

LSS

**Kanalprofile für Leitungsführungskanäle, Versatzkästen,
Leuchten und Geräteträger**

Produktkatalog

1 Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1	INHALTSVERZEICHNIS.....	2
2	EINFÜHRUNG	5
3	LED-KANAL 85X40	6
3.1	Einleitung	6
3.2	Technischer Aufbau.....	6
3.3	Profil	7
3.4	Frontdeckel	7
3.5	Kanalverbindungen	8
3.6	Kanalendstücke	8
3.7	Zubehör	11
3.8	Schrauben	12
4	MULTIFUNKTIONSKANAL 110X80	13
4.1	Einleitung	13
4.2	Technischer Aufbau.....	13
4.3	Profil	14
4.4	Frontdeckel	14
4.5	Kanalverbindungen	15
4.6	Kanalendstücke	16
4.7	Montagehilfen.....	17
4.8	Zubehör	19
4.9	Schrauben	22

5	MULTIFUNKTIONSKANAL 180X120	23
5.1	Einleitung	23
5.2	Technischer Aufbau.....	23
5.3	Profil	24
5.4	Frontdeckel	24
5.5	Kanalverbindungen	25
5.6	Kanalendstücke	25
5.7	Zubehör	27
5.8	Schrauben	32
6	MULTIFUNKTIONSKANAL 250X140 UND DIMMERKANAL 250X140.....	33
6.1	Einleitung	33
6.2	Technischer Aufbau beider Profilformen.....	33
6.3	Profil	34
6.4	Frontdeckel	35
6.5	Kanalverbindungen	36
6.6	Kanalendstücke	38
6.7	Zubehör	39
6.8	Schrauben	39
7	VK-PROFIL 155	40
7.1	Einleitung	40
7.2	Technischer Aufbau.....	40
7.3	Profil	41
7.4	Frontdeckel	42
7.5	Rückseitige Montageplatte	42
7.6	Verbindungen.....	43
7.7	Zubehör	43
7.8	Schrauben	45

8	VERSATZKÄSTEN FÜR MEDIEN-TECHNIK.....	46
8.1	Einführung.....	46
8.2	Bauformen	46
9	ALLGEMEINES ZUBEHÖR.....	47

2 Einführung

Die LSS GmbH bietet derzeit sechs verschiedene Kanalprofile an. Jedes Profil ist für den professionellen Einsatz in Theaterhäusern und Fernsehstudios entwickelt worden und kann vielfältig eingesetzt werden. Der Grundkörper jedes Kanalprofils besteht aus einem Aluminiumstrangpressprofil, das in seiner Länge individuell an die Gegebenheiten bzw. an die Funktion angepasst werden kann.

Das genutzte Material Aluminium ist ein besonders guter Wärmeleiter. Werden die Kanalprofile mit Geräten kombiniert oder ausgestattet, kann über die Kanalprofile die Betriebswärme abgeführt werden. Einzelne Profile verfügen darüber hinaus über vergrößerte Oberflächen, um die Wärmeableitung weiter zu verbessern.

Der Einsatz von Aluminium senkt signifikant das Eigengewicht der Kanalprofile. Dadurch können die Profile über mehrere Meter starr verbunden werden und sind gleichzeitig so leicht, dass verschiedene Befestigungssysteme wie Drahtseile, Verschraubungen bis hin zu Rohrhaltern möglich sind.

Der vorliegende Katalog umfasst einen Großteil der Zubehörteile für die Kanalprofile. Ihre Anzahl und Art werden ständig erweitert und unterliegen einer ständigen technischen Weiterentwicklung. Sonderlängen und/oder Sonderausstattungen realisieren wir gerne.

Die Preise für die Kanalprofile und die Zubehörteile können gern bei unseren Mitarbeitern erfragt werden.

Kontakt:

LSS GMBH

LICHT-, STEUER- UND SCHALTANLAGENBAU GMBH

Am Eichenberg 1

04600 Altenburg

Tel: +49 3447 83 550 0

Fax: +49 3447 86 550 99

Mail: mail@lss-lighting.de

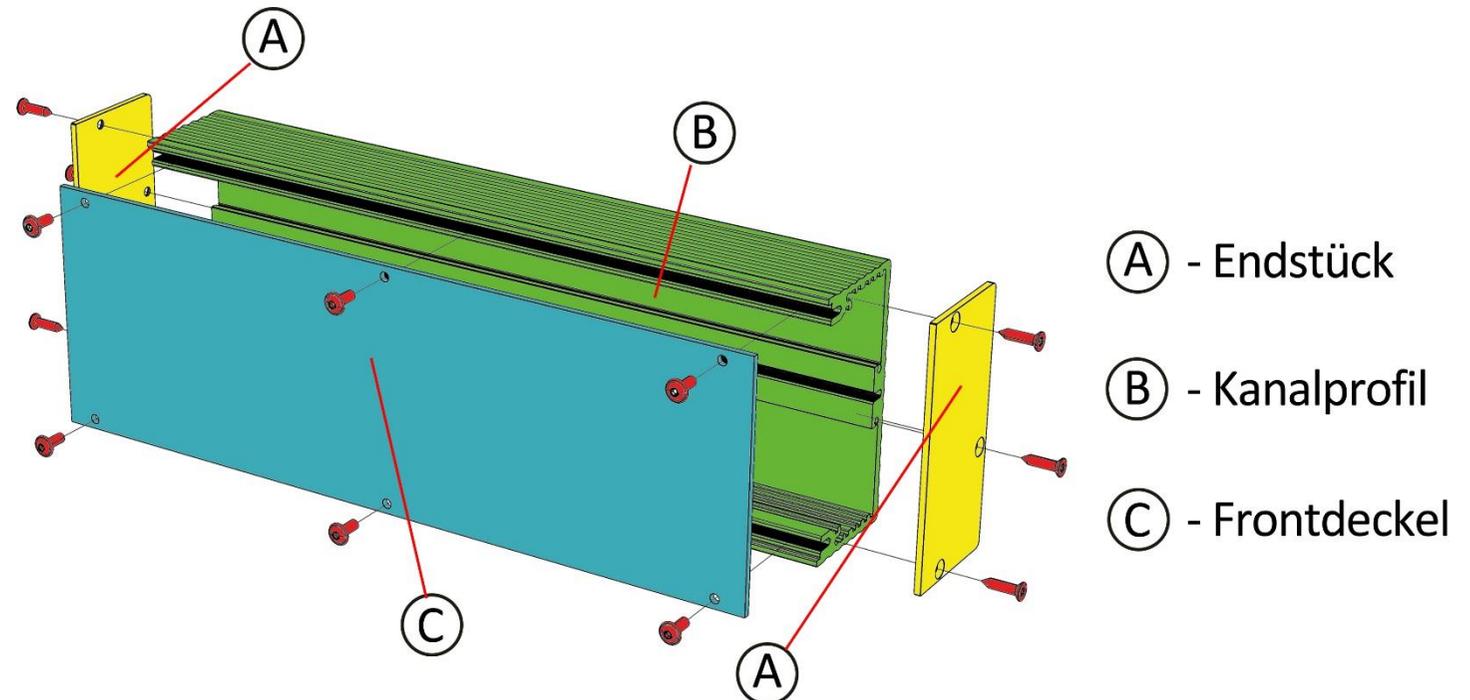
Stand: Mai 2022

3 LED-Kanal 85x40

3.1 Einleitung

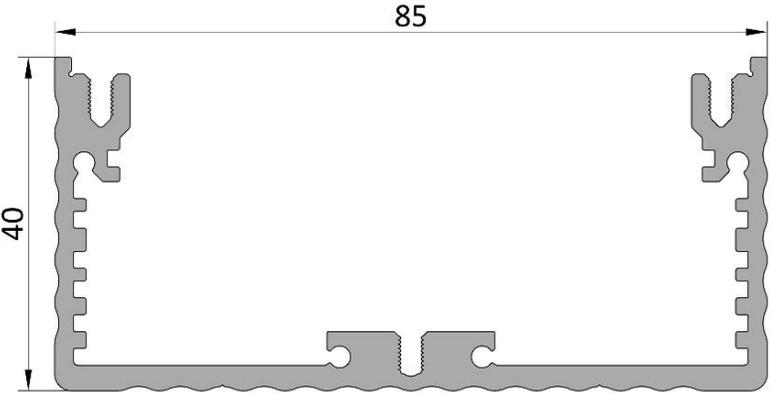
Der LED-Kanal 85x40 ist das derzeit kleinste Kanalprofile von LSS und kann als Leitungsführungskanal und/oder Geräteträger eingesetzt werden. Besonders eignet sich der LED-Kanal 85x40 als Träger von Leuchtmitteln und somit im Einsatz als Beleuchtungsband.

3.2 Technischer Aufbau



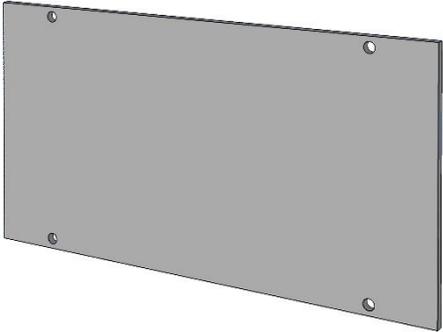
3.3 Profil

Profil	Artikelnummer
<p>Kanalprofil (Strangpressprofil aus Aluminium), Farbe: blank (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage)</p> <p>Höhe x Tiefe: 85 x 40 mm Länge: max. 3000 mm Gewicht Kanalprofil: ca. 1,5 kg/m</p>	L04010



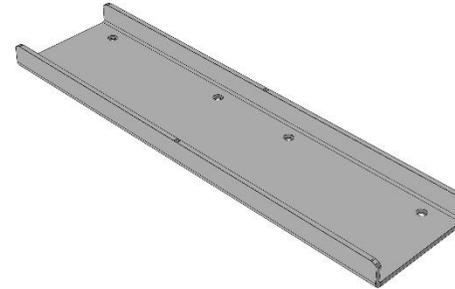
3.4 Frontdeckel

Frontdeckel	Artikelnummer
<p>Frontdeckel gerade</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage),</p> <p>Maße: Höhe 80,5 mm Materialstärke: 2 mm Länge: max. 990 mm Gewicht: ca. 0,44 kg/m</p>	L04010



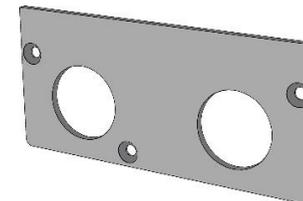
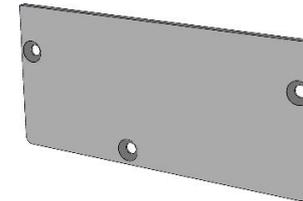
3.5 Kanalverbindungen

Verbindungen	Artikelnummer
<p>Kanalverbinder U-Form Verbindungsblech zum dauerhaften Verbinden zweier Kanalprofile</p> <p>Aluminium pressblank mit acht Einpressmuttern Maße: Länge x Breite x Höhe: 300 x 77,4 x 17,5 mm Materialstärke: 3 mm</p>	L04072

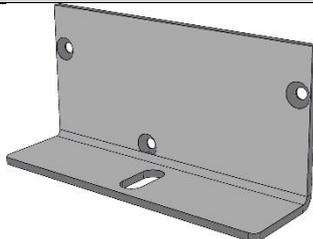
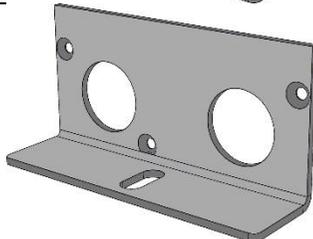
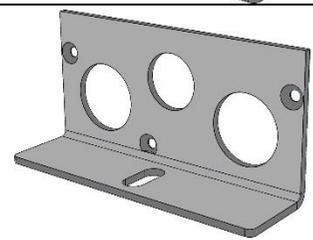
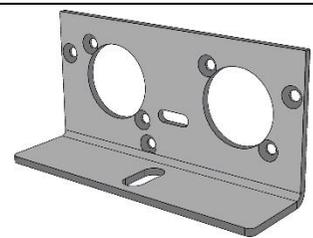


3.6 Kanalendstücke

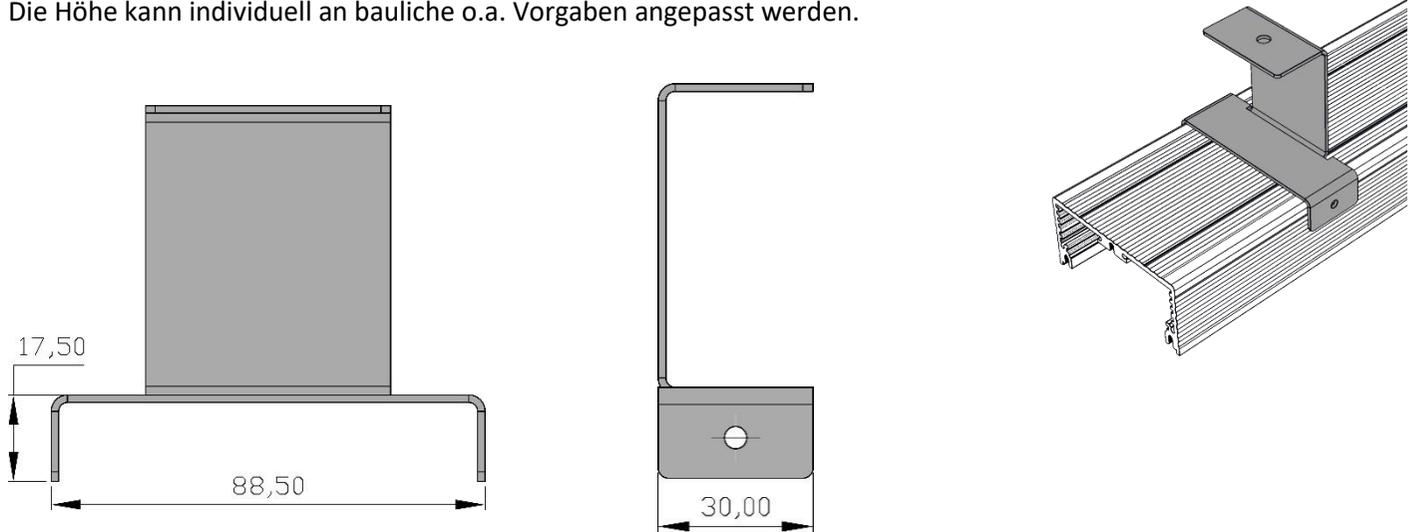
Endstück ohne Lasche	Artikelnummer
<p>Endstück blind</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	L04012
<p>Endstück für Kabelverschraubungen 2x M20</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	L04013

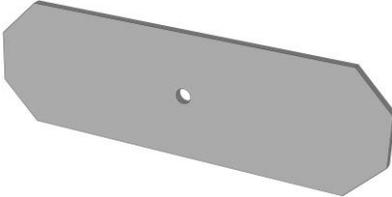


Endstück ohne Lasche	Artikelnummer
<p>Endstück für Kabelverschraubungen 2x M16, 1x M20</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	L04073
<p>Endstück für Kanäle mit 4-Kanal-Controller</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	L04074
<p>Endstück für Kabelverschraubungen 1x M25</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	L04075

Endstück mit Lasche	Artikelnummer
<p>Endstück mit Lasche, blind</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	<p>L04076</p> 
<p>Endstück mit Lasche für Kabelverschraubungen 2x M20</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	<p>L04077</p> 
<p>Endstück mit Lasche für Kabelverschraubungen 2x M20, 1x M16</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	<p>L04078</p> 
<p>Endstück mit Lasche für Kanäle mit 4-Kanal-Controller</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße Länge x Höhe: 85 x 40 Materialstärke: 2 mm</p>	<p>L04079</p> 

3.7 Zubehör

Befestigung	Artikelnummer
<p>Deckenhalter Externe Halterung zur Montage des Kanalprofils an Decken</p> <p>Stahlblech 1,5 mm, schwarz gepulvert (RAL 9005, andere Farben auf Anfrage) Maße: Breite x Tiefe: 88,5 x 30 mm Die Höhe kann individuell an bauliche o.a. Vorgaben angepasst werden.</p> 	auftragsspezifisch

Kabelhalter	Artikelnummer
<p>Kabelhalter</p> <p>Plastik mit Bohrung M3 Maße: Breite x Länge: 25 x 80 mm Materialdicke: 1,6 mm</p> 	L04043

3.8 Schrauben

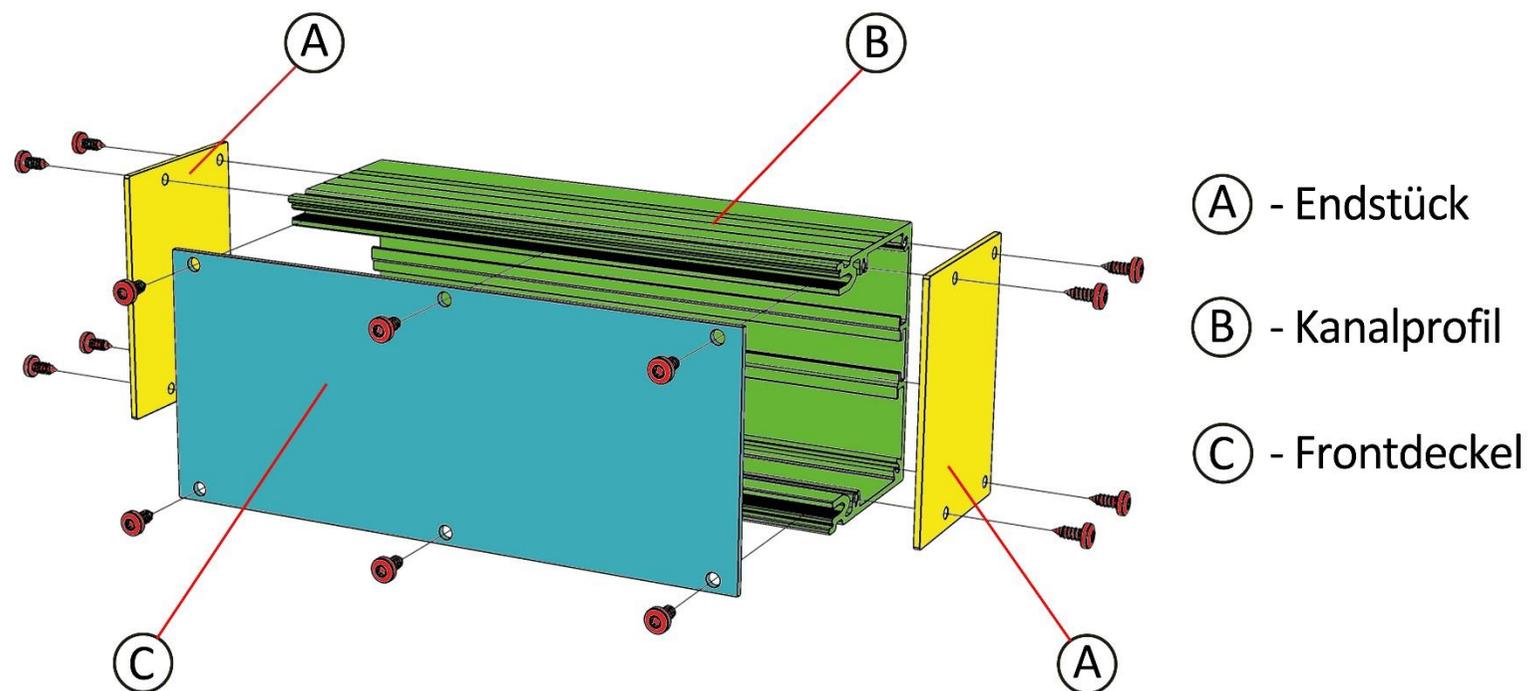
Schraubbefestigungen	Artikelnummer
Deckel, Klarglasscheiben, Kabelhalter, Winkelverbinder M3x6, Linsenkopf mit Flansch, schwarz verzinkt	L04031
Ornamentscheiben M3x8, Linsenkopf mit Flansch, schwarz verzinkt	L04044
Kanalendstück Blechtreibschraube 2,9x13, Senkkopf, schwarz verzinkt	L04080
Kanalverbinder U-Form GEFU M4x10, Linsenkopf, verzinkt	L04081

4 Multifunktionskanal 110x80

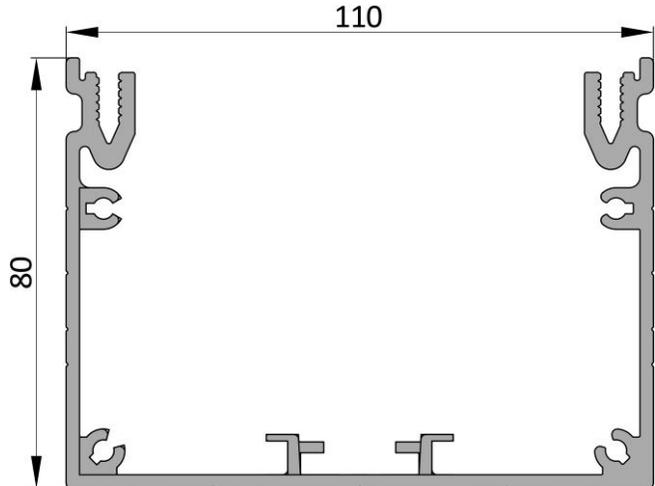
4.1 Einleitung

Der Multifunktionskanal 110x80 ist ein mittelgroßes Kanalprofil, der vor allem als Versatzkasten und Leitungsführungskanal Verwendung findet. Er kann mit diversen Anschlüssen und Leistungsabgängen ausgestattet werden.

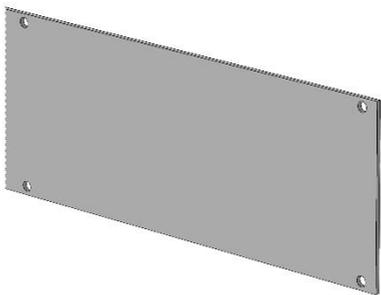
4.2 Technischer Aufbau



4.3 Profil

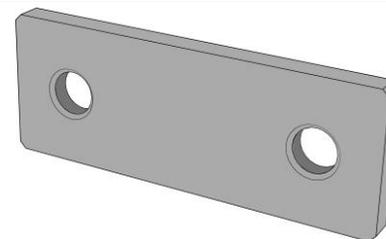
Profil	Artikelnummer
<p>Strangpressprofil aus Aluminium, blank (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage)</p> <p>Maße: Höhe x Tiefe: 110 x 80mm Länge: je nach Projekt Gewicht: ca. 2,7 kg/m</p> 	<p>L04004</p>

4.4 Frontdeckel

Frontdeckel	Artikelnummer
<p>Frontdeckel für Kanalprofil MF 110</p> <p>Aluminium blank (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage),</p> <p>Maße: Länge: max. 990 mm Höhe: 104 mm Materialstärke: 2,5 mm Gewicht: ca. 0,7 kg/m</p> 	<p>L04005</p>

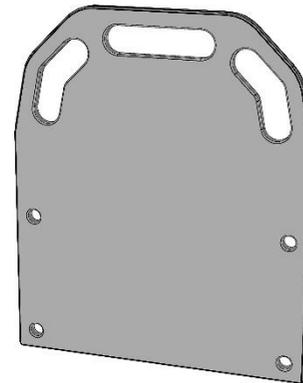
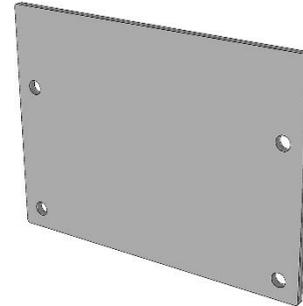
4.5 Kanalverbindungen

Verbindungen	Artikelnummer
<p>Kanalverbinder 60x22 Verbindet zwei Kanalprofile MF 110x80</p> <p>Stahl verzinkt, Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 60 x 22 x 4 mm, Gewindebohrung: 2x M8</p>	<p>L04007</p>
<p>Knebelkerbstift Montagehilfe zum Verbinden zweier Profile,</p> <p>Stahl, 4 x 30 nach DIN 1475 Knebelkerbstifte allein sind nicht für eine stabile Verbindung geeignet!</p>	<p>L04008</p>

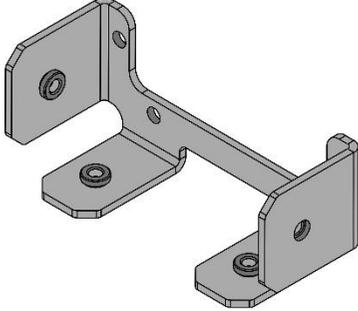
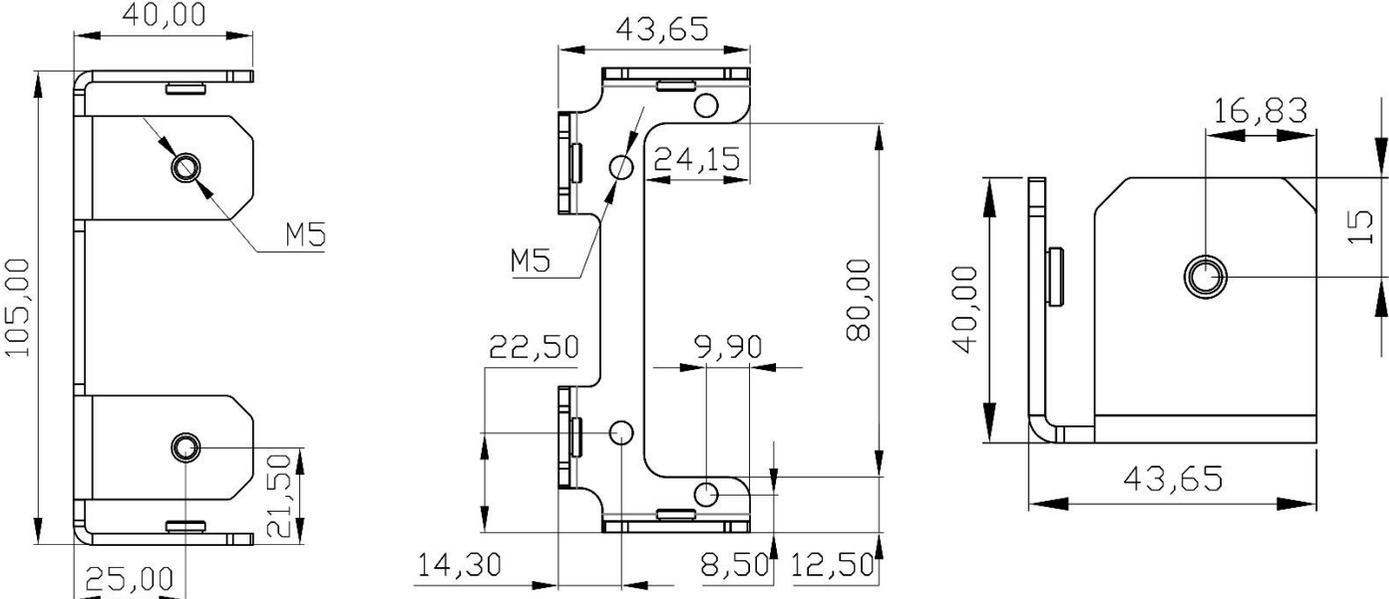


4.6 Kanallengstücke

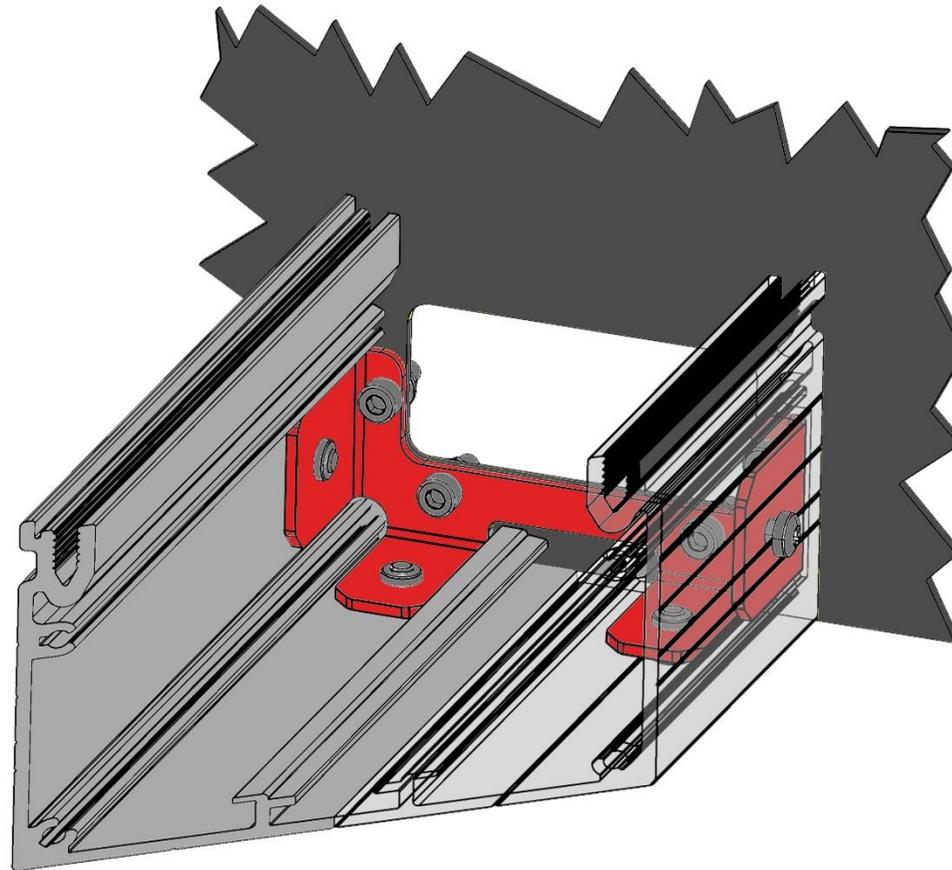
Endstück	Artikelnummer
<p>Endstück blind Kabeldurchlässe auf Wunsch möglich.</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße: Länge x Höhe: 110 x 80 mm Materialstärke: 2,5 mm</p>	<p>L04012</p>
<p>Endstück mit Sicherungsbügel für Seile, Zugentlastung, Bündelung und Abrissicherung von Kabeln</p> <p>Aluminium blank (auf Wunsch gepulvert RAL 9005, andere Farben auf Anfrage) Maße: Länge x Höhe: 110 x 130 mm Materialstärke: 4 mm</p>	<p>L04069</p>



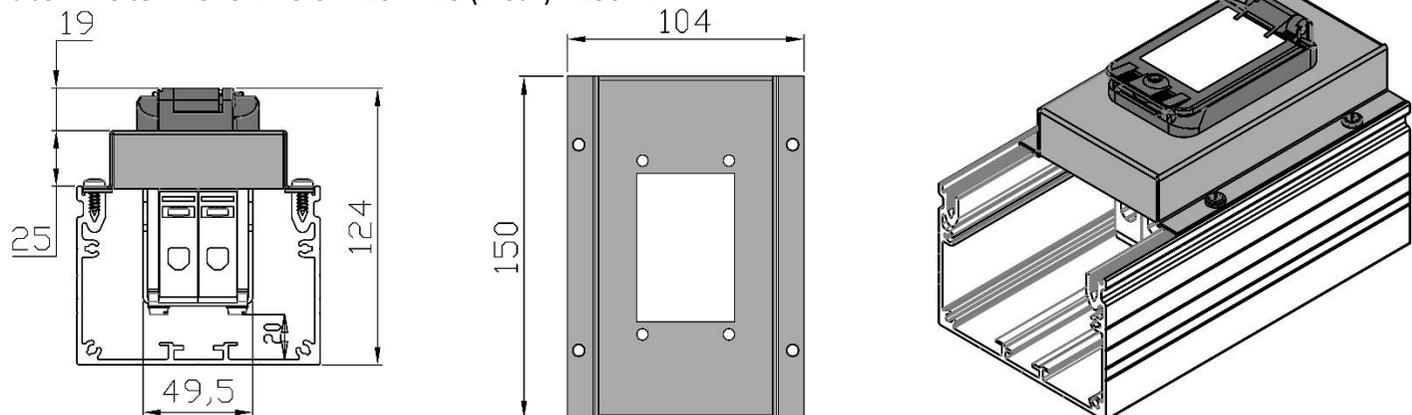
4.7 Montagehilfen

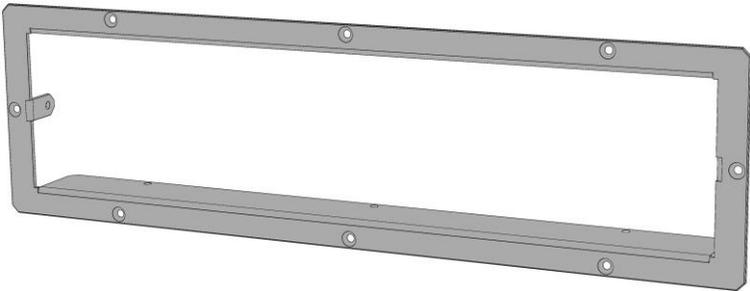
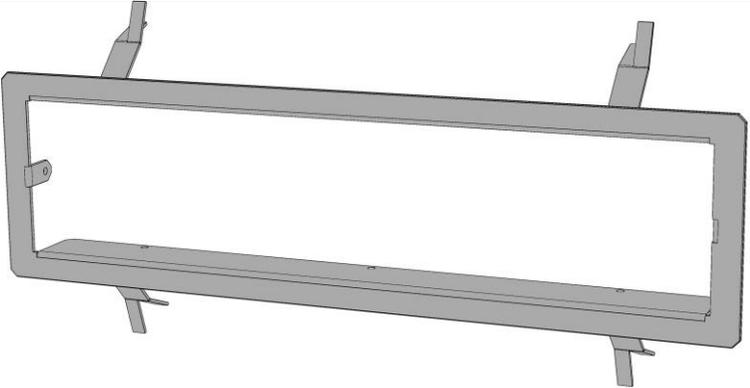
Verbindung zu Versatzkästen, Kanälen usw.	Artikelnummer
<p data-bbox="331 323 880 387">Montageflansch mit Einpressmutter. Zum bündigen Anflanschen eines MF 110x80.</p> <p data-bbox="331 432 965 531">Aluminiumblech mit Einpressmutter M5 Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 105 x 40 x 43,65 mm Materialstärke: 2,5 mm</p>  	<p data-bbox="1803 323 1906 347">L04070</p>

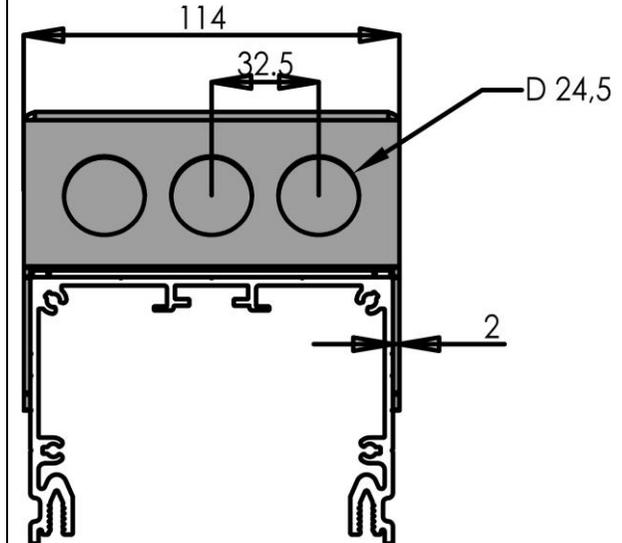
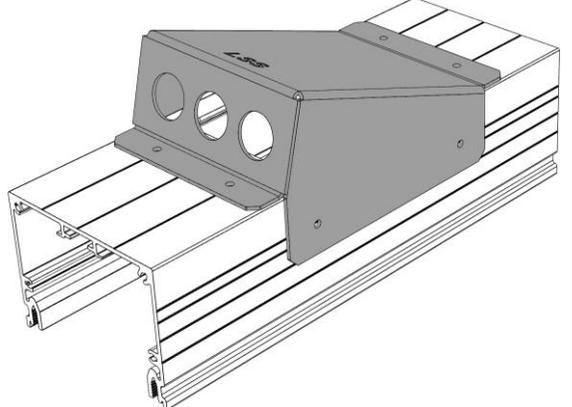
Montagebeispiel für eine Verbindung eines Kanals mit Hilfe eines Montageflanschs mit Einpressmuttern



4.8 Zubehör

Geräteträger	Artikelnummer
<p>Geräteträger mit Betätigungsclappe geeignet nur für Geräte mit 2 TE</p> <p>Blech: Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage)</p> <p>Betätigungsclappe: Plastik</p> <p>Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 104 x 25 (Blech) x 150 mm</p> 	<p>L04028</p>

Einbaurahmen	Artikelnummer
<p>Einbaurahmen für Hohlwandmontage</p> <p>Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage), Maße nach Auftrag</p> 	<p>auftragsspezifisch</p>
<p>Einbaurahmen für Unterputzmontage</p> <p>Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage), Maße nach Auftrag</p> 	<p>auftragsspezifisch</p>

Kabelaussch Rückseite	Artikelnummer
<p>Kabelaussch für rückseitige Kabelausführung oder Anschlüsse Ausschöffnungen individuell anpassbar für Kabel-Tüllen, -Verschraubungen und Anschlussbuchsen</p> <p>Blech: Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage)</p> <p>Materialstärke: 2,0 mm</p> <p>Maße: Breite (114 mm) durch Kanalprofil bestimmt Länge und Höhe je nach Auftrag</p> <p>Maße und Anzahl Öffnungen: je nach Auftrag</p> 	<p>L04093</p> 

4.9 Schrauben

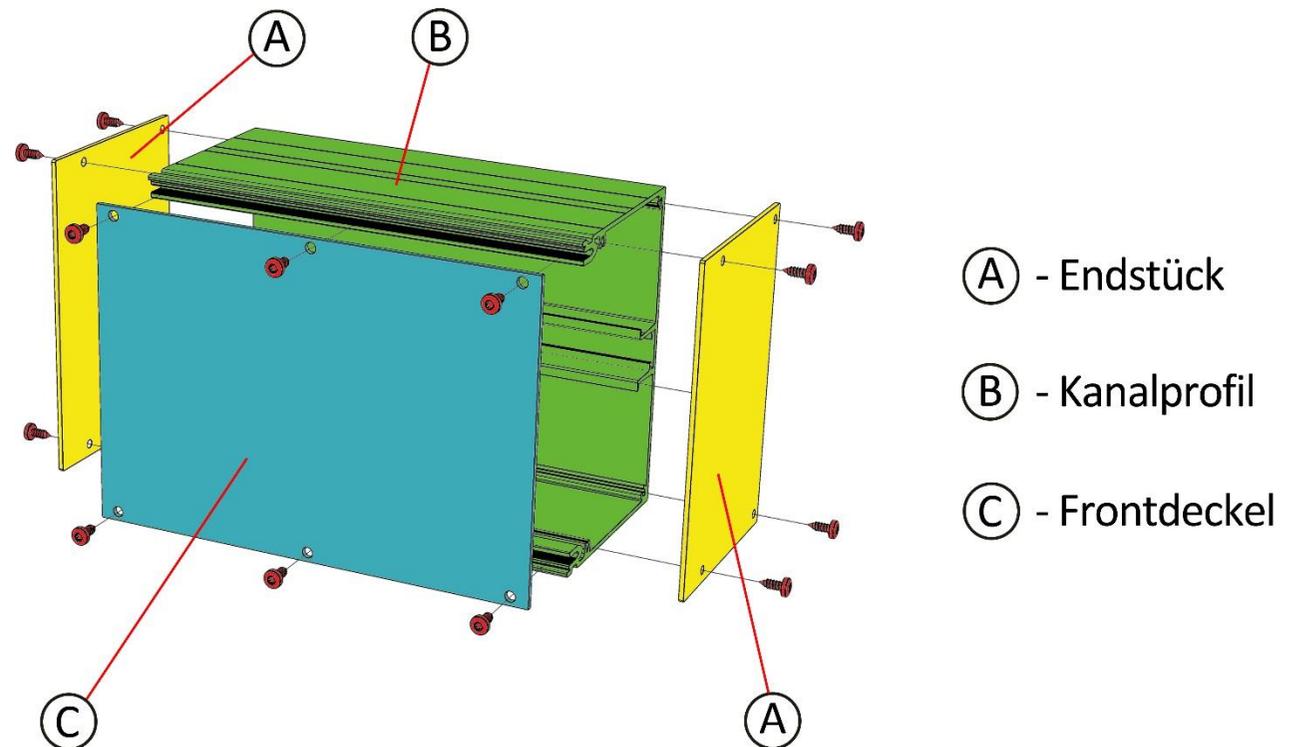
Schraubbefestigungen für	Artikelnummer
Deckel, Kanalendstücke, Geräteträger Blechtreibschraube 4,8x13, Linsenkopf, schwarz verzinkt	L04009
Kanalverbinder 60x20 M8x10, Zylinderkopf, verzinkt	L04047

5 Multifunktionskanal 180x120

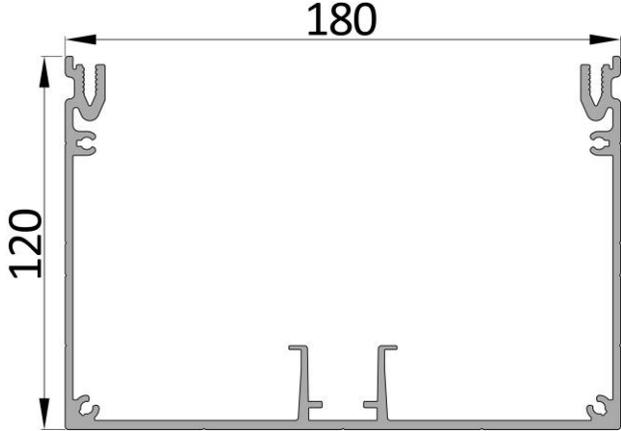
5.1 Einleitung

Der Multifunktionskanal 180x120 ist das größte von LSS angebotene Viereck-Kanalprofil. Durch seine Größe kann er nicht nur als Leitungsführung oder Versorger mit vielfältigen Anschlüssen eingesetzt, sondern auch mit Geräten, wie zum Beispiel Netzwerkknoten, Überstromschutz-einrichtungen oder Schaltaktoren, ausgestattet werden.

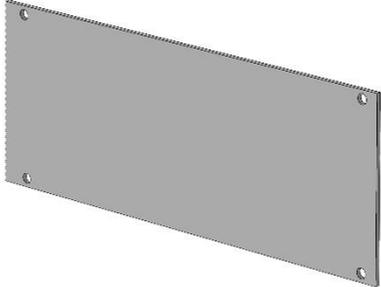
5.2 Technischer Aufbau



5.3 Profil

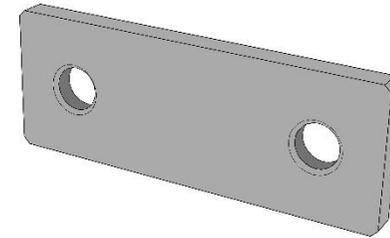
Profil	Artikelnummer
<p>Strangpressprofil aus Aluminium, blank (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage)</p> <p>Breite x Höhe: 180 x 120mm Länge: je nach Projekt Gewicht Kanalprofil: ca. 4,5 kg/m</p> 	<p>L04001</p>

5.4 Frontdeckel

Frontplatte	Artikelnummer
<p>Frontdeckel</p> <p>Aluminium blank (auf Wunsch gepulvert, RAL 9005, andere Farben auf Anfrage),</p> <p>Maße Länge: max. 990 mm Höhe: 174 mm Materialstärke: 2,5mm Gewicht: ca. 1,2 kg/m</p> 	<p>L04002</p>

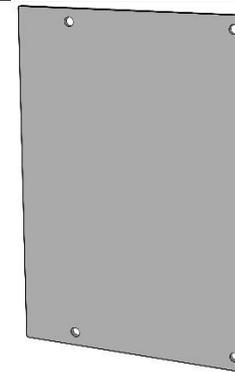
5.5 Kanalverbindungen

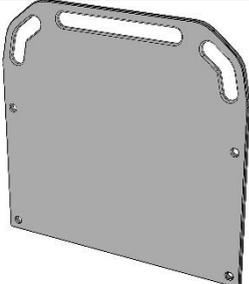
Verbindungen	Artikelnummer
<p>Kanalverbinder 60x22 Verbindet zwei Kanalprofile MF 110x80</p> <p>Stahl verzinkt, Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 60 x 22 x 4 mm, Gewindebohrung: 2x M8</p>	<p>L04007</p>
<p>Knebelkerbstift Montagehilfe zum Verbinden zweier Profile,</p> <p>Stahl, 4 x 30 nach DIN 1475 Knebelkerbstifte allein sind nicht für eine stabile Verbindung geeignet!</p>	<p>L04008</p>



5.6 Kanalendstücke

Endstück ohne Lasche	Artikelnummer
<p>Endstück blind Kabeldurchlässe auf Wunsch möglich.</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße: Breite x Höhe: 180 x 120 mm Materialstärke: 2,5 mm</p>	<p>L04003</p>



Endstück ohne Lasche	Artikelnummer
<p>Endstück mit Lüftungsöffnung Passive Zwangsbelüftung für Kanäle mit integrierten Geräten</p> <p>Aluminium blank, (auf Wunsch gepulvert RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße: Breite x Höhe: 180 x 120 mm Materialstärke: 2,5 mm</p>	 <p>L04048</p>
<p>Endstück mit Sicherungsbügel für Seile, Zugentlastung, Bündelung und Abriss-sicherung von Kabeln</p> <p>Aluminium blank (auf Wunsch gepulvert RAL 9005, andere Farben auf Anfrage), Maße: Breite x Höhe: 180 x 170 mm Materialstärke: 4 mm</p>	 <p>L04066</p>

5.7 Zubehör

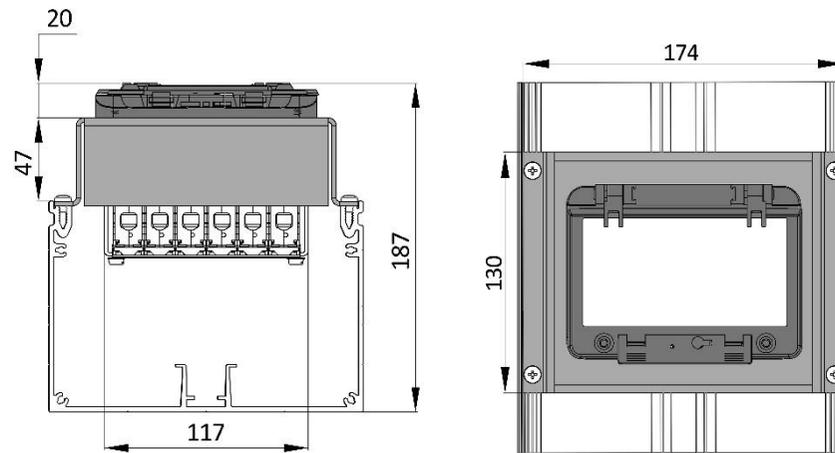
Geräteträger quer

Geräteträger mit Betätigungsclappe für Einbau quer zur Längsachse
geeignet für Geräte mit 2, 4 oder 6 TE

Blech: Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005
(andere Farben auf Anfrage)

Betätigungsclappe: Plastik

Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 174 x 47 (Blech) x 130 mm



Einbaubeispiel 6 TE

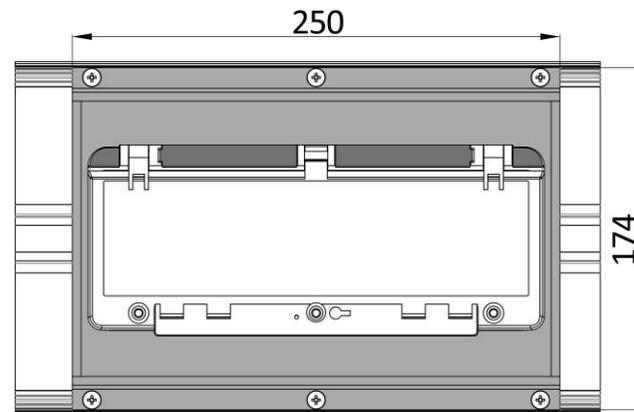
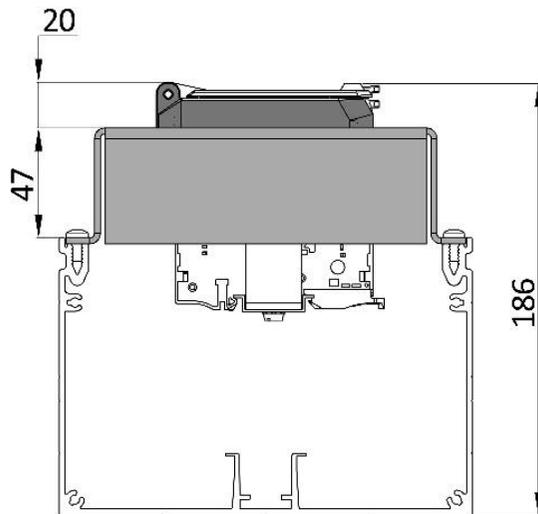
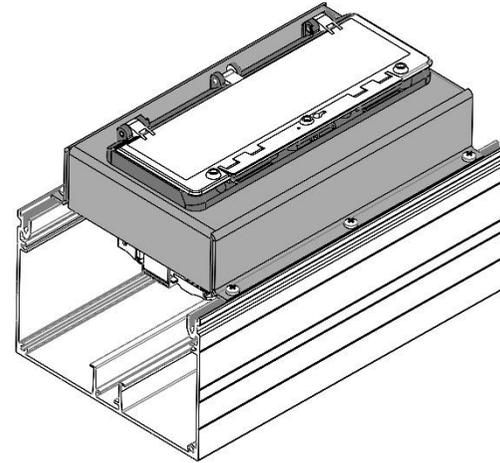
Artikelnummer

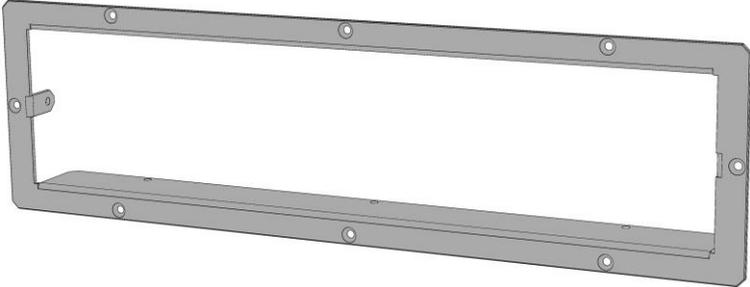
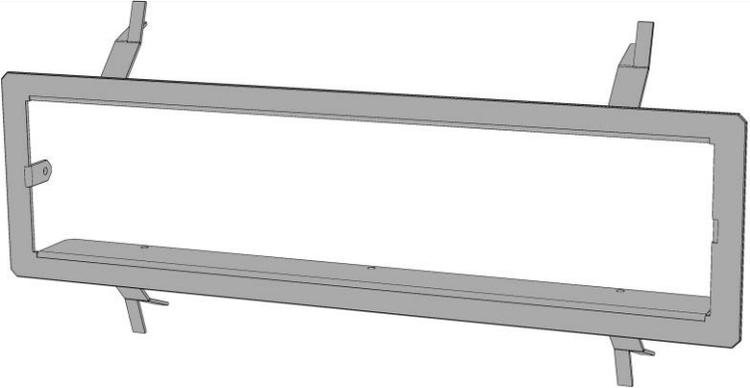
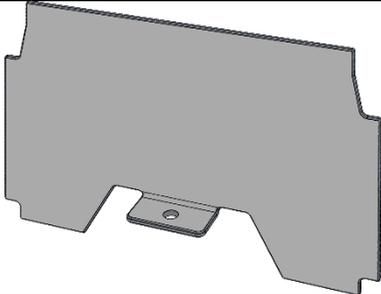
2TE: L04049-2

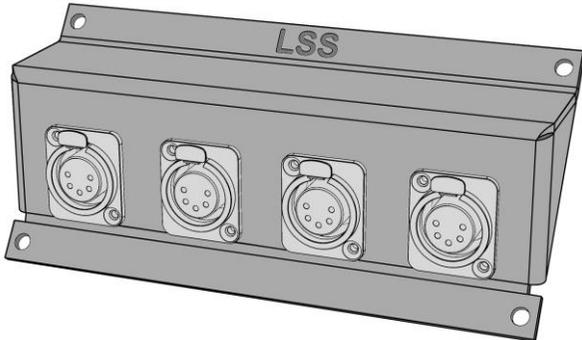
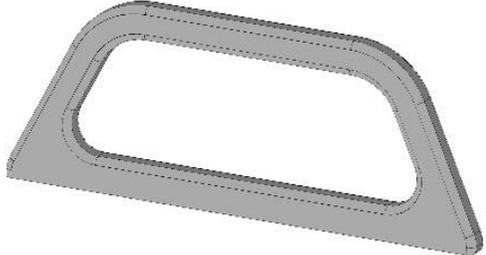
4TE: L04049-4

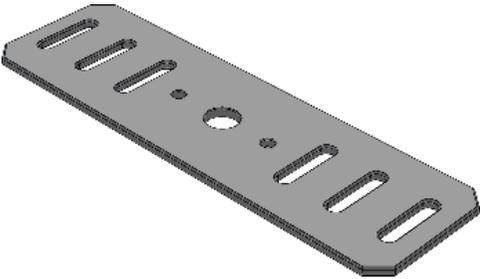
6TE: L04049-6

Geräteträger längs	Artikelnummer
<p>Geräteträger mit Betätigungsklappe für Einbau längs zur Längsachse geeignet für Geräte mit 2, 4, 6, 8 und 12 TE</p> <p>Blech: Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage)</p> <p>Betätigungsklappe: Plastik</p> <p>Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 174 x 47 (Blech) x 130 mm</p>	<p>2TE: L04050-2</p> <p>4TE: L04050-4</p> <p>6TE: L04050-6</p> <p>8TE: L04050-8</p> <p>12TE: L04050-12</p>



Einbaurahmen		Artikelnummer
<p>Einbaurahmen für Hohlwandmontage</p> <p>Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage), Maße nach Auftrag</p>		auftragsspezifisch
<p>Einbaurahmen für Unterputzmontage</p> <p>Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage), Maße nach Auftrag</p>		auftragsspezifisch
Abschottung		Artikelnummer
<p>Abschottung</p> <p>Trennwand zum Unterteilen des Kanals in Segmente bzw. zur Trennung von Stark- und Schwachstrom</p> <p>Aluminium blank, Maße: Breite x Höhe x Tiefe: 173 x 113,5 x 20 mm Materialstärke: 3 mm</p>		L04068

Anschlusshalterung	Artikelnummer
<p>4-fach Schrägaufnahme für XLR-Anschlüsse auf Gehäuse</p> <p>Aluminium schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Anfrage)</p> 	<p>L04067-4</p>
Schutzbügel	Artikelnummer
<p>Schutzbügel zur Montage auf den Kanal zum mechanischen Schutz von Anschlüssen, Zugentlastung von Kabeln und Bündelung von Kabeln</p> <p>Aluminium blank (auf Wunsch gepulvert RAL 9005, andere Farben auf Anfrage),</p> <p>Maße: Breite x Höhe: 174 x 68 mm</p> <p>Materialstärke: 10 mm</p> 	<p>L04051</p>

Kabelhalter	Artikelnummer
<p>Kabelhalter schräg</p> <p>Halter zum Befestigen von Kabeln innerhalb des Kanalprofiles.</p> 	<p>L04052</p>
<p>Kabelhalter gerade</p> <p>Halter zum Befestigen von Kabeln innerhalb des Kanalprofiles</p> 	<p>L04053</p>

5.8 Schrauben

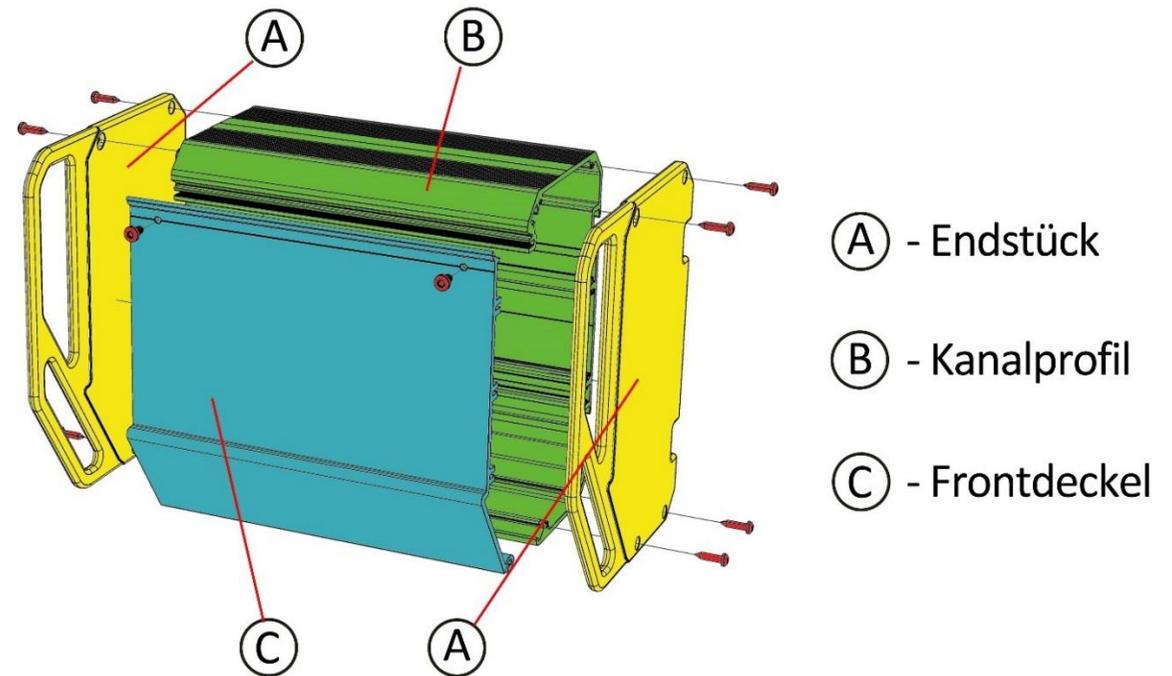
Schraubbefestigungen (können je nach Einsatzzweck und Einsatzort variieren)	Artikelnummer
Deckel, Kanalendstücke 2,5 mm, Geräteträger Blechtreibschraube 4,8x13, Linsenkopf, schwarz verzinkt	L04009
Kanalendstücke 4 mm Blechtreibschraube 4,8x16, Linsenkopf, schwarz verzinkt	L04071
Kanalverbinder M8x10, Zylinderkopfschraube, verzinkt	L04047
Schraube für Kabelhalter schräg/gerade MF180x120 Blechtreibschraube 2,9x13, Linsenkopf, verzinkt	L04082
Gewindeplatte M6 für Kabelhalter M6x24,5, Hammerkopf-Gewindeplatte, Stahl verzinkt	L04083
Schraube für Kabelhalter bei Montage mit Gewindeplatte MF180x120 M6x25, Zylinderkopf, verzinkt	L04084
Schutzbügel M5x12, Linsenkopf verzinkt	L04085

6 Multifunktionskanal 250x140 und Dimmerkanal 250x140

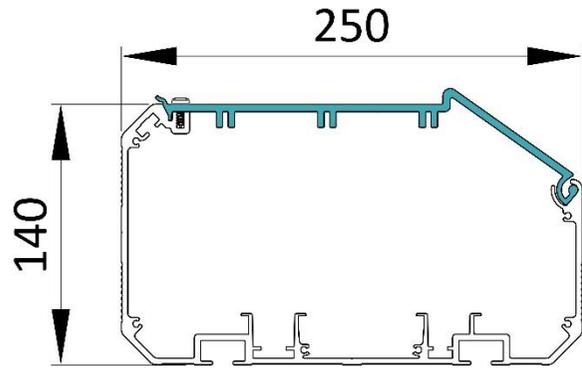
6.1 Einleitung

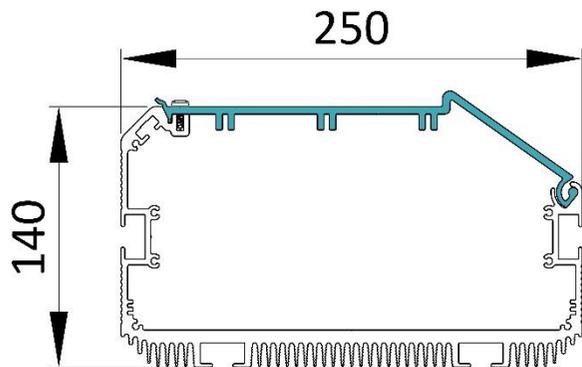
Das LSS Kanalprofil 250x140 ist als Multifunktions- oder als Dimmer/Geräte-Kanalprofil erhältlich. Das multifunktionale Profil ist mit zwei 35 mm Hutschiene ausgestattet, die für die Montage von Klemmen, Überstromsicherheitseinrichtungen, Einbauplatten und Geräten auf Hutschieneenträgern gedacht sind. Das Kanalprofil für Dimmer/Geräte ist stattdessen mit einer planen Montagefläche und wärmeableitenden Kühlrippen ausgestattet. Beim Multifunktions- und Dimmer/Geräteprofil kommt ein speziell entwickeltes Frontdeckelprofil zum Einsatz. Es bietet zwei Montageebenen für den Einbau von Steckverbindern, Geräten usw. Das Frontdeckelprofil öffnet dem Anwender entgegen nach unten und ist so gestaltet, dass es in einem definierten Öffnungswinkel vom Kanalprofil abgehoben werden kann.

6.2 Technischer Aufbau beider Profilformen

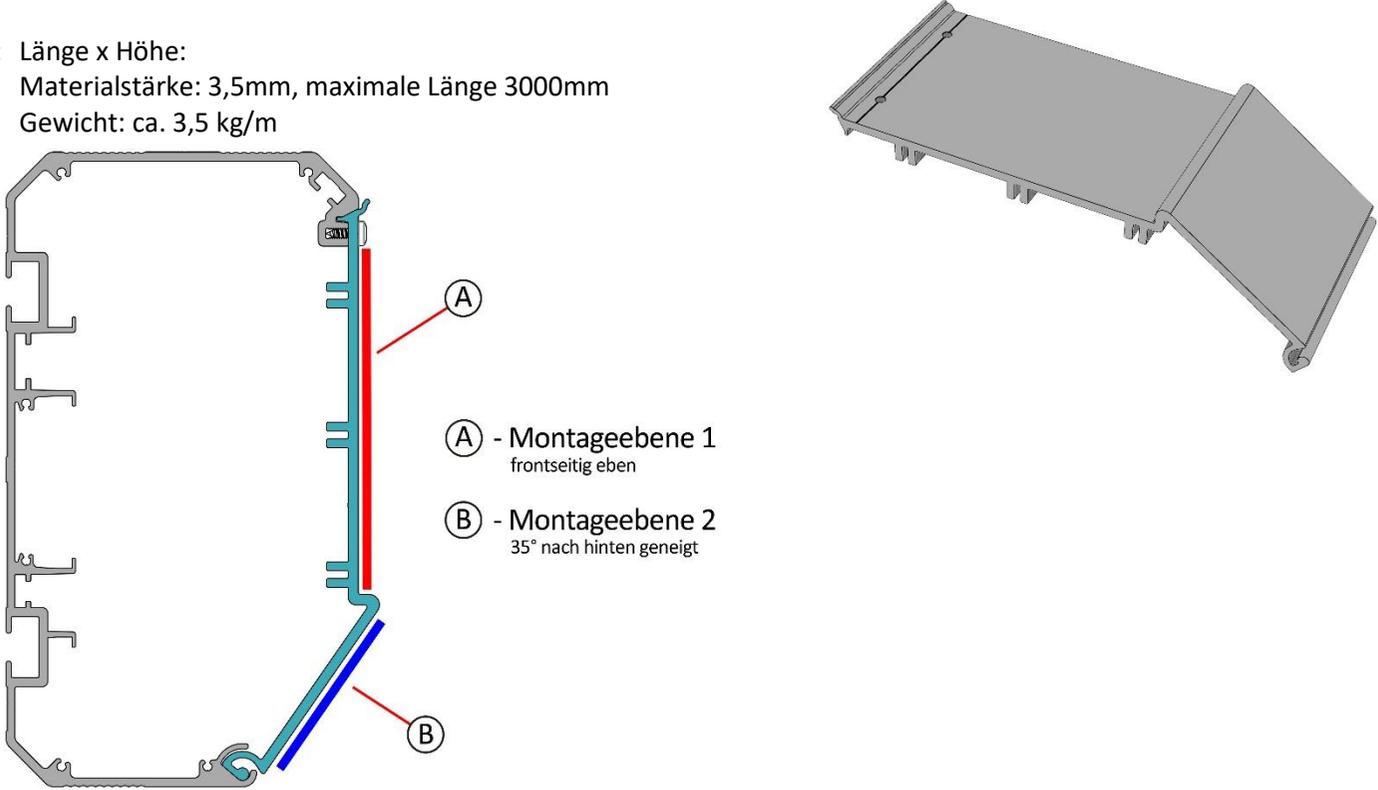


6.3 Profil

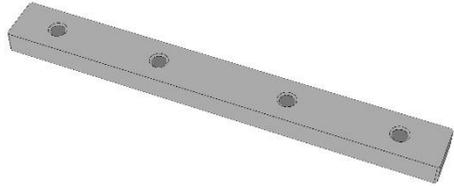
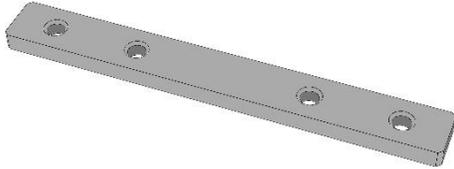
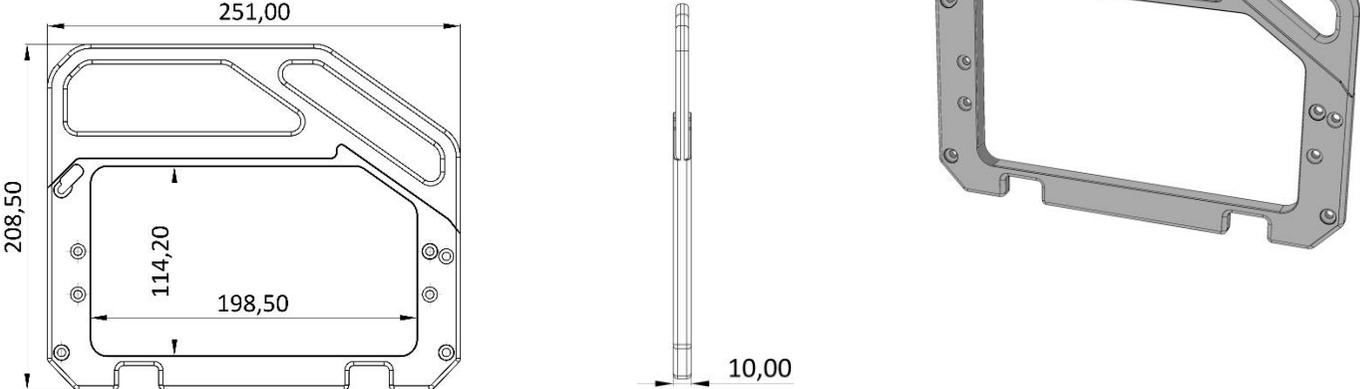
Multifunktionskanalprofil		Artikelnummer
Strangpressprofil aus Aluminium, schwarz eloxiert		L04019
Höhe x Tiefe:	250 x 140 mm	
Länge:	je nach Projekt	
Gewicht Kanalprofil:	ca. 6 kg/m	
		

Dimmer/Gerätekanalprofil		Artikelnummer
Strangpressprofil aus Aluminium, schwarz eloxiert		L04018
Höhe x Tiefe:	250 x 140 mm	
Länge:	je nach Projekt	
Gewicht Kanalprofil:	ca. 11 kg/m	
		

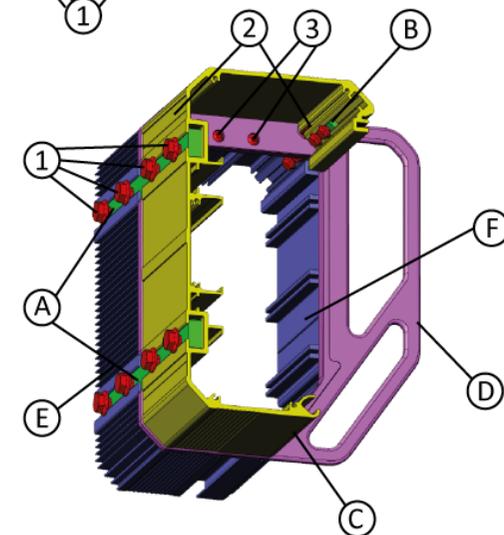
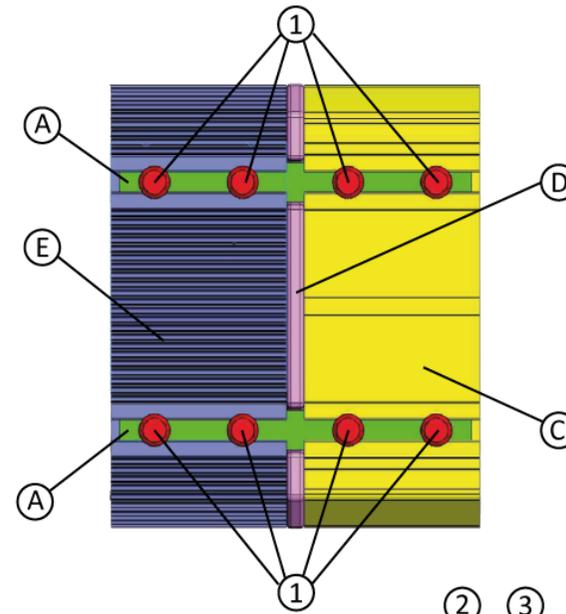
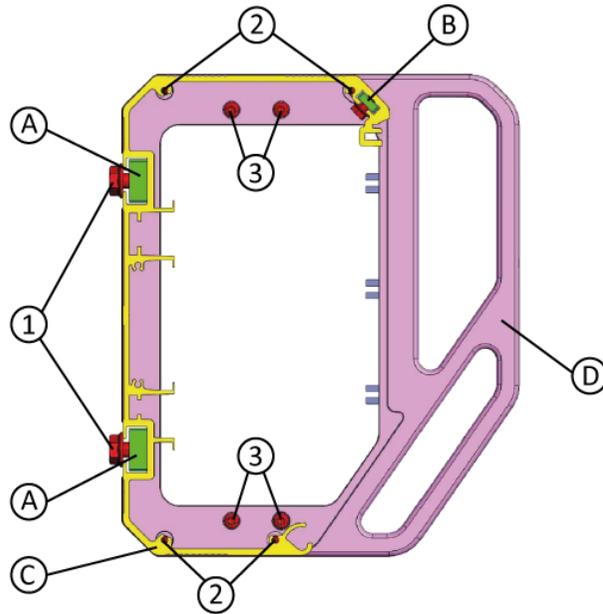
6.4 Frontdeckel

Frontdeckel	Artikelnummer
<p>Aluminium schwarz eloxiert 2 Montageebenen für Geräte und Anschlüsse</p> <p>Maße: Länge x Höhe: Materialstärke: 3,5mm, maximale Länge 3000mm Gewicht: ca. 3,5 kg/m</p>  <p> A - Montageebene 1 frontseitig eben </p> <p> B - Montageebene 2 35° nach hinten geneigt </p>	<p>L04020</p>

6.5 Kanalverbindungen

Verbindungen	Artikelnummer
<p>Kanalverbinder groß Stahl schwarz brüniert,</p> <p>Maße: Länge x Höhe x Tiefe: 200 x 22 x 10 mm Gewindebohrungen: 4x M8</p>	<p>L04025</p> 
<p>Kanalverbinder klein Stahl schwarz brüniert</p> <p>Maße: Länge x Höhe x Tiefe: 100 x 12 x 4 mm Gewindebohrungen: 4x M5</p>	<p>L04026</p> 
<p>Kanalverbinder mit Schutzbügel zum direkten Verbinden von Kanälen mit 250er Kanalprofil, Aluminium, schwarz eloxiert</p> <p>Maße: Länge x Höhe: 251 x 208,5 mm Materialstärke: 9,5 mm</p> 	<p>L04056</p>

Montagebeispiel einer mechanischen Verbindung zweier 250er Kanalprofile mit Hilfe von Kanalverbindern

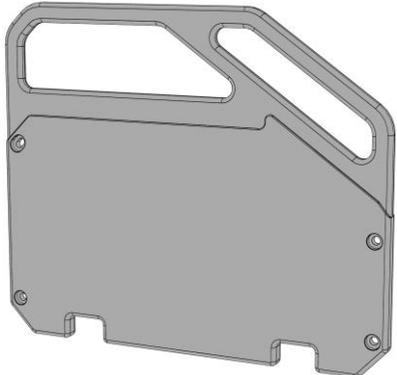
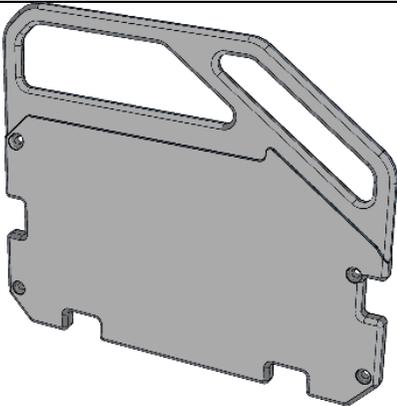


LSS - Kanalverbinder mit Schutzbügel
Montage - Übersicht

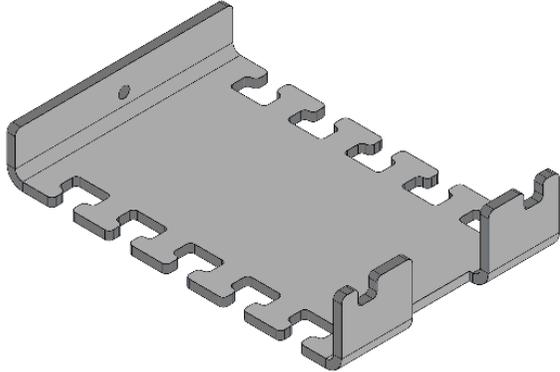
- ① 2x4 Stück
Sechskantschraube mit Bund M8x12, schwarz
- ② 2x4 Stück
Linseblechschraube 4,2x19, schwarz
- ③ 4 Stück
Sechskantschraube mit Bund M5x6, schwarz

- Ⓐ 2 Stück
Kanalverbinder groß 200x22x10mm, LSS.L04.025
- Ⓑ 1 Stück
Kanalverbinder klein 100x12x4mm, LSS.L04.026
- Ⓒ Multifunktionskanal 250x140mm
LSS.L04.018
- Ⓓ Kanalverbinder mit Schutzbügel
LSS.L04.056
- Ⓔ Dimmerkanal 250x140mm
LSS.L04.018
- Ⓕ Kanaldeckel
LSS.L04.020

6.6 Kanalendstücke

Kanalendstück für Multifunktionskanal 250x140	Artikelnummer
<p>Mit Schutzbügel zum mechanischen Schutz von Anschlüssen und Kabeln, Aluminium schwarz eloxiert,</p> <p>Maße: Länge x Höhe: 250 x 210 mm Materialstärke: 9,5 mm Gewicht: 1,00kg.</p>	<p>L04023</p>
	
Kanalendstück für Dimmerkanal 250x140	Artikelnummer
<p>Mit Schutzbügel zum mechanischen Schutz von Anschlüssen und Kabeln, Aluminium schwarz eloxiert,</p> <p>Maße: Länge x Höhe: 250 x 210 mm Materialstärke: 9,5 mm Gewicht: 1,00kg.</p>	<p>L04023</p>
	

6.7 Zubehör

Kabelhalter	Artikelnummer
<p>Kabelhalter für MF-Kanal 250 In das Kanalprofil einhängbarer Halter zum Befestigen von Kabeln. Nur im Multifunktionskanal 250x140 nutzbar.</p> 	<p>L04055</p>

6.8 Schrauben

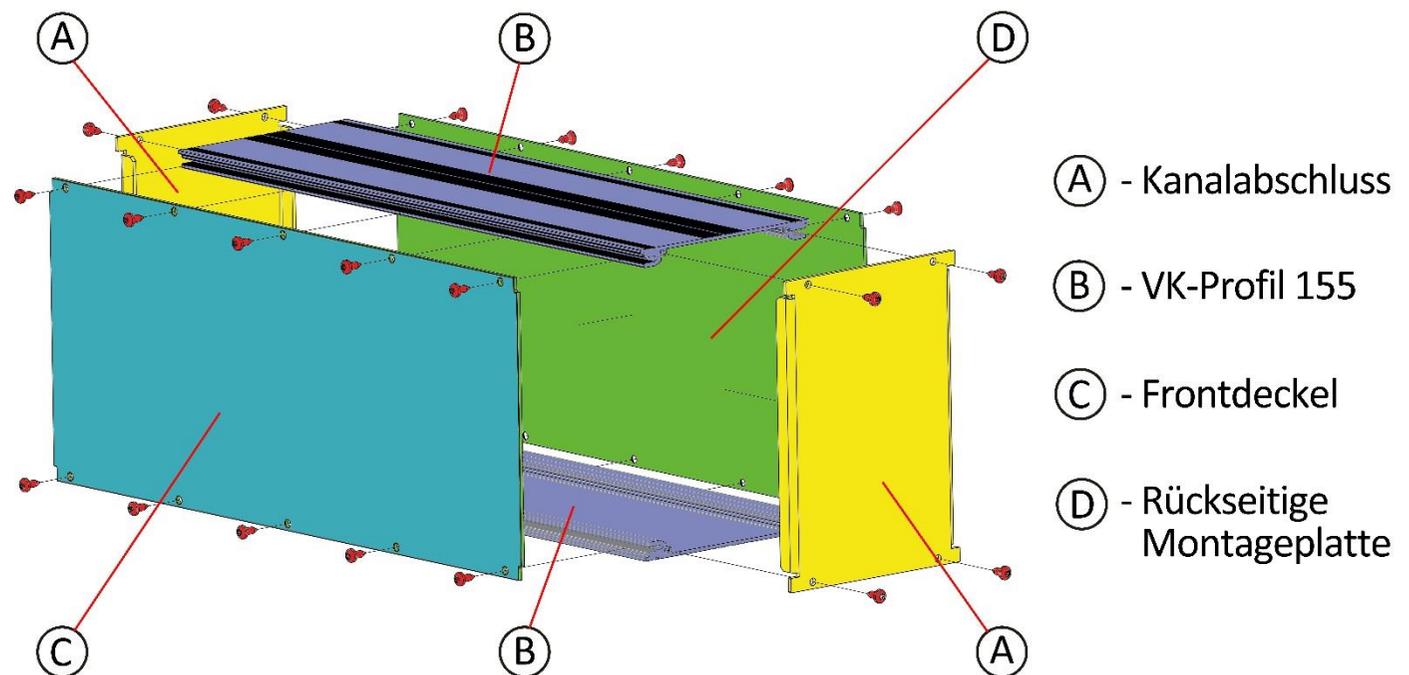
Schraubbefestigungen	Artikelnummer
<p>Deckel, Geräteträger Blechtreibschraube 4,8x13, Linsenkopf, schwarz verzinkt</p>	<p>L04009</p>
<p>Kanalendstücke Blechtreibschraube 4,2x19, Linsenkopf, schwarz verzinkt</p>	<p>L04030</p>
<p>Kanalverbinder klein M5x8, Zylinderkopf, verzinkt</p>	<p>L04086</p>
<p>Kanalverbinder groß Sperrzahnschraube M8x12, ofenschwarz geölt</p>	<p>L04087</p>

7 VK-Profil 155

7.1 Einleitung

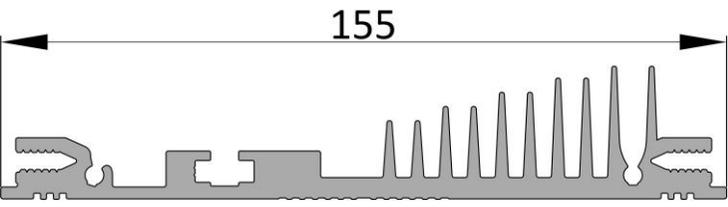
Mit dem LSS VK-Profil 155 können individuell angepasste Kanäle und Versatzkästen geplant und eingebaut werden. Das Profil gibt nur eine Dimension, zum Beispiel die Höhe, vor. Die beiden anderen Dimensionen können frei definiert werden. Die Tragschiene für Überstromschutzrichtungen, z. B. MCB, RCBO usw., ist bei diesem Kasten- und Kanalprofil aufgeständert. Diese sind dann mittels Sichtklappe (Bals Klappe) von außen bedienbar.

7.2 Technischer Aufbau

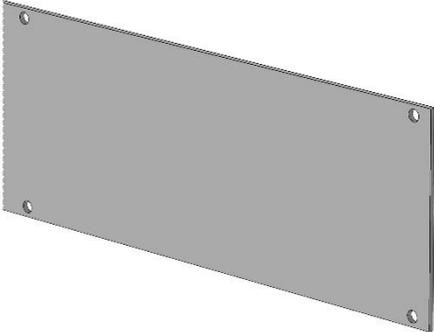


7.3 Profil

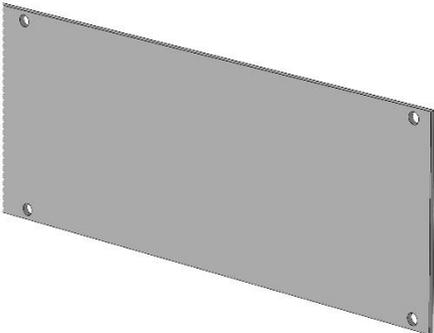
Profil	Artikelnummer
<p>Strangpressprofil aus Aluminium,</p> <p>schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Wunsch möglich)</p> <p>Maße: Höhe: 155 mm Länge: individuell anpassbar Materialstärke: 2,5 mm Gewicht: ca. 1,6 kg/m</p> 	L04060

Profil	Artikelnummer
<p>Strangpressprofil mit Kühlrippen aus Aluminium,</p> <p>schwarz gepulvert RAL 9005 (andere Farben auf Wunsch möglich)</p> <p>Maße: Höhe: 155 mm Länge: individuell anpassbar Materialstärke: 2,5 mm Gewicht: ca. 3,3 kg/m</p> 	L04061

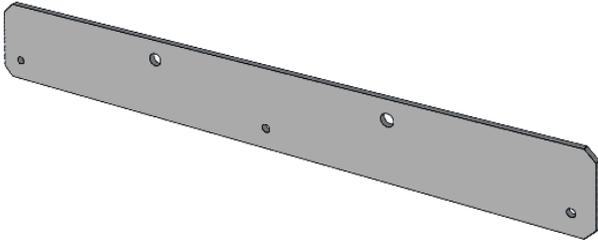
7.4 Frontdeckel

Frontdeckel	Artikelnummer
<p>Für die Aufnahme von Anschlüssen, Schaltern, Anzeigen usw.</p> <p>Aluminium schwarz gepulvert (RAL 9005) Maße: Länge und Breite individuell anpassbar Materialstärke: 3 mm Dicke: 3 mm Gewicht: ca. 8 kg/m²</p> 	auftragsspezifisch

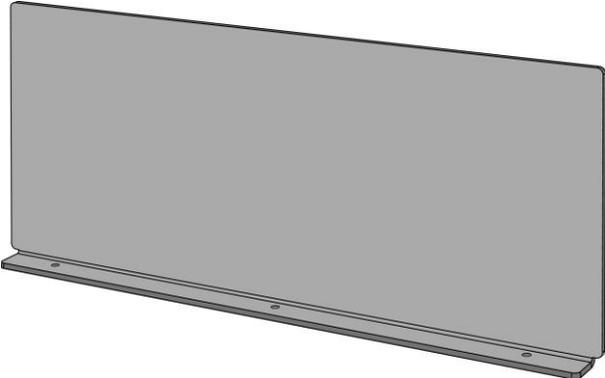
7.5 Rückseitige Montageplatte

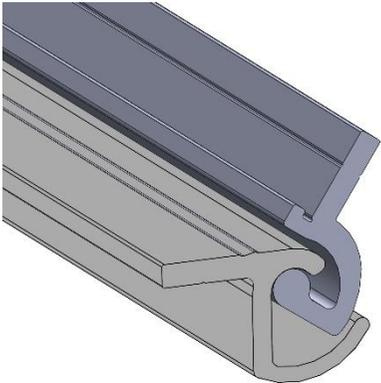
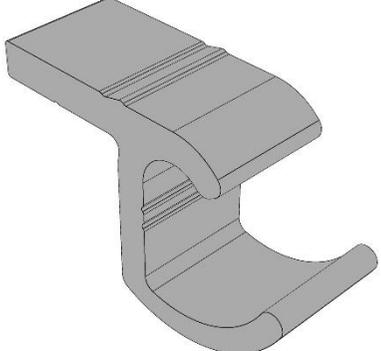
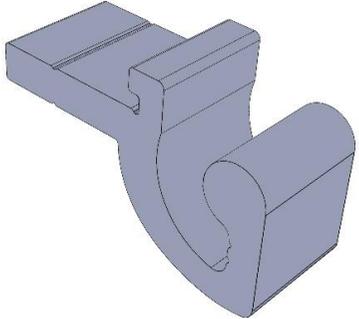
Rückseitige Montageplatte	Artikelnummer
<ul style="list-style-type: none"> - Für die Montage des Kanals an Wände und Decken - Montageplatte für elektrische Geräte, Stromschutzeinrichtungen, Trageschienen usw. <p>Aluminium schwarz gepulvert (RAL 9005) Maße: Länge und Breite individuell anpassbar Materialstärke: 3 mm Dicke: 3 mm Gewicht: ca. 8 kg/m²</p> 	auftragsspezifisch

7.6 Verbindungen

Deckelverbinder	Artikelnummer
<p>Zum Verbinden mehrerer Frontdeckel</p> <p>Maße: Länge & Breite: individuell anpassbar gemäß Frontplatte Materialstärke: 3 mm,</p> 	auftragsspezifisch

7.7 Zubehör

Abschottung	Artikelnummer
<p>Abschottung Trennwand zum Unterteilen des Kanals in Segmente bzw. zur Trennung von Stark- und Schwachstrom</p> <p>Aluminium blank, Maße: Länge & Höhe: individuell anpassbar, Materialstärke: 3 mm</p> 	auftragsspezifisch

Gelenk	Artikelnummer
Funktionsprinzip Gelenkschienen für Klappmechanismus	
<p>Außengelenk Strangpressprofil aus Aluminium, schwarz gepulvert,</p> <p>Länge individuell anpassbar, Gewicht: ca. 0,5 kg/m</p>	 <p>L04062</p>
<p>Innengelenk Strangpressprofil aus Aluminium, schwarz gepulvert,</p> <p>Länge individuell anpassbar, Gewicht: ca. 0,5 kg/m</p>	 <p>L04063</p>

7.8 Schrauben

Schraubbefestigungen	Artikelnummer
Frontdeckel, Kanallengstücke Blechtreibschraube 4,8x13, Linsenkopf, schwarz verzinkt	L04009
Schrauben für Bodenplatte Blechtreibschraube 4,8x13, Senkkopf, schwarz verzinkt	L04064

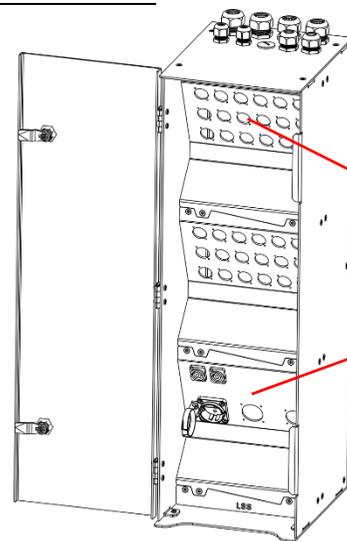
8 Versatzkästen für Medientechnik

8.1 Einführung

Die LSS Versatzkästen für Medientechnik sind modular aufgebaut Anschlusskästen. Sie können an die Bedingungen des Einsatzortes und der Nutzer angepasst werden. Die Versatzkästen sind mit 45° nach unten geneigten Anschlussmodulen bestückt, die frei zugänglich oder hinter abschließbaren Türen aufgebaut sind. Die Türen können trotz gesteckter Anschlüsse geschlossen werden und verhindern unter anderem so einen unbefugten Zugang. Bei der offenen Bauweise verhindern verlängerte Seitenwände Abscherungen und können als Kabelbefestigungen genutzt werden. Der modulare Aufbau erlaubt eine freie Skalierbarkeit der Versatzkästen in Höhe, Breite und Tiefe. Dadurch ist eine optimale Nutzung der Montageorte gegeben. Das Gehäuse besteht aus Aluminiumblech (schwarz gepulvert, RAL9005). Intern können Tragschienen (Hutschiene TH 35) eingebaut werden.

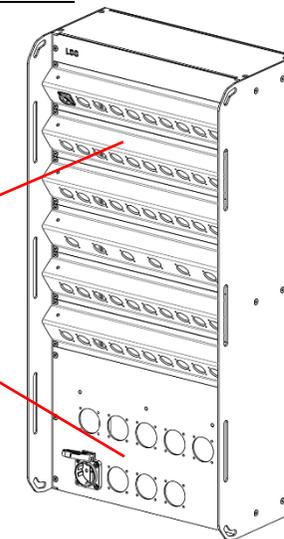
8.2 Bauformen

Versatzkasten verschließbar



Beispielaufbau

Versatzkasten offen



Beispielaufbau

Anschlussmodule

9 Allgemeines Zubehör

Anschlusshalterungen	Artikelnummer
<p>1-fach Keystone-Modul RJ45 Für interne Aufnahme für CAT 6A-Kabeln mit Kabelhalter</p> <p>Stahlblech, verzinkt</p>	L03011-1
<p>2-fach Keystone-Modul RJ45 Für interne Aufnahme für CAT 6A-Kabeln mit Kabelhalter</p> <p>Stahlblech, verzinkt</p>	L03011-2
<p>4-fach Keystone-Modul RJ45 Für interne Aufnahme für CAT 6A-Kabeln mit Kabelhalter</p> <p>Stahlblech, verzinkt</p>	L03011-4
<p>8-fach Keystone-Modul RJ45 Für interne Aufnahme für CAT 6A-Kabeln mit Kabelhalter</p> <p>Stahlblech, verzinkt</p>	L03011-8