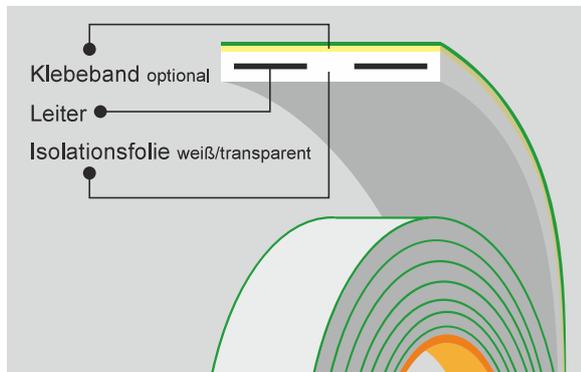


## LED-CONN LIMITLESS

LED-CONN LIMITLESS ist ein extrem dünnes Kabel. Der Flachleiter besteht aus laminierten und verzinnnten Kupferleitern. Entwickelt wurde dieses Produkt in erster Linie zur optimalen Verlegung und Versorgung von LED-Installationen. Der Länge sowie der Kabelverlegung durch enge Passagen und in LED-Profilen sind keine Grenzen gesetzt. Es ist möglich in vorher festgelegten, regelmäßigen Abständen Kontaktpunkte freizulegen. An diesen lassen sich sehr einfach Verbindungen mit z.B. von uns angebotenen LED-Steckverbindern herstellen. LED-CONN LIMITLESS ist erhältlich mit weißer oder transparenter Isolation, mit oder ohne Klebeband (3M™- Qualität) auf der Rückseite.



### Aufmachung:

- als Meterware auf Rolle
- optional mit doppelseitigen Klebeband

### Vorteile:

- werkzeuglose Installation mit Steckverbindern
- optional lötlbar
- sehr flaches Profil zur unauffälligen und exakten Verlegung
- faltbar, flexibel und widerstandsfähig



### Abmessungen

Leiterzahl	2	4
Kabelbreite	8 mm	
Isolationsdicke	0,1 mm	
Rand	0,45 mm	
Raster Kontaktpunkte	100 mm	
Raster	3,8 mm	1,9 mm
Leiterbreite	3,3 mm	1,4 mm
Leiterdicke	0,1 mm	
Querschnitt	0,33 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup>
Kabeldicke	0,3 mm	
Strombelastbarkeit*	6 A	2 A

\*vgl. VDE0891-1

### Isolationsfarben:

- brilliant weiß
- concrete transparent

### Eigenschaften, Freigaben, Zulassungen

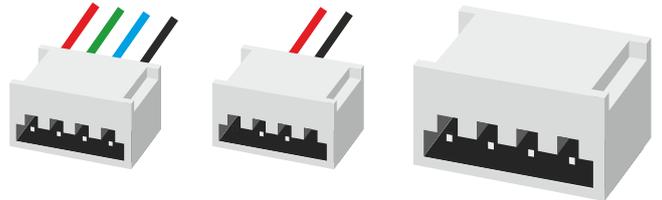
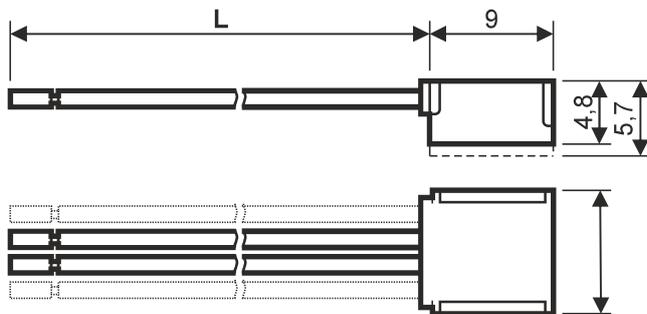
- Bemessungsspannung 25 V
- Isolationswiderstand min. 10 GΩ/km
- Betriebstemperatur -40°C bis +105°C
- Brennbarkeit nach DIN 75200 SE = selbstverlöschend
- Brandklasse DIN EN 13501-6:2019-05 Eca
- RoHS / REACH konform



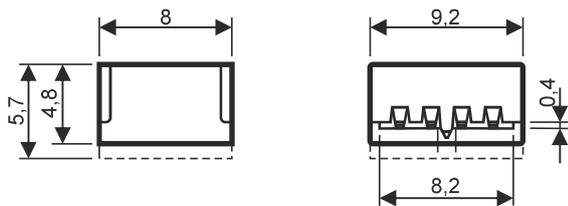
## LED-CONN Zubehör

### 1. Einspeisung (Rund auf Flach)

### 2. Abgreifer (Flach auf Rund)

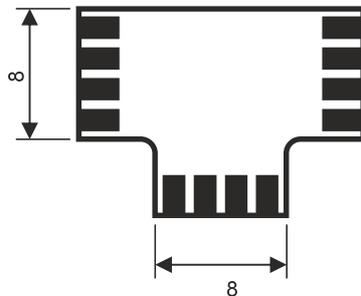


### 3. Verbinder Strip - Strip (Flach auf Flach)



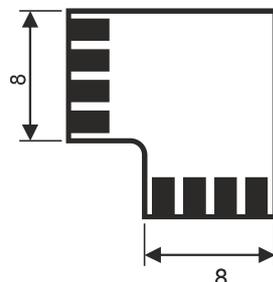
### 4. T-Verbinder

z.B. Abgreifen aus LED-CONN als Stromschiene



### 5. L-Verbinder

Eck-Verbindung 90°



### Technische Daten

Spannung	< 25 V
Max. Summenstrom pro Verbinder, abhängig von der LED-Leiterplatte	10 A
Strombelastbarkeit, max. pro Pin	
2-polig:	5 A
4-polig:	5 A / 1,67 A
Umgebungstemperatur, Betrieb	-30 bis +70°C
In Anlehnung an	IEC 60838-2-2
Leiterquerschnitt	AWG 22
Isolierstofftyp	PBT GF
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:	V0

