

# CONNECTsystem für LINEARlight Flex Protect

## LF-xx PROT



### Highlights

- IP 67 geschützte Kontaktierung
- Werkzeuglose Montage
- Robuste Verbindung

### Applikationen

- Universelle Einspeiser und Verbinder für LINEARlight Flex PROTECT Module

### Technische Daten und Bestellnummern

Produkt	EAN *	VPE *	Spannung (Max.) [V]	Strom (Max.) [A]	Kabelquerschnitt [mm <sup>2</sup> / AWG]	Kabellänge [mm]
LF-2PIN PROT	4008321977113	50	25	3	1,4 / 22	500
LF-4PIN PROT	4008321977076	50	25	3	1,4 / 22	500
LF-2CONN PROT	4008321977083	50	25	3	1,4 / 22	120
LF-4CONN PROT	4008321977090	50	25	3	1,4 / 22	120

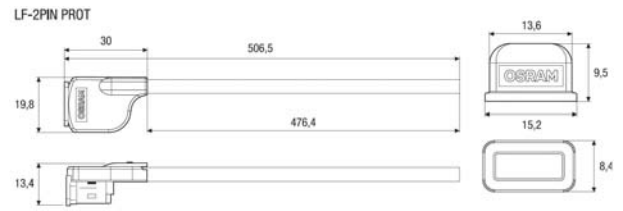
\*) EAN: Beutel mit Inhalt 10 Stück  
VPE: Verpackungseinheit

### Technische Merkmale

- Einspeiser LF-2PIN PROT zur Verbindung aller monochromen LINEARlight Flex PROTECT mit dem Betriebsgerät; geeignet für LF05A-P, LF05E-P, LF06P-P
- Einspeiser LF-4PIN PROT zur Verbindung der LINEARlight Colormix Flex PROTECT mit dem Betriebsgerät; geeignet für LF05CA-P und LF05CE-P
- Einspeiser Kit beinhaltet Endkappe
- Verbindung zweier Flex Module: LF-2CONN PROT für LF05A-P, LF05E-P, LF06P-P. LF-4CONN PROT für LF05CA-P, LF05CE-P
- Zulässige Betriebstemperatur optimal auf alle LINEARlight Flex Produkte abgestimmt
- Durch Klemmbügel schock- und vibrationsfest gemäß IEC 60068-2-6/27

## Zeichnung

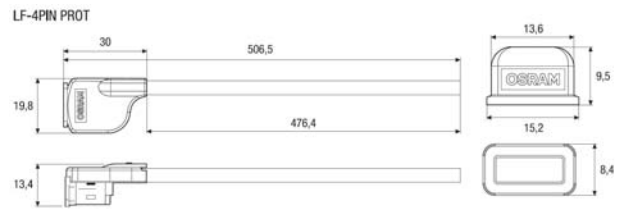
### LF-2PIN PROT



Stecker

Kabel

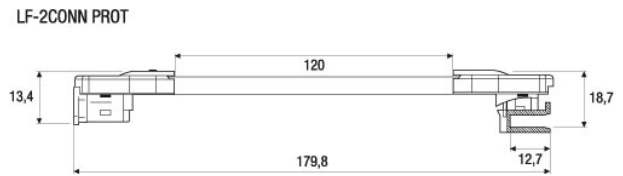
### LF-4PIN PROT



Stecker

Kabel

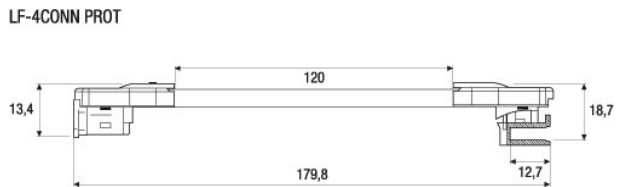
### LF-2CONN PROT



Stecker

Kabel

### LF-4CONN PROT



Stecker

Kabel

## Sicherheitshinweise

- Kein Teil des CONNECTsystem Flex Protect, d.h. sowohl Stecker als auch Kabel, darf mechanisch belastet werden. Eine Zugentlastung ist vorzusehen. Die Montage ist spannungsfrei auszuführen.
- Die Montagehinweise genau beachten, da Stecker und Verbinder dauerhaft schließen.
- Die Installation von LED Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Der Stecker besitzt keinen Verpolungsschutz. Bei falscher Polarität erfolgt keine elektrische Funktion. Einzelne Module können zerstört werden (vgl. Moduldatenblatt).
- Die maximalen Betriebsströme auf Seite 1 dürfen nicht überschritten werden.
- Das System darf nicht unter Wasser betrieben werden!

## Montagehinweise

- Zum elektrischen Anschluss der LINEARlight Flex Protect Module werden Stecker und Verbinder wie folgt aufgebracht:
  - Flex Protect gerade an der Schneidemarke durchtrennen.
  - Schutzband auf der Rückseite des Moduls lösen.
  - Stecker auf die Rückseite drehen, so dass halbmondförmiges Kontrollfenster nach oben zeigt.
  - Flex mit der klebenden Seite nach oben bis zum Anschlag in den Stecker schieben, so dass Kontrollfenster komplett verdeckt ist.
  - Unter Spannung halten und auf harter, ebener Unterlage so positionieren, dass Silikonverkleidung des Steckers nach oben zeigt.
  - Stecker mit Daumen und Zeigefinger seitlich greifen und gleichzeitig Flex mit der anderen Hand festhalten.
  - Stecker mit Kraft von oben zudrücken, bis dieser mit leisem Klicken schließt.
- Beachten Sie die Polung von LF-xPIN PROT und LED Modul:  
Beim Einspeiser LF-2PIN PROT wird das schwarze Kabel mit dem '-' Pol, das rote Kabel mit dem '+' Pol des Moduls verbunden. Beim LF-4PIN PROT wird das schwarze Kabel mit dem '+' Pol und das rote, grüne und blaue Kabel mit den RGB-Polen/Kontakten des Moduls verbunden (vgl. Fotos Seite 2).
- Freie Schnittkanten sind durch die im LF-xPIN PROT Kit mitgelieferten Silikonendkappen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.
- Beim Verbinden von Modulteilstücken mit Hilfe des Verbinders ist darauf zu achten, dass die Lasermarkierungen auf derselben Seite liegen.

## Vertrieb und technische Beratung

<b>OSRAM GmbH</b>	<b>Kunden-Service-Center (KSC) Deutschland</b>	<b>Österreich</b>	<b>Schweiz</b>
Hellabrunner Strasse 1 D - 81536 München Deutschland  www.osram.de	Albert-Schweitzer-Straße 64 D - 81735 München  Tel.: (089) 67845-100 Fax: (089) 67845-102  www.osram.com	OSRAM GmbH  Lemböckgasse 49/C/5 A-1230 Wien  Tel.: +43-1-68068-0 Fax: +43-1-68068-7	OSRAM AG  In der Au 6, Postfach 638 CH-8401 Winterthur/Töss  Tel.: +41-52-2099191 Fax: +41-52-2099999

## Weiterführende Informationen

- Die neue Dimension des Lichts  
LED Module für die Allgemeinbeleuchtung
- OPTOTRONIC® Technische Fibel
- OPTOTRONIC® Datenblätter
- OSRAM LED Systeme
- Neue Normen für LED Betriebsgeräte
- Datenblätter für LF05A-P, LF05C-P, LF05E-P, LF06P-P

153 S006 DE  
www.osram.de/led-systeme-download  
130 T008 DE www.osram.de/evg-downloads  
http://catalog.myosram.com  
www.osram.de/led-systeme  
130 W011 DE  
www.osram.de/evg-downloads  
153 S006 DE  
www.osram.de/led-systeme-download