9	DNW-KE/H2/M16/STVR	102660	1
	2HE	3 x STVR9	DNW-KE/H2/3M16/STVR	102665	1
	2HE	4 x STVR9	DNW-KE/H2/4M16/STVR	102667	1
	Abdeckplatte für Spleißbeinschub-Verbindungsrohr STVR9, DNW-AP/H../STVR				
	1HE	3 x STVR9	DNW-AP/H1/3M16/STVR	102650	1
	2HE	9 x STVR9	DNW-AP/H2/9M16/STVR	102652	1
	Kabeleinführungswinkel und Abdeckplatten blind - zum Verschließen der Einführungsöffnungen, DNW-KE/H./B, DNW-AP/H./B				
	1HE	Kabeleinführungswinkel	DNW-KE/H1/B	102653	1
	2HE	Kabeleinführungswinkel	DNW-KE/H2/B	102658	1
	1HE	Abdeckplatte	DNW-AP/H1/B	102649	1
	2HE	Abdeckplatte	DNW-AP/H2/B	102651	1

Endverteilsystem in 19" Technik

Technische Daten Seite 138.

N02406



Kabeldurchmesser (mm) / Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kabelverschraubung und Blindverschraubung, DNW.-V/M			
5 - 10 M16	DNW-KV/M16	102668	1
8 - 13 M20	DNW-KV/M20	102669	1
11 - 15 M25	DNW-KV/M25	102670	1
blind M16	DNW-BV/M16	102671	1
blind M20	DNW-BV/M20	102672	1

N02506



Steckerart	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Staubschutzstöpsel, DNW-SS			
FC	DNW-SS/FC	102644	1
ST	DNW-SS/ST	102645	1
SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1

N10297



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kabelführungssystem NWS-KF, Frontgriffe DNW-FG/SE			
Kabelführungssystem	NWS-KFS/19	255214	1
Kabelführungen 3er-Set	NWS-KF3	255213	1
Frontgriffe (1 Paar) - zum Befestigen des Kabelführungssystems notwendig	DNW-FG/SE	102648	1

Endverteilsystem in 19" Technik

Technische Daten Seite 140.

19" Baugruppenträger, 7HE

N1098



Symbolfoto

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

19" Baugruppenträger 7HE, 12 Module, BT 19 H7/12RS.

Kabeleinführung von oben	BT 19 H7/12RS	966084631	1
Kabeleinführung von unten	BT 19 H7/12RSO	966084632	1

N1198



Symbolfoto

Faseranzahl/Steckertyp	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------------------	------------------	-------------	-------------

Spleißmodul für 19" Baugruppenträger 7HE, 12 Module, SM 19 H7/..

keiner	SM 19 H7/00BP/12	966084060	1
12x FC/PC	SM 19 H7/12FCF/12	966084061	1
12x ST	SM 19 H7/12ST/12	966084063	1
12x SC (=E2000, LC duplex)	SM 19 H7/12SC/12	966084064	1
12x SC (=E2000) mit Rastfeder	SM 19 H7/12SCR/12	966084068	1
16x FC/PC	SM 19 H7/16FCF/12	966084071	1
16x ST	SM 19 H7/16ST/12	966084073	1
16x SC (=E2000, LC duplex)	SM 19 H7/16SC/12	966084074	1
16x SC (=E2000) mit Rastfeder	SM 19 H7/16SCR/12	966084078	1

Ausführung/Kabeldurchmesser (mm)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
----------------------------------	------------------	-------------	-------------

Zubehör für 19" Baugruppenträger 7HE, 12 Module

Kabeleinführungswinkel PG13 10-14	KE H7/S13/13/00	966297506	1
Kabeleinführungswinkel PG16 12-16	KE H7/S13/16/00	966297507	1
Kabeleinführungswinkel PG21 15-21	KE H7/S13/21/00	966297508	1
Kabeleinführungswinkel PG29 18-28	KE H7/S13/29/00	966297526	1
Blindfrontplatte	BP 19 H7/12	966264100	1
Blindstopfen FC/PC	DNW-SS/FC	102644	1
Blindstopfen ST	DNW-SS/ST	102645	1
Blindstopfen SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1

19" Spleißeinschub drehbar

N0401



Faseranzahl/Steckertyp	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------------------	------------------	-------------	-------------

19" Spleißeinschub 1HE drehbar, EV-SP 19H1/24..

24x FC/PC	EV-SP 19H1/24FCF/2K/00	966421001	1
24x ST	EV-SP 19H1/24ST/2K/00	966421003	1
24x SC bzw. E2000	EV-SP 19H1/24SC/2K/00	966421004	1

Ausführung/Kabeldurchmesser (mm)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
----------------------------------	------------------	-------------	-------------

Zubehör für 19" Spleißeinschub 1HE drehbar EV-SP

Schräge Kabeleinführung PG7 6-8	KE-EV 19H1/07/00	966421902	1
Schräge Kabeleinführung PG9 6,5-9,5	KE-EV 19H1/09/00	966421903	1
Schräge Kabeleinführung PG11 8-12	KE-EV 19H1/11/00	966421904	1
Schräge Kabeleinführung PG13 10-14	KE-EV 19H1/13/00	966421905	1
Schräge Kabeleinführung PG16 12-16	KE-EV 19H1/16/00	966421906	1

N0701



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

19" Kabelablage 2HE drehbar, EV-KA 19H2

Kabelablage	EV-KA 19H2	966422010	1
-------------	------------	-----------	---

N03103



Zubehör für 19" Kabelablage 2HE drehbar

Patchcordführung halbrund (Materialgruppe 81)	NWS-PCF	255254	1
--	---------	--------	---

N1001



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

19" Kabelaufteilbox 4HE, KAB 19H4/8K/32PG9

Kabelaufteilbox	KAB 19H4/8K/32PG9	966289501	1
-----------------	-------------------	-----------	---

Zubehör für 19" Kabelaufteilbox 4HE

Zugentlastungsset GFK-Kevlar		760289599	1
------------------------------	--	-----------	---

Technische Daten Seite 144.

N0598



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Spleißeinschub-Verbindungsrohr, STVR9			
Set 2m Schlauch und			
2x PG9-Verschraubungen	STVR9	760260107	1
Schutzschlauch 1 Bund 50m		760260118	1
Schlauchverschraubung PG9		138324300	1
Gegenmutter PG9		138324200	1

Ausführung/passend zu Type	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Zubehör für Spleißeinschub-Verbindungsrohr STVR9			
Kabeleinführungswinkel			
1x STVR9 DNW-SE	DNW-KE/H1/M16/STVR	102655	1
1x STVR9 DNW-SE	DNW-KE/H2/M16/STVR	102660	1
3x STVR9 DNW-SE	DNW-KE/H2/3M16/STVR	102665	1
4x STVR9 DNW-SE	DNW-KE/H2/4M16/STVR	102667	1
2x STVR9 BT 19H7/12RS.	KE H7/S13/209/00	966297594	1

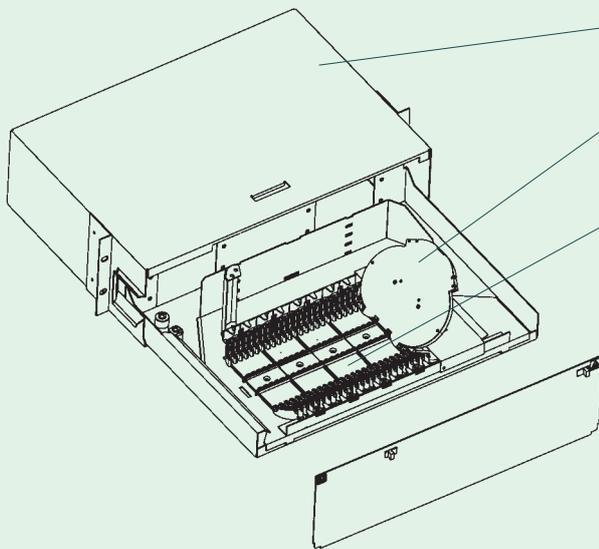
Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißeinschub Tubeless System

19" Spleißeinschub 3HE ausziehbar TL, individuell zusammengebaut, LWL-...

Bestellhilfe

Technische Daten Seite 145.



Grundgehäuse

LWL-EV/S/TL/19H3/GG/M

Spleißkassettenabdeckung

LWL-SKAX23..

max. 1 Stk.

Spleißkassettenset

24 Spleißkassetten entsprechen max. 4 Sets

SE Single Element

Spleißkassettenset für 6x16 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M

Spleißkassettenset für 6x12 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M

SC Single Circuit

Spleißkassettenset für 6x2x4 Schrumpf, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M

Spleißkassettenset für 6x2x6 Sandwich, LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M

	Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.	
	19" Spleißeinschub 3HE ausziehbar TL, individuell zusammengebaut, LWL-...				
	Grundgehäuse	LWL-EV/S/TL/19H3/GG/M	966427001	1	
	Spleißkassettenset 6xSE Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002	1	
	Spleißkassettenset 6xSE Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003	1	
	Spleißkassettenset 6xSC Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004	1	
	Spleißkassettenset 6xSC Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005	1	
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAX23/M	760001251	1		
<hr/>					
Ausführung					
Typenbezeichnung					
Artikel-Nr.					
Verp.-Einh.					
19" Spleißeinschub 3HE ausziehbar TL, Zubehör					
Spleißkassette SE	LWL-SK123	760001001	1		
Spleißkassette SC Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001002	1		
Spleißkassette SC Sandwich	LWL-SK223/SW	760001003	1		
Spleißkassettenabdeckung	LWL-SKAX23	760001201	1		
Halter f. 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1		
Halter f. 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1		
<hr/>					
	Kabeldurchmesser (mm)/HE/Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.	
	Kabeleinführungswinkel, DNW-KE/H				
	5,5 - 7 1HE 1 x M12	DNW-KE/H1/M12	102654	1	
	7,5 - 11,5 1HE 1 x M20	DNW-KE/H1/M20	102656	1	
	12 - 18,5 1HE 1 x M25	DNW-KE/H1/M25	102657	1	
	5,5 - 7 2HE 1 x M12	DNW-KE/H2/M12	102659	1	
	7,5 - 11,5 2HE 1 x M20	DNW-KE/H2/M20	102661	1	
	12 - 18,5 2HE 1 x M25	DNW-KE/H2/M25	102662	1	
	19 - 26,5 2HE 1 x M32	DNW-KE/H2/M32	102663	1	
	3x5,5 - 7 2HE 3 x M12	DNW-KE/H2/3M12	102664	1	
	4x5,5 - 7 2HE 4 x M12	DNW-KE/H2/4M12	102666	1	
	bis 16 1HE geteilt	DNW-KE/H1/GET	102673	1	
	<hr/>				
		Kabeldurchmesser (mm)/HE/Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kabeleinführungswinkel mit Kunststoff-Kabelverschraubung, DNW-KE/H1/M../K					
5 - 10 1HE 1 x M16		DNW-KE/H1/M16/K	116559	1	
8 - 13 1HE 1 x M20		DNW-KE/H1/M20/K	116840	1	
11 - 17 1HE 1 x M25		DNW-KE/H1/M25/K	116841	1	
<hr/>					
	HE/Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.	
	Kabeleinführungswinkel und Abdeckplatten blind - zum Verschließen der Einführungsoffnungen, DNW-KE/H./B, DNW-AP/H./B				
	1HE Kabeleinführungswinkel	DNW-KE/H1/B	102653	1	
	2HE Kabeleinführungswinkel	DNW-KE/H2/B	102658	1	
	1HE Abdeckplatte	DNW-AP/H1/B	102649	1	
	2HE Abdeckplatte	DNW-AP/H2/B	102651	1	

Endverteilsystem in 19" Technik

Technische Daten Seite 146.

N08103



Faseranzahl/Steckerart	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Patcheinschub 1HE drehbar TL, LWL-EV/P/TL/19H1/24...			
24xFC/PC	LWL-EV/P/TL/19H1/24FC	966425001	1
24xST	LWL-EV/P/TL/19H1/24ST	966425003	1
24xSC/E2000	LWL-EV/P/TL/19H1/24SC	966425004	1

N08303



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
19" Kabelablage 2HE drehbar TL, LWL-EV/KA/TL/19H2			
Kabelablage	LWL-EV/KA/TL/19H2	966426001	1

N03103



Zubehör für 19" Kabelablage 2HE drehbar TL			
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Patchcordführung halbrund	NWS-PCF	255254	1

Inhaltsverzeichnis Zubehör

Spleißkassetten	ab Seite 78
Spleißkassette DNW-SK/120	Seite 79
Spleißkassette DNW-SK/121	Seite 79
Spleißkassette SE, LWL-SK123	Seite 80
Spleißkassette SC, LWL-SK223/S.	Seite 80

Allgemeines Zubehör	ab Seite 81
----------------------------	--------------------

Technische Daten ab Seite 148.

Zubehör

Moeller bietet ein zahlreiches Zubehör zu den Komponenten und für das Spleißen von LWL-Fasern (z.B. Spleißschutzröhrchen) an. Bei der Entwicklung der Produkte wurde auf einfache Installation und hohe Kompatibilität geachtet, so daß die Zubehörteile in der kompletten Produktpalette eingesetzt werden können. Durch dieses Konzept wird die Flexibilität der Produkte gesteigert (z.B. nachträglicher Einbau von Spleißkassetten möglich, verschiedene Aufnahmen für Spleiße).

N10797



N3201



Spleißkassetten

N2199



N00808



N10797



N11397



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Spleißkassette, DNW-SK/120

- mit oder ohne Befestigungsmöglichkeit für Scharnier DNW-S/SK/120/S

Spleißkassette "mit"	DNW-SK/120/S	237473	1
Spleißkassette "ohne"	DNW-SK/120	237472	1

Scharnier für -SK/120/S, DNW-S/SK/120/S Abdeckung für -SK/120(S), DNW-SKA/120

Scharnier	DNW-S/SK/120/S	237474	1
Abdeckung	DNW-SKA/120	237480	1

Spleißkassette DNW-SK/121

Abdeckung für -SK/121, DNW-SKA/121

Spleißkassette	DNW-SK/121	237475	1
Abdeckung	DNW-SKA/121	237481	1

Pigtailclip, PC121

Aufteilplatte zur Kabelpigtailbefestigung für SK121, LWL-SK/121/AP

Pigtailclip	PC121	760276710	1
Aufteilplatte	LWL-SK/121/AP	160276350	1

Technische Daten Seite 150.

N02803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Spleißkassette SE, LWL-SK123			
Single Element	LWL-SK123	760001001	1

N02903



Spleißkassette SC, LWL-SK223/S.			
2x4 Spleißschutzröhrchen Single Circuit	LWL-SK223/SR	760001002	1
2x6 Sandwichspleißschutz Single Circuit	LWL-SK223/SW	760001003	1

N03003



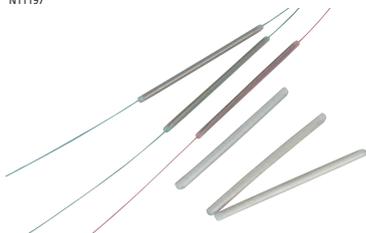
Spleißkassettenabdeckung, LWL-SKAx23			
Abdeckung für SK123 od. SK223	LWL-SKAx23	760001201	1

N10997



Spleißschutzhalter, DNW-S			
8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	237477	1

N11197



Spleißschutzröhrchen Ø 2,5mm, DNW-SR61/2,5/00 oder LWL-SR40/2,5/00			
Länge 40 mm	LWL-SR40/2,5/00	760001501	1
Länge 61 mm	DNW-SR61/2,5/00	237478	1

N11297



Sandwichspleißschutz, DNW-SW32			
	DNW-SW32	237479	1

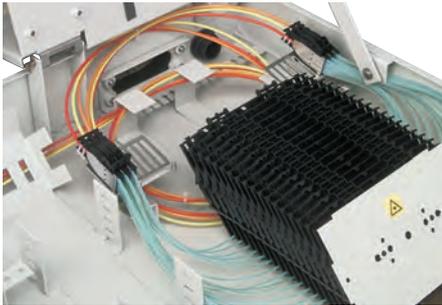
Allgemeines Zubehör

N3101



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Faseraufteilkopf mit Deckel, LWL-FATK/D/2/6			
Faseraufteilkopf + Deckel	LWL-FATK/D/2/6	966411801	1

N3601



UFM-Erweiterungsset für Rangiergehäuse RGH6455, LWL-ES/UFM/6455			
UFM-Erweiterungsset	LWL-ES/UFM/6455	760412003	1

N03203



Patchcordführung halbrund, ...-PCF			
44 mm Zunge	NWS-PCF	255254	1
70 mm Zunge	LWL-PCF/03	760001703	1

N3501



Ovale Einführung, LWL-OVE/2/25			
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1

N00508



Multi-Kabeleinführung - Flexibler Schlauch mit Kabelverschraubung			
Wellschlauch 1 m	LWL-WELLSCHLAUCH/NW23/1m	760920401	1
Wellschlauch 2 m	LWL-WELLSCHLAUCH/NW23/2m	760920402	1
Adapter Schlauch-Kabelverschraubung	LWL-INNENGEWINDEADAPTER/NW23/M25	760920411	1
Adapter Schlauch-Gehäuse	LWL-SCHLAUCHANSCHLUSS/NW23/M25x1,5	760920412	1
Multi-Kabelverschraubung	LWL-MKV/M25/5x6,5	760920421	1
Multi-Kabelverschraubung	LWL-MKV/M25/8x5	760920422	1
Multi-Kabelverschraubung	LWL-MKV/M25/8x4/K	760920423	1
Multi-Kabelverschraubung	LWL-MKV/M25/12x3/K	760920424	1
Multi-Kabelverschraubung	LWL-MKV/M25/21x2	760920425	1

Zubehör

Technische Daten Seite 154.

N2501



Ausführung/Klemmbereich (mm)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Alu-Schellen, LWL-AS/M			
M 8,0 Alu-Schelle Gr. 1a 8-10	LWL-AS/M8	966061301	1
M 10,0 Alu-Schelle Gr. 1a 10-12	LWL-AS/M10	966061302	1
M 12,0 Alu-Schelle Gr. 1a 12-14	LWL-AS/M12	966061303	1
M 14,0 Alu-Schelle Gr. 2 14-16	LWL-AS/M14	966061304	1
M 16,0 Alu-Schelle Gr. 2 16-18	LWL-AS/M16	966061306	1
M 18,0 Alu-Schelle Gr. 2 18-20	LWL-AS/M18	966061307	1
M 20,0 Alu-Schelle Gr. 3 20-22	LWL-AS/M20	966061308	1
M 22,0 Alu-Schelle Gr. 3 22-25	LWL-AS/M22	966061309	1
M 25,0 Alu-Schelle Gr. 3 25-27	LWL-AS/M25	966061310	1

N2601



Ausführung/Klemmbereich (mm)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kunststoff-Schellen, LWL-KS/M			
K 8,0 Kunstst.-Schelle Gr. 1a 8-10	LWL-KS/M8	761061351	1
K 12,0 Kunstst.-Schelle Gr. 1a 12-14	LWL-KS/M12	761061353	1
K 14,0 Kunstst.-Schelle Gr. 2 14-16	LWL-KS/M14	761061354	1
K 16,0 Kunstst.-Schelle Gr. 2 16-18	LWL-KS/M16	761061356	1
K 18,0 Kunstst.-Schelle Gr. 2 18-20	LWL-KS/M18	761061357	1
K 20,0 Kunstst.-Schelle Gr. 3 20-22	LWL-KS/M20	761061358	1
K 22,0 Kunstst.-Schelle Gr. 3 22-25	LWL-KS/M22	761061359	1

N2701



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rohrschneider			
Rohrschneider		165920136	1

N3001



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kabelbinder, 100 MM SST-1M-M			
Kabelbinder (Artikel-Nr. ist pro Stk. angelegt)	100 MM SST-1M-M	100090100	1000

Zubehör

Technische Daten Seite 155.

N5797



Art Eingang / Art Ausgang	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Universalfitting, LWL-UF1/R.			
• leer: bestückbar mit Zubehör			
Universalfitting			
Rohr ø 50mm leer	LWL-UF1/R5/00/00	966287008	1
Rohr ø 40mm leer	LWL-UF1/R4/00/00	966287009	1
Rohr ø 32mm leer	LWL-UF1/R3/00/00	966287010	1
Universalendfitting			
Rohr ø 50mm Kabel ø10-20mm	LWL-UF1/R5/KU/00	966287001	1
Rohr ø 50mm Blindverschluss	LWL-UF1/R5/B/00	966287051	1
Rohr ø 40mm Kabel ø10-20mm	LWL-UF1/R4/KU/00	966287002	1
Rohr ø 40mm Blindverschluss	LWL-UF1/R4/B/00	966287052	1
Rohr ø 32mm Kabel ø10-20mm	LWL-UF1/R3/KU/00	966287003	1
Rohr ø 32mm Blindverschluss	LWL-UF1/R3/B/00	966287053	1
Verbindungsfitting			
Rohr ø 50mm Rohr ø 50mm	LWL-UF1/R5/R5/00	966287021	1
Rohr ø 50mm Rohr ø 40mm	LWL-UF1/R5/R4/00	966287041	1
Rohr ø 40mm Rohr ø 40mm	LWL-UF1/R4/R4/00	966287022	1

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Zubehör für Universalfitting LWL-UF1/R.			
Kabeldichtung 12/12		761281250	1
Kabeldichtung 12/14		761281251	1
Schraubenset		966287099	1

N1398



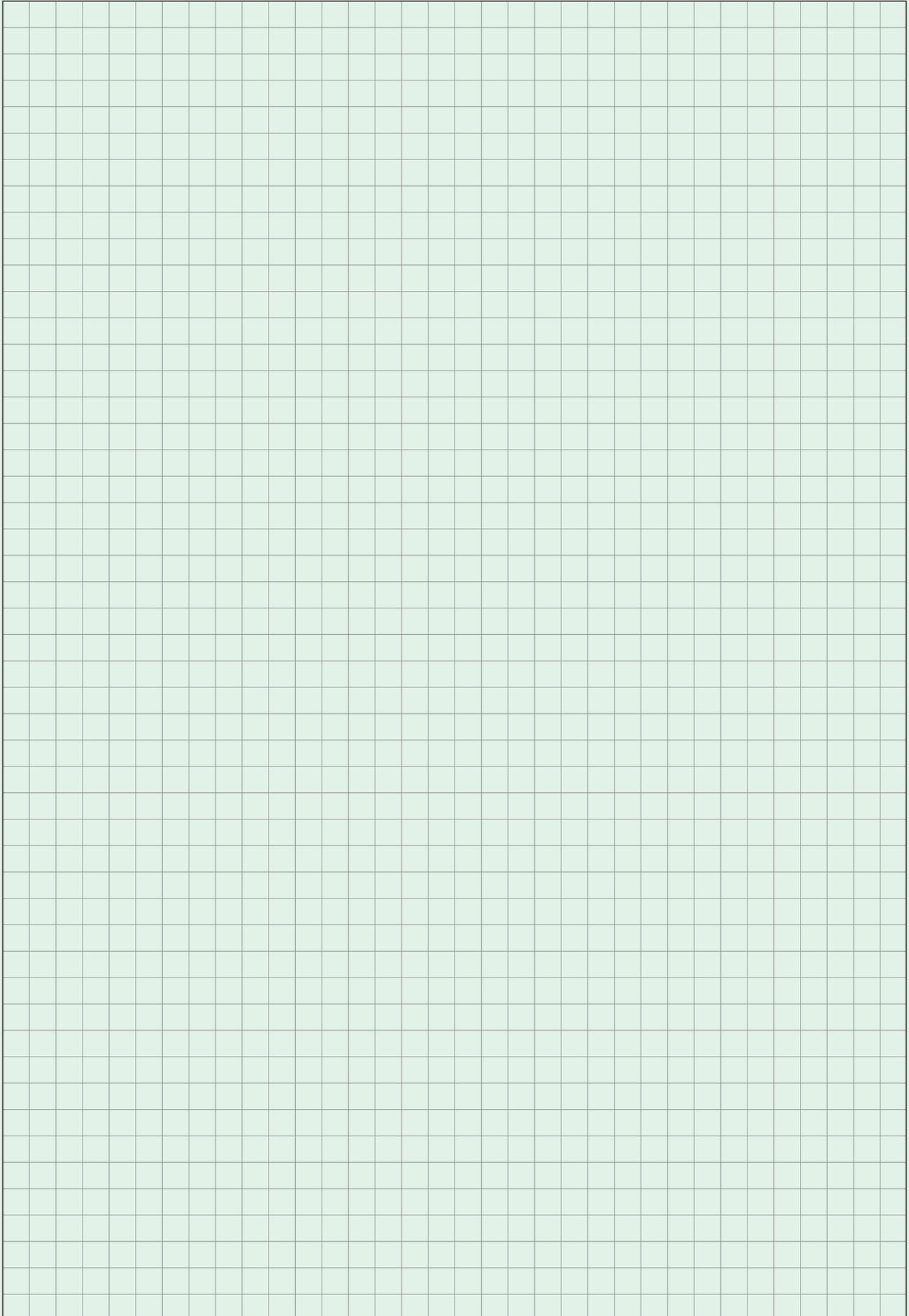
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Rohrabschluss, LWL-RAS-R./KU/00			
Rohr ø 50mm Kabel ø10-25mm	LWL-RAS/R5/KU/00	966287501	1
Rohr ø 40mm Kabel ø10-25mm	LWL-RAS/R4/KU/00	966287521	1
Rohr ø 32mm Kabel ø10-25mm	LWL-RAS/R3/KU/00	966287531	1

N0197



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Fasertester, FC 635			
Fasertester 635 nm 2,5 mm Adapter	FC 635	960000100	1

Notizen

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid covers most of the page's width and height, leaving margins at the top, bottom, and sides.

Inhaltsverzeichnis LWL-Steckverbinder

Kupplungen / Pigtails

Seite 87

Patchkabel und Breakoutkabel

Seite 88

Technische Daten ab Seite 157.

LWL-Steckverbinder

Allgemeines:

Lichtwellenleiter dienen der allgemeinen Informationsübertragung, d.h. Daten, Befehle, Sprache und Video. Die LWL bieten eine hohe Übertragungskapazität und sind zudem durch elektromagnetische Felder unbeeinflusst. Lösbare Verbindungen stellen Schlüsselkomponenten in der Glasfasertechnologie dar. Die ständig wachsende Übertragungsrate erfordert höchste Anforderungen an die eingesetzten Komponenten, um einen störungsfreien Betrieb auch in Zukunft sicherstellen zu können. Höchste mechanische und optische Präzision ist erforderlich, um die Verluste an den Übergangstellen möglichst klein halten zu können.

Anwendungsbereich:

Stecker werden bei Pigtails und Patchkabel eingesetzt. Zusammen mit Kupplungen finden diese Anwendung in Rangiergehäusen, Prüfgeräten, Sende- und Empfangsanlagen. Man kann Verbindungen leicht trennen und wiederherstellen. Weiters besteht die Möglichkeit der Zugänglichkeit für Messungen und die Erstellung von Ersatzschaltungen.

Aufbau:

- Eine Steckverbindung besteht aus zwei Steckern und einer Kupplung.
- Ein Pigtail ist ein einseitig bestücktes Glasfaserkabel, üblicherweise eine 900µm Kompaktader.
- Ein Patchkabel besteht aus einem Glasfaserkabel mit montierten Steckern an beiden Enden.

Die Stecker können auf beiden Enden unterschiedlich ausgeführt sein. Zum Einsatz kommen Singlemode-, Multimode-50 - , und Multimode-62,5 - Fasern mit einem Glasdurchmesser von 125 µm. Verwendet werden Kabel in Simplex- und Duplexausführung.

Anforderungen an Steckverbinder:

- einfache Handhabung
- geringe Einfügedämpfung (IL = Insertion Loss)
- hohe Rückflussdämpfung (RL = Return Loss)
- hohe mechanische Stabilität / hohe Lebensdauer dh. reproduzierbare Dämpfungswerte
- hohe Klimastabilität
- hohe Packungsdichte
- Feldmontierbarkeit
- leichte Reinigungsmöglichkeit

Verschlussprinzipien:

Schraubgewinde zB: FC, DIN
 Bajonettverschluss zB: ST
 "Push-Pull" Verschluss zB: SC, E2000, LC

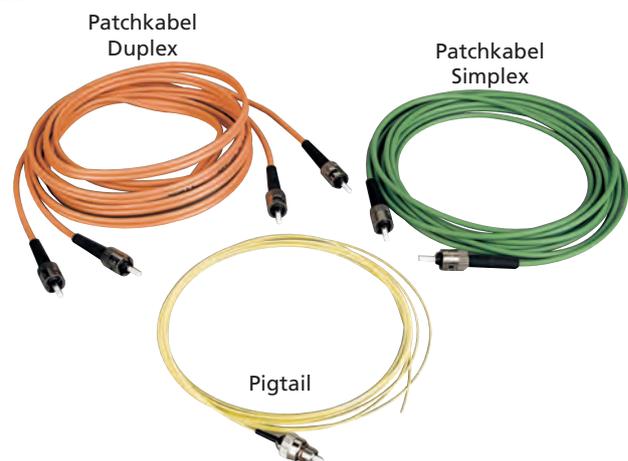
Schliffarten:

PC RL > 45dB Knickschutz: schwarz
 APC 8° RL > 60dB Knickschutz: grün

N0500



N0600



Kupplungen / Pigtails

N1200



Steckertyp/Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kupplungen, KU..			
LC/PC 10/125 duplex		111438	1
LC/PC 50/125, 62.5/125 duplex		111437	1
FC/PC 10/125, 50/125, 62,5/125 (Flansch)		237508	1
FC/APC 10/125 (Flansch)		101240	1
FC/PC 10/125, (D-hole)		237509	1
FC/PC 50/125, 62,5/125 (D-hole)		101242	1
ST/PC 10/125		101241	1
ST/PC 50/125, 62,5/125		237510	1
SC/PC 10/125 simplex		101067	1
SC/PC 10/125 duplex		101068	1
SC/PC 50/125, 62,5/125 simplex		237511	1
SC/PC 50/125, 62,5/125 duplex		237512	1
SC/APC 10/125 simplex		101069	1
E2000/APC 10/125		116379	1

N2002



Steckertyp/Faserart/Länge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Pigtail, PT..			
LC/PC 10/125 2m		111440	2
FC/PC 10/125 2m		765000005	2
FC/PC 10/125 3m		765000001	2
FC/APC 10/125 2m		765000102	2
FC/APC 10/125 3m		765000101	2
ST/PC 10/125 2m		765000201	2
SC/PC 10/125 2m		765000302	2
SC/APC 10/125 3m		765000401	2
E2000/APC 10/125 2m		765000602	2
E2000/APC 10/125 3m		765000603	2
LC/PC 50/125 2m		111439	2
FC/PC 50/125 2m		237482	2
ST/PC 50/125 2m		237487	2
SC/PC 50/125 2m		237492	2
FC/PC 62,5/125 2m		237499	2
ST/PC 62,5/125 2m		237504	2
SC/PC 62,5/125 2m		237507	2

Technische Daten Seite 157.

N4301



Patchkabel und Breakoutkabel

Patchkabel und Breakoutkabel werden nach Kundenwunsch gefertigt. Bei einer Anfrage/Bestellung geben Sie bitte den Typenschlüssel (siehe "Technische Daten") an.

Minirohrsysteme

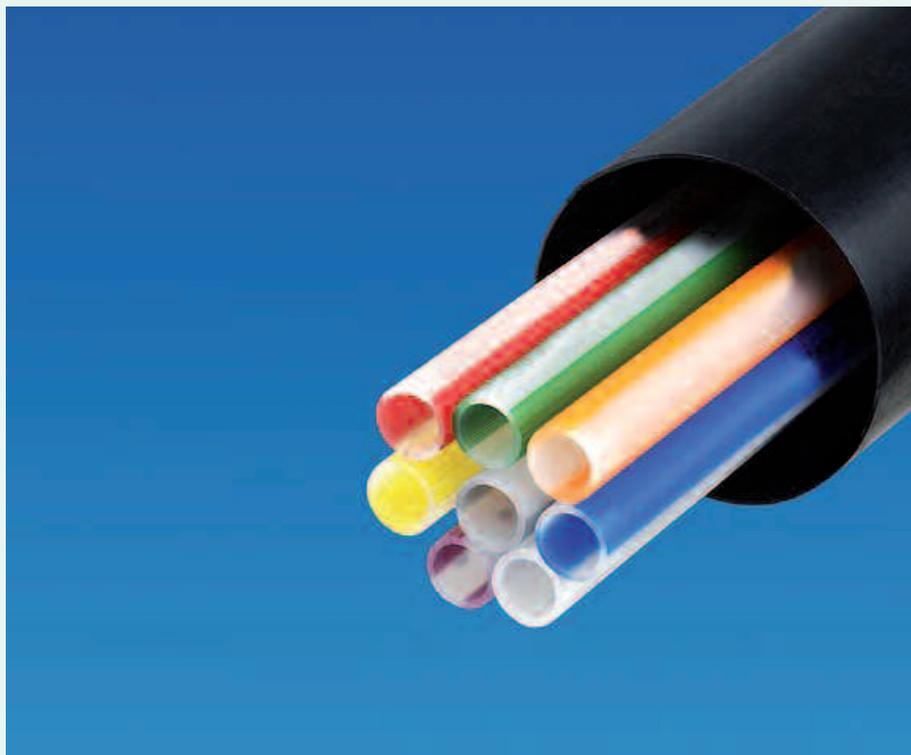
Minirohrsysteme sind die optimale Lösung für jedes Netzwerk. Vom Backbone bis zum Access Netzwerk, vom Businesspark über den kleinen Gewerbebetrieb bis hin zu privaten Haushalten.

Mini-Rohre und Mini-Rohrsysteme für den gesamten Telekommunikationsbereich:

- Weitverkehrsverbindungen
- Metro Netze
- FTTH Netze

Die Glasfaservernetzung der Zukunft ist:

- Kosteneffizient
- Betriebssicher
- Praxisgerecht
- Flexibel
- Stufenlos ausbaubar



Kabel

Auf der Basis jahrelanger Erfahrung ist es uns möglich, Kabellösungen für unterschiedliche Einsatzgebiete und Anwendungen zu realisieren.

Wir vertreiben eine Vielzahl hochwertiger Kupfer- und Glasfaserkabel, um Lösungen sowohl für die Gegenwart als auch für die Zukunft anbieten zu können.

Egal ob es sich dabei um Standardprodukte oder um Kabel für spezielle Anwendungsgebiete handelt.

- Außenkabel
- Innenkabel
- Lufthängekabel
- Unterwasserkabel
- Minikabel
- Mikrokabel
- Blown Fibre



Dienstleistungen

Die Basis einer jahrelangen, breiten Erfahrung eines in allen LWL-Bereichen geschulten Teams und die Verwendung modernster Gerätschaft, ermöglicht KEM MONTAGE GMBH LWL-Montagen höchster Qualität und Ansprüche.

Spleißen:

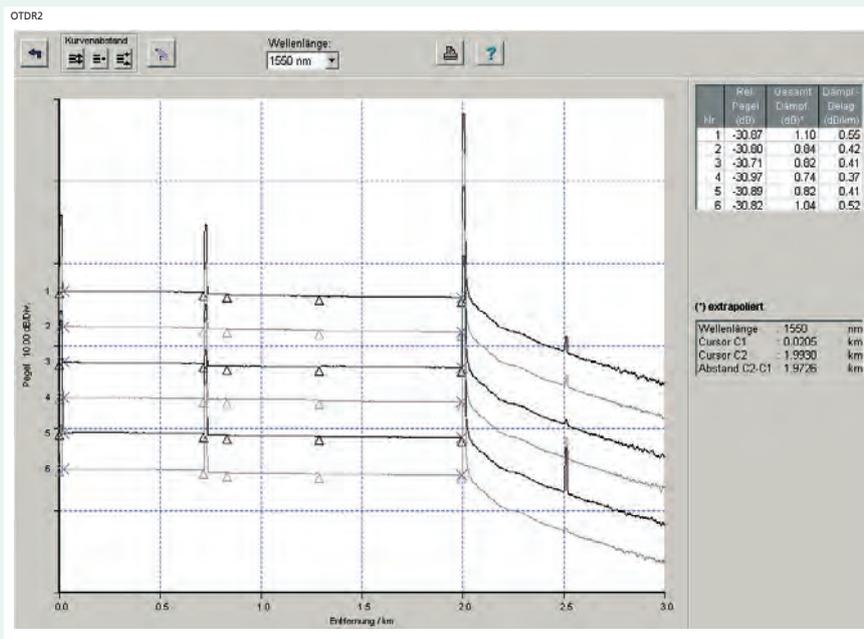
Spleißungen im WAN- und LAN-Bereich

- Errichtung von Inhouse-Anlagen
- Spleißen von Freileitungsanlagen (Erdseile, Phasenseile)
- Spleißen im städtischen Bereich
- Spleißen in Tunnelanlagen

Messen:

OTDR-Messungen im Multimode und Singlemode-Bereich

- Messgeräte 850 und 1300 nm sowie 1310/1550/1625 nm
- Pegelmessungen
- Messungen und Dokumentationen der Gesamtanlage
- Messprotokoll in schriftlicher und elektronischer Form



Bauleistung

Planung:

- Einreichung
- Ausführung
- Behördenwege
- As build – Planung
- Umplanungen

Sanierung, Zubau, Umbau:

- Kostenplan
- alle Baumeisterleistungen
- alle Professionistenleistungen

Neuerrichtung von Objekten:

- Kostenplan
- alle Baumeisterleistungen
- alle Professionistenleistungen

Tiefbauarbeiten:

- Kabellegungen
- Kanal



Technische Daten

Haubenmuffen

Haubenmuffe SEC15, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Beschreibung

- SEC15 speziell zum Verbinden von niedrigfasrigen LWL-Kabeln
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-SEC15/GM/M

N0199



- Werkzeugfreie Montage/Demontage der Haube
- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Einführungen

	2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten
	3 Kabel 10-20 mm
- Spleißkassetten

	8 x SK1205
--	------------
- Schutzart

	> IP68
--	--------
- Max. Spleißanzahl

Schrumpfspleißschutz	128
Chrimpspleißschutz	192
- Prüfungen

	gemäß DIN 47624 Entwurf 4/97
--	------------------------------
- Mechanische Festigkeit

Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
- Druckfestigkeit

Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-40°C bis +70°C
- Dichtheit mit Kabel

Zug (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	Drehwinkel ±90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude ±3 mm, Frequenz 10 Hz
- Temperaturwechsel

	-40°C bis +70°C, 10 mal
--	-------------------------
- Lagerung in Netzmittel

	168 Std.
--	----------
- Außendruckfestigkeit

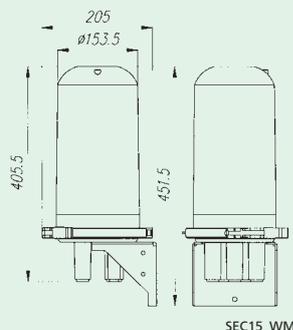
	4 m WS
--	--------
- Wasserdampfermeation

	< 240 µg/h bei 10°C
--	---------------------
- Material

Boden, Haube, Spannring und Schnappverschluss	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Zugentlastungswinkel	rostfreier Stahl
Kassettenträger	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht

	ca. 2 kg
--	----------
- Lieferumfang

	Boden, Haube, Spannring inkl. Schnappverschluss, Sicherungsstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung
--	---
- Abmessungen (mm)



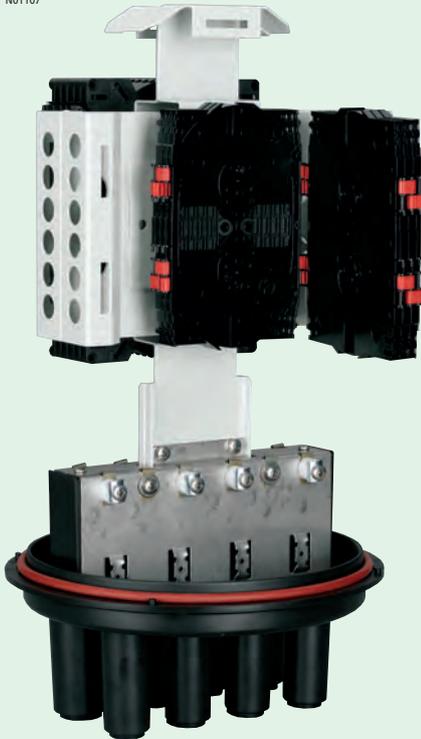
SEC23 Classic, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Beschreibung

- Ausführung Classic speziell zum Verbinden von hochfasrigen LWL-Kabeln
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-SEC23/S/C/GM/M

N01107



- Werkzeugfreie Montage/Demontage der Haube
- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Einführungen

2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten
2 Kabel 10-25 mm, 4 Kabel 10-20 mm
3 Einführungen mit Schrumpferschraubungen (3-16 mm) optional
- Spleißkassetten

20 x SK120S oder 12 x SK121

- Schutzart

> IP68

- Max. Spleißanzahl

Schrumpfspleißschutz	320 (SK120S), 192 (SK121)
Chrimpspleißschutz	480 (SK120S), 288 (SK121)
- Prüfungen

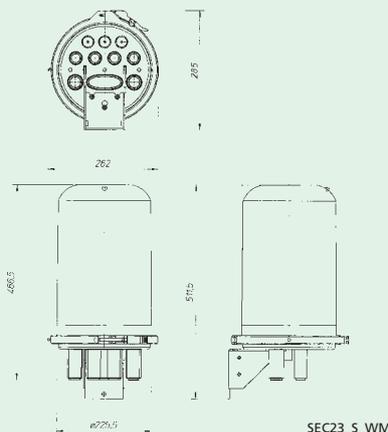
Mechanische Festigkeit	
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
Druckfestigkeit	
Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-40°C bis +70°C
Dichtheit mit Kabel	
Zug (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	Drehwinkel ±90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude ±3 mm, Frequenz 10 Hz
Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C, 10 mal
Lagerung in Netzmittel	168 Std.
Außendruckfestigkeit	4 m WS
Wasserdampfpermeation	< 600 µg/h bei 10°C
- Material

Boden, Haube, Spannring und Schnappverschluss	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Zugentlastungswinkel	rostfreier Stahl
Kassettenträger	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht

	ca. 4 kg
--	----------
- Lieferumfang

Boden, Haube, Spannring inkl. Schnappverschluss, Sicherungsstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung

- Abmessungen (mm)



SEC23 Single Element II, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Beschreibung

- Ausführung Single Element (SE) speziell für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-SEC23/SEII/GM/M

N02303



- Werkzeugfreie Montage/Demontage der Haube
- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Schwenkbare Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Einführungen

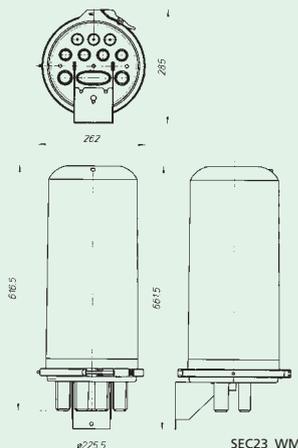
2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten
2 Kabel 10-25 mm, 4 Kabel 10-20 mm
3 Einführungen mit Schrumpfschraubungen (3-16 mm) optional
- Spleißkassetten

Spleißkassetten schräg eingehängt.	38 x SK123 oder SK223
Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß	
- Schutzart > IP68
- Max. Spleißanzahl

Schrumpfspleißschutz	608
Chrimpspleißschutz	912
- Prüfungen

Mechanische Festigkeit	gemäß DIN 47624 Entwurf 4/97
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
Druckfestigkeit	
Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-40°C bis +70°C
Dichtheit mit Kabel	
Zug (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstützen entfernt
Torsion (2 mal)	Drehwinkel ±90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstützen entfernt
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude ±3 mm, Frequenz 10 Hz
Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C, 10 mal
Lagerung in Netzmittel	168 Std.
Außendruckfestigkeit	4 m WS
Wasserdampfpermeation	< 600 µg/h bei 10°C
- Material

Boden, Haube, Spannring und Schnappverschluss	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Zugentlastungswinkel	rostfreier Stahl
Kassettenträger	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht ca. 4 kg
- Lieferumfang Boden, Haube, Spannring inkl. Schnappverschluss, Sicherungsstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung, 2 Befestigungsleisten für Bündeladern
- Abmessungen (mm)



SEC23 Management II, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Beschreibung

- Ausführung Management speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet.
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserschutzröhrchen
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-SEC23/MII/GM/M

N02503



- Werkzeugfreie Montage/Demontage der Haube
- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Schwenkbare Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Einführungen

2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten
2 Kabel 10-25 mm, 4 Kabel 10-20 mm
3 Einführungen mit Schrumpfschraubungen (3-16 mm) optional
- Spleißkassetten

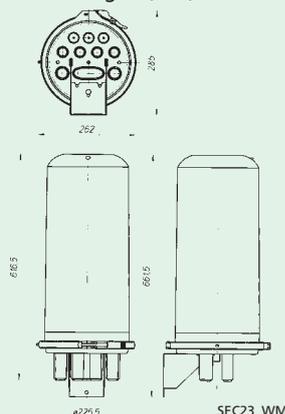
38 x SK123 oder SK223

- Spleißkassetten schräg eingehängt.
Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Schutzart > IP68
- Max. Spleißanzahl

Schrumpfspleißschutz	SE: 608
Chrimpspleißschutz	SE: 912
2 Spleiße pro Kassette	SC: 152
- Prüfungen gemäß DIN 47624 Entwurf 4/97

Mechanische Festigkeit	
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
Druckfestigkeit	
Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-40°C bis +70°C
Dichtheit mit Kabel	
Zug (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	Drehwinkel ±90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude ±3 mm, Frequenz 10 Hz
Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C, 10 mal
Lagerung in Netzmittel	168 Std.
Außendruckfestigkeit	4 m WS
Wasserdampfpermeation	< 600 µg/h bei 10°C
- Material

Boden, Haube, Spannring und Schnappverschluss	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Zugentlastungswinkel	rostfreier Stahl
Kassettenträger	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht ca. 3,85 kg
- Lieferumfang Boden, Haube, Spannring inkl. Schnappverschluss, Sicherungsstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung
- Abmessungen (mm)



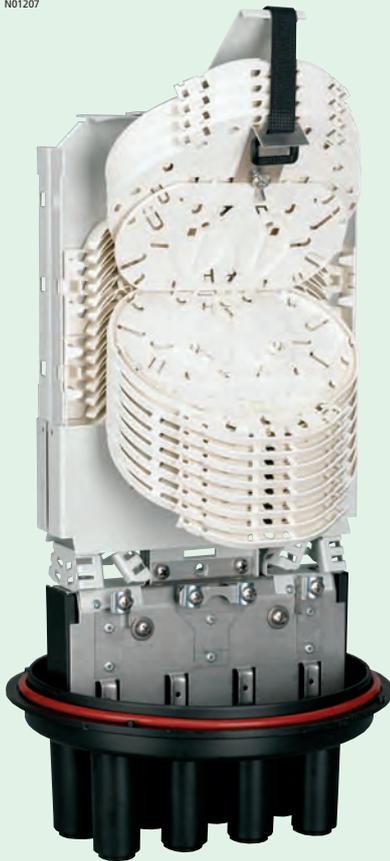
SEC23 Tubeless Short, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Beschreibung

- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet.
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungs Kanäle
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Bis zu 72 einzelne Spleißkassetten durch "Kassette in Kassette"
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Ausführung "Short" speziell für Kabelschächte
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-SEC23/S/TL/GM/M

N01207



- Werkzeugfreie Montage/Demontage der Haube
- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Eingangsmodul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- Einführungen

	2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten
	2 Kabel 10-25 mm, 4 Kabel 10-20 mm
- Spleißkassetten

	36 x SK123 oder SK223
--	-----------------------

 Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten (max. 6 Sets (3 Stk. je Seite). Spleißkassetten schräg eingehängt.
Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Schutzart

	> IP68
--	--------
- Max. Spleißanzahl

Schrumpfspleißschutz	SE: 576
Chrimpspleißschutz	SE: 864
2 Spleiße pro Kassette	SC: 144
- Prüfungen

	gemäß DIN 47624 Entwurf 4/97
--	------------------------------
- Mechanische Festigkeit

Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
- Druckfestigkeit

Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-40°C bis +70°C
- Dichtheit mit Kabel

Zug (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	Drehwinkel ±90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude ±3 mm, Frequenz 10 Hz
- Temperaturwechsel

	-40°C bis +70°C, 10 mal
--	-------------------------
- Lagerung in Netzmittel

	168 Std.
--	----------
- Außendruckfestigkeit

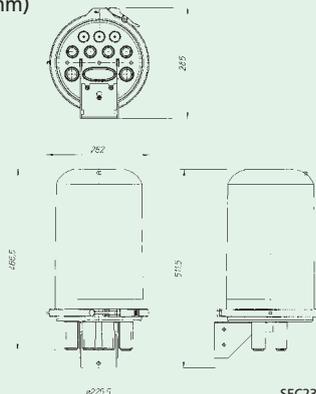
	4 m WS
--	--------
- Wasserdampfpermeation

	< 600 µg/h bei 10°C
--	---------------------
- Material

Boden, Haube, Spannring und Schnappverschluss	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Zugentlastungswinkel	rostfreier Stahl
Kassettenträger	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht

	ca. 3,5 kg
--	------------
- Lieferumfang

	Boden, Haube, Spannring inkl. Schnappverschluss, Sicherungsstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung, 2 Eingangsmodule inkl. Abdeckung
--	---
- Abmessungen (mm)



SEC23_S_WM

SEC23 Tubeless, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Beschreibung

- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet.
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungs Kanäle
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Bis zu 144 einzelne Spleißkassetten durch "Kassette in Kassette"
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-SEC23/TL/GM/M

N02403



- Werkzeugfreie Montage/Demontage der Haube
- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Eingangsmodul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- Einführungen

2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten
2 Kabel 10-25 mm, 4 Kabel 10-20 mm
- Spleißkassetten

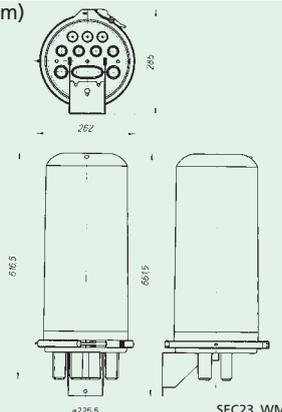
72 x SK123 oder SK223

 Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten (max. 12 Sets (6 Stk. je Seite).
Spleißkassetten schräg eingehängt.
Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Schutzart > IP68
- Max. Spleißanzahl

Schrumpfspleißschutz	SE: 1152
Chrimpspleißschutz	SE: 1728
2 Spleiße pro Kassette	SC: 288
- Prüfungen gemäß DIN 47624 Entwurf 4/97

Mechanische Festigkeit	
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
Druckfestigkeit	
Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-40°C bis +70°C
Dichtheit mit Kabel	
Zug (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	Drehwinkel ±90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude ±3 mm, Frequenz 10 Hz
Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C, 10 mal
Lagerung in Netzmittel	168 Std.
Außendruckfestigkeit	4 m WS
Wasserdampfpermeation	< 600 µg/h bei 10°C
- Material

Boden, Haube, Spannring und Schnappverschluss	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Zugentlastungswinkel	rostfreier Stahl
Kassettenträger	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht ca. 4 kg
- Lieferumfang Boden, Haube, Spannring inkl. Schnappverschluss, Sicherungsstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung, 2 Eingangsmodule inkl. Abdeckung
- Abmessungen (mm)



Überlängenspeicher, LWL-SEC23/.TL/US..

N02603



- Der Überlängenspeicher dient zur Ablage von ungeschnittenen Bündeladern
- Version für SEC23 Tubeless Short und SEC23 Tubeless
- Montage in der Grundmuffe SEC23 Tubeless auf beiden Seiten möglich
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 0,3 kg
- Lieferumfang: Überlängenspeicher, div. Befestigungsmaterial

Spleißkassettenset, LWL-SEC23/TL/KS/6SK.23/S./M

N02703



- Das Spleißkassettenset dient zur Faserführung vom Eingangsmodul bis zur Spleißkassette und zur Spleißablage für alle Arten von Lichtwellenleiterfasern
- Montage von max. 12 Stk. Spleißkassettensets (6 Stk. je Seite) in der Grundmuffe SEC23 Tubeless
- Kassettengrundplatte mit Führungskanälen für Fasern und Befestigung von max. 6 Spleißkassetten LWL-SK123 oder LWL-SK223
- Ausführungen für Schrumpf (Spleißschutzröhrchen) und Sandwich (Sandwichspleißschutz)
- Material: Polycarbonat VL94HB, Farbe RAL 9001
- Gewicht: SK123: 0,3 kg; SK223: 0,47 kg
- Lieferumfang: siehe unten

Lieferumfang

Spleißkassettenset LWL-SEC-23/TL/KS/...	Kassettengrundplatte	Spleißkassette		Spleißschutzhalter		max. Spleißanzahl (Kassetten im Set x Spleiße je Kassette)
		LWL-SK123	LWL-SK223	...-SRH8	...-SWH12	
...6SK123/SR/M	1 Stk.	6 Stk.	–	12 Stk.	–	6x16 = 96 Schrumpf
...6SK123/SW/M	1 Stk.	6 Stk.	–	–	6 Stk.	6x12 = 72 Sandwich
...6SK223/SR/M	1 Stk.	–	6 Stk.	–	–	6x2*x4 = 48 Schrumpf
...6SK223/SW/M	1 Stk.	–	6 Stk.	–	–	6x2*x6 = 72 Sandwich

* Doppelte Anzahl durch Kassette in Kassette

Zubehör Haubenmuffen Type SEC

Kabeleinführungssets, LWL-SEC/KES/...

N2101



- Abdichtset für die Standard-Rohrstutzen bei SEC 15 und SEC 23
- Zur Abdichtung von Kabel mit PE-Mantel
- Kabeldurchmesser
Set für Ø 10-20 mm und Ø 10-25 mm
Set oval für 2 Kabel Ø 10-25mm ungeschnitten
- Hohe Dichtheit und mechanische Festigkeit
- Material: vernetztes Polyolefin, Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet
- Lieferumfang: Schrumpfschlauch, Schmirgelleinen, Kabelreinigungstuch, Kabelbinder, div. Montagematerial; Bei Set oval zusätzlich 1 Abzweigklammer

Mehrfach-Einführungen, LWL-SEC/ME/..

N2201



- Abdichtset zur Einführung von 3 oder 4 Kabel in einen Standard-Rohrstutzen bei SEC15 und SEC 23
- Geeignet für die Rohrstutzen Ø 20 und 25 mm
- Kabeldurchmesser
20 mm Rohrstutzen 25 mm Rohrstutzen
3-fach Ø 5-9mm Ø 5-10mm
4-fach Ø 3-8mm Ø 3-9mm
- Zur Abdichtung von Kabeln mit PE-Mantel
- Hohe Dichtheit und mechanische Festigkeit
- Material: vernetztes Polyolefin, Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet
- Lieferumfang: Schrumpfkappe, Schmirgelleinen, Kabelreinigungstuch, Kabelbinder, div. Montagematerial

Zusatz-Kabeleinführung, LWL-SEC23/KEZ/...

N2001



- Nur für SEC23 Single Element I und II sowie Management I und II
- Erweiterung auf bis zu 11 Kabeleingänge pro Muffe
- Maximal 3 Stück im Boden montierbar
- Kabeldurchmesser von 3-16 mm
- Zusatz-Kabeleinführung vormontiert
LWL-SEC23/KEZ/3B/M 3 Blindeinführungen montiert
LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M 3 Blindeinführungen montiert und 3 Kabeldurchführungen Schrumpf 16 mm beigelegt. Blindeinführungen müssen durch Kabeldurchführungen Schrumpf 16 mm (LWL-KDF/S/3/16) für weitere Kabel ausgetauscht werden.
- Zusatz-Kabeleinführung für nachträgliche Montage vor Ort
LWL-SEC23/KEZ/1K mit 1 Kabeldurchführung Schrumpf 16 mm
LWL-SEC23/KEZ/3K mit 3 Kabeldurchführungen Schrumpf 16 mm
- Befestigung für Zugentlastungselement (z.B. Kevlar)
- Material: vernetztes Polyolefin, Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet
- Lieferumfang: je nach Ausführung unterschiedlich

Abdichtset für LWL-Erdseile (LES), LWL-SEC/AS/LES

N2401



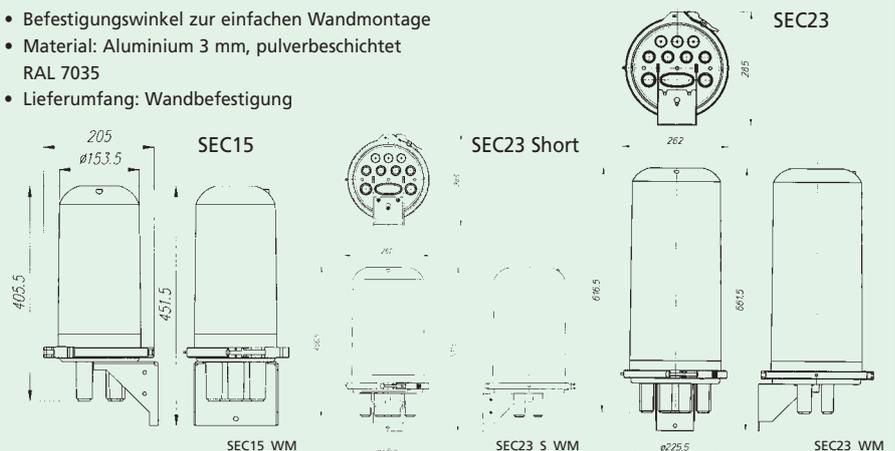
- Abdichtset zur Einführung von 2 LES mit max. 3 Edelstahlröhrchen mit integrierten Glasfasern
- Geeignet für die Rohrstutzen Ø 20 und 25 mm
- In Verbindung mit der externen Zugentlastung verwendbar
- Material: vernetztes Polyolefin, Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet
- Lieferumfang: Schrumpfschlauch, Kabelreinigungstuch, Zusatzkleber, div. Montagematerial für 2 LES

Wandbefestigung, LWL-SEC..WM

N1601



- Befestigungswinkel zur einfachen Wandmontage
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: Wandbefestigung



Muffentechnik

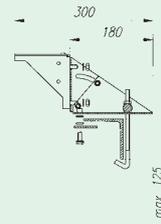
Stahlmastbefestigung, LWL-SEC../SM

N1501

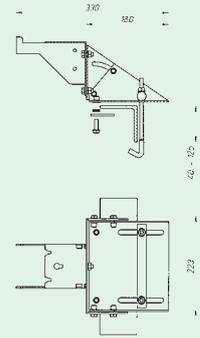


- Klemhalter für Stahlgittermaste
- Für Winkelprofile mit einer Schenkellänge von 40-125 mm
- Profilwinkel 60°-90°
- Kein Bohren erforderlich
- Vertikaljustierung der Muffe in 2 Achsen möglich
- Muffe einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: Stahlmastbefestigung, div. Montagematerial

SEC15



SEC23



SEC15_WM

SEC23_SM

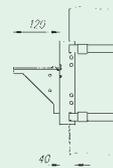
Rundmastbefestigung, LWL-SEC../RM...

N1701

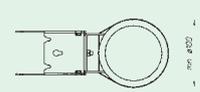
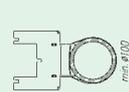
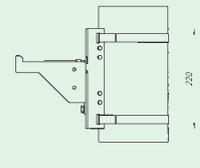


- Befestigung für Rundmasten
- U-Profil wird mit Stahlbändern am Mast befestigt
- Kein Bohren erforderlich
- Unabhängig vom Mastdurchmesser (minimal 100 mm)
- Muffe einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferung ohne Stahlband und Verschlusslaschen
- Lieferumfang: Rundmastbefestigung, div. Montagematerial

SEC15



SEC23

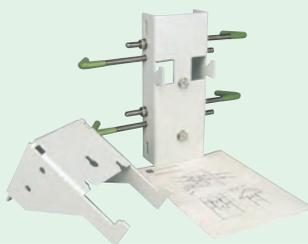


SEC15_EK

SEC23_RM

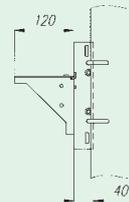
Eckstielbefestigung klein und groß, LWL-SEC../EK/0...

N1801

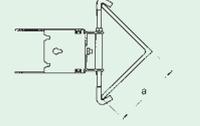
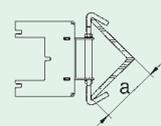
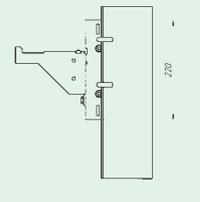


- Klemhalterung für Eckprofile von Stahlgittermasten
- Kein Bohren erforderlich
- Für Winkelprofile mit einer Schenkellänge a von 100-200 mm (Ausf. 01) oder bis 320 mm (Ausf. 02)
- Muffe einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: Eckstielbefestigung, div. Montagematerial

SEC15



SEC23



SEC15_SM

SEC23_EK

Externe Zugentlastung, LWL-SEC../KZX

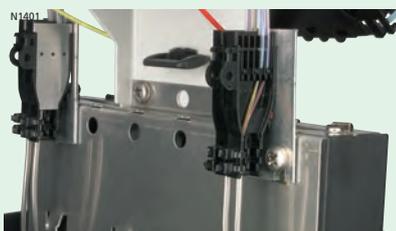
N1301



- Speziell für biege- und torsionssteife Kabel (z.B. Erdseil)
- Externe Klemmung mit ALU-Schellen
- Bei runden Rohrstützen Doppelklemmung mit ALU-Schellen bis zur Gr. 2 möglich
- Auf jeder Befestigung montierbar
- Muffe bleibt auf jeder Befestigung einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferung ohne Schellen und Befestigung
- Lieferumfang: Zugentlastungswinkel, 4 Zugentlastungsschienen, div. Montagematerial

Aufteiler für hochfasrige LES mit integrierten Glasfasern, LWL-SEC23/LES/A

N1401



- Zur Aufteilung von LWL-Erdseilen mit hochfasrigen Edelstahlröhrchen
- Der Faseraufteilkopf wird mit einer Halterung an den Zugentlastungsblechen montiert (max. 2 Faseraufteilköpfe pro Halterung)
- Weiterführung der Faserschutzröhrchen entweder direkt zu den Kassetten oder zur weiteren Aufteilung (bei Type SEC 23 Management)
- In Verbindung mit externer Zugentlastung verwendbar
- Faserschutzröhrchen und Kabelbinder nicht im Lieferumfang
- Material: Halterung aus Aluminium
- Lieferumfang: 4 Faseraufteilköpfe, 2 Halterungen für 2 Kabel
- Nur bei SEC23 Single Element und Management notwendig

Faserschutzröhrchen, LWL-FSR/2,1/0,3..

N2801



- PTFE-Schutzrohr für LWL-Fasern
- Schützt die Fasern zwischen Faseraufteilkopf und Spleißkassette
- Sehr gleitfähig
- Transparent
- Passend für Faseraufteilkopf LWL-FATK/2/6
- Für 1 bis 12 LWL-Fasern
- Lieferung im 10 m Bund oder 250 m Rolle

Erdungsdurchführung, LWL-SEC/ED..

N03403



- Die Erdungsdurchführung dient zum Verbinden von metallischen Teilen im Inneren der Muffe mit einer externen Erdung
- Material
Erdungsbolzen: vernickeltes Messing
Beilagscheiben und Muttern: rostfreier Stahl
- Lieferumfang: 1 Erdungsbolzen, 1 Erdungsleitung 4 mm²

Schirmverbindungsset, LWL-SEC/SVS

N03503



- Das Schirmverbindungsset dient zum Verbinden von metallischen Mänteln bei Glasfaserkabeln
- Kann in Verbindung mit Erdungsdurchführung verwendet werden
- Lieferumfang: 4 Schirmverbindungskabel 2,5 mm², 1 Klebeband, Befestigungsmaterial

Montagehalterung SEC23, LWL-SEC23/MH

N03703



- Montagehalterung zur horizontalen und vertikalen Positionierung der Muffe SEC23 während der Installation
- Material: Aluminium
- Lieferumfang: 1 Montagehalterung

Patchwinkel, LWL-SEC23/TL/PW

N02806



- Patchwinkel zur Montage von Kupplungen in der Muffe SEC23 Tubeless
- 12x FC oder 24x SC simplex
- Platzverbrauch: 2 Spleißkassettensets
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7011
- Lieferumfang: 1 Winkel, Befestigungsmaterial

Standardmuffen

Universal-Kunststoffmuffe KM3, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

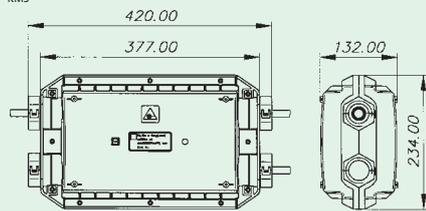
- KM3 speziell zum Verbinden von niederligfasrigen LWL-Kabeln
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Schutzmuffenmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-KM3/GM/M

N2597



KM3



- Dichtungen wiederverwendbar
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Herausnehmbarer Montageeinsatz für Ablage von geschnittenen/ungeschnittenen Bündeladern
- Abdichtung der Kabel mit spezieller, teilbarer Kabelverschraubung und Zwiebelringdichtung
- Einführungen 4 Kabel 9-25 mm
- Spleißkassetten 6 x SK121
- Prüfungen

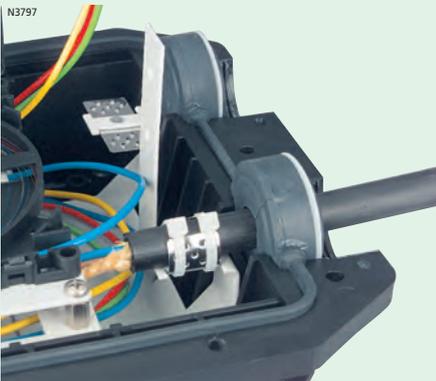
Mechanische Festigkeit	
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
Druckfestigkeit	
Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-30°C bis +60°C
Dichtheit mit Kabel	
Zug (15 min)	1000 N
Schub (15 min)	1000 N
Scherung/Biegung (2 mal)	500 N, max. Auslenkung 45°, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	90° Drehwinkel oder 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 400 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Vibration	
	168 Std.; Kabel beidseitig außerhalb des Schwingtisches (500 mm vom Kabeleinführungsstutzen entfernt) fixiert
Temperaturwechsel	-30°C bis +60°C, 10 mal
Lagerung in Netzmittel	168 Std.
Außendruckfestigkeit	4 m WS
Wasserdampfpermeation	< 160 µg/h bei 10°C
- Material

Ober- und Unterteil,	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Kabelverschraubung	rostfreier Stahl
Außenliegende Teile	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Innenteile	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Dichtungen	spezielle Gummimischung
- Gewicht ca. 3,5 kg
- Lieferumfang

1 Grundgehäuse, 4 Kabelverschraubungen, 1 Montageeinsatz, 1 Kassettengrundplatte, 1 Kabelreinigungstuch, 1 Montageanleitung, 1 Schmiermittel für Dichtungen, 1 Schraubenschlüssel, Trockenmittel, Befestigungsschrauben

Zubehör für Universal-Kunststoffmuffe KM3, Kabeleinführungsset

N3797



- Zur Abdichtung von Kabeln (alle Mantelarten)
- Kabeldurchmesser 9-25 mm durch Zwiebelringdichtung vor Ort anpassbar
- Flammfreie Kabelabdichtung
- Kabeleinführungsset blind für nicht benutzte Kabeleinführungen
- Material: spezielle Gummimischung
- Lieferumfang

1 Zwiebelringdichtung, 2 Kabelbinder oder 1 Blindverschluss

Zubehör für Universal-Kunststoffmuffe KM3, OM1 bzw. Aufteilgehäuse OM2 und OM3

Wandbefestigung, LWL-UKM/WM

- Zur Befestigung der Universal-Kunststoffmuffen KM3 und OM1 bzw. Aufteilgehäuse OM2 und OM3 an einer Wand
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 2 Schienen, Befestigungsschrauben

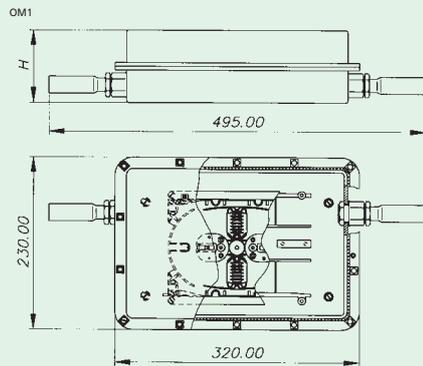
Universal-Kunststoffmuffe OM1, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

- OM1 speziell zum Verbinden von LWL-Kabeln
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Schutzmuffenmontage geeignet
- Mit Ovaler Einführung für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundmuffe, LWL-OM1../GM/M

N2897



Ausf.	H
OM1	97.0
OM1/1	137.0
OM1/2	177.0

- Dichtungen wiederverwendbar
- Zugentlastungspunkt für Stab und Kevlar
- Ablage von geschnittenen/ungeschnittenen Bündeladern
- Abdichtung der Kabel mit Kabeldurchführung Schrumpfung oder zur Vorbereitung einer Kabeleinführung mit Blindverschraubung Schrumpfung
- Bei ungeschnittenen Kabeln erfolgt die Abdichtung mit einer Ovalen Einführung und einem Kabeleinführungsset oval
- Einführungen

4 Kabel 10-25 mm ungeschnitten oder
8 Kabel 3-16 mm oder
6 Kabel 6-22 mm
- Spleißkassetten

5 x SK121 bei ...-OM1..
8 x SK121 bei ...-OM1/1..
13 x SK121 bei ...-OM1/2..
- Prüfungen

Mechanische Festigkeit	
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe, Auflagefläche 5 cm ²
Stoß (1 mal)	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
Druckfestigkeit	
Dauerdruck	0,4 bar Überdruck
dicht von	-30°C bis +60°C
Dichtheit mit Kabel	
Zug (15 min)	1000 N
Schub (15 min)	500 N
Scherung/Biegung (2 mal)	500 N, max. Auslenkung 45°, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Torsion (2 mal)	90° Drehwinkel oder 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 400 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt
Kabelvibration	168 Std.; Kabel beidseitig außerhalb des Schwingtisches (500 mm vom Kabeleinführungsstutzen entfernt) fixiert
Temperaturwechsel	-30°C bis +60°C, 10 mal
Lagerung in Netzmittel	168 Std.
Außendruckfestigkeit	4 m WS
Wasserdampfpermeation	< 120 µg/h bei Raumtemperatur
- Material

Ober- und Unterteil	umweltfreundliches, UV-beständiges Polypropylen
Außenliegende Teile	rostfreier Stahl
Innenteile	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Dichtungen	spezielle Gummimischung
- Gewicht

ca. 1,5 kg

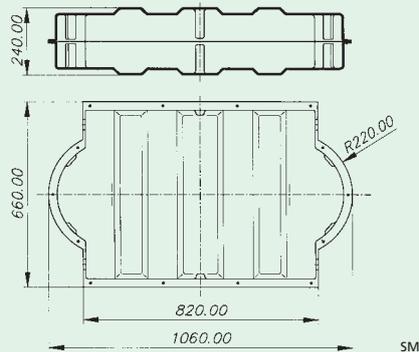
- Lieferumfang

1 Grundgehäuse, 1 Kassettengrundplatte, 1 Reinigungstuch, 1 Schmirgelleinen, Montageanleitung, Trockenmittel, Befestigungsschrauben

Schutzmuffe

Schutzmuffe, SM/2F..+2B

N6297



- Die Schutzmuffe dient als Übergehäuse für die Kabelreserven und Muffen
- Speziell für Erdmontage konstruiert
- Durch geteilten Aufbau für ungeschnittene Kabel geeignet
- Auch als Kabelablage für Reserven verwendbar
- 4 Einlässe zur Montage von Universalendfitting UF1 (Kabeleinführung) oder Doppelzugentlastungskegel (Blindverschluss für nicht benötigte Einlässe)
- Integriertes Traggestell zur Montage der Muffen OM1, OM1/1, OM1/2, KM3
- Integriertes Traggestell zur Ablage von Kabelreserven 2 x 20 m
- Montagestelle für EMS Marker
- Einführungen 4x Universalendfitting LWL-UF1/R./KU/00
Rohr \varnothing 40 oder 50 mm
Kabel \varnothing 10-20 mm
- Prüfungen
 - Mechanische Festigkeit
 - Last (5 min.) 18 kN, Auflagefläche auf ganze Muffe verteilt
 - Stoß (10 mal) 6 kg Fallbeil, Fallhöhe 90 cm Mitte der Muffe
 - Stoß (1 mal) 7 kg Fallspitz, Fallhöhe 80 cm, Eindringtiefe < 20 mm Mitte der Muffe
 - Dichtheit mit Universalendfitting UF1: schlamm dicht
- Material
 - Ober- und Unterteil: glasfaserverstärktes Polyester - gelb (ähnlich RAL 1018)
 - Universalendfitting: POM
 - Traggestell: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
 - Schrauben; Muttern: rostfreier Stahl
- Gewicht: ca. 27 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1 Traggestell, 1 Montageanleitung, 2 Universalendfittings, 2 Doppelzugentlastungskegel, div. Montagmaterial

Metallhaubenmuffen für Erdseile mit integrierter Glasfaser

Haubenmuffe OM-HM, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

- OM-HM wurde speziell zum Verbinden von Erdseilen auf Hochspannungsmasten konstruiert
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Wand- und Freimastmontage geeignet

Grundgehäuse, LWL-HM/OM1../Z/GG/M

N5597



- Haube zum Schutz vor mechanischen Belastungen und Schutz vor UV-Strahlung
- Verschiedene Grundgehäuse für OM1 und OM1/1
- Zugentlastung der Seile und Kabel mittels Zugentlastungsschienen und Alu-Schellen
- Grundgehäuse 1-fach mit einer Zugentlastungsschiene
- Grundgehäuse 2-fach mit zwei Zugentlastungsschienen
- Einführungen

4 Erdseile 8-27 mm oder
4 Kabel 3-16 mm oder
3 Kabel 6-22 mm
- Spleißkassetten

5 x SK121 bei OM1
8 x SK121 bei OM1/1
- Material

Grundplatte, Haube	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Zugentlastungsschiene	Aluminium
Außenliegende Teile	rostfreier Stahl
- Gewicht

ca. 4 kg

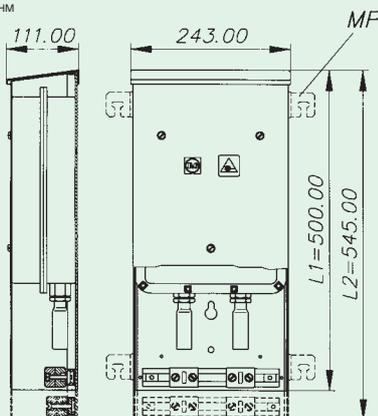
- Lieferumfang

1 Haube, 1 Grundplatte, 1 oder 2 Zugentlastungsschienen, 1 Montageanleitung, Befestigungsschrauben
--

Zubehör für Metallhaubenmuffen OM-HM und HM-LASH

Wandbefestigung, LWL-HM/WM/M

OM_HM

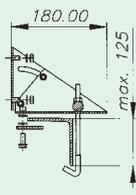


- Zur Befestigung der Haubenmuffe an einer Wand
- Haubenmuffe kann auf bereits vormontierte Schrauben eingehängt und befestigt werden, da die Mauerpratzen nach unten geöffnet sind.

Stahlmastbefestigung, LWL-HM/SM/M

OM_HM

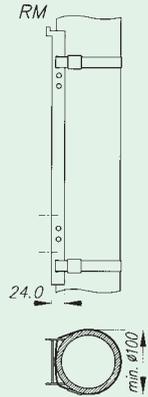
SM



- Klemmhalter für Stahlgittermaste
- Für Winkelprofile mit einer Schenkellänge von 40-125 mm
- Profilwinkel 60°-90°
- Kein Bohren erforderlich
- Vertikaljustierung der Muffe in 2 Achsen möglich
- Muffe einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: Stahlmastbefestigung, div. Montagematerial

Rundmastbefestigung, LWL-HM/RM/M

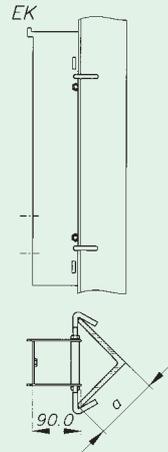
Bef. OM_HM



- Befestigung für Rundmasten
- U-Profil wird mit Stahlbändern am Mast befestigt
- Kein Bohren erforderlich
- Unabhängig vom Mastdurchmesser (minimal 100 mm)
- Muffe einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferung ohne Stahlband und Verschlusslaschen
- Lieferumfang: Rundmastbefestigung, div. Montagematerial

Eckstielbefestigung, LWL-HM/EK/O./M

Bef. OM_HM



- Klemmhalterung für Eckprofile von Stahlgittermasten
- Kein Bohren erforderlich
- Für Winkelprofile mit einer Schenkellänge a von 100-200 mm (Ausf. 01) oder bis 320 mm (Ausf. 02)
- Muffe einhängbar
- Material: Aluminium 3 mm, pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: Eckstielbefestigung, div. Montagematerial

Zubehör für Metallhaubenmuffen OM-HM

Einführungsset für Erdseile, LWL-HM/ES/LES..

- Zur Abdichtung von Erdseilen mit integrierter Glasfaser
- Pro Erdseil Einführung wird ein Stück benötigt
- Material: vernetztes Polyolefin, Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet
- Lieferumfang: diverse Schrumpfschläuche

Insektenschutz

- Schützt die Haubenmuffe vor Insekten
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 2 Winkel, Schaumstoffstreifen

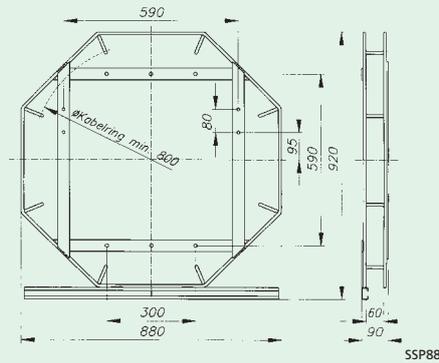
Seil- und Kabelspeicher

Seil- und Kabelspeicher, LWL-SSP/

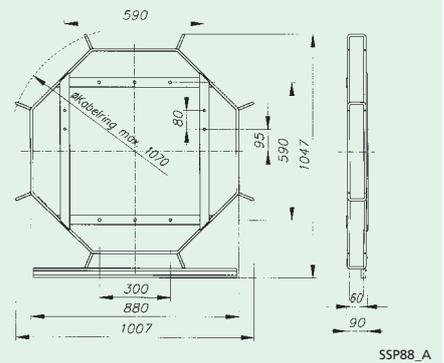
N1498



LWL-SSP/88



LWL-SSP/88/A



- Zum geordneten Ablegen von Seil- und Kabelreserven
- Für Wand-, Schacht- und Freimastmontage in Innen- und Außenbereich geeignet
- C-Profilsschiene zur Zugentlastung von Rohren oder Kabeln mit Kabelschellen
- Type ../OS ohne C-Profilsschiene
- Bei Type LWL-SSP/88 und LWL-SSP/88/OS werden die Kabel von außen aufgewickelt
- Bei Type ../A werden die Kabel von innen verlegt und sind daher speziell für Seile oder Kabel mit hoher Steifigkeit geeignet
- Geteilte Version für Montage in Schächten mit kleinen Einstiegsöffnungen
- Gehäuse Montage: 1x OM-HM
 - 1x SEC15 + Wandbefestigung
 - 1x SEC23 + Wandbefestigung
- Kabelreserven bei \varnothing 12 mm: LWL-SSP/88, LWL-SSP/88/OS: 50 bis 60 m
 - LWL-SSP/88/A, LWL-SSP/88/A/GET, LWL-SSP/88/A/OS: 50 m
 - LWL-SSP/113/A, LWL-SSP/113/A/OS: 60 m
- Biegeradien: LWL-SSP/88, LWL-SSP/88/OS: 400 mm
 - LWL-SSP/88/A, LWL-SSP/88/A/GET, LWL-SSP/88/A/OS: 535 mm
 - LWL-SSP/113/A, LWL-SSP/113/A/OS: 670 mm
- Material: feuerverzinkter Stahl
- Gewicht: ca. 11,4 kg
- Lieferumfang: 1 Seil- und Kabelspeicher

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler

Rangierverteiler RGV20, individuell zusammengebaut, LWL-RGV20...

Beschreibung

- Der Rangierverteiler dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wandmontage geeignet
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundgehäuse, LWL-RGV20/GG/M

N07903



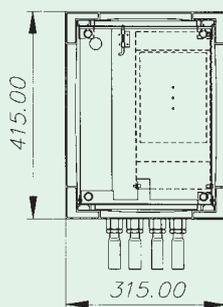
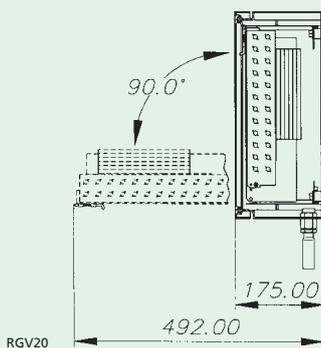
- Tür rechts angeschlagen und leicht abnehmbar
- Zylinderschloss
- Innenliegende Türdichtung
- Schutzart IP66 nach EN 60529 mit Schrumpf-Einführung, IP54 mit PG-Einführung
- Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Schwenkbarer Zwischenboden zur Montage der Spleißkassetten und Patchladen
- Sicherung vor ungewolltem Herausschwenken durch Riegel
- Einführungen
 - Kabel in Schrumpftechnik
 - 2 Kabel Ø 10-25mm, ovale Einführung, ungeschnitten
 - 1 Kabel Ø 3-16mm
 - 1 Kabel Ø 6-22mm
 - Kabel mit PG-Verschraubung
 - Ø 8-10mm (PG11)
 - Ø 10-12mm (PG13)
 - Ø 12-14mm (PG16)
 - Ø 14-17mm (PG21)
 - 24x Ø 3mm (PG29) für Patchkabel

N1698

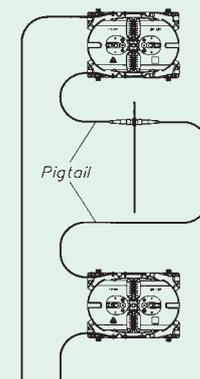
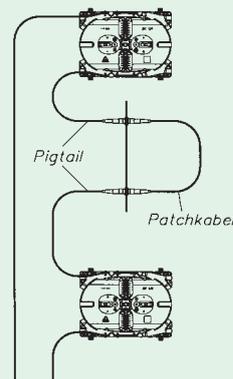


- Spleißkassetten 6 x SK/121
- Kupplungen 24 FC/PC, ST, SC, E2000 oder LC duplex
- Dauertemperatur max. 150°C
- Farbe RAL 7035
- Material Gehäuse warmgepresstes, selbstverlöschendes, halogenfreies, glasfaserverstärktes Polyester
- Innenteile Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht ca. 7,8 kg
- Lieferumfang Gehäuse inkl. Tür, Zylinderschloss, Dichtung, Zwischenboden, Spiralbänder

Abmessungen (mm)



Rangierarten



Rangieren mit Patchkabel

Rangieren mit Pigtail

Rangierarten

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (= E2000, LC duplex)

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30, individuell zusammengebaut, LWL-RGV30...

Beschreibung

- Der Rangierverteiler dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundgehäuse, LWL-RGV30/GG/M

N04103

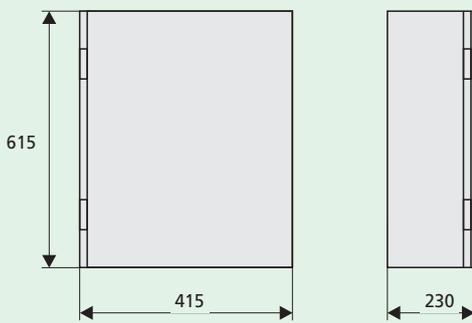


N04203



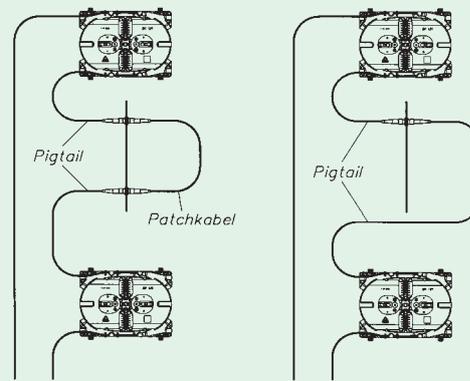
- Tür rechts angeschlagen und leicht abnehmbar
- 3-Punktverschluss durch Schwenkhebel mit Stangenverriegelung
- Für Einbau eines Halbzylinders geeignet
Länge 40mm und bis zu 2,5mm vorstehender Zylinderkopf
- Innenliegende Türdichtung
- Schutzart IP66 nach EN 60529 mit Schrumpf-Einführung, IP54 mit PG-Einführung
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Schwenkbarer und abnehmbarer Zwischenboden zur Montage der Spleißkassetten, Patchladen und Überlängenablage
- Sicherung vor ungewolltem Herausschwenken durch Drehriegel
- Überlängenablage zum Ausgleich verschiedener Pigtail-/Patchkabelnängen
- Single Circuit (SC) Management durch weiteres Zubehör LWL-ES/UFM/6455.. möglich
- Einführungen
 - Kabel in Schrumpftechnik
 - 2 Kabel Ø 10-25mm, ovale Einführung, ungeschnitten
 - 1 Kabel Ø 3-16mm
 - 1 Kabel Ø 6-22mm
 - Kabel mit PG-Verschraubung
 - Ø 8-10mm (PG11)
 - Ø 10-12mm (PG13)
 - Ø 12-14mm (PG16)
 - Ø 14-17mm (PG21)
 - 24x Ø 3mm (PG29) für Patchkabel
- Spleißkassetten
 - 36 x SK/120/S oder 14 x SK/121
 - Spleißkassette SK120S schräg eingehängt.
 - Drehbare Spleißkassette (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Kupplungen
 - 72 FC/PC, ST, SC, E2000 oder LC duplex
- Dauertemperatur
 - max. 150°C
- Farbe
 - RAL 7035
- Material
 - Gehäuse
 - warmgepresstes, selbstverlöschendes, halogenfreies, glasfaserverstärktes Polyester
 - Innenteile
 - Aluminium und Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht
 - ca. 10,75 kg
- Lieferumfang
 - Gehäuse inkl. Tür, Schwenkhebel mit Stangenverriegelung, Dichtung, Zwischenboden

Abmessungen (mm)



mas_opv

Rangierarten



Rangierarten

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (= E2000, LC duplex)

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler Tubeless System

Rangierverteiler RGV20 TL, individuell zusammengebaut, LWL-RGV20...

Beschreibung

- Der Rangierverteiler dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet
 - Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungs Kanäle
 - Single Element: für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Bis zu 24 einzelne Spleißkassetten durch "Kassette in Kassette"
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundgehäuse, LWL-RGV20/GG/M

N00208

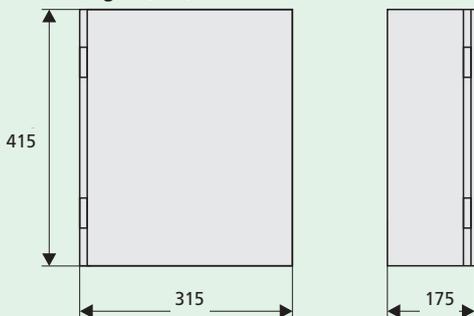


N00108



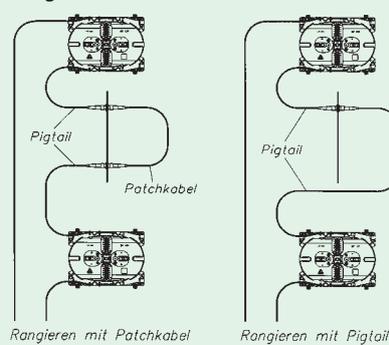
- Tür rechts angeschlagen und leicht abnehmbar
- Schwenkhebel
- Innenliegende Türdichtung
- Schutzart IP66 nach EN 60529 mit Schrumpf-Einführung, IP54 mit PG-Einführung
- Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Herausnehmbare Kassettengrundplatte dient zur Befestigung der Bündeladern sowie zur Montage des Spleißkassettensets LWL-SEC23/TL/6SK... auf der Montageplatte
- Eingangsmodul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- Einführungen
 - Kabel in Schrumpftechnik
 - 2 Kabel Ø 10-25mm, ovale Einführung, ungeschnitten
 - 1 Kabel Ø 3-16mm
 - 1 Kabel Ø 6-22mm
 - Kabel mit PG-Verschraubung
 - Ø 8-10mm (PG11)
 - Ø 10-12mm (PG13)
 - Ø 12-14mm (PG16)
 - Ø 14-17mm (PG21)
 - 24x Ø 3mm (PG29) für Patchkabel
- Spleißkassetten
 - 24 x SK123 oder SK223
 - Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten => max. 2 Sets
 - Spleißkassetten schräg eingehängt.
 - Drehbare Spleißkassette (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Kupplungen
 - 12 FC/PC, ST, SC, E2000 oder LC duplex
 - 24 SC, E2000 oder LC duplex
- Dauertemperatur
 - max. 150°C
- Material
 - Gehäuse: warmgepresstes, selbstverlöschendes, halogenfreies, glasfaserverstärktes Polyester, Farbe RAL 7035
 - Grund-, Montageplatte: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
 - Patch-, Befestigungswinkel: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7011
- Gewicht
 - ca. 5,1 kg
- Lieferumfang
 - Grundgehäuse: 1 Kasten inkl. Tür, Schwenkhebel und Dichtung, 1 Montageplatte, 1 Kassettengrundplatte, 1 Eingangsmodul mit Abdeckung, 1 Befestigungswinkel
 - Patchwinkel: 1 Winkel mit Bohrungen, Befestigungsschrauben

Abmessungen (mm)



mas_opv

Rangierarten



Rangierarten

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (= E2000, LC duplex)

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30 TL, individuell zusammengebaut, LWL-RGV30...

Beschreibung

- Der Rangierverteiler dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
Single Element: für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Bis zu 48 einzelne Spleißkassetten durch "Kassette in Kassette"
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundgehäuse, LWL-RGV30/GG/M

N04103

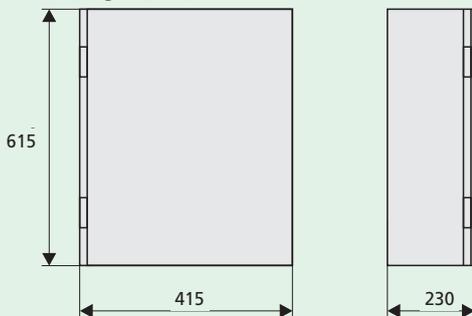


N08003



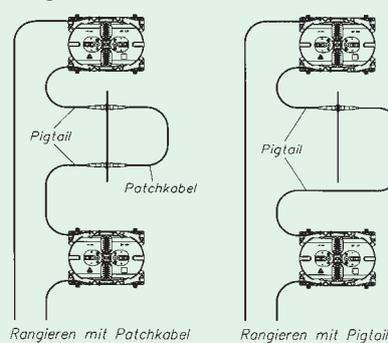
- Tür rechts angeschlagen und leicht abnehmbar
- 3-Punktverschluss durch Schwenkhebel mit Stangenverriegelung
- Für Einbau eines Halbzylinders geeignet
Länge 40mm und bis zu 2,5mm vorstehender Zylinderkopf
- Innenliegende Türdichtung
- Schutzart IP66 nach EN 60529 mit Schrumpf-Einführung, IP54 mit PG-Einführung
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Schwenkbarer und abnehmbarer Zwischenboden zur Montage der Spleißkassetten, Patchladen und Überlängenablage
- Sicherung vor ungewolltem Herausschwenken durch Drehriegel
- Überlängenablage zum Ausgleich verschiedener Pigtail-/Patchkabelnängen
- Einführungen
 - Kabel in Schrumpftechnik
 - 2 Kabel Ø 10-25mm, ovale Einführung, ungeschnitten
 - 1 Kabel Ø 3-16mm
 - 1 Kabel Ø 6-22mm
 - Kabel mit PG-Verschraubung
 - Ø 8-10mm (PG11)
 - Ø 10-12mm (PG13)
 - Ø 12-14mm (PG16)
 - Ø 14-17mm (PG21)
 - 24x Ø 3mm (PG29) für Patchkabel
- Spleißkassetten 24 x SK123 oder SK223
Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten => max. 4 Sets
Spleißkassetten schräg eingehängt.
Drehbare Spleißkassette (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Kupplungen 72 FC/PC, ST, SC, E2000 oder LC duplex
- Dauertemperatur max. 150°C
- Farbe RAL 7035
- Material Gehäuse warmgepresstes, selbstverlöschendes, halogenfreies, glasfaserverstärktes Polyester
Aluminium und Stahlblech pulverbeschichtet
RAL 7035
- Innenteile
- Gewicht ca. 10,75 kg
- Lieferumfang Gehäuse inkl. Tür, Schwenkhebel mit Stangenverriegelung, Dichtung, Zwischenboden

Abmessungen (mm)



mas_opv

Rangierarten



Rangierarten

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (= E2000, LC duplex)

Rangierverteiler und Verteilkästen

Patchlade, LWL-RGV30/PL/M

N03903



- Die Patchlade dient zur Montage von Kupplungen
- 72 Bohrungen FC/PC, ST, SC oder E2000
- Patchlade unterteilt in 3 Fächer zu je 24 Bohrungen
- Sicherung vor ungewolltem Herausschwenken durch Drehriegel
- Montage in Grundgehäuse RGV30
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 1,4 kg
- Lieferumfang: 1 Patchlade, 3 Kupplungsleisten

Befestigungsset für Spleißkassetten SK120S oder SK121, LWL-RGV30/BFS/SK12..

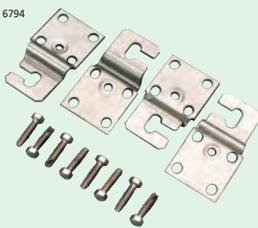
- Das Befestigungsset wird zur Montage der Spleißkassetten SK/120/S oder SK/121 am Zwischenboden benötigt
- max. 36 Stk. ...-SK/120/S.. oder max. 14 Stk. ...-SK/121..
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 100 g
- Lieferumfang: 1 Befestigungsset

Befestigungsset für Tubeless System, LWL-RGV30/BFS/TL/M

- Das Befestigungsset wird zur Montage des Spleißkassettensets LWL-SEC23/TL/KS/6SK... am Zwischenboden benötigt
- Eingangsmodul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- max. 24 Stk. SK123 oder SK223
Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten => max. 4 Sets
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 100 g
- Lieferumfang: 1 Befestigungswinkel, 1 Eingangsmodul inkl. Abdeckung

Befestigungslaschen, ZPV-BL

6794



- Für außerhalb des Schrankes liegende Befestigung
- Befestigungslaschen am Grundrahmen verschraubbar
- Material: Stahlblech verzinkt und passiviert

Stahlmastbefestigung, LWL-RGV30/SMB

- Zur Montage eines Rangierverteilers RGV30 auf die Verstrebungen eines Hochspannungsmastes
- Untere Leiste starr montiert
- Obere Leiste kann durch Drehen auf die schrägen Verstrebungen angepasst werden
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 2 Leisten, div. Befestigungsmaterial

Zugentlastung, LWL-RGV30/ZEL

- Für zusätzliche, außenliegende Zugentlastung von Kabeln
- Montage auf der Unterseite des Schrankes
- Kabel werden mit Zugentlastungsschellen auf einer Schiene fixiert
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 2 Winkel, 1 Schiene, div. Befestigungsmaterial

Regendach, LWL-RGV30/RD

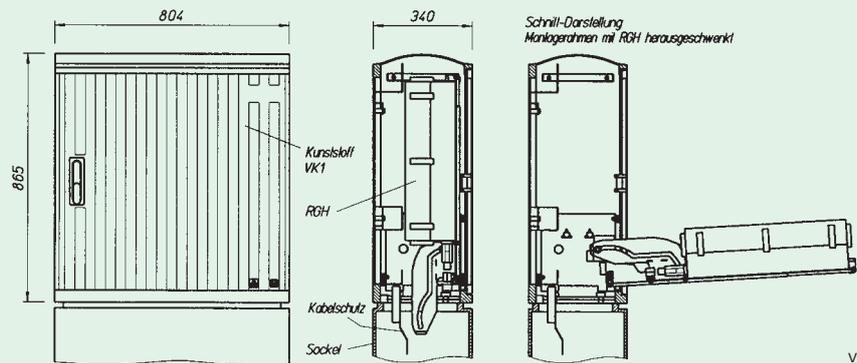
- Für zusätzlichen Schutz vor Regen im Außenbereich
- Montage auf der Oberseite des Schrankes
- Beim Nachrüsten müssen 2 Löcher gebohrt werden
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Regendach, div. Befestigungsmaterial

Rangierverteiler und Verteilkästen

Verteilkästen

Verteilkasten Kunststoff, VK1-SO-K-SH/00

N3399



VK1_K

- Verteilkasten für Sockelmontage (ÖNORM E 4382 Gr. S5 bzw. DIN 43629 Gr. 1) im Außenbereich
- Knotenpunkt für mehrere LWL-Kabel
- 90° schwenkbarer Montagerahmen zur Montage eines Rangiergehäuses RGH6455
- Durch zusätzliche Adapterschienen und Montageblech für Wandbefestigung ist die Montage der Muffen OM1 und KM3 möglich
- Einführung der Kabel von unten durch den Sockel
- Kabelschutzblech bei der Einführung zum geordneten Verlegen der Kabel
- Auf Rückwand Halterung für ca. 15 m Kabelreserve
- Tür mit Schwenkhebel für Halbzylinder, Länge 40 mm und bis zu 2,5 mm vorstehenden Zylinderkopf
- Schutzart: IP43
- Material
- Kasten und Tür: glasfaserverstärktes Polyester RAL 7035
- Innenteile: Stahlblech verzinkt oder pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 36 kg
- Lieferumfang: 1 Kasten, 1 montierte Tür, 1 Montagerahmen, 1 Zugentlastungsschiene, 1 Kabelschutzblech, 1 Schwenkhebel

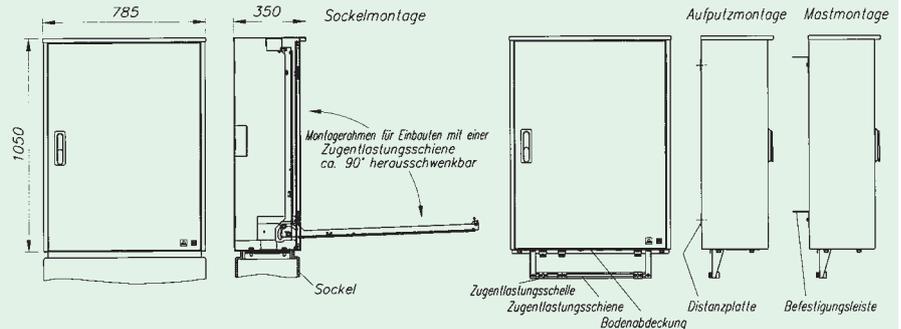
Sockel für VK1-SO

- Sockel zur Montage des Verteilkastens VK1-SO-K-SH/00
- Befestigungsmaße ÖNORM E4382 Gr. S5 bzw. DIN 43629 Gr. 1
- Höhe 900 mm
- C-Profilschiene zur Zugentlastung von LWL-Rohren mit Kabelschellen
- Abdichtung der LWL-Rohre mit Universalfitting UF1 oder Rohrabschluss RAS
- Material: glasfaserverstärktes Polyester RAL 7035
- Gewicht: ca. 18 kg
- Lieferumfang: 1 Sockel, 1 C-Profilschiene, 4 Schrauben M12 x 30mm

Rangierverteiler und Verteilkästen

Verteilkasten universal, VK1-SO/AP/M-SH/00

N3901



VK1_SO_AP_M

- Verteilkasten für Sockelmontage (ÖNORM E 4382 Gr. S5 bzw. DIN 43629 Gr. 1) Aufputz- und Mastmontage im Außenbereich
- Knotenpunkt für mehrere LWL-Kabel
- 90° schwenkbarer Montagerahmen zur Montage eines Rangiergehäuses RGH6455
- Durch zusätzliche Montageschienen und Montageblech für Wandbefestigung ist die Montage der Muffen OM1 und KM3 möglich
- Einführung der Kabel von unten durch den Sockel, bei Aufputz- oder Mastmontage durch Bodenbleche
- Verschiedene Bodenbleche für Aufputz- und Mastmontage
- Auf Rückwand Halterung für ca. 15 m Kabelreserve
- Tür mit Schwenkhebel für Halbzylinder, Länge 40 mm und bis zu 2,5 mm vorstehenden Zylinderkopf
- Schutzart: IP43
- Material
Kasten und Tür: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Innenteile: Stahlblech verzinkt oder pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 45 kg
- Lieferumfang: 1 Kasten, 1 montierte Tür, 1 Montagerahmen, 1 Zugentlastungsschiene, 1 Schwenkhebel

Sockel für VK1-SO/AP/M

- Sockel zur Montage des Verteilkastens VK1-SO/AP/M-SH/00
- Befestigungsmaße ÖNORM E4382 Gr. S5 bzw. DIN 43629 Gr. 1
- Höhe 950 mm, Eingrabetiefe 600 mm
- C-Profilsschiene zur Zugentlastung von LWL-Rohren mit Kabelschellen
- Abdichtung der LWL-Rohre mit Universalfitting UF1 oder Rohrabschluss RAS
- Material: Polyester RAL 7032
- Gewicht: ca. 20 kg
- Lieferumfang: 1 Sockel, 1 C-Profilsschiene, 4 Schrauben M12 x 30mm

Bodenblech

- Bodenbleche zur Einführung der Kabel bei Aufputz- oder Mastmontage
- Verschiedene Versionen für Aufputz- und Mastmontage mit entsprechender Befestigung und externer Zugentlastung (Aluminium- oder Kunststoffschellen)
- Ausführungen:

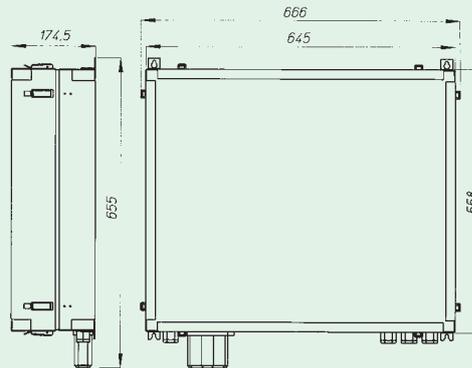
Bodenblech blind	Kabeleinführungen je nach Bedarf vor Ort gebohrt
Bodenblech 3P213B21	3x PG21 (Kabel ø 10-18 mm), 3x PG21 blind
Bodenblech geteilt	Geteilte Einführung für ungeschnittene Kabel max. 25 mm
Bodenblech geteilt 1P212B21	Geteilte Einführung für ungeschnittene Kabel max. 25 mm und 1x PG21 (Kabel ø 10-18 mm), 2x PG21 blind

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse

Rangiergehäuse, RGH6455 144..

N3099

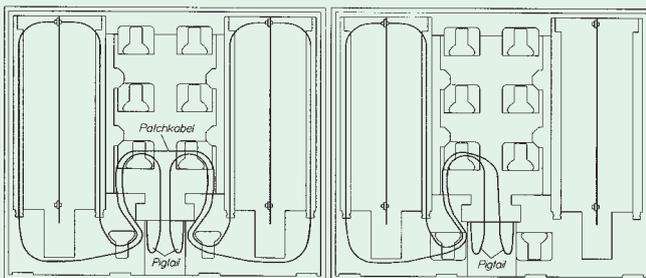


RGH6455

- Das Rangiergehäuse dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Leicht zugängliches Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wand- und Schachtmontage sowie zur Montage im Überkasten (VK1-...) geeignet
- Schwenkbarer Zwischenboden mit Ablage für Patchkabelüberlängen und mit 6 x 24 schwenkbaren Kupplungsladen
- Zwischenboden und Kupplungsladen werden durch Schnellverschlüsse gesichert
- Untere Ebene für Kabeleinführungen, Überlängenablage für Bündeladern und 2 Spleißkassettenreihen
- Kabeleinführungen sind im Lieferzustand blind verschlossen
- Zur Kabeleinführung müssen ein Kabeleinführungsset oval (im Lieferumfang) und/oder Kabeldurchführungen Schrumpf LWL-KDF/S/3/16 verwendet werden

• Einführungen	2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten 4 Kabel 3-16mm
• Spleißkassetten	56x SK/120/S
• Kupplungen	144x FC/PC, SC oder E2000
• Schutzart	IP66
• Material	
Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Kupplungsleiste	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7011
Dichtung	EPDM
• Gewicht	ca. 16,5 kg
• Lieferumfang	1 Gehäuse mit Deckel, 4 Blindverschraubungen Schrumpf 16 mm, 1 ovale Einführung, 1 Kabeleinführungsset oval, 24 Spleißkassetten SK120S, 48 Spleißschutzhalter SRH8, 8 Patchcordführungen, 250g Trockenmittel, 4 Klettbander, Montageanleitung

Rangierarten



Rangieren mit Patchkabel

Rangieren mit Pigtail

Rangier_RGH6455

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	SC oder E2000

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse Tubeless System

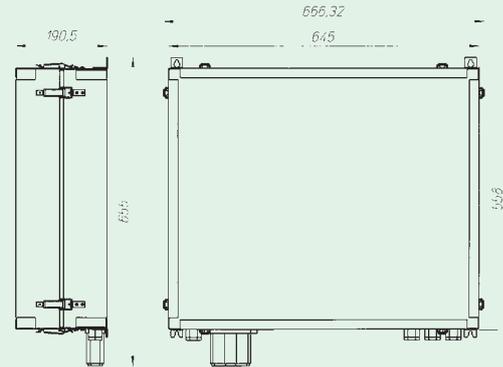
Rangiergehäuse RGH6455 TL, individuell zusammengebaut, LWL-RGH6455...

Beschreibung

- Das Rangiergehäuse dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet
- Single Element: für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
- Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Bis zu 96 einzelne Spleißkassetten durch "Kassette in Kassette"
- Leicht zugängliches Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wand- und Schachtmontage sowie zur Montage im Überkasten (VK1-...) geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundgehäuse, LWL-RGH6455/TL/GG/M

N3099

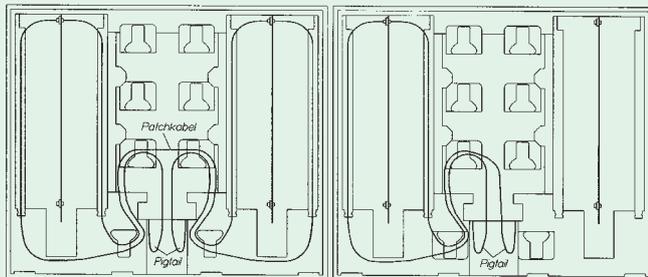


RGH6455_TL_Mass

- Schwenkbarer Zwischenboden mit Ablage für Patchkabelüberlängen und bestückbar mit 2 Patchladensets
- Zwischenboden und Patchladen werden durch Schnellverschlüsse gesichert
- Untere Ebene für Kabeleinführungen, Überlängenablage für Bündeladern und 2 Spleißkassettenreihen
- Eingangsmodul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- Kabeleinführungen sind im Lieferzustand blind verschlossen
- Zur Kabeleinführung müssen ein Kabeleinführungsset oval (im Lieferumfang) und/oder Kabeldurchführungen Schrumpfung LWL-KDF/S/3/16 verwendet werden

• Einführungen	2 Kabel 10-25 mm ungeschnitten 4 Kabel 3-16mm
• Spleißkassetten	48x SK123 oder SK223
• Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten => max. 8 Sets	
• Spleißkassetten schräg eingehängt.	
• Drehbare Spleißkassette (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß	
• Kupplungen	144x FC/PC, ST, SC oder E2000
• Schutzart	IP66
• Material	
• Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
• Kupplungsleiste	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7011
• Dichtung	EPDM
• Gewicht	ca. 17 kg
• Lieferumfang	1 Gehäuse mit Deckel, 4 Blindverschraubungen Schrumpfung 16 mm, 1 ovale Einführung, 1 Kabeleinführungsset oval, 2 Eingangsmodule inkl. Abdeckung, 8 Patchcordführungen, 250g Trockenmittel, 4 Klettbinder, Montageanleitung

Rangierarten



Rangieren mit Patchkabel

Rangieren mit Pigtail

Rangier_RGH6455

Bohrbild

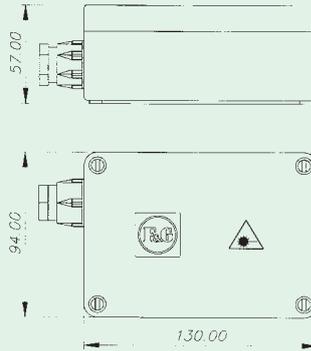
Steckertyp	FC/PC	ST	SC oder E2000

Endverteiler

Aufteilgehäuse

Aufteilgehäuse, OM10-4..

N3197



OM10

- Das Aufteilgehäuse dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kleiner Endverteiler, speziell für geringen Platzbedarf
- Wand- und Feuchtraummontage im Innenbereich
- Herausnehmbare Spleißablage mit Spleißschutzhalter
- Montagepunkt für Zugentlastungselement (Kevlar)
- Unter der Spleißablage ausreichend Platz für Bündeladerreserven

• Einführungen	1 PG13 Kabel \varnothing 6-12 mm
• Spleißschutzhalter	1 SRH8 oder 1 SWH12
• Kupplungen	4x FC/PC, ST, SC simplex, E2000 oder LC duplex
• Schutzart des leeren Gehäuses	IP64
• Material	
Gehäuse	Polystyrol ähnlich RAL 7035
Spleißablage	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
PG-Verschraubung	Kunststoff
• Gewicht	ca. 0,7 kg
• Lieferumfang	
	1 Gehäuse , 1 Spleißablage, 1 Montageanleitung, 1 PG13-Verschraubung, 2 Kabelbinder, 2 Pigtailclips PC121, 1 Spleißschutzhalter SRH8/SWH12

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (= E2000, LC duplex)

Endverteiler

Aufteilgehäuse OM, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung OM2, OM3

- Das Aufteilgehäuse dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kleiner Endverteiler speziell für geringen Platzbedarf
- Für Wandmontage im Innen- und Feuchtraumbereich geeignet
- Zur einfacheren Montage ist die Grundplatte mit Spleißkassette herausnehmbar
- Montagepunkt für Zugentlastungselement (Kevlar)
- Unter der Spleißkassette ist ausreichend Platz für Bündeladerreserven
- Für einfache Wandmontage ist ein Wandbefestigungsset als Zubehör erhältlich
- Schutzart des leeren Gehäuses: IP64
- Material
 - Gehäuse: ABS ähnlich RAL 7035
 - Grundplatte: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht
 - OM2: ca. 1 kg
 - OM3: ca. 1,2 kg
- Lieferumfang
 - Grundgehäuse: 1 Gehäuse, 1 Grundplatte, 1 Montageanleitung
 - Bohrungen für Kupplungen: 1 Bohrungen im Grundgehäuse
 - Kabeleinführung: 1 Bohrung im Grundgehäuse, 1 PG-Verschraubung, 1 PG-Gegenmutter

Bohrbild

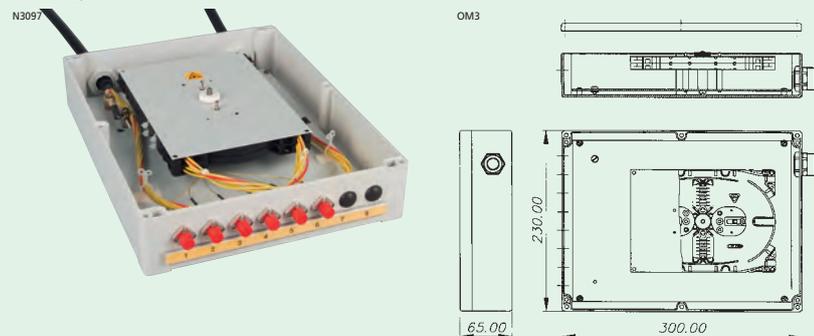
Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

Grundgehäuse OM2, LWL-OM2/GG/M



- Einführungen
 - 1 oder 2 Kabel
 - PG11 Kabel \varnothing 5-10 mm
 - PG13 Kabel \varnothing 6-12 mm
 - PG16 Kabel \varnothing 8-14 mm
 - PG21 Kabel \varnothing 10-18 mm
- Spleißkassetten
 - 1 x SK121
- Kupplungen
 - 4 oder 8 Fasern FC/PC, ST; 12 Fasern SC simplex, SC duplex oder E2000; 24 Fasern LC duplex

Grundgehäuse OM3, LWL-OM3/GG/M



- Einführungen
 - 1, 2, 3 oder 4 Kabel
 - PG11 Kabel \varnothing 5-10 mm
 - PG13 Kabel \varnothing 6-12 mm
 - PG16 Kabel \varnothing 8-14 mm
 - PG21 Kabel \varnothing 10-18 mm
- Spleißkassetten
 - max. 2 x SK121
- Kupplungen
 - 8, 12 oder 16 Fasern FC/PC, ST; 12 Fasern SC simplex oder E2000; 24 Fasern SC duplex oder LC duplex

Zubehör für Aufteilgehäuse OM2, OM3

Kabeleinführung PG, LWL-KDF/D..

- Zum Abdichten von Kabeln mittels PG-Verschraubung
- Kabeldurchmesser
 - LWL-KDF/D/PG11.. 5 bis 10 mm
 - LWL-KDF/D/PG13.. 6 bis 12 mm
 - LWL-KDF/D/PG16.. 8 bis 14 mm
 - LWL-KDF/D/PG21.. 10 bis 18 mm
- Schutzart: IP68
- Material: Polyamid
- Gewicht: ca. 15g
- Lieferumfang: 1 PG-Verschraubung, 1 Gegenmutter

Endverteiler

Aufteilgehäuse IML, individuell zusammengebaut, LWL-...

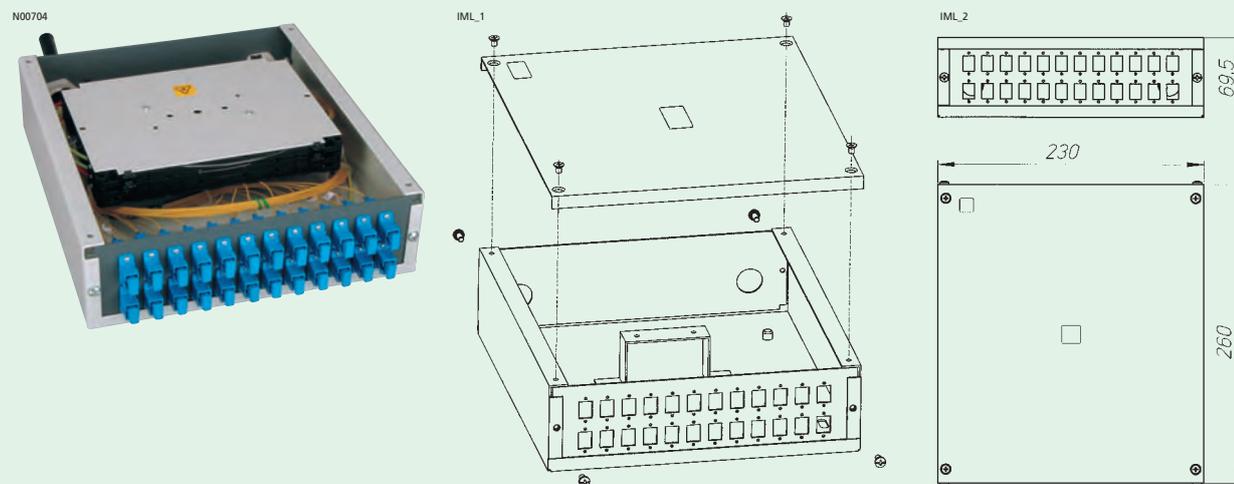
Beschreibung IML

- Das Aufteilgehäuse dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kleiner Endverteiler speziell für geringen Platzbedarf
- Für Wandmontage im Innenraumbereich geeignet
- Robustes Metallgehäuse
- Montagepunkt für Zugentlastungselement (Kevlar)
- Unter der Spleißkassette ist ausreichend Platz für Bündeladerreserven
- Schutzart Gehäuse: IP30
- Material
Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
Platten: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7011
- Gewicht: ca. 2,3 kg
- Abmessungen BxHxT: ca. 230x70x260 mm
- Lieferumfang
Grundgehäuse: 1 Gehäuse bestehend aus Wanne und Deckel
Kupplungsplatte: 1 Frontplatte mit Durchbrüchen (ohne Kupplungen)
Kabeleinführungsplatte: 1 Einführungsplatte für 2 Kabel, 2 PG-Verschraubungen, 1 Blindverschraubung, inkl. Gegenmuttern

Bohrbild

Steckertyp	FC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

Grundgehäuse IML, LWL-IML/GG/M



- | | |
|-------------------|--|
| • Einführungen | 2 Kabelverschraubungen gleicher Type
PG11 Kabel \varnothing 8-10 mm
PG13 Kabel \varnothing 10-12 mm
PG16 Kabel \varnothing 12-14 mm |
| • Spleißkassetten | 4x Spleißkassette klein (SK120S) oder 3x Spleißkassette groß (SK121) |
| • Kupplungen | 12 oder 24 Fasern FC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000
24 oder 48 Fasern LC duplex |

Endverteiler

Aufteilgehäuse IM, individuell zusammgebaut, LWL-...

Beschreibung IM2, IM3, IM3/1

- Das Aufteilgehäuse dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kleiner Endverteiler speziell für geringen Platzbedarf
- Für Wandmontage im Innenraumbereich geeignet
- Zur einfacheren Montage ist die Grundplatte mit Spleißkassette herausnehmbar
- Montagepunkt für Zugentlastungselement (Kevlar)
- Unter der Spleißkassette ist ausreichend Platz für Bündeladerreserven
- Für einfache Wandmontage ist ein Wandlaschenset als Zubehör erhältlich
- Schutzart des leeren Gehäuses: IP40
- Material
Gehäuse: ABS ähnlich RAL 7035
Grundplatte: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Kupplungs-, Kabeleinführungsplatte: ABS ähnlich RAL 7035
- Gewicht
IM2: ca. 0,9 kg
IM3: ca. 1,4 kg
IM3/1: ca. 2 kg
- Lieferumfang
Grundgehäuse: 1 Gehäuse, 1 Grundplatte, 1 Montageanleitung
Kupplungsplatte: 1 Frontplatte mit Durchbrüchen (ohne Kupplungen)
Kabeleinführungsplatte: 1 Einführungsplatte, PG-Verschraubungen, PG-Gegenmuttern

Bohrbild

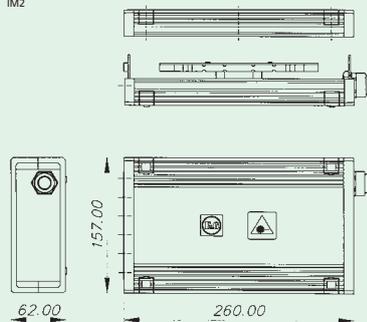
Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

Grundgehäuse IM2, LWL-IM2/GG/M

N10197



IM2

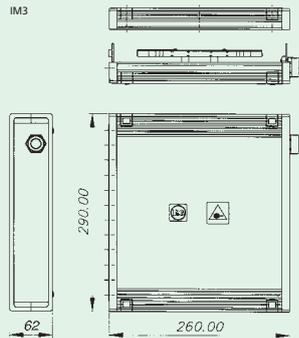
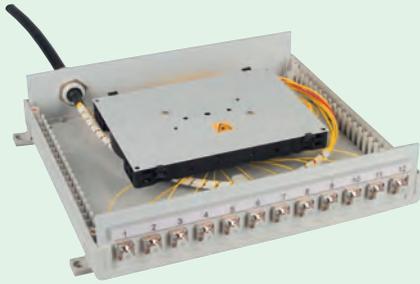


- Einführungen
1 oder 2 Kabel
PG11 Kabel \varnothing 8-10 mm
PG13 Kabel \varnothing 10-12 mm
PG16 Kabel \varnothing 12-14 mm
- Spleißkassetten
1 x SK121
- Kupplungen
4 oder 8 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000
8 oder 16 Fasern LC duplex

Endverteiler

Grundgehäuse IM3, LWL-IM3/GG/M

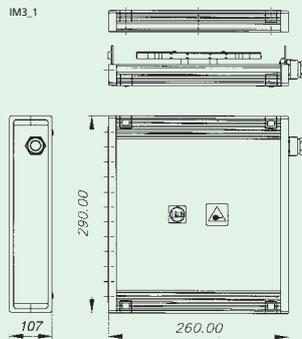
N2997



- Einführungen 1 oder 2 Kabel
PG11 Kabel \varnothing 8-10 mm
PG13 Kabel \varnothing 10-12 mm
PG16 Kabel \varnothing 12-14 mm
- Spleißkassetten max. 2 x SK121
- Kupplungen 8, 12 oder 16 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000
16, 24 oder 32 Fasern LC duplex

Grundgehäuse IM3/1, LWL-IM3/1/GG/M

IM3_1



- Einführungen 1, 2 oder 3 Kabel
PG11 Kabel \varnothing 8-10 mm
PG13 Kabel \varnothing 10-12 mm
PG16 Kabel \varnothing 12-14 mm
- Spleißkassetten max. 4 x SK121
- Kupplungen 24 oder 36 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000
48 oder 72 Fasern LC duplex

Endverteiler

Aufteilgehäuse VK5, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

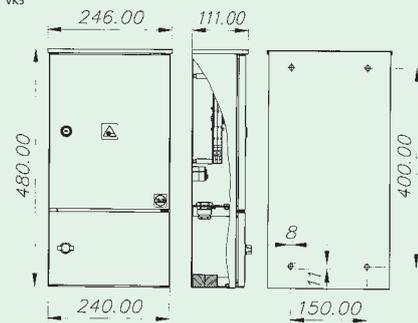
- Das Aufteilgehäuse dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kleiner Endverteiler speziell für geringen Platzbedarf
- Für Wandmontage im Innenbereich speziell für robuste Industrieanwendungen
- Getrennter Zugriff auf Spleiß- und Steckverbindungen möglich

Grundgehäuse VK5, LWL-VK5/.T/GG/M

N4997



VK5



- Geteilter Schrank mit 1 oder 2 Türen
- Türen rechts angeschlagen, wahlweise mit Schloss oder Riegel bestückbar
- 2 Bereiche
oben zum Spleißen
unten zum Patchen
- Geteilte Schaumstoffeinführung zur Abdichtung der Patchkabel
- Zugentlastung und Abdichtung der Kabel auf Zwischenplatte mit PG-Verschraubungen
- Zur einfacheren Montage ist die Grundplatte mit Spleißkassette herausnehmbar
- Montagepunkte für Stab und Zugentlastungselement (Kevlar)
- Unter der Spleißkassette ist ausreichend Platz für Bündeladerreserven
- Schutzart IP53
- Einführungen 1 oder 2 Kabel
PG11 Kabel \varnothing 8-10 mm
PG13 Kabel \varnothing 10-12 mm
PG16 Kabel \varnothing 12-14 mm
- Spleißkassetten max. 2 x SK121
- Kupplungen 12 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, E2000
24 Fasern LC duplex
- Material
Grundgehäuse Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
Grundplatte Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht ca. 6 kg
- Lieferumfang
Grundgehäuse: 1 Kasten, 1 Grundplatte, 3 Kunststoffdriller, 1 oder 2 Türen
Verschluss: 1 Schloss oder 1 Riegel, div. Befestigungsmaterial, 1 Schlüssel
Zwischenplatte: 1 Zwischenplatte mit Bohrungen, Befestigungsschrauben

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)

Endverteiler

Hausendverteiler

Hausendverteiler HEV10, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

- Das Aufteilgehäuse dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder, zum Ablegen von Spleißen und zum Verbinden von Kupfer-Datenkabeln
- Speziell für Hybridkabel konstruiert
- Für Wandmontage im Innenbereich geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

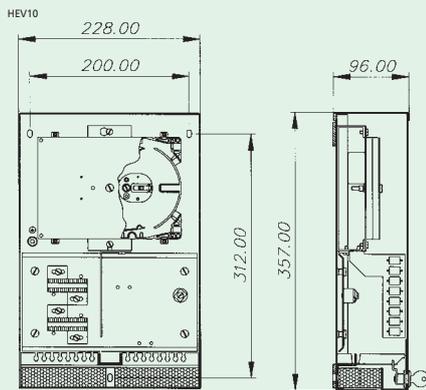
Grundgehäuse HEV10, LWL-HEV10/GG/M

N0298



- Versperre Haube (Schloss)
- Kabeleinführung durch geteilte Schaumstoffstreifen
- Zugentlastung der Kabel mit Kabelbinder
- Montagepunkt für Zugentlastungselement (Kevlar)
- Für einfachere Montage ist die Grundplatte mit Spleißkassette herausnehmbar
- Unter der Spleißkassette ist ausreichend Platz für Bündeladerreserven
- Montageplatte zur Befestigung der LSA PLUS Leisten
- Dichtheit staubgeschützt
- Einführungen 2 Kabel bis \varnothing 16 mm ungeschnitten
- Spleißkassetten max. 4 x SK121
- Kupplungen 8 oder 12 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, E2000
16 oder 24 Fasern LC duplex
- LSA PLUS Leisten max. 20 DA (4x 5 DA - Doppeladern)
- Material Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht ca. 2 kg
- Lieferumfang

Grundgehäuse: 1 Grundplatte, 1 Haube, 1 Montageplatte, 1 geteilte Schaumstoffeinführung, 1 Montageanleitung
Kupplungswinkel: 1 Winkel, Befestigungsschrauben
LSA PLUS Leiste: 1 LSA PLUS Leiste 5 DA, Befestigungsschrauben



Darstellung ohne Deckel

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)

Endverteiler

Wandspleißbox WSB10, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

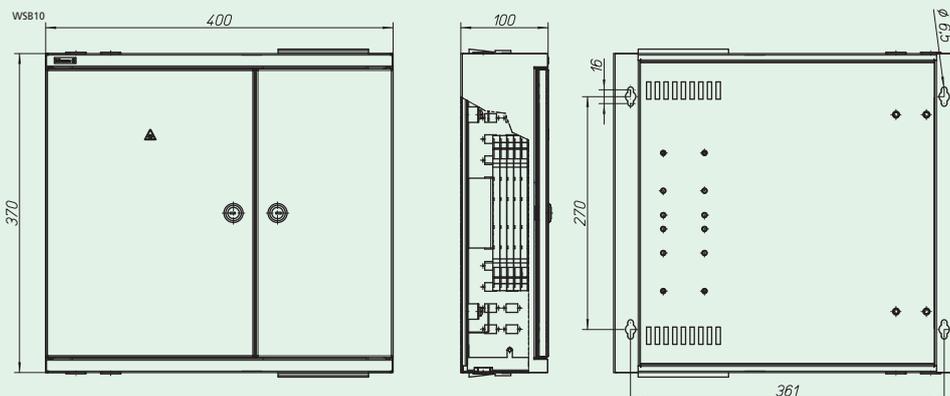
- Das Aufteilgehäuse dient zum Ablegen von Spleißen und als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Kompaktes Gehäuse bietet eine raumsparende Organisation und einen optimalen Schutz der LWL-Fasern
- Für Wandmontage im Innenbereich speziell als Etagen- oder Stockwerksverteiler geeignet
- Getrennter Zugriff auf Spleiß- und Steckverbindungen möglich

Grundgehäuse, LWL-WSB10/S/GG/M

N00308



- Gehäuse wahlweise mit 1 oder 2 Schlösser (verschiedenschließend)
- 2 Bereiche
links zum Spleißen
rechts zum Patchen
- Bürstenleiste zum Zu- und Abführen der Patchkabel
- Patchcordführungen zum geordneten Rangieren der Patchkabel
- Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Unter der Spleißkassette ist ausreichend Platz für Bündeladerreserven
- Einführungen
Spleißbereich:
1 oder 2 Kabel mit Verschraubung (oben und unten)
M16 Kabel Ø 5-10 mm
M20 Kabel Ø 8-13 mm
M25 Kabel Ø 11-15 mm
Patchbereich:
rechteckige Öffnung 100 x 30 mm mit Bürstenleiste (oben und unten)
- Spleißkassetten max. 6 x SK121
- Kupplungen 24 oder 48 Fasern FC/PC, ST, SC simplex, SC duplex, E2000
48 oder 96 Fasern LC duplex
- Material
Grundgehäuse, Kupplungsplatte Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7011
- Gewicht ca. 3,9 kg
- Lieferumfang
Grundgehäuse: 1 Gehäuse inkl. Türen, 1 oder 2 Schlösser mit Schlüssel, 2 Patchcordführungen, 2 Bürstenleisten, 4 Blindverschraubungen
Kupplungsplatte: 1 Kupplungsplatte mit Bohrungen, Befestigungsmaterial



Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

Endverteilsystem in 19" Technik

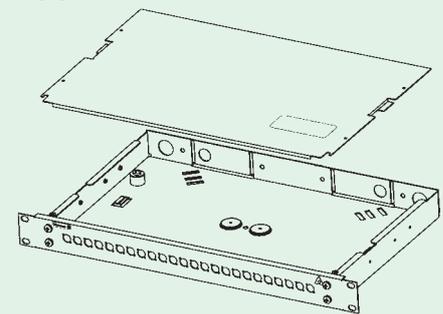
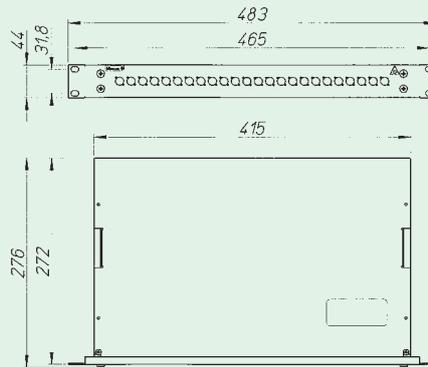
LWL-Spleißeinschübe 19", LWL-Kabelablage 19"

19" Spleißeinschub 1HE, Einschubteil fix, leer, DNW-SEL/19H1

N01606

Mas_DNW_SEL_19H1

DNW_SEL_19H1



- 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Leergehäuse (ohne Kupplungen und Pigtails)
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 sind als Zubehör erhältlich
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Zum Tausch von Kupplungen kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Fassungsvermögen
 - Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
 - Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel: 2 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 4 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
- Spleißkassette: 4x DNW-SK/121
- Kupplungen: 6-24 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: fix
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 3,3 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1 Deckel, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

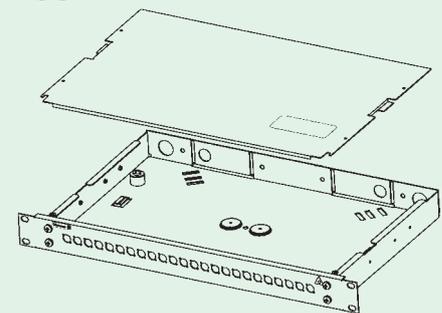
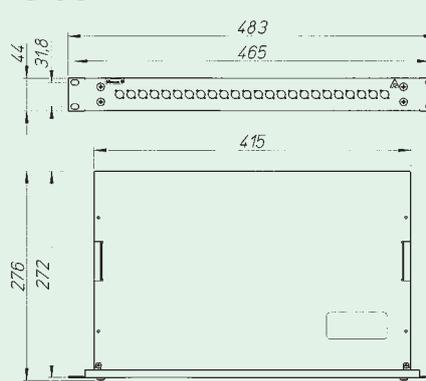
Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißein Schub 1HE, Einschubteil fix, Kupplungen montiert und Pigtails beigelegt, DNW-SEL/19H1/.../50

N01606

Max_DNW_SEL_19H1

DNW_SEL_19H1



- 19" Spleißein Schub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kupplungen montiert, Pigtails mit Multimode-Fasern G50/125 beigelegt
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 sind als Zubehör erhältlich
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Zum Tausch von Kupplungen kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Fassungsvermögen
Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißein Schub-Verbindungsrohre STVR9
Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel: 2 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 4 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
Spleißkassette: 4x DNW-SK/121
Kupplungen: 6-24 x ST, SC duplex
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: fix
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 3,3 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1 Deckel, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, Kupplungen montiert, Pigtails beigelegt, 1 Kabelverschraubung M20, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

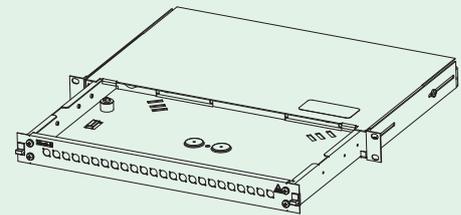
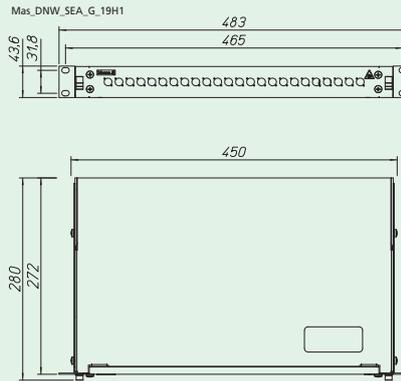
Bohrbild



Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißeinschub 1HE, Einschubteil ausziehbar - gleitend auf Blech und rückversetzbar, leer, DNW-SEA/G/19H1

N01706



- 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Leergehäuse (ohne Kupplungen und Pigtails)
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 sind als Zubehör erhältlich
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Fassungsvermögen
Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel: 2 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 4 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
Spleißkassette: 4x DNW-SK/121
Kupplungen: 6-24 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: ausziehbar - gleitend auf Blech; Einschub kann ausgezogen und ausgehängt werden; Verriegelung des Einschubteiles mit Schnellverschlüssen rückversetzbar; Einschub kann stufenlos von 0 - 60 mm rückversetzt werden.
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 4,2 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

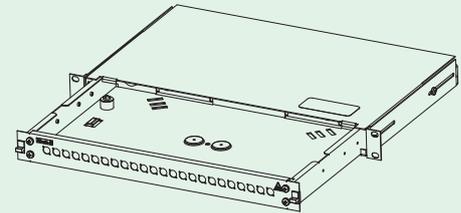
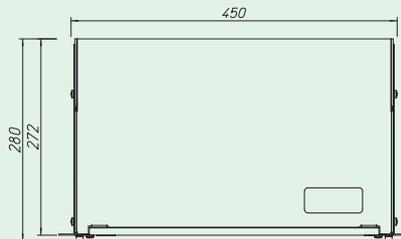
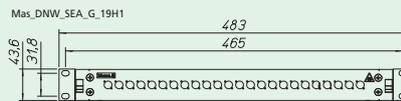
Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißeinschub 1HE, Einschubteil ausziehbar - gleitend auf Blech und rückversetzbar, Kupplungen montiert und Pigtails beigelegt, DNW-SEA/G/19H1/.../50

N01706



- 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Kupplungen montiert, Pigtails mit Multimode-Fasern G50/125 beigelegt
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 sind als Zubehör erhältlich
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Fassungsvermögen
Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel: 2 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 4 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
- Spleißkassette: 4x DNW-SK/121
- Kupplungen: 6-24 x ST, SC duplex
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: ausziehbar - gleitend auf Blech; Einschub kann ausgezogen und ausgehängt werden; Verriegelung des Einschubteiles mit Schnellverschlüssen rückversetzbar; Einschub kann stufenlos von 0 - 60 mm rückversetzt werden.
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 4,2 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, Kupplungen montiert, Pigtails beigelegt

1 Kabelverschraubung M20, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

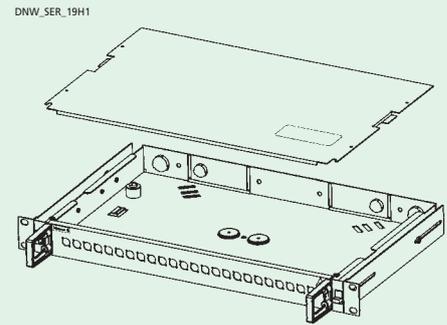
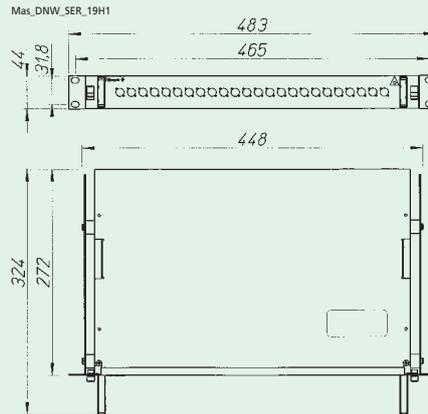
Bohrbild

Steckertyp	ST	SC duplex

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißein Schub 1HE, Einschubteil rückversetzbar, leer, DNW-SER/19H1

N01806



- 19" Spleißein Schub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Leergehäuse (ohne Kupplungen und Pigtails)
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 im Lieferumfang
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Zum Tausch von Kupplungen kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Bohrungen für gerade Einführungen sind mit Blindverschraubungen verschlossen
- Fassungsvermögen
Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißein Schub-Verbindungsrohre STVR9
Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel: 2 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 4 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
Spleißkassette: 4x DNW-SK/121
Kupplungen: 6-24 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: rückversetzbar; Einschub kann stufenlos von 0-60 mm rückversetzt werden
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1, Deckel, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, 2 Frontgriffe, 4 Blindverschraubungen, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Bohrbild

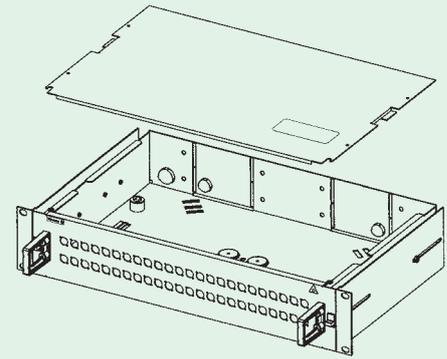
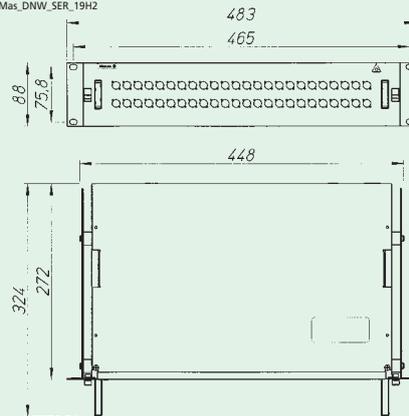
Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

19" Spleißeinschub 2HE, Einschubteil rückversetzbar, leer, DNW-SER/19H2

N01406

Max_DNW_SER_19H2

DNW_SER_19H2



- 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Leergehäuse (ohne Kupplungen und Pigtails)
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 im Lieferumfang
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Zum Tausch von Kupplungen kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Bohrungen für gerade Einführungen sind mit Blindverschraubungen verschlossen
- Fassungsvermögen
 Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
 Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel 1HE: 4 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 8 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
 Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel 2HE: 2 Kabel Ø 5,5-26,5 mm (M12-M32) oder 6 Kabel Ø 5,5-7 mm oder 8 Kabel Ø 5,5-7 mm
 Spleißkassette: 8x DNW-SK/121
 Kupplungen: 18-48 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: rückversetzbar; Einschub kann stufenlos von 0-60 mm rückversetzt werden
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 5,3 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1, Deckel, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, 2 Frontgriffe, 4 Blindverschraubungen, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Bohrbild

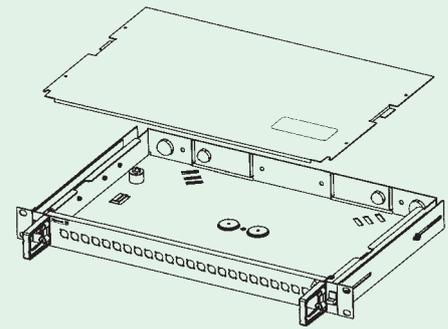
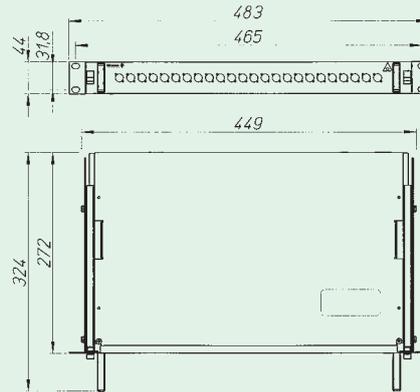
Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

19" Spleißeinschub 1HE, Einschubteil ausziehbar - mit Teleskopschienen, leer, DNW-SEA/T/19H1

N01906

Max_DNW_SEA_T_19H1

DNW_SEA_T_19H1



- 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Leergehäuse (ohne Kupplungen und Pigtails)
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 im Lieferumfang
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Zum Tausch von Kupplungen kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Bohrungen für gerade Einführungen sind mit Blindverschraubungen verschlossen
- Fassungsvermögen
Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel: 2 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 4 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
Spleißkassette: 4x DNW-SK/121
Kupplungen: 6-24 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: ausziehbar - mit Teleskopschienen; Einschub kann ausgezogen und demontiert werden und ist stufenlos von 0-60 mm rückversetzbar; Verriegelung des Einschubteiles mit Schnellverschlüssen
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 4,3 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1, Deckel, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, 2 Frontgriffe, 4 Blindverschraubungen, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

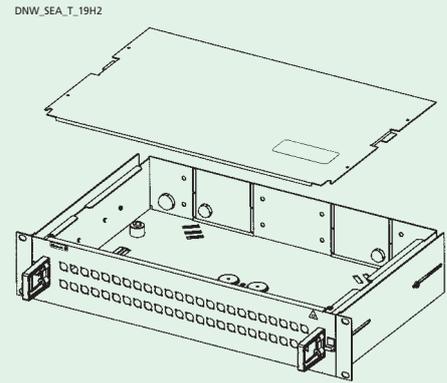
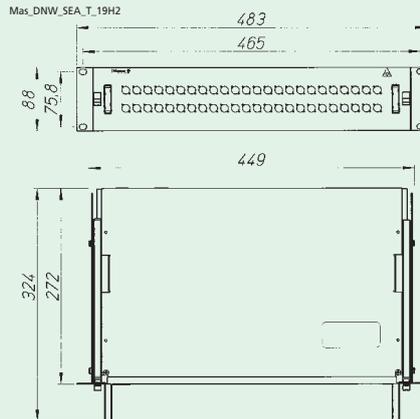
Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

19" Spleißeinschub 2HE, Einschubteil ausziehbar - mit Teleskopschienen, leer, DNW-SEA/T/19H2

N01506



- 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Leergehäuse (ohne Kupplungen und Pigtails)
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 im Lieferumfang
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Zum Tausch von Kupplungen kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Bohrungen für gerade Einführungen sind mit Blindverschraubungen verschlossen
- Fassungsvermögen
 Einführungen gerade mit Kabelverschraubung: 2 Kabel Ø 5-15 mm (M20) und 2 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
 Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel 1HE: 4 Kabel Ø 5,5-18,5 mm (M12-M25) oder 8 Kabel bis 16 mm ungeschnitten
 Einführungen schräg mit Kabeleinführungswinkel 2HE: 2 Kabel Ø 5,5-26,5 mm (M12-M32) oder 6 Kabel Ø 5,5-7 mm oder 8 Kabel Ø 5,5-7 mm
 Spleißkassette: 8x DNW-SK/121
 Kupplungen: 18-48 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Zahlenaufkleber inkludiert
- Version: ausziehbar - mit Teleskopschienen; Einschub kann ausgezogen und demontiert werden und ist stufenlos von 0-60 mm rückversetzbar; Verriegelung des Einschubteiles mit Schnellverschlüssen
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 6,1 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1, Deckel, 1 Frontplatte, 4 Kunststoffdriller, div. Befestigungsmaterial, 2 Frontgriffe, 4 Blindverschraubungen, Spleißkassette und Spleißschutzhalter siehe Tabelle

Faseranzahl	Spleißkassette DNW-SK/121	Spleißschutzhalter DNW-SRH8
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000, LC duplex)	SC duplex

Endverteilsystem in 19" Technik

Kabelwanne für Spleißeinschub 1HE, DNW-KFW/SE_/19H1

N00608



- Die Kabelwanne dient zum Schutz und zur Führung von Patchkabel
- Befestigungsmöglichkeit der Patchkabel beidseitig mittels Kabelbinder
- Die Montage erfolgt beim Spleißeinschub auf der Frontplatte
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 0,25 kg
- Lieferumfang: 1 Kabelwanne, div. Befestigungsmaterial

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Kabelablage 2HE, Einschubteil rückversetzbar, DNW-KAR/19H2

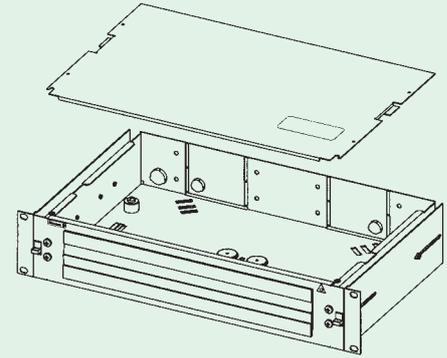
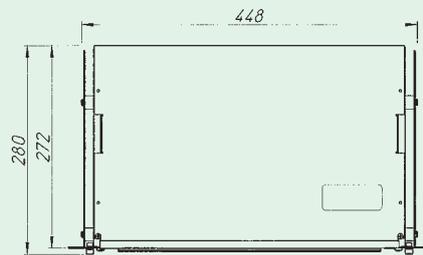
N02706



Max_DNW_KAR_19H2



DNW_KAR_19H2



- 19" Kabelablage dient zum Ablegen von Reserve- und Überlängen von Patchkabel und Pigtails
- Frontgriffe zur Befestigung des Kabelführungssystems NWS-KFS/19 sind als Zubehör erhältlich
- Auf der Frontseite ist ein großer Ausschnitt mit 2 Bürstenleisten
- Auf der Rückseite sind 2 ausbrechbare Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkel oder Abdeckplatten
- Identer Aufbau wie 19" Spleißeinschub DNW-SER
- Für besseren Zugriff kann der abnehmbare Deckel nach hinten geschoben werden
- Version: rückversetzbar; Einschub kann stufenlos von 0-60 mm rückversetzt werden
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 5,3 kg
- Lieferumfang: 1 Grundgehäuse, 1 Deckel, 1 Frontplatte, 2 Kantenschutz, div. Befestigungsmaterial

Kabelwanne für Kabelablage, DNW-KW/KAR/19H2

- Die Kabelwanne dient zum Schutz und zur Führung von Patchkabel und Pigtails
- Montage auf Kabelablage DNW-KAR/19H2 anstelle der Frontplatte
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 1 kg
- Lieferumfang: 1 Kabelwanne

Zubehör für 19" Spleißeinschübe und 19" Kabelablage

Kabeleinführungswinkel, DNW-KE/H

- Die Kabeleinführungswinkel ermöglichen einen schrägen Kabeleingang in den Spleißeinschub
- Durch schräge Kabeleinführung ergeben sich große Biegeradien und geringer Platzverbrauch hinter dem Einschub
- Geteilte Version für 2 ungeschnittene Kabel bis 16 mm oder 4 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
- Winkel für 1HE und 2HE
- Kabeldurchmesser

M12	5,5-7 mm
M20	7,5-11,5 mm
M25	12-18,5 mm
M32	19-26,5 mm
geteilt	bis 16 mm
- Material
 - Winkel: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
 - Verschraubung: vernickeltes Messing
- Lieferumfang: 1 Winkel, 1 Verschraubung, 1 Gegenmutter, Befestigungsschrauben

Kabeleinführungswinkel mit Kunststoff-Kabelverschraubung, DNW-KE/H1/M../K

- Die Kabeleinführungswinkel ermöglichen einen schrägen Kabeleingang in den Spleißeinschub
- Durch schräge Kabeleinführung ergeben sich große Biegeradien und geringer Platzverbrauch hinter dem Einschub
- Kabeldurchmesser

M16	5-10 mm
M20	8-13 mm
M25	11-17 mm
- Material
 - Winkel: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
 - Verschraubung: Polyamid (PA6) hellgrau
- Lieferumfang: 1 Winkel, 1 Verschraubung, 1 Gegenmutter, Befestigungsschrauben

Kabeleinführungswinkel für Spleißeinschub-Verbindungsrohr STVR9, DNW-KE/H../STVR

- Die Kabeleinführungswinkel ermöglichen einen schrägen Kabeleingang in den Spleißeinschub
- Durch schräge Kabeleinführung ergeben sich große Biegeradien und geringer Platzverbrauch hinter dem Einschub
- Speziell für die Montage des Spleißeinschub-Verbindungsrohres STVR9
- Winkel für 1HE und 2HE
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Lieferumfang: 1 Winkel, Befestigungsschrauben

Abdeckplatte für Spleißeinschub-Verbindungsrohr STVR9, DNW-AP/H../STVR

- Die Abdeckplatte ermöglicht einen geraden Kabeleingang in den Spleißeinschub
- Speziell für die Montage des Spleißeinschub-Verbindungsrohres STVR9
- Abdeckplatten für 1HE und 2HE
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Lieferumfang: 1 Abdeckplatte, Befestigungsschrauben

Kabeleinführungswinkel blind - zum Verschließen der Einführungsöffnungen, DNW-KE/H./B

Abdeckplatte blind - zum Verschließen der Einführungsöffnungen, DNW-AP/H./B

- Kabeleinführungswinkel und Abdeckplatte zum Verschließen nicht benutzter Öffnungen des Spleißeinschubes
- Höhe: 1HE oder 2HE
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Lieferumfang: 1 Winkel oder 1 Abdeckplatte, Befestigungsschrauben

Kabelverschraubung und Blindverschraubung, DNW-.V/M

- Die Kabelverschraubungen ermöglichen einen geraden Kabeleingang in den Spleißeinschub
- Kabeldurchmesser

M16	5-10 mm
M20	8-13 mm
M25	11-15 mm
- Blindverschraubungen zum Verschließen nicht benutzter Bohrungen der Kabeleinführung
- Material: Polyamid (PA6) hellgrau
- Lieferumfang
 - Kabelverschraubung: 1 Kabelverschraubung, 1 Gegenmutter
 - Blindverschraubung: 2 Blindverschraubungen

Staubschutzstöpsel, DNW-SS

- Staubschutzstöpsel für Kupplungsbohrungen bei 19" Spleißeinschüben
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1 Staubschutzstöpsel

Endverteilsystem in 19" Technik

Kabelführungssystem NWS-KF, Frontgriffe DNW-FG/SE

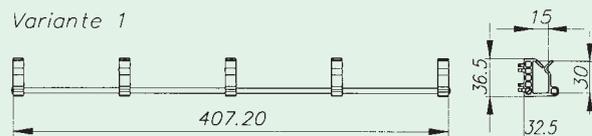
N10297



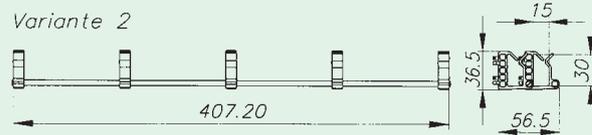
N10597



Variante 1



Variante 2



KFS19_S3

- Das Kabelführungssystem dient zum horizontalen Verlegen von Kabeln (speziell für LWL-Kabel)
- Zur Montage sind Frontgriffen DNW-FG/SE notwendig
- Material
Kabelführungsstange: vernickeltes Messing
Kabelführung, Frontgriffe: Polyamid (PA6)
- Lieferumfang
Kabelführungssystem: 1 Kabelführungsstange, 5 Kabelführungen, 2 Flachkopfschrauben
Kabelführungen: 3 Kabelführungen
Frontgriffe: 2 Frontgriffe, Befestigungsschrauben

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Baugruppenträger, 7HE

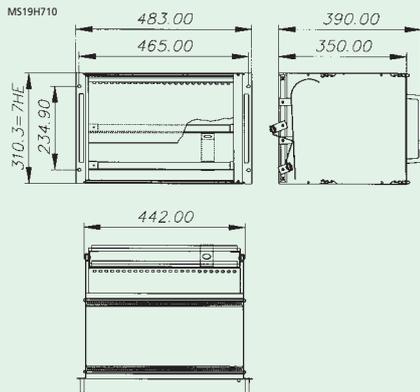
19" Baugruppenträger 7HE, 12 Module, BT 19H7/12RS.

N1098



Symbolfoto

MS19H710



- Der 19" Baugruppenträger dient zur Montage von Spleißmodulen und zur Einführung der Kabeln
- Einbauhöhe 7HE
- 2 Kabeleinführungsmöglichkeiten
Kabeleinführung schräg von oben: Führungsblech unten Type .../RS
Kabeleinführung schräg von unten: Führungsblech oben Type .../RSO
- Auf der Rückseite 2 C-Profilschienen zur Befestigung von Kabeleinführungswinkeln
PG13, PG16, PG21: max. 10 Stk. Kabeleinführungswinkel
PG29: max. 5 Stk. Kabeleinführungswinkel
- Zugentlastung mit PG-Verschraubungen
- Durch schräge Kabeleinführung ergeben sich große Biegeradien und geringer Platzverbrauch hinter dem Einschub
- Aufteilung der Bündeladern nach der Kabeleinführung und Verlegung über das Führungsblech zum Spleißmodul
- Montage der Spleißmodule in Führungsschienen
- Fassungsvermögen
Einführungen 10 Kabel 10-21 mm oder 5 Kabel 18-28 mm
Spleißmodule 12 Stk.
Spleißkassetten 24 x SK121
Kupplungen 192 x FC/PC, ST, SC, E2000
- Material
19" Modulschienen Aluminium eloxiert natur
Griffe Aluminium eloxiert schwarz
C-Profilschiene Stahlblech verzinkt
Sonstige Teile Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang
1 Deckblech, 1 Bodenblech, 1 Führungsblech, 2 Seitenwinkel, 2 Griffe, 2 C-Profilschienen, 4 Modulschienen, 1 Montageanleitung

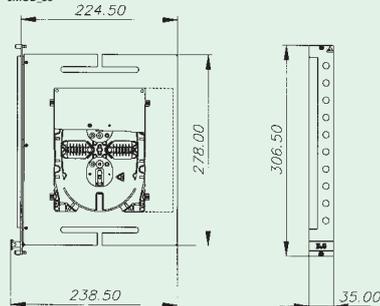
Spleißmodul für 19" Baugruppenträger 7HE, 12 Module, SM 19H7/..

N1198



Symbolfoto

SMOD_35



- Das Spleißmodul dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Montage in Baugruppenträger BT 19H7/12RS.
- Ablage für Bündelader-Reservelängen
- Abtrennung verschiedener Spleißmodule durch Trennplatten
- Beschriftungsfeld inkludiert
- Blindfrontplatte zur Abdeckung nicht benutzter Modulsteckplätze (nicht im Lieferumfang)
- Fassungsvermögen
Spleißkassetten 2 x SK121
Kupplungen 16 x FC/PC, ST, SC, E2000
- Material
Griff Kunststoff schwarz
Grundplatte, Trennwand Aluminium pulverbeschichtet RAL 7011
Restliche Blechteile Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang
1 Grundplatte, 1 Spleißkassette SK121, 2 Spleißschutzhalter SRH8, 1 Spleißkassettenabdeckung, 1 Trennwand, 4 Führungsschienen, 1 Frontplatte, 1 Zahlenstreifen, 1 Griff, 2 Kabelclips, 1 Montageanleitung

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC (=E2000, LC duplex)	SC (=E2000) mit Rastfeder

Zubehör für 19" Baugruppenträger 7HE, 12 Module

Kabeleinführungswinkel, KE H7/S13/..

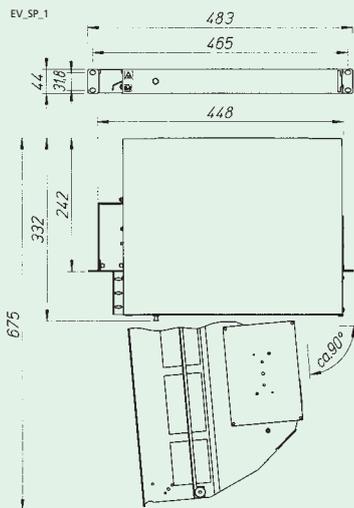
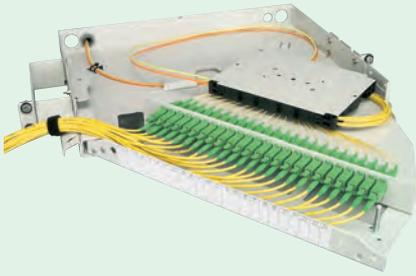
- Die Kabeleinführungswinkel ermöglichen einen schrägen Kabeleingang in den Baugruppenträger
- Durch schräge Kabeleinführung ergeben sich große Biegeradien und geringer Platzverbrauch hinter dem Einschub
- Kabeldurchmesser
 - PG13 10-14 mm
 - PG16 12-16 mm
 - PG21 15-21 mm
 - PG29 18-28 mm
- Material
 - Winkel: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
 - PG-Verschraubung: vernickeltes Messing
- Lieferumfang: 1 Winkel, 1 PG-Verschraubung, 1 Gegenmutter

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißeinschub drehbar

19" Spleißeinschub 1HE drehbar, EV-SP 19H1/24...

N0501



- Der 19" Spleißeinschub dient als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Hoher mechanischer Schutz durch geschlossenen Aufbau und innenliegendes Patchfeld
- Besonders für 19" Schränke mit Breite 600 mm geeignet
- Durch Drehplatte (mit Kupplungsleiste und Spleißkassette) sind keine Patchkabel-Reservelängen aus einem Führungskanal oder einer Ablage notwendig
- Die Drehplatte ist rechts oder links anschlagbar und kann für Spleißarbeiten herausgenommen werden
- Durch erzwungene seitliche Zu- und Abführung der Patchkabel ist ein leichter Zugriff zum Spleißeinschub garantiert
- Speziell für hochfasrige Kabel; nur die Bündelader wird über Kabelaufteilbox und Spleißeinschub-Verbindungsrohr eingeführt
- Für direkten Kabeleingang ist eine schräge Kabeleinführung als Zubehör erhältlich
- Montagepunkt für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Fassungsvermögen

Spleißkassetten

Kupplungen

- Material
- Lieferumfang

1 x Spleißeinschub-Verbindungsrohr STVR9
oder 1 x Kabel \varnothing 12-16mm gerade (PG16-Verschr.)
oder 1 x Kabel \varnothing 6-16mm schräg (Schräge Kabeleinf.)

2 x SK121
24 x FC/PC, ST, SC, E2000

Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035

1 Grundgehäuse, 1 Drehplatte, 1 Kupplungsleiste, 2 Spleißkassetten SK121, 4 Spleißschutzhalter SRH8, 1 Spleißkassettenabdeckung, 1 Zahlenstreifen, 1 Montageanleitung, div. Befestigungsmaterial

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC (=E2000)

Zubehör für 19" Spleißeinschub 1HE drehbar

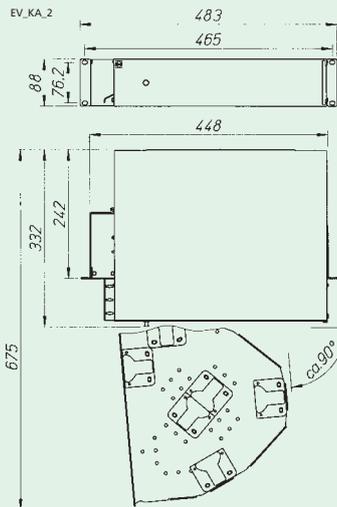
Schräge Kabeleinführung für EV-SP

- Die Schräge Kabeleinführung wird bei direkter Einführung des Kabels in den Einschub benötigt
- Durch schräge Kabeleinführung ergeben sich große Biegeradien und geringer Platzverbrauch hinter dem Einschub
- Kabeldurchmesser
 - PG7 6-8 mm
 - PG9 6,5-9,5 mm
 - PG11 8-12 mm
 - PG13 10-14 mm
 - PG16 12-16 mm
- Material
 - Winkel: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
 - PG-Verschraubung: vernickeltes Messing
- Lieferumfang: 1 Winkel, 1 PG-Verschraubung, 1 PG-Gegenmutter

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Kabelablage 2HE drehbar, EV-KA 19H2

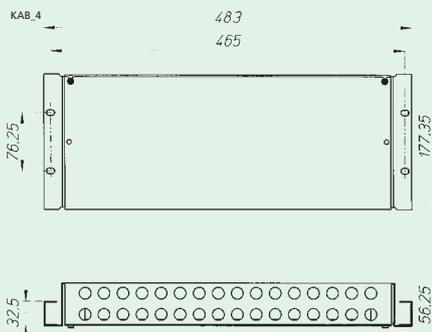
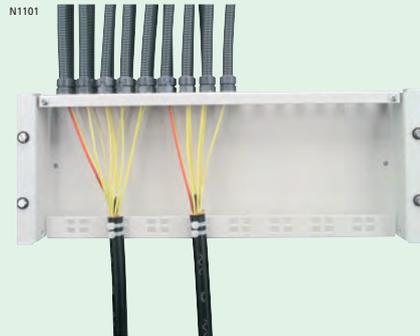
N0801



- Die 19" Kabelablage dient zum Ablegen von Reserve- und Überlängen von Patchkabeln und Pigtails
- Hoher mechanischer Schutz durch geschlossenen Aufbau und innenliegender Überlängenablage
- Besonders für 19" Schränke mit Breite 600 mm geeignet
- Durch Drehplatte sind keine Patchkabelreserven aus einem Führungskanal oder einer Ablage notwendig
- Die Drehplatte ist rechts oder links anschlagbar
- Durch erzwungene seitliche Zu- und Abführung der Patchkabel ist ein leichter Zugriff zur Ablage garantiert
- Identer Aufbau wie 19" Spleißeinschub 1HE drehbar
- Für eine geordnete Führung der Patchkabel ist die Montage von Patchcordführungen halbrund möglich
- Fassungsvermögen
Patchkabelüberlänge 200 m bei \varnothing 2,7 mm
Patchcordführung halbrund max. 7 Stk.
- Material Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang
1 Grundgehäuse, 1 Drehplatte, div. Befestigungsmaterial

19" Kabelaufteilbox 4HE, KAB 19H4/8K/32PG9

N1101

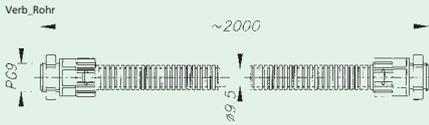


- Die 19" Kabelaufteilbox dient zur Aufteilung von Bündeladern eines hochfasrigen LWL-Kabels auf mehrere Spleißeinschübe
- Einbauhöhe 4HE
- Leicht entfernbare Abdeckung zum Schutz der Bündeladern
- Zugentlastung der Kabel mittels Kabelbinder
- Für zusätzliche Zugentlastung von Stab oder Kevlar ist ein Zugentlastungsset als Zubehör erhältlich
- Bündeladern werden in Kabelaufteilbox aufgeteilt und über knicksichere Spleißeinschub-Verbindungsrohre zu den Spleißeinschüben geführt
- Fassungsvermögen
Kabeleinführung max. 8 Kabel
Kabelabgang max. 32 Spleißeinschub-Verbindungsrohre STVR9
- Material Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang
1 Grundgehäuse, 1 Befestigungswinkel, 1 Abdeckung, div. Befestigungsmaterial

Endverteilsystem in 19" Technik

Spleißeinschub-Verbindungsrohr, STVR9

N0798



- Das Spleißeinschub-Verbindungsrohr dient als Schutz der Bündelader zwischen Kabelaufteilbox und Spleißeinschub
- Knicksicherer, hochflexibler Schlauch, Innendurchmesser 9,5 mm
- PG9 Schlauchverschraubung mit Schnellverschluss; Schlauch wird beim Einführen in die Verschraubung von selbst arretiert
- Montage der Schlauchverschraubungen auf Kabeleinführungswinkel, Kabelaufteilbox KAB oder 19" Spleißeinschub EV-SP
- Spezielle Kabeleinführungswinkel ohne PG-Verschraubungen für Spleißeinschub SER.., SEA.. und Baugruppenträger BT 19H7/12RS.
- Für beliebige Längen ist das Spleißeinschub-Verbindungsrohr auch in Einzelteilen erhältlich
- Fassungsvermögen

Bündeladern	6 Stk. bei ø 2,4 mm
-------------	---------------------
- Schutzart IP65
- Farbe schwarz
- Material Polyamid
- Lieferumfang Set STVR9
2 m Schlauch, 2 PG-Schlauchverschraubungen, 2 PG-Gegenmuttern

Endverteilsystem in 19" Technik

19" Spleißeinschub Tubeless System

19" Spleißeinschub 3HE ausziehbar TL, individuell zusammengebaut, LWL-...

Beschreibung

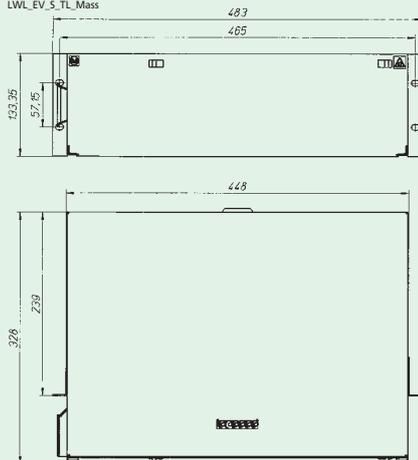
- Der 19" Spleißeinschub dient zum Ablegen von Spleißen; speziell zum Anspleißen von Kabelpigtails
- In Verbindung mit 19" Patcheinschub LWL-EV/P/TL/19H1/24.. dient er als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet
Single Element: für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Bis zu 48 einzelne Spleißkassetten durch "Kassette in Kassette"
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Grundgehäuse, LWL-EV/S/TL/19H3/GG/M

N07803



LWL_EV_S_TL_Mass



- Hoher mechanischer Schutz durch geschlossenen Aufbau
- Durch Auszug und spezielle Kabelverlegung sind keine Patchkabel-Reservelängen aus einem Führungskanal oder einer Ablage notwendig
- Auszug kann für Spleißarbeiten herausgenommen werden
- Durch erzwungene seitliche (links) Zu- und Abführung der Patchkabel ist ein leichter Zugriff zum Spleißeinschub garantiert
- Speziell für hochfasrige Kabel
- Montagepunkte für Zugentlastung (Stab, Kevlar) des Kabels
- Auf der Rückseite zwei Öffnungen zur Montage von Kabeleinführungswinkeln oder Abdeckplatten
- Eingangsmodul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- Eigener Ablagebereich für Bündeladern
- 19" Kabelablage LWL-EV/KA/TL/19H2 zum Ablegen von Reserve- und Überlängen als Zubehör erhältlich
- Einführungen

mit 1HE-Winkel	4 Kabel ø 6-21 mm oder 8 Kabel bis ø 16 mm ungeschnitten
mit 2HE-Winkel	2 Kabel ø 8-28 mm oder 4 Kabel ø 10-16 mm oder 6 Kabel ø 8-12 mm
- Spleißkassetten

	24 x SK123 oder SK223
	Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten => max. 4 Sets
	Spleißkassetten schräg eingehängt
	Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß
- Material

	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
--	---------------------------------------
- Lieferumfang

	1 Haube, 1 Auszug, 1 klappbare Kassettengrundplatte, 1 Eingangsmodul inkl. Abdeckung, div. Befestigungsmaterial
--	---

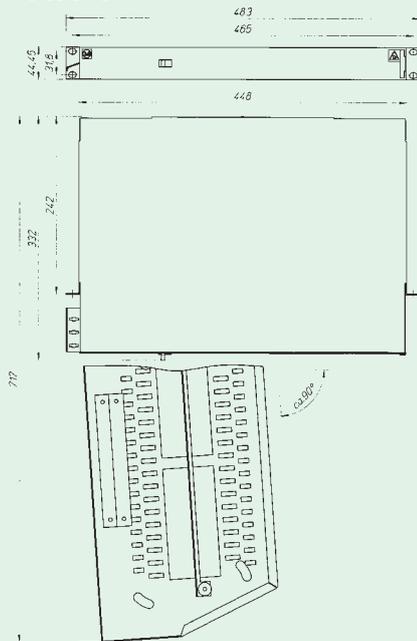
Endverteilsystem in 19" Technik

19" Patcheinschub 1HE drehbar TL, LWL-EV/P/TL/19H1/24...

N08203



LWL_EV_P_TL_19H1_24



- Der 19" Patcheinschub dient zum Anschließen von LWL-Steckern; speziell für Kabelpigtails
- In Verbindung mit 19" Spleißeinschub LWL-EV/S/TL/19H3/.. dient er als Abschluss eines LWL-Kabels auf Steckverbinder und zum Ablegen von Spleißen
- Hoher mechanischer Schutz durch geschlossenen Aufbau und innenliegendes Patchfeld
- Durch Drehplatte (mit Kupplungsleiste) sind keine Patchkabel-Reservelängen aus einem Führungskanal oder einer Ablage notwendig
- Die Drehplatte ist links angeschlagen
- Durch erzwungene seitliche Zu- und Abführung der Patchkabel ist ein leichter Zugriff zum Patcheinschub garantiert
- Identer Aufbau wie 19" Kabelablage 2HE drehbar TL
- 19" Kabelablage LWL-EV/KA/TL/19H2 zum Ablegen von Reserve- und Überlängen als Zubehör erhältlich
- Kupplungen 24 x FC/PC, ST, SC oder E2000
- Material

Kupplungsleiste	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7011
Restliche Blechteile	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang

1 Grundgehäuse, 1 Drehplatte, 1 Kupplungsleiste, div. Befestigungsmaterial	
--	--

Bohrbild

Steckertyp	FC/PC	ST	SC oder E2000

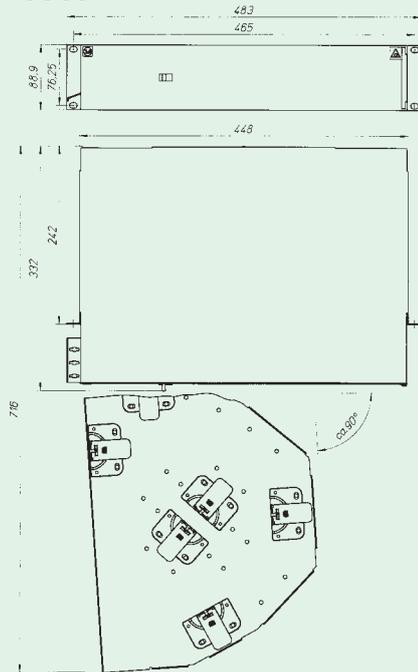
Endverteilsystem in 19" Technik

19" Kabelablage 2HE drehbar TL, LWL-EV/KA/TL/19H2

N08403



LWL_EV_KA_TL_19H2



- Die 19" Kabelablage dient zum Ablegen von Reserve- und Überlängen von Patchkabeln und Pigtails
- Hoher mechanischer Schutz durch geschlossenen Aufbau und innenliegender Überlängenablage
- Passend zum Tubeless System (19" Spleißeinschub 3HE ausziehbar TL und 19" Patcheinschub 1HE drehbar TL)
- Durch Drehplatte sind keine Patchkabelreserven aus einem Führungskanal oder einer Ablage notwendig
- Die Drehplatte ist links angeschlagen
- Durch erzwungene seitliche Zu- und Abführung der Patchkabel ist ein leichter Zugriff zur Ablage garantiert
- Identer Aufbau wie 19" Patcheinschub 1HE drehbar TL
- Für eine geordnete Führung der Patchkabel ist die Montage von Patchcordführungen halbrund möglich
- Fassungsvermögen
Patchkabelüberlänge 200 m bei \varnothing 2,7 mm
Patchcordführung halbrund max. 7 Stk.
- Material Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang
1 Grundgehäuse, 1 Drehplatte, div. Befestigungsmaterial

Spleißkassetten

Spleißkassette, ...-SK/120..

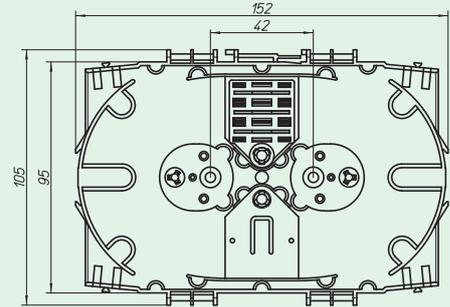
N2099



Absetzmaße (cm):

Windungen	min.	max.
1,5	59	68
2	76	86
2,5	89	105
3	108	125
3,5	124	144

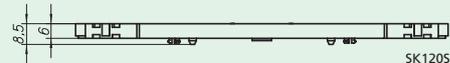
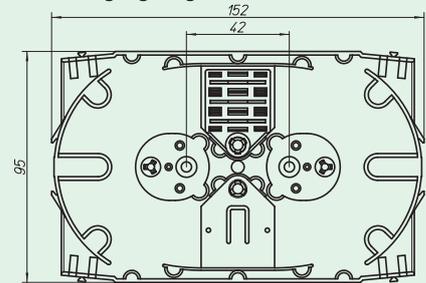
Mit Befestigungsmöglichkeit für Scharnier



- Spleißablage für alle Arten von Lichtwellenleiterfasern
- Spleißkassetten sind stapelbar
- Ausführung mit oder ohne Befestigungsmöglichkeit für Scharnier
- Montage von verschiedenen Spleißschutzhaltern durch Einrasten möglich
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Biegeradius: >30 mm
- Fassungsvermögen
Spleiße 16 Spleißschutzröhrchen Ø 2,5 mm (Schumpf)
24 Sandwichspleißschutz (Sandwich)
- Spleißschutzhalter 2x ...-SRH8 oder 2x ...-SWH12
- Faserüberlänge ca. 40 m
- Material: Polystyrol
- Gewicht: 36 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette (ohne Spleißschutzhalter, ohne Scharnier)



Ohne Befestigungsmöglichkeit für Scharnier



SK120S

Scharnier für -SK/120/S, DNW-S/SK/120/S

- Scharnier zur Befestigung übereinander liegender Spleißkassetten
- 4 Scharniere pro Spleißkassette
- Durch Öffnen von 2 Scharnieren ist die oberste Kassette blätterbar
- Material: POM
- Gewicht: 1 g
- Lieferumfang: 1 Scharnier

Abdeckung für -SK/120(S), ...-SKA/120..

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf oberste Kassette aufgeschnappt
- Für Spleißkassette DNW-SK/120 und ...-SK/120/S geeignet
- Material: Polypropylen transparent
- Gewicht: 13 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung

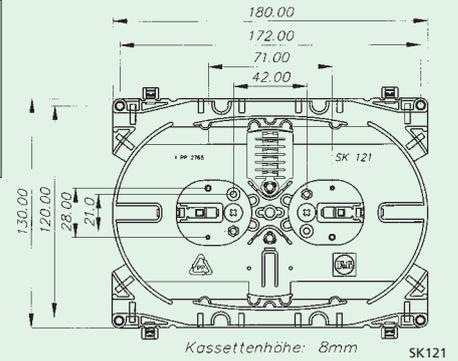
Zubehör

Spleißkassette ...-SK/121..

N10797



Absetzmaße (cm):		
Windungen	min.	max.
1	37	49
1,5	54	73
2	69	95
2,5	86	118
3	104	144
3,5	116	164



- Spleißablage für alle Arten von Lichtwellenleiterfasern
- Spleißkassetten sind stapelbar und blätterbar
- Montage von verschiedenen Spleißschutzhaltern durch Einrasten möglich
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Biegeradius: >35 mm
- Fassungsvermögen
 - Spleiße 16 Spleißschutzröhrchen Ø 2,5 mm (Schrumpf)
 - 24 Sandwichspleißschutz (Sandwich)
- Spleißschutzhalter 2x ...-SRH8, 2x ...SRH12 oder 2x ...-SWH12
- Faserüberlänge ca. 80 m
- Material: Polypropylen
- Gewicht: 62 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette (ohne Spleißschutzhalter)

Abdeckung für -SK/121, ...-SKA/121..

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf oberste Kassette montiert
- Für Spleißkassette ...-SK/121
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: 35 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung

Pigtailclip, PC121

- Stressfreie Zugentlastung für druckempfindliche Faserpigtaile
- Durch Montage innerhalb der Kassette kein zusätzlicher Platzbedarf erforderlich
- Montage durch Einrasten in Ausnehmungen für Kabelbinder
- Material: Polypropylen
- Gewicht: 1g
- Lieferumfang: 1 Pigtailclip

Aufteilplatte zur Kabelpigtail-Befestigung für SK121, LWL-SK/121/AP..

- Für die Zugentlastung von Kabelpigtaile außerhalb der Spleißkassette ...-SK/121..
- Aufteilplatte wird durch Einrasten in Spleißkassette ...-SK/121 montiert
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 4 g
- Lieferumfang: 1 Aufteilplatte

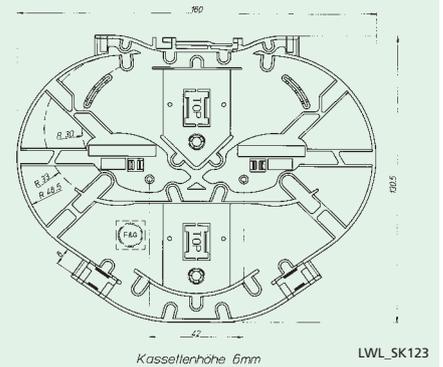
Zubehör

Spleißkassette SE, LWL-SK123..

N02903



Absetzmaße (cm):		
Windungen	min.	max.
1	39	51
1,5	55	71
2	78	102
2,5	94	112
3	110	142



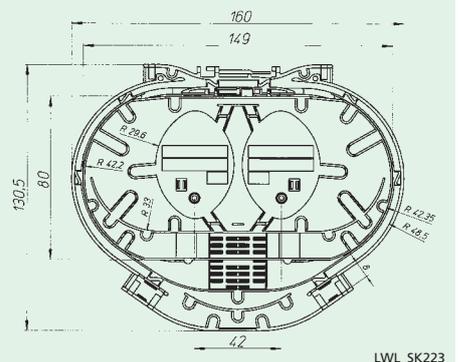
- Spleißablage für alle Arten von Lichtwellenleiterfasern
- Single Element (SE) Spleißkassette (Bündelader auf Bündelader)
- Bauhöhe 6 mm und mechanisch zur Spleißkassette LWL-SK223.. kompatibel
- Durch runde Form optimal für SEC23 geeignet
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Spezielle Montageaufnahme (einrastbar) auf der Rückseite der Spleißkassette
- Spleißkassetten werden schräg montiert, dadurch drehbar (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß ohne Beeinflussung von Fasern in benachbarten Kassetten
- Jeweils 2 Einführungen auf der Vorder- und Rückseite
- Montage von verschiedenen Spleißschutzhaltern durch Einrasten möglich
- Biegeradius: >30 mm
- bei Verwendung von nur einem Spleißschutzhalter >35 mm
- Fassungsvermögen
 Spleiße 16 Spleißschutzröhrchen Ø 2,5 mm (Schrumpf)
 24 Sandwichspleißschutz (Sandwich)
- Spleißschutzhalter 2x ...-SRH8 oder 2x ...-SWH12
- Faserüberlänge ca. 80 mm
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe RAL 9001
- Gewicht: 36 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette (ohne Spleißschutzhalter)

Spleißkassette SC, LWL-SK223..

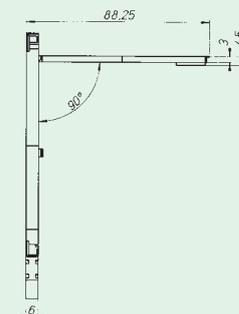
N02903



Absetzmaße (cm):		
Windungen	min.	max.
1 oben	47	49
1 unten	27	29
2 oben	98	82
2 unten	78	62
3 oben	147	108
3 unten	127	88



Ansicht aufgeklappt



- Spleißablage für alle Arten von Lichtwellenleiterfasern
- Single Circuit (SC) Spleißkassette (Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten)
- Ausführung als Kassette in Kassette, das heißt eigentlich 2 Spleißkassetten mit einer Bauhöhe von je 3 mm [Eine LWL-SK223.. beinhaltet 2 Single Circuit (SC) Spleißkassetten]
- Bauhöhe 6 mm und mechanisch zur Spleißkassette LWL-SK123.. kompatibel
- Durch runde Form optimal für SEC23 geeignet
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Spezielle Montageaufnahme (einrastbar) auf der Rückseite der Spleißkassette
- Spleißkassetten werden schräg montiert, dadurch drehbar (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß ohne Beeinflussung von Fasern in benachbarten Kassetten
- Jeweils 2 Einführungen auf der Vorder- und Rückseite
- Spleißschutzhalter in der Spleißkassette integriert
- Biegeradius: >30 mm
- Fassungsvermögen
 Spleiße 2x4 Spleißschutzröhrchen Ø 2,5 mm Länge 40 mm (Schrumpf)
 2x6 Sandwichspleißschutz (Sandwich)
- Faserüberlänge ca. 50 mm
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe RAL 9001
- Gewicht: 67 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette

Zubehör

Spleißkassettenabdeckung, LWL-SKAx23..

N03003



- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf oberste Kasette aufgeschnappt
- Für Spleißkasette LWL-SK123.. und LWL-SK223.. geeignet
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 40 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung

Spleißschutzhalter, DNW-S, LWL-S..

N10997



- Spleißschutzhalter dient als Befestigung des Spleißschutzes in der Spleißkasette
- Halter rastet durch Andrücken in der Spleißkasette ein
- Spleißschutzhalter ...-SRH8.. für 8 Spleißschutzröhrchen DNW-SR61/2,5/00 und LWL-SR40/2,5/00
- Spleißschutzhalter ...-SRH12.. für 12 Spleißschutzröhrchen DNW-SR61/2,5/00 und LWL-SR40/2,5/00
(Montage erfolgt übereinander, 6+6) .. passend nur für SK121
- Spleißschutzhalter ...-SWH12.. für 12 Sandwichspleißschutz DNW-SW32
- Material: Polypropylen
- Gewicht: 3 g
- Lieferumfang: 1 Spleißschutzhalter

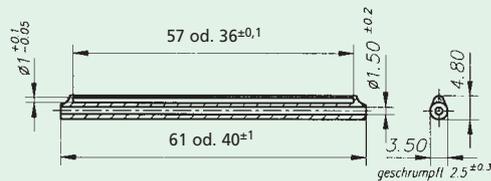
Spleißschutzröhrchen Ø 2,5mm, DNW-SR61/2,5/00 oder LWL-SR40/2,5/00

- Spleißschutzröhrchen schützt die Spleißstelle (nackte Faser) vor mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit
- Aufbau: transparenten Schrumpfschlauch mit innenliegendem Metallstift und Thermoschmelzkleber
- Montage in Spleißschutzhalter DNW-SRH8, LWL-SRH8/M oder LWL-SK223/SR..

- Technische Daten:

Schrumpftemperatur Schlauch	ca. 115°C bis 125°C
Schmelzpunkt Kleber	ca. 75°C bis 85°C
Härte des Metallstabes	> 400 HV
Abmessungen geschrumpft	Ø 2,5 x 61 mm, Ø 2,5 x 40 mm

- Lieferumfang: 1 Spleißschutzröhrchen



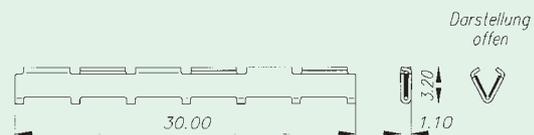
Sandwichspleißschutz, DNW-SW32

- Sandwichspleißschutz schützt die Spleißstelle (nackte Faser) vor mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit
- Aufbau: V-förmiger Metallträger innen mit dauerelastischer Dichtungsmasse
- Montage in Spleißschutzhalter DNW-SWH12, LWL-SWH12/M oder LWL-SK223/SW..

- Technische Daten:

max. Durchmesser der Faser mit Primärschutz:	250 µm
Lagertemperatur	-30°C bis +60°C
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis +45°C

- Lieferumfang: 1 Sandwichspleißschutz



Allgemeines Zubehör

Faseraufteilkopf mit Deckel, LWL-FATK/2/6

Faseraufteilkopf:

N3201



- Der Faseraufteilkopf wird für Single Circuit (SC) Management verwendet
- Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten
- Fassungsvermögen
2 Einführungen für Bündeladern
6 Ausgänge für Faserschutzröhrchen (LWL-FSR/2,1/0,3..)
- Einfache und schnelle Montage des Faseraufteilkopfes mittels Rastfeder
- Gut einsehbarer Aufteilmbereich
- Biegeradius: >30mm
- Material: Polycarbonat
- Gewicht: 4 g

Deckel:

N3101

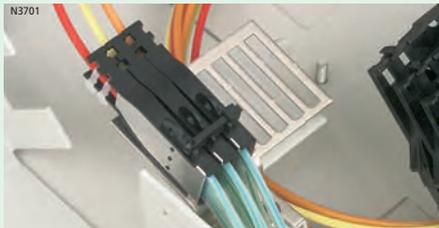


- Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzung der Fasern
- Deckel wird auf Faseraufteilkopf aufgeschnappt
- Für Faseraufteilkopf LWL-FATK/2/6..
- Material: Aluminium unbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,3 g

- Lieferumfang: 1 Faseraufteilkopf inkl. Deckel

UFM-Erweiterungsset, LWL-ES/UFM/6455..

N3701



- Das UFM-Erweiterungsset wird für Single Circuit (SC) Management verwendet
- Für die Montage von bis zu 16 Faseraufteilköpfen LWL-FATK/2/6..
- Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten
- Material
Faseraufteilkopf: Polycarbonat
Deckel und Halter: Aluminium unbeschichtet
- Gewicht: ca. 90 g
- Lieferumfang: 2 Halter, 16 Faseraufteilköpfe, 16 Deckel, div. Befestigungsmaterial

Patchcordführung halbrund, ...-PCF/..

N03203



- Die Patchcordführung dient zum Zu- und Abführen von Pigtails und Patchkabeln
- Montage auf geraden Flächen
- Zungenlänge: 44 oder 70 mm
- Schwenk- und abnehmbare Zunge
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe RAL 9001
- Gewicht: ca. 20 g
- Lieferumfang: 1 Grundkörper, 1 Zunge (bereits montiert), 2 Schrauben

Kabeldurchführung Schrumpfung, LWL-KDF/S..

- Zur Abdichtung von Kabeln mit PE-Mantel mittels Schrumpftechnik
- Kabeldurchmesser
LWL-KDF/S/3/16.. 3 bis 16 mm
LWL-KDF/S/6/22.. 6 bis 22 mm
- Hohe Dichtheit und mechanische Festigkeit
- Material
Körper: Polyamid
Schrumpfschlauch: vernetztes Polyolefin, Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet
- Gewicht: ca. 30 g
- Lieferumfang: 1 Kabeldurchführung Schrumpfung, 1 Gegenmutter

Blindverschraubung Schrumpfung, LWL-BV/S..

- Zum Verschließen nicht benutzter "Kabeldurchführungen Schrumpfung"
- Für Kabeldurchführung Schrumpfung 16 mm und 22 mm erhältlich
- Hohe Dichtheit und mechanische Festigkeit
- Material: Polyamid
- Gewicht: ca. 20 g
- Lieferumfang: 1 Blindverschraubung Schrumpfung, 1 Gegenmutter

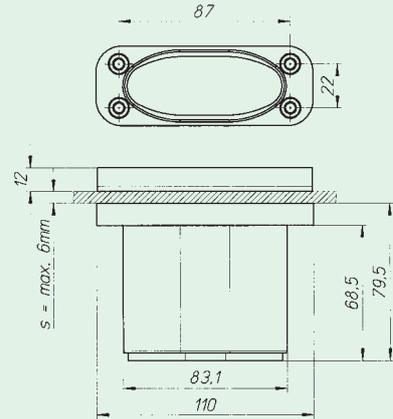
Zubehör

Ovale Einführung, LWL-OVE/2/25..

N3501



- Zum Einführen von ungeschnittenen Kabeln
- Montage in Universal-Kunststoffmuffen OM1, Rangiergehäuse RGH und Rangierverteilern RGV..
- Ovale Rohrstützen im Lieferumfang blind verschlossen
- Für 2 Kabel Ø 10 bis 25 mm ungeschnitten
- Zur Abdichtung der Kabel wird das Kabeleinführungsset oval LWL-SEC/KES/OVAL.. benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Material
Rohrstützen: UV-beständiges Polypropylen
Gegenstück: Aluminium pulverbeschichtet, RAL 7035
- Gewicht: ca. 150 g
- Lieferumfang: 1 ovale Rohrstützen, 1 Gegenstück, 1 O-Ring, 4 Schrauben mit O-Ring



OVE_2

Multi-Kabeleinführung - Flexibler Schlauch mit Kabelverschraubung

N00508



- Die Multi-Kabeleinführung ermöglicht eine schnelle und effektive Einführung von Patch- oder Mini-Kabel mit einem Durchmesser von 2-6,5 mm
- Schlauch: knicksicher, hochflexibel, halogenfrei, flammwidrig, UV- und chemisch beständig, Innendurchmesser 23 mm
- Die Adapter werden je nach Anwendung zum Abschluss des Wellschlauches entweder ein- oder beidseitig verwendet. Der Schlauch wird nach dem Einführen in den Adapter durch eine Oval-Sperre arretiert.
- Platzsparende Montage von fünf oder mehr Kabel in einer Verschraubung - mit Verdrehschutz (Löcher im Lieferzustand geschlossen)
- Schutzart: IP68
- Material
Wellschlauch, Adapter, Multi-Kabelverschraubung LWL-.../K: Polyamid (PA6)
Multi-Kabelverschraubung LWL-...: vernickeltes Messing
- Lieferumfang
Wellschlauch: Standardlängen 1 oder 2 m (auf Wunsch auch andere Längen erhältlich)
Adapter Schlauch-Kabelverschraubung: 1 Anschlussadapter, 1 Dichtkappe, 1 Oval-Sperre
Adapter Schlauch-Gehäuse: 1 Anschlussadapter, 1 Dichtkappe, 1 Oval-Sperre, 1 O-Ring, 1 Gegenmutter
Multi-Kabelverschraubung: 1 Verschraubung inkl. Einsatz, 1 O-Ring

Kabeleinführungsset PG, LWL-KDF/PG..

- Zur Abdichtung von Kabeln mittels PG-Verschraubung
- Kabeldurchmesser
LWL-KDF/PG11.. 8 bis 10 mm
LWL-KDF/PG13.. 10 bis 12 mm
LWL-KDF/PG16.. 12 bis 14 mm
LWL-KDF/PG21.. 15 bis 17 mm
- Schutzart: IP55
- Material: Polystyrol
- Gewicht: ca. 15 g
- Lieferumfang: 1 PG-Verschraubung, 1 Gegenmutter

Blindverschraubung PG, LWL-BV/PG..

- Zum Verschließen nicht benutzter "Kabeldurchführungen PG"
- Für Kabeldurchführung PG11, PG13, PG16 und PG21 erhältlich
- Schutzart: IP54
- Material: Polystyrol
- Gewicht: ca. 5 g
- Lieferumfang: 1 PG-Blindverschraubung, 1 Gegenmutter

Kabelschelle, NWS-K/AC

N7599



- Die Kabelschellen dienen zur Zugentlastung von Kabeln und Rohren
- Montage auf Kabelabfangschiene (C-Profilsschiene)
- Material: Stahl feuerverzinkt
- Lieferumfang: 1 Kabelschelle

Blindstopfen, BS..

- Zum Verschließen von nicht benötigten Kupplungs-Durchbrüchen
- Für FC/PC, ST, SC simplex und SC duplex Kupplungen
- Lieferumfang: 1 Blindstopfen

Zubehör

Alu-Schellen, LWL-AS/M..

N2501



- Alu-Schellen passend für alle Zugentlastungsschienen
- Hohe Festigkeit und Beständigkeit
- Sondertypen auf Anfrage
- Material: Schellenkörper Aluminium
- Lieferumfang: 2 Schellenkörper, 2 Schrauben, 2 Gleitmuttern

Kunststoff-Schellen, LWL-KS/M..

N2601



- Kunststoff-Schellen passend für alle Zugentlastungsschienen
- Hohe Festigkeit und Beständigkeit
- Sondertypen auf Anfrage
- Material: Schellenkörper Polyamid
- Lieferumfang: 2 Schellenkörper, 2 Schrauben, 2 Gleitmuttern

Rohrschneider

N2701



- Schneidgerät für Faserschutzröhrchen
- Exakter, runder Schnitt ohne das Röhrchen zu quetschen
- Lieferumfang: 1 Rohrschneider

Kabelbinder, 100 MM SST-1M-M

N3001



- Kabelbinder zur Befestigung von Bündeladern oder Faserschutzröhrchen in der Kassette oder am Aufteilkopf
- Material: Polyamid
- Lieferumfang: 1000 Stk. pro Packung

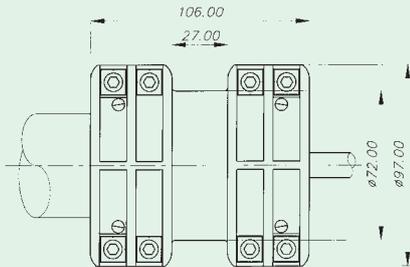
Zubehör

Universalfitting, LWL-UF1/R.

N5997



Univ. Fitting



- Der Universalfitting dient zum Zugentlasten und Abdichten von LWL-Rohren (Schläuchen) und eingeblasenen Kabeln
- End- oder Verbindungsfitting für direkte Erdverlegung
- Durch geteilten Aufbau zur Montage über bereits eingeblasene Kabel geeignet
- Für LWL-Rohre (Schläuche) \varnothing 32, 40 und 50 mm
- Wiederverwendbare Dichtungen
- Universalendfitting LWL-UF1/R./KU/00
 - zur Abdichtung von LWL-Rohr (Schlauch) auf Kabel
 - Kabeldurchmesser 10-20 mm (Zwiebelringdichtung)
 - Kabel kann z.B. bei Störfällen ausgezogen werden, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen
- Universalendfitting LWL-UF1/R./B/00
 - zur Abdichtung nicht benutzter LWL-Rohre
- Verbindungsfitting LWL-UF1/R./R./00
 - zur Abdichtung von LWL-Rohr auf LWL-Rohr
 - wenn über Fitting eingeblasen werden soll, ist ein Schraubenset als Zubehör erhältlich
- Universalfitting LWL-UF1/R./00/00
 - Ausgang kann mit den verschiedensten Dichtungen (siehe Zubehör) bestückt werden
- Mechanische Festigkeit

Stoß	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m (1 x mittig, 1 x um 90° verdreht)
Stoß	6 kg Fallbeil, Fallhöhe 35 cm (1 x mittig, 1 x um 90° verdreht)
- Druckfestigkeit

Dauerdruck dicht von	0,4 bar Überdruck -15°C bis +50°C
----------------------	--------------------------------------
- Dichtheit des Kabels

Zug	\leq 250N
Biegung (2 mal)	500N, max. Auslenkung 45°, Angriffspunkt 250 mm von Fitting entfernt
- Dichtheit des Rohres

Zug	\geq 000N
Biegung	Rohr \varnothing 50 mm, Innenüberdruck 0,4 bar, Biegeradius 750 mm entsprechend DIN 8076-3
- Schutzart
- Temperaturwechsel
- Außendruckfestigkeit
- Material
- Fitting
- Dichtungen
- Gewicht
- Lieferumfang

Universalendfitting:	2 Halbschalen, 1 Dichtring, 1 Zwiebelringdichtung oder Blindverschluss, 2 Zugentlastungsringe, 1 Reinigungstuch, 1 Montageanleitung, Befestigungsschrauben
Universalfitting:	2 Halbschalen, 1 Dichtring, 2 Zugentlastungsringe, 1 Reinigungstuch, 1 Montageanleitung, Befestigungsschrauben
Verbindungsfitting:	2 Halbschalen, 1 Dichtring, 4 Zugentlastungsringe, 1 Reinigungstuch, 1 Montageanleitung, Befestigungsschrauben

Zubehör für Universalfitting, LWL-UF1/R.

Kabeldichtung

- Zur Abdichtung von LWL-Rohr (Schlauch) auf 2 Kabel
- Montage auf Ausgangsseite des Universalfittings LWL-UF1/R./00/00
- Durch geteilten Aufbau zur Montage über bereits eingeblasenes Kabel geeignet
- Kabeldurchmesser

Kabeldichtung 12/12	2 Kabel \varnothing 12 mm
Kabeldichtung 12/14	1 Kabel \varnothing 12 mm und 1 Kabel \varnothing 14 mm
- Material: spezielle Gummidichtung
- Lieferumfang: 1 Kabeldichtung

Zubehör

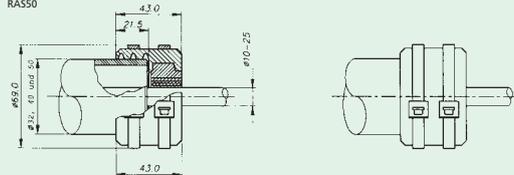
Rohrabschluss, LWL-RAS/R./KU/00

N1298



- Der Rohrabschluss dient zum Abdichten von LWL-Rohren (Schläuchen) und eingeblasenen Kabeln
- Endabschluss für Montage im Sockel des Verteilerkastens VK1-SO, für Schachtmontage oder für Innenraumanwendungen geeignet
- Durch den geteilten Aufbau zur Montage über bereits eingeblasene Kabel geeignet
- Für LWL-Rohre (Schläuche) \varnothing 32, 40 und 50 mm
- Wiederverwendbare Dichtungen
- Schutzart IP65
- Material spezielle Gummimischung
- Gewicht ca. 0,14 kg
- Lieferumfang
1 Dichtring, 1 Zwiebelringdichtung, 2 Kabelbinder, 1 Reinigungstuch, 1 Montageanleitung

RA550



Fasertester, FC635

N1298



- Fasertester speziell zum Auffinden von Faserbrüchen und Störstellen oder zur Faserselektion
- Für Single- und Multimode geeignet
- Reichweite größer 5 km
- Ausgangsleistung
0,3 mW typ. in 9/125 μ m-Fasern
0,7 mW typ. in 50/125 μ m-Fasern
- Stromverbrauch
Blinkbetrieb ca. 10 mA
Dauerbetrieb ca. 35 mA
- Betriebsdauer
Blinkbetrieb ca. 40 Stunden
- Wellenlänge
635 nm (hellrot)
- Funktionen
Tastschalter: EIN / AUS
seitlicher Taster: Umschaltung Blink / Dauer,
Blinkfrequenz 2 bis 3 Hz
2 (IEC 825-1 11/93)

FC635



- Laser Klasse
- Universaladapter für alle 2,5 mm Ferrulen
- Verwendbare Steckernormen E2000, DIN, FC, SC, ST, (PC oder APC)
- Haltekraft der Faserankopplung 1 bis 2 N
- Batterien 2 x 1,5 V Alkali-Mangan Batterie, Micro AAA
- Gewicht 62 g inkl. Batterien
- Lagertemperatur -40°C bis +70°C
- Betriebstemperatur -10°C bis +40°C
- Lieferumfang
1 Fasertester im Etui verpackt, 2 1,5V Alkali-Mangan Batterien - Micro AAA, 2 Schutzkappen, 1 Bedienungsanleitung

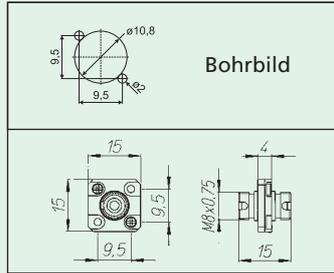
Kupplungen

FC/PC, FC/APC

N1200

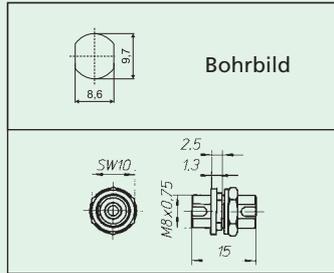


Flansch



FCPC_Ku

D-hole

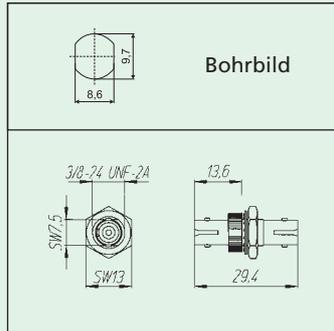


FC_PC_D_hole

	Singlemode		Multimode
	FC/APC	FC/PC	FC/PC
IL [dB]	<0,15	<0,15	<0,20
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB	>500 Zyklen		
Temperaturbereich [°C]	-40°C bis +75°C		
Spezifikationen	IEC 874, Bellcore GR-326 JIS C5970, TelCom ML3360		
Metallkörper	x	x	x
2 Loch Befestigung diagonal	x	x	x
Zentrallochaufnahme		x	x
Bronzehülse geschlitzt			x
Keramikhülse geschlitzt	x	x	

ST/PC

N1300



ST_Ku

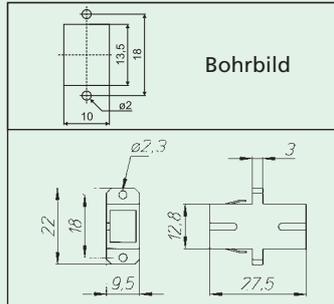
	Singlemode	Multimode
	FC/APC	FC/PC
IL [dB]	<0,15	<0,20
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB	>500 Zyklen	
Temperaturbereich [°C]	-40°C bis +75°C	
Spezifikationen	IEC 874 TelCom ML 3362-1 FOCUS 2	
Metallkörper	x	x
Zentrallochaufnahme	x	x
Bronzehülse geschlitzt		x
Keramikhülse geschlitzt	x	

SC/PC, SC/APC

N1400

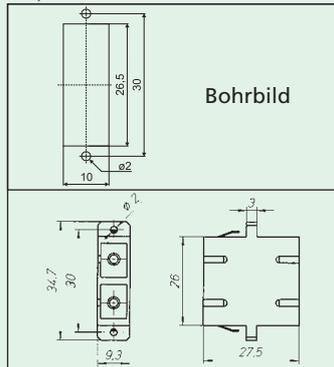


Simplex



SC_Ku

Duplex



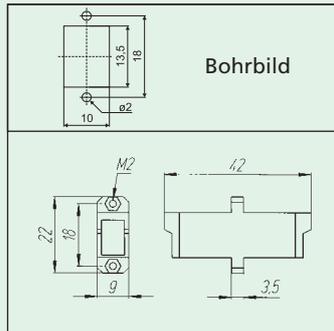
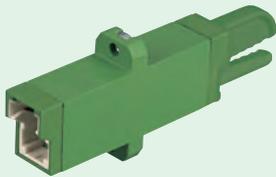
SC_Duplex_kupp

	Singlemode		Multimode
	SC/APC	SC/PC	SC/PC
Farbe	grün	blau	blau
IL [dB]	<0,15	<0,15	<0,20
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB	>500 Zyklen		
Temperaturbereich [°C]	-40°C bis +75°C		
Spezifikationen	IEC 874 Bellcore GR-326 JIS C5973		
Kunststoffkörper	x	x	x
2 Loch Befestigung und Schnellmontageklammer	x	x	x
Bronzehülse geschlitzt			x
Keramikhülse geschlitzt	x	x	
Simplexausführung	x	x	x
Duplexausführung		x	x

LWL-Steckverbinder

E2000/PC, E2000/APC

N1500

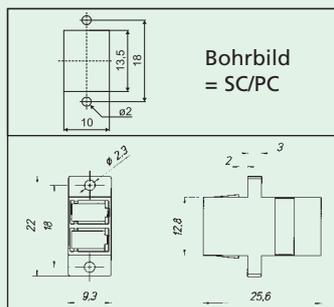


E2000_Ku

	Singlemode		Multimode
	E2000/APC	E2000/PC	E2000/PC
Farbe	grün	blau	blau
IL [dB]	<0,20	<0,20	<0,20
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB	>500 Zyklen		
Temperaturbereich [°C]	-40°C bis +75°C		
Spezifikationen	EN 186, CECC 86275-801(802)		
Kunststoffkörper	x	x	x
2 Loch Befestigung	x	x	x
Feder - Schnappbefestigung	x	x	x
Keramikhülse geschlitzt	x	x	x

LC/PC

N01607



LC_PC_Ku

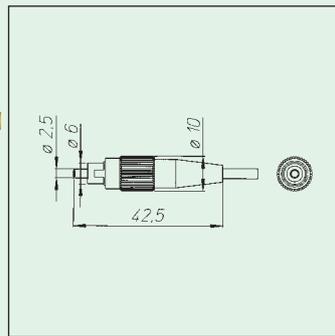
	Singlemode	Multimode
	Farbe	blau
IL [dB]	mittel <0,2 max. <0,3	
Lebensdauer: Änderung IL<0,15dB	>500 Zyklen	
Temperaturbereich [°C]	-40°C bis +80°C	
Spezifikationen	IEC 61754-20	
Kunststoffkörper	x	x
2 Loch Befestigung und Schnellmontageklammer	x	x
Bronzehülse geschlitzt		x
Keramikhülse geschlitzt	x	
Duplexausführung	x	x

LWL-Steckverbinder

Steckerarten

FC/PC, FC/APC (8°)

N0700

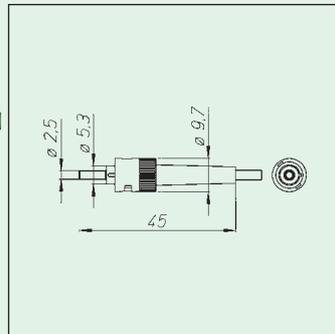


FCPC_St

		Singlemode		Multimode
		FC/APC	FC/PC	FC/PC
IL	max. [dB]	0,30	0,20	0,30
IL	mittel [dB]	<0,20	<0,10	<0,20
RL	min. [dB]	60	48	–
RL	mittel [dB]	>65	>51	–
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB		>500 Zyklen		
Temperaturbereich [°C]		-40°C bis +75°C		
Spezifikationen		Bellcore GR-326		
		–	IEC874, JIS C5970, TelCom ML3360	
Metallkörper		x	x	x
Schraubverschluss		x	x	x
Keramikferrule Ø2,5mm		x	x	x

ST/PC

N0800

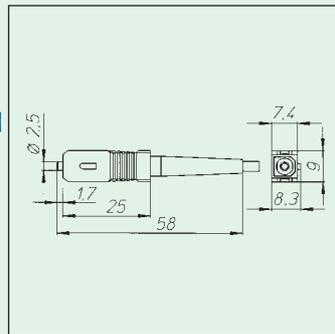


ST_St

		Singlemode	Multimode
IL	max. [dB]	0,30	0,30
IL	mittel [dB]	<0,20	<0,20
RL	min. [dB]	30	–
RL	mittel [dB]	>40	–
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB		>500 Zyklen	
Temperaturbereich [°C]		-40°C bis +75°C	
Spezifikationen		IEC 874, Bellcore GR-326 TelCom ML3362, FOCIS 2	
Metallkörper		x	x
Bajonettverschluss		x	x
Keramikferrule Ø2,5mm		x	x

SC/PC, SC/APC (8°)

N0900



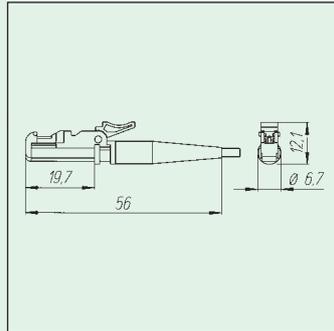
SC_St

		Singlemode		Multimode
		SC/APC	SC/PC	SC/PC
Farbe		grün	blau	blau
IL	max. [dB]	0,30	0,20	0,30
IL	mittel [dB]	<0,20	<0,10	<0,20
RL	min. [dB]	60	45	–
RL	mittel [dB]	>65	>48	–
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB		>500 Zyklen		
Temperaturbereich [°C]		-40°C bis +75°C		
Spezifikationen		IEC 874, Bellcore GR-326 – JIS C5973 TelCom ML3361		
Kunststoffkörper		x	x	x
Push-pull Verschluss		x	x	x
Keramikferrule Ø2,5mm		x	x	x
Duplexausführung		auf Wunsch erhältlich		

LWL-Steckverbinder

E2000/PC, E2000/APC (8°)

N1000



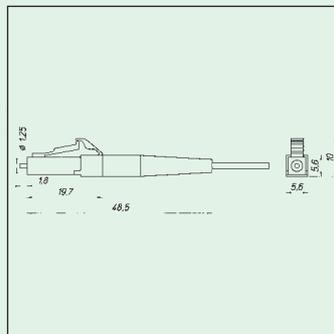
E2000_St

		Singlemode		Multimode
		E2000/APC	E2000/PC	E2000/PC
Farbe		grün	blau	blau
IL	max. [dB]	0,30	0,20	0,30
IL	mittel [dB]	<0,20	<0,10	<0,20
RL	min. [dB]	60	45	–
RL	mittel [dB]	>65	>48	–
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB		>500 Zyklen		
Temperaturbereich [°C]		-40°C bis +75°C		
Spezifikationen		EN 186, CECC 86275-801(802)		
Kunststoffkörper		x	x	x
Push-pull Verschluss rastend		x	x	x
Keramikferrule Ø2,5mm		x	x	x

Die Ferrule wird durch eine Kappe geschützt, welche sich beim Einstecken automatisch öffnet.
Dies stellt gleichzeitig einen Schutz gegen austretende Laserstrahlung dar.

LC/PC

N01507



LC_PC_St

		Singlemode	Multimode
Farbe		blau	beige
IL	max. [dB]	0,30	0,30
IL	mittel [dB]	<0,20	<0,20
RL	min. [dB]	45	–
RL	mittel [dB]	>48	–
Lebensdauer: Änderung IL<0,2dB		>500 Zyklen	
Temperaturbereich [°C]		-20°C bis +70°C	
Spezifikationen		IEC 61754-20	
Kunststoffkörper		x	x
Push-pull Verschluss rastend		x	x
Keramikferrule Ø1,25mm		x	x

Alle Dämpfungen gegen Master gemessen.

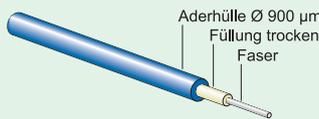
LWL-Steckverbinder

Adern, Kabel

		SM		MM 50		MM 62,5	
Farbe		gelb, orange		grün, orange		blau, orange	
Spezifikationen		ITU G.652	IEC 793	ITU G.651	IEC793	IEC 793	
		DIN VDE 0888		DIN VDE 0888			
Wellenlänge	[nm]	1310	1550	850	1300	850	1300
Dämpfung	[dB/km]	$\leq 0,38/\leq 0,35^{1)}$	$\leq 0,28/\leq 0,21^{1)}$	$\leq 3,0/\leq 2,5^{1)}$	$\leq 1,0/\leq 0,7^{1)}$	$\leq 3,2/\leq 3,0^{1)}$	$\leq 0,9/\leq 0,8^{1)}$
Bandbreite	[MHz.km]	-	-	500	500	250/200 ¹⁾	500/500 ¹⁾
Dispersion	[ps/nm.km]	$\leq 3,5$	$\leq 18,0$	-	-	-	-

¹⁾ bei Adern für Pigtails

Adern

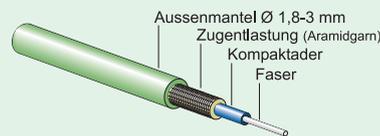


LWL Kompaktadern

Aufbau: Glasfasern mit einem Sekundärcoating \varnothing 900 μ m und Trockenfüllung, sehr gute Stripbarkeit, hohe Knickfestigkeit, kleine Biegeradien möglich

Normen (angelehnt): DIN VDE 0888, IEC 794
 min. Biegeradius: 30 mm
 max. Zugbeanspruchung: 10 N

Simplexkabel



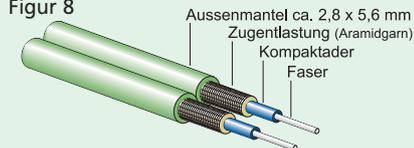
Simplex-Kabel in metallfreier Ausführung

Aufbau: Kompaktader, nichtmetallenes Zugentlastungselement (Kevlar)
 Abmessung: Aussenmantel \varnothing : 1,8 - 3 mm (abhängig von verwendetem Steckertyp)

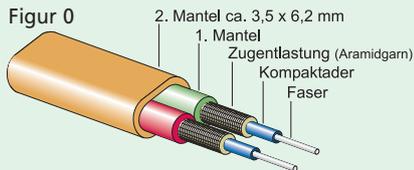
Normen (angelehnt): DIN VDE 0888, IEC 794
 min. Biegeradius: 30 mm
 max. Zugbeanspruchung: 100 N
 Material: FRNC (halogenfrei, flammwidrig)

Duplexkabel

Figur 8



Figur 0

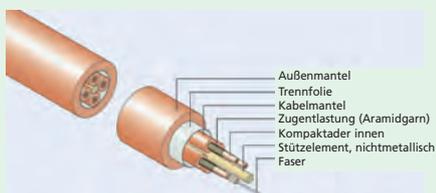


Duplex-Kabel in metallfreier Ausführung

Aufbau: zwei Simplexkabel entweder in Ausführung
 Figur 8 (ca. 2,8 x 5,6 mm) oder
 Figur 0 (ca. 3,5 x 6,2 mm)

Normen (angelehnt): DIN VDE 0888, IEC 794
 min. Biegeradius: 30 mm (flache Seite)
 max. Zugbeanspruchung: 2 x 100 N
 Material: FRNC (halogenfrei, flammwidrig)

Breakoutkabel



Breakout-Kabel in metallfreier Ausführung

Aufbau: besteht aus 4 bis 12 Simplexkabel (Kompaktader mit Zugentlastung und Außenmantel), die verseilt und mit einem Mantel zusammengefasst sind (für Steckverbinder und Spleiße geeignet)

Normen: IEC 60794, EN 187000
 Min. Biegeradius:
 statisch 15x Kabeldurchmesser
 dynamisch 20x Kabeldurchmesser
 Max. Zugbeanspruchung: 400 N
 Kabeldurchmesser:
 Verseilung 4er 9,5 mm
 6er 11,1 mm
 8er 13,5 mm
 12er 17,1 mm
 Material: FRNC nach IEC 60332-2
 Temperaturbereich:
 Lagerung und Transport -25°C bis +70°C
 Verlegung -5°C bis +60°C
 Betrieb -5°C bis +50°C

Verfügbare Standardware

Verseilung	4	6	8	12
Fasertyp				
S10/125	✓	✓	✓	✓
G50/125	✓		✓	✓
G62,5/125	✓		✓	✓

LWL-Steckverbinder

Standardtypen von Pigtails, Patchkabel

Typenschlüssel

PC 2m - A/B - 01 - 1S10/125/30

PC:	PT Pigtail PC Patchkabel, Breakoutkabel																																																									
2m:	Standardlängen Pigtail: z.B. 2m, 3m, ... Patchkabel: z.B. 1m, 2m, 3m, 5m, 6m, 10m, ...																																																									
A/B:	Stecker Seite A / Seite B FC(FC/PC), FCA(FC/APC), ST(ST/PC), SC(SC/PC), SCA(SC/APC), E2 (E2000/PC), E2A(E2000/APC), DIN (DIN/PC), LC (LC/PC)																																																									
01:	Dämpfung *) 01: IL ≤ 0,2 dB/Ø 0,1 dB RL 48 dB/Ø 51 dB 03: IL ≤ 0,3 dB/Ø 0,2 dB RL 60 dB/Ø 65 dB 05: IL ≤ 0,3 dB/Ø 0,2 dB RL 30 dB/Ø 40 dB 07: IL ≤ 0,3 dB/Ø 0,2 dB 17: IL ≤ 0,4 dB/Ø 0,2 dB RL 40 dB/Ø 44 dB 18: IL ≤ 0,4 dB/Ø 0,2 dB 20: IL ≤ 0,2 dB/Ø 0,1 dB RL 45 dB/Ø 48 dB 21: IL ≤ 0,3 dB/Ø 0,2 dB RL 45 dB/Ø 48 dB																																																									
Kabeltyp:	<table border="0"> <tr><td>1S10/125/09</td><td>Ader</td><td>Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>1G50/125/09</td><td></td><td>Multimode 50/125</td></tr> <tr><td>1G62/125/09</td><td></td><td>Multimode 62,5/125</td></tr> <tr><td>1S10/125/30</td><td>Simplex</td><td>Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>1G50/125/30</td><td></td><td>Multimode 50/125</td></tr> <tr><td>1G62/125/30</td><td></td><td>Multimode 62,5/125</td></tr> <tr><td>2S10/125/30</td><td>Duplex</td><td>Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>2G50/125/30</td><td></td><td>Multimode 50/125</td></tr> <tr><td>2G62/125/30</td><td></td><td>Multimode 62,5/125</td></tr> <tr><td>4S10/125/30</td><td>Breakoutkabel 4 Fasern</td><td>Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>6S10/125/30</td><td></td><td>6 Fasern Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>8S10/125/30</td><td></td><td>8 Fasern Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>12S10/125/30</td><td></td><td>12 Fasern Singlemode 10/125</td></tr> <tr><td>4G50/125/30</td><td>Breakoutkabel 4 Fasern</td><td>Multimode 50/125</td></tr> <tr><td>8G50/125/30</td><td></td><td>8 Fasern Multimode 50/125</td></tr> <tr><td>12G50/125/30</td><td></td><td>12 Fasern Multimode 50/125</td></tr> <tr><td>4G62/125/30</td><td>Breakoutkabel 4 Fasern</td><td>Multimode 62,5/125</td></tr> <tr><td>8G62/125/30</td><td></td><td>8 Fasern Multimode 62,5/125</td></tr> <tr><td>12G62/125/30</td><td></td><td>12 Fasern Multimode 62,5/125</td></tr> </table>	1S10/125/09	Ader	Singlemode 10/125	1G50/125/09		Multimode 50/125	1G62/125/09		Multimode 62,5/125	1S10/125/30	Simplex	Singlemode 10/125	1G50/125/30		Multimode 50/125	1G62/125/30		Multimode 62,5/125	2S10/125/30	Duplex	Singlemode 10/125	2G50/125/30		Multimode 50/125	2G62/125/30		Multimode 62,5/125	4S10/125/30	Breakoutkabel 4 Fasern	Singlemode 10/125	6S10/125/30		6 Fasern Singlemode 10/125	8S10/125/30		8 Fasern Singlemode 10/125	12S10/125/30		12 Fasern Singlemode 10/125	4G50/125/30	Breakoutkabel 4 Fasern	Multimode 50/125	8G50/125/30		8 Fasern Multimode 50/125	12G50/125/30		12 Fasern Multimode 50/125	4G62/125/30	Breakoutkabel 4 Fasern	Multimode 62,5/125	8G62/125/30		8 Fasern Multimode 62,5/125	12G62/125/30		12 Fasern Multimode 62,5/125
1S10/125/09	Ader	Singlemode 10/125																																																								
1G50/125/09		Multimode 50/125																																																								
1G62/125/09		Multimode 62,5/125																																																								
1S10/125/30	Simplex	Singlemode 10/125																																																								
1G50/125/30		Multimode 50/125																																																								
1G62/125/30		Multimode 62,5/125																																																								
2S10/125/30	Duplex	Singlemode 10/125																																																								
2G50/125/30		Multimode 50/125																																																								
2G62/125/30		Multimode 62,5/125																																																								
4S10/125/30	Breakoutkabel 4 Fasern	Singlemode 10/125																																																								
6S10/125/30		6 Fasern Singlemode 10/125																																																								
8S10/125/30		8 Fasern Singlemode 10/125																																																								
12S10/125/30		12 Fasern Singlemode 10/125																																																								
4G50/125/30	Breakoutkabel 4 Fasern	Multimode 50/125																																																								
8G50/125/30		8 Fasern Multimode 50/125																																																								
12G50/125/30		12 Fasern Multimode 50/125																																																								
4G62/125/30	Breakoutkabel 4 Fasern	Multimode 62,5/125																																																								
8G62/125/30		8 Fasern Multimode 62,5/125																																																								
12G62/125/30		12 Fasern Multimode 62,5/125																																																								

Beispiel

Patchkabel / Länge: 5m / Stecker: Seite A - FC Seite B - SCA / Duplex Singlemode
PC 5m - FC/SCA - 03 - 2S10/125/30

Andere Typen und Dämpfungsgrenzwerte auf Anfrage.

Lieferumfang Pigtails: Verpackungseinheit 2 Pigtails ungeschnitten

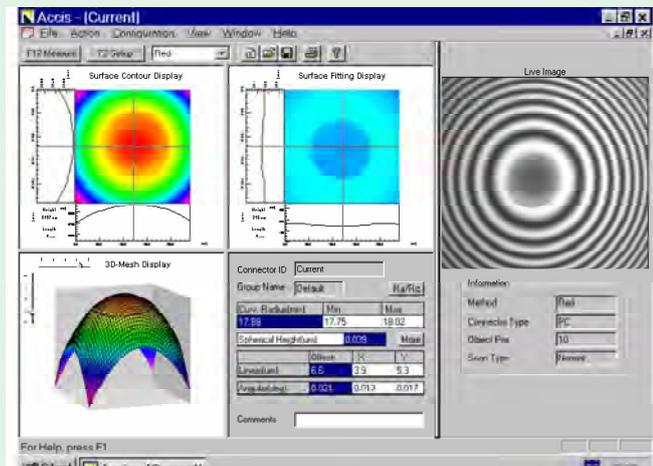
*) gegen Master gemessen

LWL-Steckverbinder

Qualitätsprüfungen an konfektionierten Patchkabeln, Pigtails

Die Fertigung ist wie die gesamte Firma ISO 9001 zertifiziert. Die konfektionierten PT/PC unterliegen einer in einem internen Prüfplan definierten Qualitätsprüfung!

Interferometerprüfung



Geometrie Parameter:

Stirnflächen Radius (RoC)	10 - 25 mm (bei PC Schliff)
	5 - 15 mm (bei APC Schliff)
Polversatz (Offset)	< 50 µm
Faserüberstand (Protrusion / Undercut)	+10 nm bis -50 nm

Optische Endprüfung

Prüfungen gemäß EN 188000

Einfügedämpfung:

siehe Steckerbeschreibung Messung erfolgt gleichzeitig

Rückflußdämpfung:

siehe Steckerbeschreibung Messung erfolgt gleichzeitig

Prüfumfang:

100%



Allgemeine Lieferbedingungen

herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs

1. Geltungsbereich

- 1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter www.feei.at).
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. Angebot

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Käufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3. Vertragsschluss

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesendet hat.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. Preise

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.

5. Lieferung

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
- Datum der Auftragsbestätigung
 - Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
 - Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese

vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

- 5.5 Falls zwischen den Vertragsparteien bei Vertragsabschluss eine Vertragsstrafe (Pönale) für Lieferverzug vereinbart wurde, wird diese nach folgender Regelung geleistet, wobei ein Abweichen von dieser in einzelnen Punkten ihre Anwendung im Übrigen unberührt lässt:

Eine nachweislich durch alleiniges Verschulden des Verkäufers eingetretene Verzögerung in der Erfüllung berechtigt den Käufer, für jede vollendete Woche der Verspätung eine Vertragsstrafe von höchstens ½ %, insgesamt jedoch maximal 5 %, vom Wert desjenigen Teiles der gegenständlichen Gesamtlieferung zu beanspruchen, der infolge nicht rechtzeitiger Lieferung eines wesentlichen Teiles nicht benutzt werden kann, sofern dem Käufer ein Schaden in dieser Höhe erwachsen ist. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel des Verzuges sind ausgeschlossen.

6. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt und organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

7. Zahlung

- 7.1 Sofern keine Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, ist 1/3 des Preises bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 1/3 bei halber Lieferzeit und der Rest bei Lieferung fällig. Unabhängig davon ist die in der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer in jedem Fall bis spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung zu bezahlen.
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
- die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
 - sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist.
- In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor.
- Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt und die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung von der Abtretung

zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. Gewährleistung und Entstehen für Mängel

8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbescriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.

8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.

8.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel unverzüglich schriftlich angezeigt hat und die Anzeige dem Verkäufer zugeht. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels unverzüglich nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Zeigt der Käufer den Mangel nicht unverzüglich an, so verliert er auch den Anspruch auf Mangelfolgeschäden. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preisminderung vorzunehmen.

8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.

8.5 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungs-gemäße Ausführung.

8.6 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer bestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.

8.7 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.

8.8 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.

8.9 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.

9. Rücktritt vom Vertrag

9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.

9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,

- a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
- b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder
- c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.

9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.

9.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.

9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.

9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

10. Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Österreich hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztnutzer, hat er die Finanzierungs-Verpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu überbinden und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.

10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.

10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

11. Haftung des Verkäufers

11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.

11.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.

11.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.

12. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte

12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.

12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen.

13. Allgemeines

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

14. Gerichtsstand und Recht

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

Ausgabe Mai 2007

KONTAKT:**STANDORT NIEDERÖSTERREICH / WIEN**

K.E.M. MONTAGE GMBH
Rheinboldtstraße 3
A 2362 Biedermannsdorf
Tel. +43 2236 677910 - 0
Fax +43 2236 677910 - 60
E-Mail: office@kem-montage.at

STANDORT TIROL

K.E.M. MONTAGE GMBH
Auweg 1a
A 6422 Stams
Tel. +43 5263 511 19 - 0
Fax +43 5263 511 19 - 16
E-Mail: office-west@kem-montage.at

STANDORT KÄRNTEN / FIRMENSITZ

K.E.M. MONTAGE GMBH
Plescherken 39
A 9074 Keutschach
E-Mail: office@kem-montage.at

IMPRESSUM:**Herausgeber:**

K.E.M. MONTAGE GMBH
Plescherken 39
A 9074 Keutschach

Technische Änderungen,
sowie Satz- und Druckfehler
vorbehalten.

ISO 9001/2015

