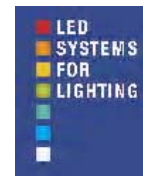


CONNECTsystem für LINEARlight Flex

LM-XX Flex



Highlights

- Universeller Einspeiser und Verbinder für alle LINEARlight Flex Module
- Werkzeuglose Montage möglich
- Verkürzte Montagezeit
- Hochgradig vibrationsbeständig

Applikationen

- Anschluss von LINEARlight Flex Modulen, LINEARlight POWER Flex, LINEARlight Colormix Flex

Technische Daten und Bestellnummern

Produkt	EAN *	VPE *	Spannung (Max.) [V]	Strom (Max.) [A]	Kabelquerschnitt [mm ² / AWG]	Kabellänge [mm]
LM-2PIN Flex	4008321916211	100	25	2,1	0,14 / 26	500
LM-4PIN Flex	4008321916235	100	25	2,1	0,14 / 26	500
LM-CONN-10 Flex	4008321916259	200	25	2,1	0,057 / 30	10

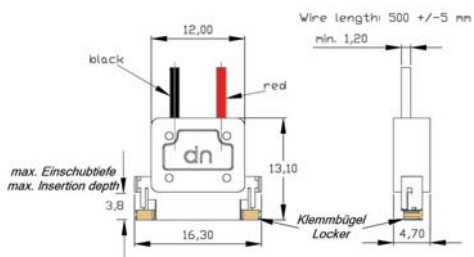
*) EAN: Beutel mit Inhalt 10 Stück
VPE: Verpackungseinheit

Technische Merkmale

- Einspeiser LM-2PIN Flex zur Verbindung von allen LINEARlight Flex und LINEARlight POWER Flex mit dem Betriebsgerät
- Einspeiser LM-4PIN Flex zur Verbindung von LINEARlight Colormix Flex mit dem Betriebsgerät. Litzen farbig codiert
- Verbinder LM-CONN-10 Flex zur flexiblen Verbindung zweier Module. Verwendbar für alle LINEARlight Flex Produkte
- Zulässige Betriebstemperatur optimal auf alle LINEARlight Flex Produkte abgestimmt
- Anschluss an der Modul-Stirnseite oder an den Trennstellen möglich
- Durch Klemmbügel schock- und vibrationsfest gemäß IEC 60512
- Einsatz nur in der Innenbeleuchtung oder entsprechend geschützten Leuchten mit Schutzart IP67

Zeichnung

LM-2PIN Flex



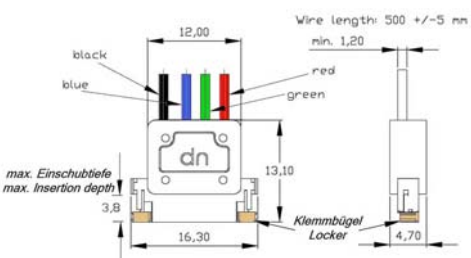
Stecker

PPS / Polyamid / schwarz

Kabel

PVC / schwarz/rot

LM-4PIN Flex



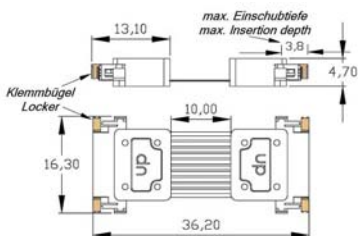
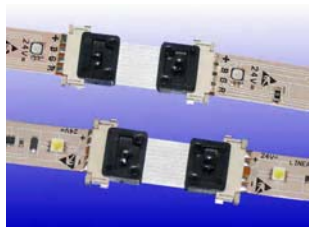
Stecker

PPS / Polyamid / schwarz

Kabel

PVC / schwarz/blau/grün/rot

LM-CONN-10 Flex



Stecker

PPS / Polyamid / schwarz

Kabel

Aramid Paper / weiß

Sicherheitshinweise

- Kein Teil des CONNECTsystem Flex, d.h. sowohl Stecker als auch Kabel, darf mechanisch belastet werden. Eine Zugentlastung ist vorzusehen. Die Montage ist spannungsfrei auszuführen.
- Die Anzahl der Steckvorgänge des CONNECTsystem Flex ist auf maximal 5 beschränkt. Wird die Anzahl der Steckvorgänge von maximal 5 überschritten ist eine sichere elektrische und mechanische Kontaktierung nicht mehr gegeben.
- 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. Das Modul wird aber nicht beschädigt.
- Die maximalen Betriebsströme auf Seite 1 dürfen nicht überschritten werden.
- Beim Einspeiser LM-4PIN Flex beträgt der maximale Strom pro Leitung:
 - rot, grün, blau: 1A
 - schwarz: 2,1A
- Das CONNECTsystem Flex ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Der ungeschützte Einsatz im Außenbereich ist nicht gestattet.
- Bei Anwendungen mit Einfluss von Feuchtigkeit oder Staub ist das LED-System (inklusive CONNECTsystem Flex) durch eine Leuchte mit der geeigneten Schutzart IP67 zu schützen. Mögliches auftretendes Kondenswasser darf nicht mit dem LED-System in Berührung kommen.

Montagehinweise

- Zum elektrischen Anschluss der LINEARlight Flex Module wird der Kunststoffklemmbügel durch Ziehen geöffnet und das Modul in den Stecker in die Öffnung geschoben. Dabei muss die Kennzeichnung "up" des CONNECTsystems Flex in Richtung Vorderseite der LED Module zeigen, damit eine elektrische Verbindung zwischen Löt pads und CONNECTsystem Flex erfolgt. Durch Zurückschieben des Kunststoffklemmbügels wird der Stecker geschlossen.
- Beachten Sie die Polung von LM-xPIN Flex und LED Modul beachten:
 - Beim Einspeiser LM-2PIN Flex wird das schwarze Kabel mit dem Minuspol, das rote Kabel mit dem Pluspol des Moduls verbunden.
 - Beim Einspeiser LM-4PIN Flex wird das schwarze Kabel mit dem Pluspol und das rote, grüne und blaue Kabel mit den R,G,B-Polen/Kontakten des Module verbunden (vgl. Fotos auf Seite 2)
- Beim Verbinden von Moduleilstücken mit Hilfe des Verbinders muss folgende Polung beachtet werden: Der Pluspol des ersten Moduls muss mit dem Pluspol des zweiten Moduls verbunden werden. Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtabstrahlung. (vgl. Foto auf Seite 2)

Vertrieb und technische Beratung

OSRAM GmbH	Kunden-Service-Center (KSC) Deutschland	Österreich	Schweiz
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
 - Datenblätter LINEARlight Flex (LM10A, LM11A), LINEARlight POWER Flex (LM10P), LINEARlight Colormix Flex (LM10L)
 - OSRAM LED Systeme
- 153 S006 DE
- www.osram.de/led-systeme-downloads
- www.osram.de/led-systeme