

## 12.1. Elektrokanäle

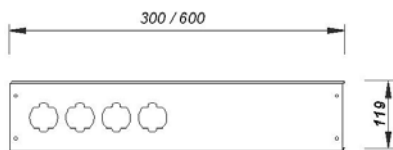
Das Elektroversorgungssystem LFS 81150 dient zur Versorgung von Energiezellen, Mediensäulen, Abzügen und Fensterarbeitstischen mit elektrischer Energie. Der Aufbau des Energiekanals lässt eine Erweiterung für den Einbau von Schwachstrom und Kommunikationssystemen mittels Trennsteg (Bestandteil des Leistungsverzeichnisses) zu.

Der Grundkanal besteht aus einem stranggepressten Aluminiumprofil, auf dem die aus Stahlblech gefertigten Geräteblenden über Dichtprofile und Befestigungsschrauben montiert werden. Der Oberflächenschutz aller Teile des Energiekanals erfolgt durch Epoxydharz-Pulverbeschichtung, thermisch gehärtet bei 200°C, Schichtdicke ca. 100 µm.

Die Einspeiseeinheit (Kennzeichnung mit einem „Elektrosymbol“ auf dem Deckel) ist mit einer 35 mm Normprofilschiene nach DIN EN 50022 ausgerüstet und gestattet die Montage von Reihenklemmen, Leitungsschutzschaltern und Fehlerstromschaltern.



Ansicht Elektrokanal



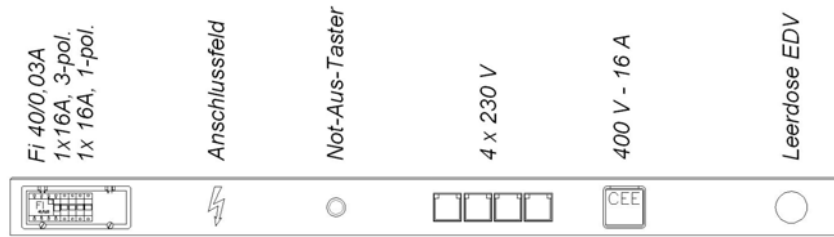
Ansicht Elektrokanalblende  
mit Ausschnitten für Steckdosen



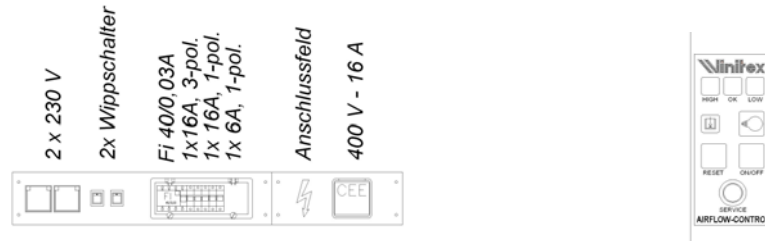
Schnitt Elektrokanal und Elektrokanalblende  
a) ohne Trennsteg      b) mit Trennsteg

Beschreibung	Bestellnummer
Elektrokanal 600, ohne Trennsteg	12 01 EK 06 00
Elektrokanal 600, mit Trennsteg	12 01 EK T6 00
Elektrokanal 900, ohne Trennsteg	12 01 EK 09 00
Elektrokanal 900, mit Trennsteg	12 01 EK T9 00
Elektrokanal 1200, ohne Trennsteg	12 01 EK 12 00
Elektrokanal 1200, mit Trennsteg	12 01 EK T1 20
Elektrokanal 1500, ohne Trennsteg	12 01 EK 15 00
Elektrokanal 1500, mit Trennsteg	12 01 EK T1 50
Energiekanal zur Wandbefestigung, ohne Trennsteg	12 01 0E KW 99
Energiekanal zur Wandbefestigung, mit Trennsteg	12 01 0E KW T9
Energiekanal-Eckstück, ohne Trennsteg	12 01 0E KE 99
Energiekanal-Eckstück, mit Trennsteg	12 01 0E KE T9

## 12.2. Elektroeinbauten



Elektroeinbauten für Labortische



Einbauten für Abzüge  
im Elektrokanal

Laborabluftfunktionsanzeige  
mit Abluft- und Beleuchtungsschalter  
(Einbau in der linken Pylone)

^

### Elektroeinbauten in Normalausführung

Beschreibung	Bestellnummer
Steckdose 230V/16A grau	12 02 10 02 01
Steckdose 230V/16A grün, rot, orange	12 02 10 02 02
Steckdose 230V/16A grau als Aufputzmontage	12 02 10 02 03
Feinschutz für Steckdose 230V	12 02 10 02 04
CEE-Steckdose 400V/16A	12 02 10 02 06
Perilex-Steckdose 400V/16A	12 02 10 02 07
CEE-Steckdose 400V/25A	12 02 10 02 08
CEE-Steckdose 400V/32A	12 02 10 02 09
CEE-Steckdose 400V/63A	12 02 10 02 10
Steckdose 400V/16A als Aufputzmontage	12 02 10 02 11
Scharnierfenster 12 Teilungseinheiten	12 02 10 02 12
Scharnierfenster 8 Teilungseinheiten	12 02 10 02 13
Leistungstrenner 63A	12 02 10 02 14
Fehlerstromschutzschalter 3-polig 40A / 30mA	12 02 10 02 15
Leitungsschutzschalter 1-polig, 6A (für Licht und LAFA)	12 02 10 02 16
Leitungsschutzschalter 1-polig, 16A (für Steckdosen)	12 02 10 02 17
Leitungsschutzschalter 3-polig, 16A	12 02 10 02 18
Leitungsschutzschalter 3-polig, 32A	12 02 10 02 19
Not-Aus-Taster (Schütz bauseits)	12 02 10 02 20
Potentialausgleichsdose	12 02 10 02 21
Leerdose	12 02 10 02 23
Einbau-Wippschalter für Steckdose 230 V	12 02 10 02 24
Einbau-Wippschalter für Steckdose 400 V	12 02 10 02 25



Beschreibung	Bestellnummer
Laborabluffunktionsanzeige (LAFA I) für Abzug, mit zusätzlichem potentialfreiem Kontakt, Ausführung mit Beleuchtungsschalter, Schalter für bauseitige Abluftanlage und potentialfreier Kontakt zur Weiterleitung externer Störmeldungen	12 02 10 02 26
Laborabluffunktionsanzeige (LAFA II) für Abzug, mit 2 Grenzwerten, Ausführung mit Beleuchtungsschalter, Schalter für bauseitige Abluftanlage und potentialfreier Kontakt zur Weiterleitung externer Störmeldungen	12 02 10 02 27
Labor-Standsäule mit 1 Steckdose mit Klappdeckel 230V/16A, Anschlussstutzen G ¾" B, 100 mm lang	12 02 10 02 28
Labor-Standsäule mit 2 gegenüberliegenden Steckdose mit Klappdeckel 230V/16A, Anschlussstutzen G ¾" B, 100 mm lang	12 02 10 02 29
Labor-Standsäule mit 1 Zweifach-Steckdose mit Klappdeckel 230V/16A, Anschlussstutzen G ¾" B, 100 mm lang	12 02 10 02 30
Labor-Standsäule mit 2 gegenüberliegenden Zweifach-Steckdosen mit Klappdeckel 230V/16A, Anschlussstutzen G ¾" B, 100 mm lang	12 02 10 02 31

### Elektroeinbauten in exgeschützter Ausführung

Beschreibung	Bestellnummer
Leuchtmelder	12 03 10 02 32
Knebelschalter für Drehstromdosen	12 03 10 02 33
Knebelschalter für Steckdosen 230V und Beleuchtung	12 03 10 02 34
Flanschsteckdose 230V	12 03 10 02 35
Flanschsteckdose 400 V	12 03 10 02 36
Doppeldrucktaster in offener Ausführung (1 Öffner, 1 Schließer)	12 03 10 02 37
Not-/Aus-Schalter	12 03 10 02 38
Abzugsbeleuchtung 2 x 18 W	12 03 10 02 39
Abzugsbeleuchtung 2 x 36 W	12 03 10 02 40



