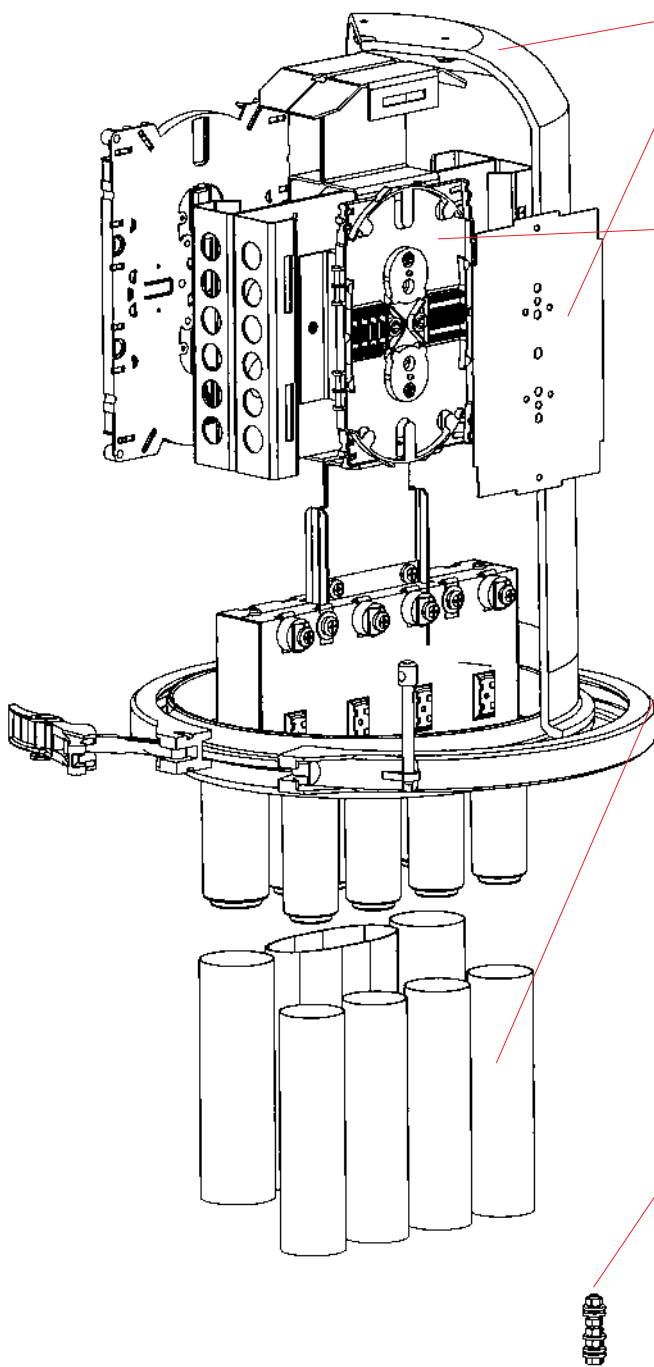


Haubenmuffe SEC23 Classic, individuell zusammengebaut, LWL-S...

Bestellhilfe



Grundmuffe

LWL-SEC23/S/C/GM/M

Spleißkassettenabdeckung

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

Spleißkassetten

Spleißkassette klein

max. 20 Stk. (24 Stk. bei T16-Grundmuffe)
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. (16 Stk. bei T16-Grundmuffe)
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 3x blind, 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 3x blind u. 3x 3-16mm, LWL-SEC23/KEZ/3B+3K/M
3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm und 3 Kabeldurchführungen
Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

Erdungsdurchführung

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

Ausführung

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)

wa_nt01513

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

Grundmuffe	LWL-SEC23/C/GM/M	966410000	1
Grundmuffe short	LWL-SEC23/S/C/GM/M	966410005	1
Grundmuffe short T16	LWL-SEC23/S/C/GM/T16/M	966410006	1
Spleißkassette klein mit Scharnier	LWL-SK/120/S/MS/M	760001056	1
Spleißkassette groß	LWL-SK/121/M	760001055	1
Halter für 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter für 12 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH12/M	760001153	1
Halter für 12 Sandwichspleißschutz	LWL-SWH12/M	760001152	1
Spleißkassettenabdeckung für SK120S	LWL-SKA/120/M	760001252	1
Spleißkassettenabdeckung für SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	1
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
Zusatz-Kabeleinführung 3x blind	LWL-SEC23/KEZ/3B/M	966411251	1
Zusatz-Kabeleinführung 3x blind u. 3x 3-16mm	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 Kabeleinführung 3-16mm für Zusatz-Einführung	LWL-SEC23/KEZ/1K	966411261	1
3 Kabeleinführung 3-16mm für Zusatz-Einführung	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 für SK120S	DNW-SKA/120	237480	1
Spleißkassettenabdeckung für SK121	DNW-SKA/121	237481	1
Halter für 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter für 12 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	118970	1
Halter für 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

Technische Daten: SEC23 Classic, individuell zusammengebaut, LWL-S...**Beschreibung**

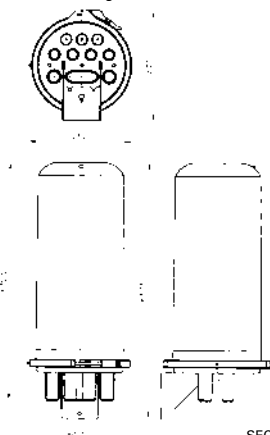
- Ausführung Classic speziell zum Verbinden von hochfaserigen LWL-Kabeln
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

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

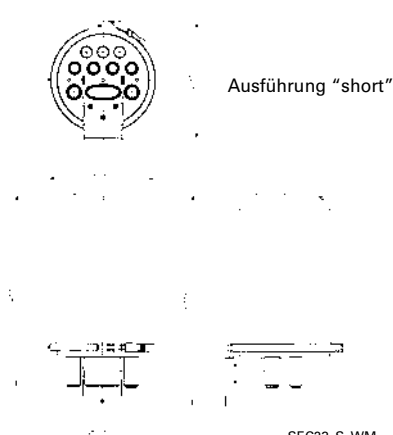
wa_n101513



• 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 Schrumpfschraubungen (3-16 mm) optional
• Spleißkassetten	20 x SK120S oder 12 x SK121
• Schutzart	> IP68
• Max. Spleißanzahl	
Schrumpfspleißschutz	384 (SK120S), 384 (SK121)
Sandwichspleißschutz	576 (SK120S), 384 (SK121)
• 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 Wassersäule
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, Sicherungstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung
• Abmessungen (mm)	



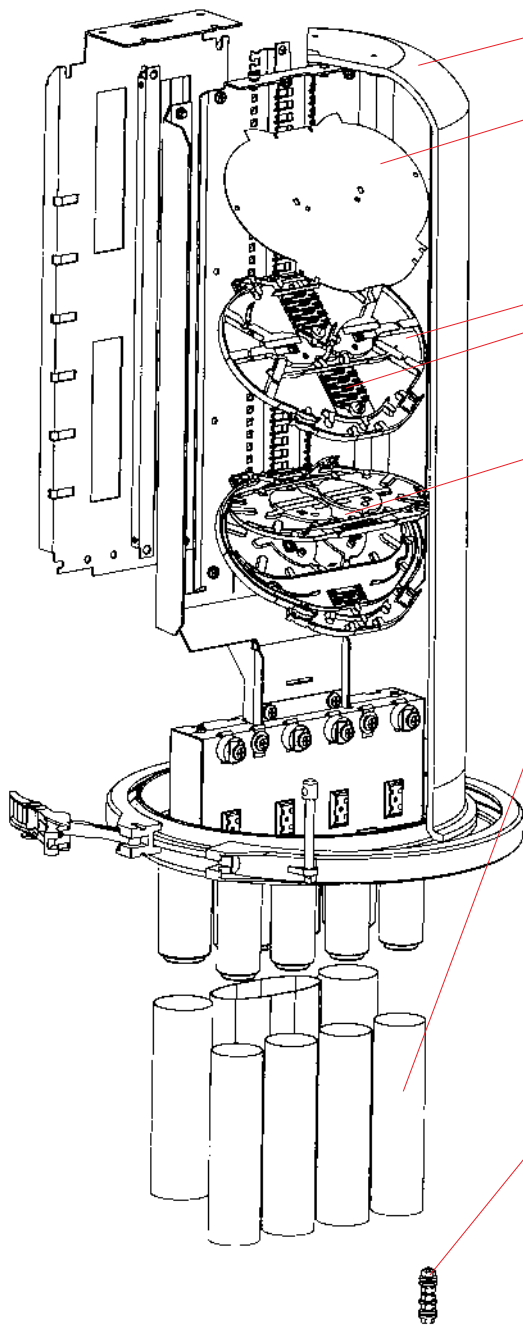
SEC23_WM



SEC23_S_WM

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

Bestellhilfe



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 Schrumpfung, ...-SRH8..

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

SC Single Circuit

Spleißkassette SC

Spleißkassette für 2x4 Schrumpfung, 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 3x blind, LWL-SEC23/KEZ/3B/M..

3 Blindverschraubungen Schrumpfung 16mm werksseitig vorbereitet.

(Für jedes Kabel wird eine Kabeldurchführung Schrumpfung 16mm

LWL-KDF/S/3/16 benötigt.)

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

3 Blindverschraubungen Schrumpfung 16mm und 3 Kabeldurchführungen

Schrumpfung 16mm werksseitig vorbereitet.

Erdungsdurchführung

LWL-SEC/ED..

max. 1 Stk.

Ausführung

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)

wa_nt02113

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

Grundmuffe *)	LWL-SEC23/SEII/GM/M	966410090	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123/M	760001051	1
Halter für 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter für 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	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Zusatz-Kabeleinführung 3x blind	LWL-SEC23/KEZ/3B/M	966411251	1
Zusatz-Kabeleinführung 3x blind u. 3x 3-16mm	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 Kabeleinführung 3-16mm für Zusatz-Einführung	LWL-SEC23/KEZ/1K	966411261	1
3 Kabeleinführung 3-16mm für Zusatz-Einführung	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 für 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter für 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

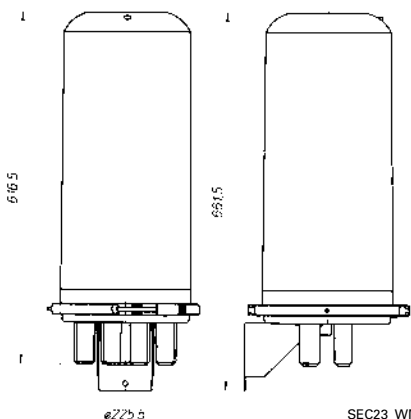
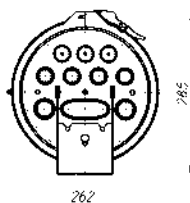
*) Die Grundmuffe ist auch für 36 x SK123 mit SRH12 geeignet (auf Anfrage).

Technische Daten: 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

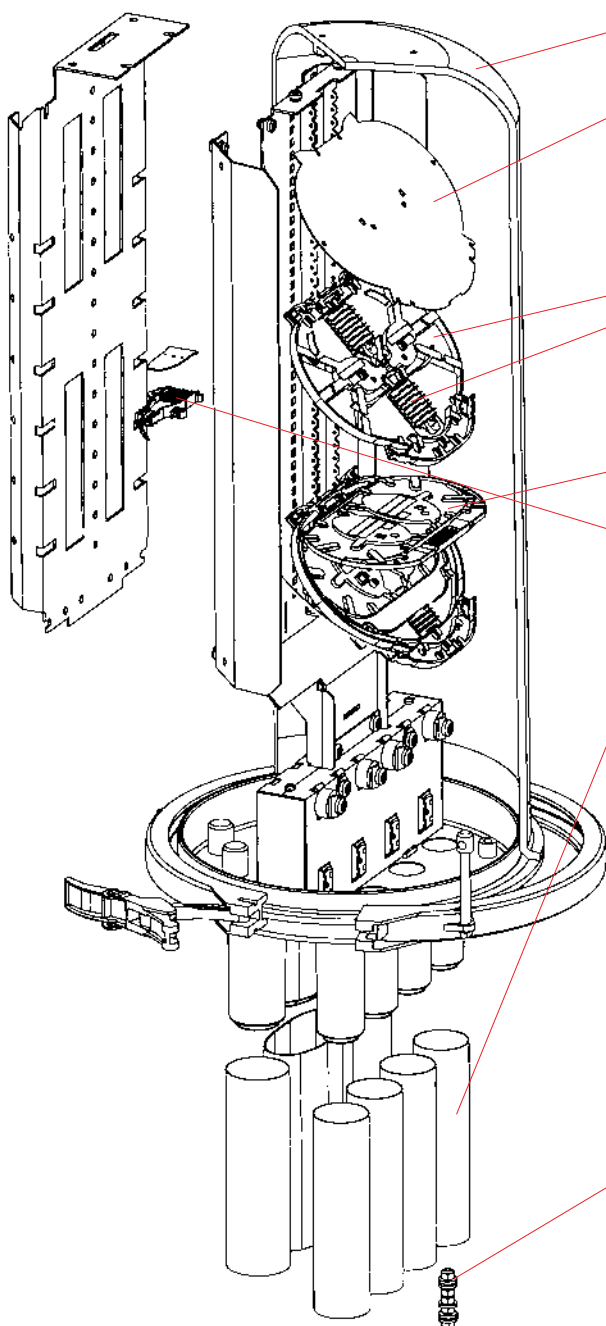
wa_nt02113



• 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	608
Sandwichspleißschutz	912
• 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 Wassersäule
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, Trocknmittel, Montageanleitung, 2 Befestigungsleisten für Bündeladern
• Abmessungen (mm)	siehe links

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

Bestellhilfe



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

3 Blindverschraubungen Schrumpf 16mm und 3 Kabeldurchführungen

Schrumpf 16mm werksseitig vorbereitet.

Erdungsdurchführung

LWL-SEC/ED..

max. 1 Stk.

wa_nt02113



Ausführung

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)**SEC23 Management II, individuell zusammengebaut, LWL-S...**

Grundmuffe *)	LWL-SEC23/MII/GM/M	966410060	1
Spleißkassette SE	LWL-SK123/M	760001051	1
Halter für 8 Spleißschutzröhrchen	LWL-SRH8/M	760001151	1
Halter für 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	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Zusatz-Kabeleinführung 3x blind	LWL-SEC23/KEZ/3B/M	966411251	1
Zusatz-Kabeleinführung 3x blind u. 3x 3-16mm	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 Kabeleinführung 3-16mm für Zusatz-Einführung	LWL-SEC23/KEZ/1K	966411261	1
3 Kabeleinführung 3-16mm für Zusatz-Einführung	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 für 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter für 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

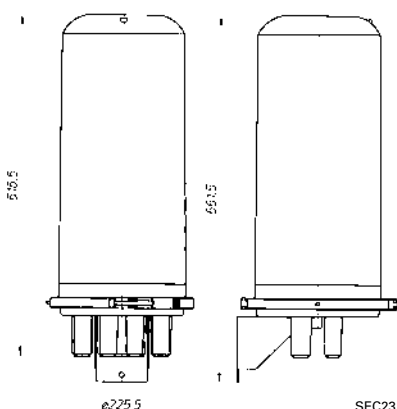
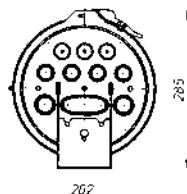
*) Die Grundmuffe ist auch für 36 x SK123 mit SRH12 geeignet (auf Anfrage).

Technische Daten: SEC23 Management II, individuell zusammengebaut, LWL-S...**Beschreibung**

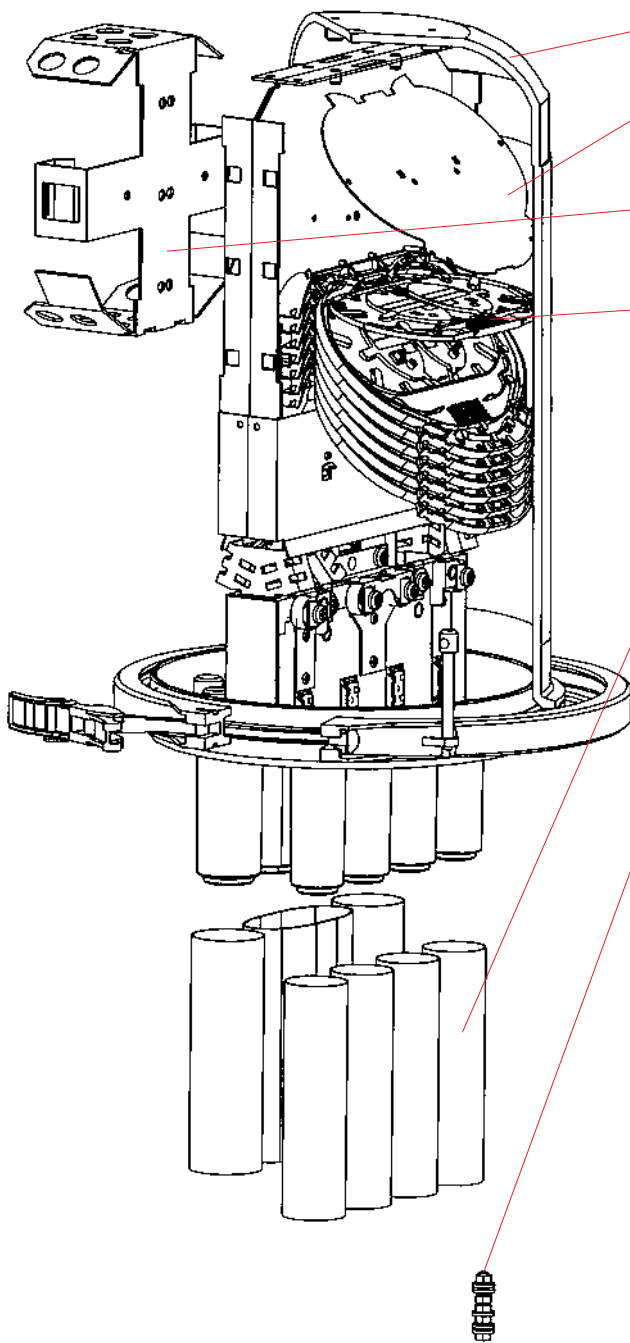
- Ausführung Management speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet.
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserschutzröhrchen
- Verbindungs- und Abzweigmuffe
- Für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet
- Für ungeschnittene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

Grundmuffe, LWL-SEC23/MII/GM/M

wa_nt00412



• 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
Sandwichspleißschutz	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 Biegekräft, 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 Wassersäule
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, Trocknmittel, Montageanleitung
• Abmessungen (mm)	siehe links

Haubenmuffe SEC23 Tubeless Short, individuell zusammengebaut, LWL-S...**Bestellhilfe****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.

Ausführung

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)

wa_nt01613

**SEC23 Tubeless Short, individuell zusammengebaut, 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	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1

wa_nt01713

**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 für 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter für 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

N02703

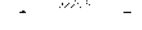
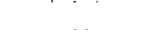
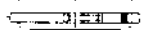
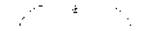
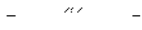
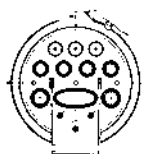


Technische Daten: SEC23 Tubeless Short, individuell zusammengebaut, LWL-S...**Beschreibung**

- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet.
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
- 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

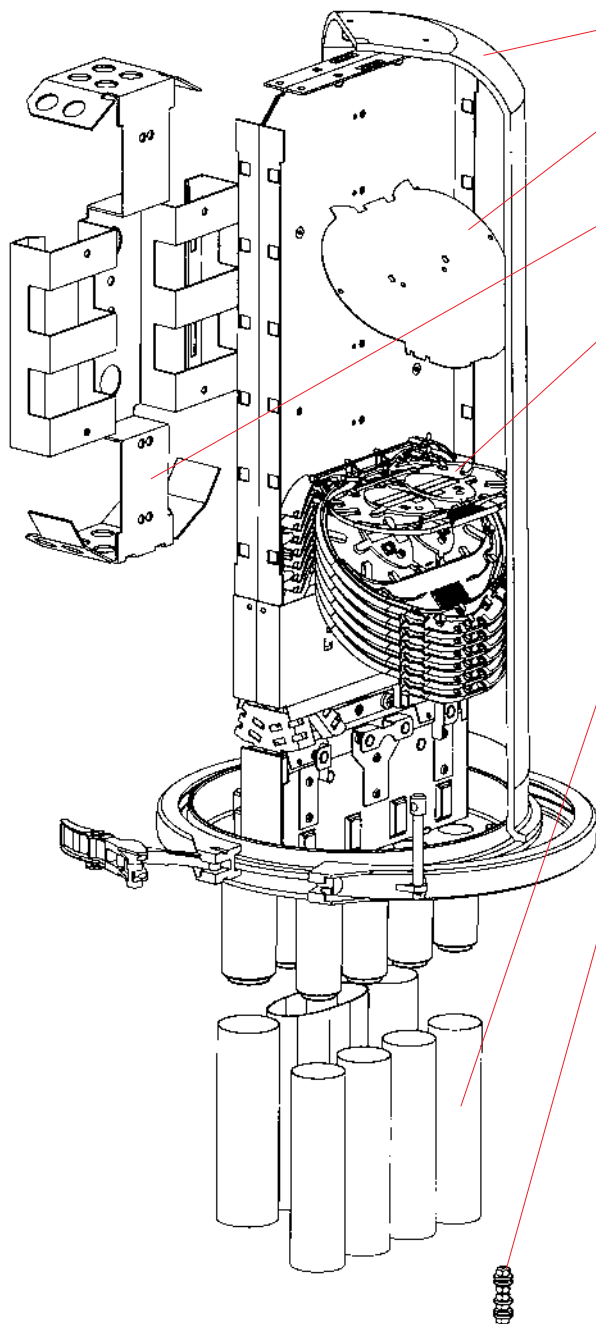
wa_nt01613



• 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 Spleißkassetten schräg eingehängt. Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten ⇒ max. 6 Sets (3 Stk. je Seite). Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß.
• Schutzart	> IP68
• Max. Spleißanzahl	
Schrumpfspleißschutz	SE: 576
Sandwichspleißschutz	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 Wassersäule
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)	siehe links

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

Bestellhilfe



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.

Ausführung

Typen-
bezeichnungArtikel-Nr. VPE
(Stk.)

wa_nt03312

**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	761317001	1
Kabeleinführungsset 10-25mm	LWL-SEC/KES/10-25	761317004	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1
Erdungsdurchführung	LWL-SEC/ED/M	760317052	1

wa_nt03413

**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/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 für 8 Spleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	237476	1
Halter für 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

N02703

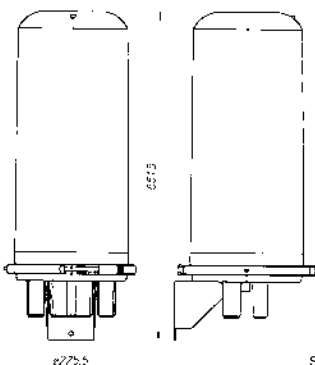
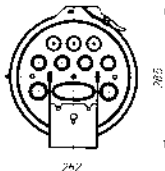


Technische Daten: SEC23 Tubeless, individuell zusammengebaut, LWL-S...**Beschreibung**

- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet.
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
- 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

wa_nt03312



• 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 Spleißkassetten schräg eingehängt. Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten ⇒ max. 12 Sets (6 Stk. je Seite). Drehbare Spleißkassetten (90°) für besseren Zugriff zu jedem Spleiß.
• Schutzart	> IP68
• Max. Spleißanzahl	Schrumpfspleißschutz SE: 1152 Sandwichspleißschutz 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 cm²
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 Wassersäule
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, Sicherungstift, Dichtring, Kassettenträger, Trockenmittel, Montageanleitung, 2 Eingangsmodule inkl. Abdeckung
• Abmessungen (mm)	siehe links

SEC23_WM

Technische Daten

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

wa_nt03413



- 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	Kassettengrundplatte	Spleißkassette		Spleißschutzhalter		max. Spleißanzahl
LWL-SEC-23/TL/KS/...		LWL-SK123	LWL-SK223	...-SRH8	...-SWH12	(Kassetten im Set x Spleiße je Kassette)
...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