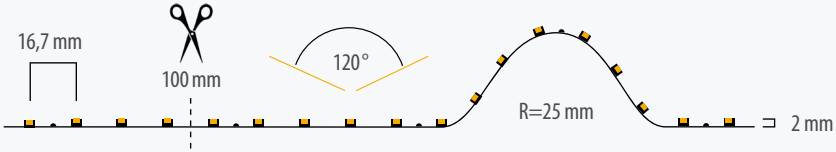
LED Streifen

RGBW Streifen

RGBW Streifen

RGBW Streifen vereinen die Vorteile von einfarbigen LED Streifen hinsichtlich der Effizienz und der Farbwiedergabe von hochwertigem weißen Licht, mit den Vorzügen von RGB LEDs, die für buntes Licht und zahlreiche Farbeffekte sorgen. RGBW Streifen sind sowohl mit RGB Chips als auch mit einer weißen LED versehen und ermöglichen so Millionen von Farbkombinationen. Somit ergeben sich diverse Beleuchtungsanwendungen und Kombinationen von Haupt- und Akzentbeleuchtung.

RGBW dimmbar



A↑G **G**

60 LED/m | 5050 SMD | IP20 | Ra(CRI) >80 | optimal -20°–40°

Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-4407	19,2 W	24 V DC	RGB + 2.700 K	1.072 lm	50.000 h	120°	G	5.000	12	2
81-4408	19,2 W	24 V DC	RGB + 4.000 K	1.180 lm	50.000 h	120°	G	5.000	12	2

- hochwertiges double Layer 3oz Kupfer PCB Band
- effiziente und langlebige 4in1 5050 SMDs
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 5 m
- für einen dauerhaften Betrieb wird der Einsatz eines Aluminium-Profils empfohlen
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC
- Zur Steuerung/Farbwechsel wird ein zusätzlicher Controller benötigt (siehe Seite 264–265)

81-4407 81-4408

2.4G Multi-Controller

Der 4in1 Multi Controller von mlight vereint vier Controller Typen (LED / CCT / RGB / RGBW) in einem praktischen und kompakten Gerät. Je nach Beleuchtungskonzept lassen sich LED Leuchten, Leuchtmittel oder Streifen mit einer Betriebsspannung von 12, 24 oder 36V DC schalten, dimmen, in der Farbe einstellen. Der Multi Controller lässt sich bequem mit separat erhältlichen 2.4GHz Funk-Fernbedienungen oder einem potentialfreien Taster ansteuern.

2.4G Multi-Controller

IP20 | optimal -30°-55°

Art.Nr.	V in	V out	A	L mm	B mm	H mm
81-4430	12–36 V DC	12–36 V DC	4 x 5A (max 20A)	175	45	27

- 4in1 Steuergerät zur Ansteuerung von LED/CCT/RGB/RGBW Streifen
- Ein-/ Ausschalten, dimmen und Farbsteuerung mittels passender Fernbedienung
- Synchronisation mehrerer Controller mit einer Fernbedienung möglich.
- Mesh-Funktion / bis zu 30 m Reichweite / Memory-Funktion / 10 vorprogrammierte Farbprogramme
- Integrierter Schutz vor Überhitzung, Überladung und Kurzschluss. Automatisches wiederherstellen.

IP20

Art.Nr.	Ausführung	Spannung	L mm	B mm	H mm
81-4440	LED	3V DC (2 x AAA)	122	53	17,5
81-4441	CCT	3V DC (2 x AAA)	122	53	17,5
81-4442	RGBW	3V DC (2 x AAA)	122	53	17,5

81-4440

81-4441

81-4442

- 2.4G Funk-Fernbedienung passend zu Multi-Controller 81-4430
- Sensitive und stufenlose Steuerung über das Touch-Wheel
- vorprogrammierte Helligkeitsstufen und frei programmierbare Szenen-Tasten
- Betrieb mit 2 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

Crimp- und Clipverbinder

„Schluss mit löten“: mit diversen Verbindern bieten mlight eine breite Vielfalt an Crimp- oder Clip-Systemen für die gängigsten LED- / CCT- und RGBW Streifen an. Egal ob Anschluss- Direkt- oder Zwischenverbinder, mit den neuen Crimp- oder Clip-Systemen sparen Sie Zeit und somit auch Kosten bei der Installation von Beleuchtungsanlagen im LED-Streifen Segment.

Stecksystem Multi Fix 2-Pin 8 mm

- Multi Fix Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4462	/	15,6 x 9,6 x 3,3

- Multi Fix Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4464	100 mm	15,6 x 9,6 x 3,3

- Multi Fix Anschlußverbinder
- zum Anschließen von LED-Streifen

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4460	300 mm	15,6 x 9,6 x 3,3

Stecksystem Multi Fix 2-Pin10 mm

- Multi Fix Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4463	/	15,6 x 11,6 x 3,3

- Multi Fix Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4465	150 mm	15,6 x 11,6 x 3,3

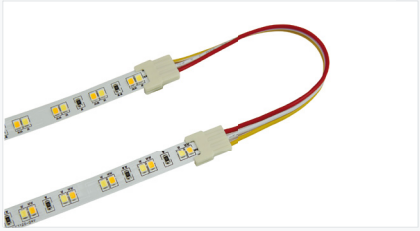
- Multi Fix Anschlußverbinder
- zum Anschließen von LED-Streifen

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4461	150 mm	15,6 x 11,6 x 3,3

Stecksystem Push On 3-Pin 10 mm

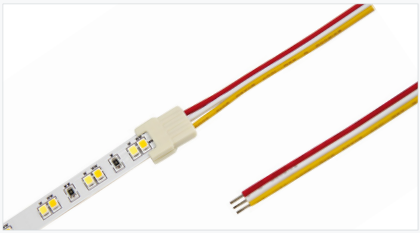
- Push On Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4467	/	20,8 x 12,7 x 4,6



- Push On Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4468	150 mm	16,1 x 12,7 x 4,6



- Push On Anschlussverbinder
- zum Anschließen von CCT-Streifen

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4466	150 mm	16,1 x 12,7 x 4,6

Stecksystem Snap On 5-Pin 12 mm

- Snap On Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4472	/	15,7 x 16,7 x 5,0

- Snap On Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4473	150 mm	15,7 x 16,7 x 5,0

- Snap On Anschlussverbinder
- zum Anschließen von RGBW-Streifen

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4471	150 mm	15,7 x 16,7 x 5,0

Stecksystem Clip On 5-Pin 12 mm

- Clip On Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4470	/	19,6 x 17,0 x 7,8

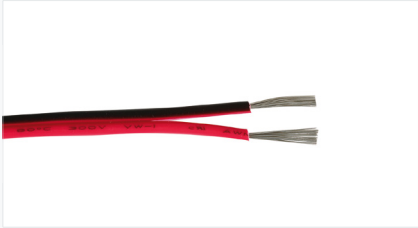
- Clip On Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern
- Kabel nicht im Lieferumfang
- passendes RGBW Kabel Art.Nr. 89-1042

	Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
2x	81-4469	/	24,3 x 17,0 x 7,8

- Clip On Anschlussverbinder
- zum Anschließen von RGBW-Streifen
- Kabel nicht im Lieferumfang
- passendes RGBW Kabel Art.Nr. 89-1042

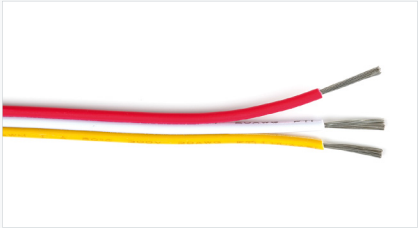
Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4469	/	24,3 x 17,0 x 7,8

Litzenkabel 25 m Rolle



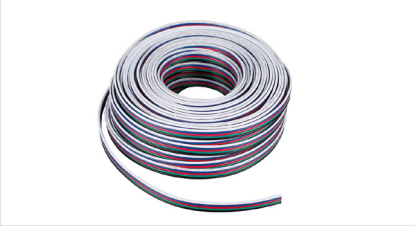
- für 2-polige LED Streifen
- Kabelquerschnitt 2 x 0,5 mm² / 20 AWG
- Kodierung: rot/schwarz

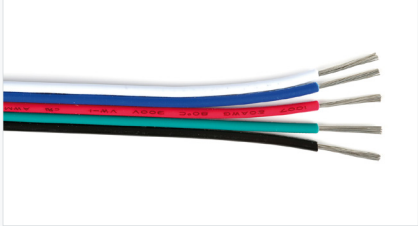
Art.Nr.	Isolierung	Kabellänge
89-1040	PVC	25 m



- für 3-polige CCT Streifen
- Kabelquerschnitt 3 x 0,5 mm² / 20 AWG
- Kodierung: rot/weiß/gelb

Art.Nr.	Isolierung	Kabellänge
89-1041	PVC	25 m

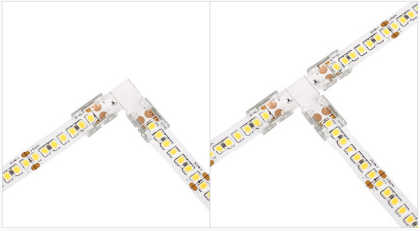




- für 5-polige RGBW Streifen
- Kabelquerschnitt 5 x 0,5 mm² / 20 AWG
- Kodierung: schwarz/grün/rot/blau/weiß

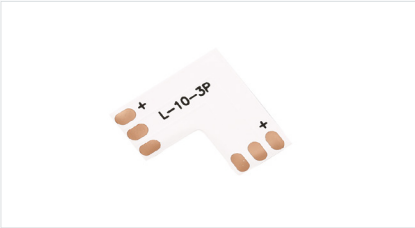
Art.Nr.	Isolierung	Kabellänge
89-1042	PVC	25 m

T+L Verbinder



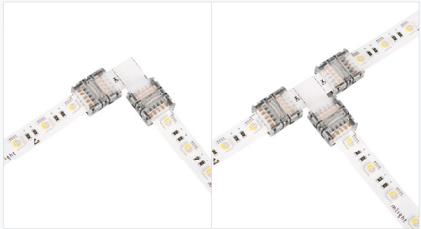
- T + L Verbinder für LED Streifen
- 12–24 V DC, max. 3,5A
- kompatibel mit Multi Fix Verbinder 81-4462

Art.Nr.	LED	PCB Breite
81-4474	2 Pin	8 mm
81-4475	2 Pin	10 mm



- L Verbinder für CCT Streifen
- 12–24 V DC, max. 3A
- kompatibel mit Push On Verbinder 81-4467

Art.Nr.	CCT	PCB Breite
81-4477	3 Pin	10 mm



- T +L Verbinder für RGBW Streifen
- 12–24 V DC, max. 3,5A
- kompatibel mit Clip On Verbinder 81-4470

Art.Nr.	RGBW	PCB Breite
81-4476	5 Pin	12 mm