

7. STECKSYSTEME LED  
CONNECTOR SYSTEMS LED



## 7.1 LED – 3A LED – 3A

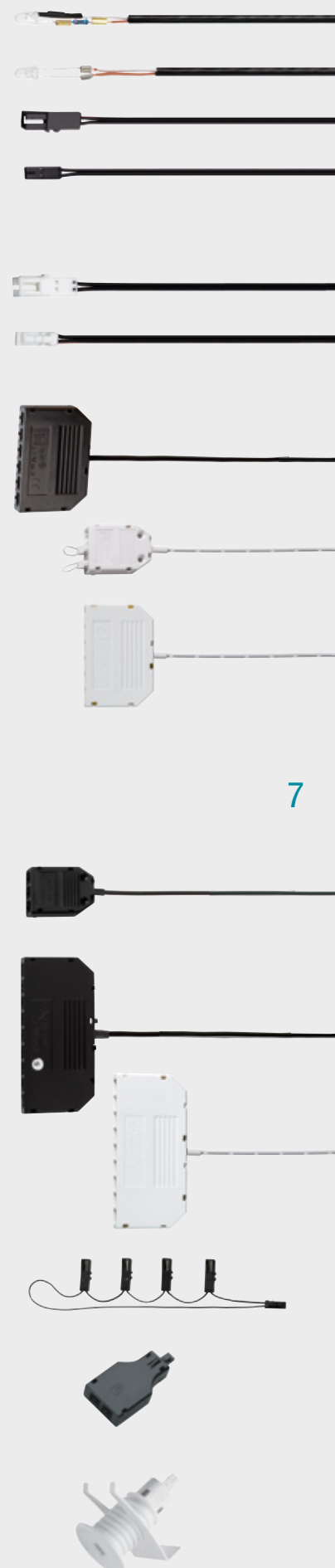


### STECKSYSTEM LED – CONNECTOR SYSTEM LED

|  |   |
|--|---|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range  | Stecker – Plug<br>Kupplung – Socket<br>Y Verteiler – Y Splitter<br>3-fach Verteiler (3-fach bestückt)<br>3-way Splitter (equipped 3-way)<br>4-fach Verteiler (4-fach bestückt)<br>4-way Splitter (equipped 4-way)<br>6-fach Verteiler (3-fach bis 6-fach bestückt)<br>6-way Splitter (equipped 3-way to 6-way)<br>9-fach Verteiler (bis 9-fach bestückt)<br>9-way Splitter (equipped up to 9-way)<br>10-fach Verteiler (bis 10-fach bestückt)<br>10-way Splitter (equipped up to 10-way)<br>Einbausteckdose mit Klemmfeder Built-In Socket          |
| <b>Anwendung</b><br>Application        | verwendbar von 0 bis 48 Volt<br>applicable from 0 to 48 Volt<br>verwendbar von 0 bis 3 Ampère<br>applicable from 0 to 3 Ampère<br>verwendbar von -30 bis 85 °C<br>applicable from -30 to 85 °C  |
| <b>Kabel</b><br>Cable                  | kombinierbar mit allen gängigen Kabeltypen<br>(LiY, LiYZ, H03VH2-F etc.)<br>to be combined with all standard Cable types<br>(LiY, LiYZ, H03VH2-F etc.)  |
| <b>Verdrahtung</b><br>Wiring           | Innenverdrahtungen, fest verlegt<br>flexible Leads, fixed inside appliances<br>flexible Verlegung im Innenbereich<br>flexible Cable for in-house Wirings<br>Verlegung im Außenbereich<br>flexible Cable for outdoor Wirings<br>Verlegung im Erdboden<br>special Cable for subterranean laying   |
| <b>Stecksystem</b><br>Connector System | Stecksystem LED schwarz<br>Connector System LED black<br>Stecksystem LED weiß<br>Connector System LED white   |
| <b>Bearbeitung</b><br>Manufacturing    | Schwarz und Weiß sind nicht steckkompatibel!<br>Hier kommen bewusst zwei unterschiedliche Kodierungen zum Einsatz, um gezielt zwei verschiedene Anwendungsgebiete zu verdrahten, z. B. Konstantspannung und Konstantstrom. Durch die unterschiedlichen Systeme werden Verwechslungen vermieden.<br><br>Black and White are not compatible! White and black are intended to be two fully separate Connector Systems to serve different Applications, e.g. constant voltage and constant current, thus avoiding misunderstandings and misconnections. |

> Artikelbeispiele, siehe nächste Seite

> Article Examples see next page





## 7.1 LED – 3A LED – 3A

### LED ANSCHLUSSLEITUNGEN – LED LEAD-IN/LEAD-OUT CABLE



Artikel-Beispiele  
Article Examples

xxx xx xxx 403 xx xxx  
xxx xx xxx xxx xx 402  
xxx xx xxx 401 xx xxx  
xxx xx xxx xxx xx 400

**202 30 306 403 00 Z15**

**202 30 306 Z15 00 402**

**202 30 206 403 00 402**

**202 31 306 401 00 Z15**

**202 31 306 Z15 00 400**

**202 31 306 401 00 400**

Artikelnummern (beispielhaft)  
Article Number (exemplary)

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> weißgrau, 1800 mm, 10/3/verzinnt, LED Buchsenkontakte + Gehäuse weiß (= Stecker)  
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> white-grey, 1800 mm, 10/3/tinned, LED Socket Contact + Housing white (=Plug)

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> weißgrau, 1800 mm, 10/3/verzinnt, LED Stiftkontakte + Gehäuse weiß, (= Kupplung)  
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> white-grey, 1800 mm, 10/3/tinned, LED Pin Contact + Housing white (= Socket)

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> weißgrau, 1800 mm, LED Buchsenkontakte + Gehäuse weiß (= Stecker), LED Stiftkontakte + Gehäuse weiß (= Kupplung)  
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> white-grey, 1800 mm, LED Socket Contact + Housing white (= Plug), LED Circular Pin Contact + Housing white (= Socket)

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> schwarzrot, 1800 mm, 10/3/verzinnt, LED Buchsenkontakt + Gehäuse schwarz (= Stecker)  
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> red-black, 1800 mm, 10/3/tinned, LED Socket Contact + Housing black (= Plug)

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> schwarzrot, 1800 mm, 10/3/verzinnt, LED Stiftkontakte + Gehäuse schwarz, (= Kupplung),  
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> black-red, 1800 mm, 10/3/tinned, LED Pin Contact + Housing black (= Socket)

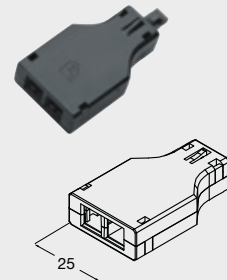
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> schwarzrot, 1800 mm, 10/3/verzinnt, LED Buchsenkontakte + Gehäuse schwarz (= Stecker)  
LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> black-red, 1800 mm, 10/3/tinned, LED Socket Contact + Housing black (= Plug)

## 7.1 LED – 3A LED – 3A



### LED Y VERTEILER – LED Y SPLTTER

|                                       |                 |   |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <b>GS21002</b>  | LED Y Verteiler, weiß, parallel<br>LEY Y Splitter, white, parallel    |
|                                       | <b>GS 23002</b> | LED Y Verteiler, weiß, seriell<br>LED Y Splitter, white, serial       |
|                                       | <b>GS21001</b>  | LED Y Verteiler, schwarz, parallel<br>LED Y Splitter, black, parallel |
|                                       | <b>GS23001</b>  | LED Y Verteiler, schwarz, seriell<br>LEY Y Splitter, black, serial    |



### LED VERTEILER 3-FACH – LED 3-WAY SPLITTER

|                                       |                              |  |
|---------------------------------------|------------------------------|--|
| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <b>xxx xx xxx xx 420</b>     | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|                                       | <b>xxx xx xxx xx 421</b>     |  |
|                                       | <b>xxx xx xxx xx 410</b>     |  |
|                                       | <b>xxx xx xxx xx 411</b>     |  |
|                                       | <b>202 30 326 403 00 420</b> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm,<br>LED Buchsenkontakte + Gehäuse weiß,<br>LED 3-fach Verteiler weiß, parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm,<br>LED Socket Contact + Housing white,<br>LED 3-way Splitter white, parallel                                |
|                                       | <b>202 30 326 403 00 421</b> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 2000 mm,<br>LED Buchsenkontakte + Gehäuse weiß,<br>LED 3-fach Verteiler weiß,<br>seriell + 2 Brücken<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 2000 mm,<br>LED Socket Contact + Housing white,<br>LED 3-way Splitter white, serial + 2 Bridges       |
|                                       | <b>202 31 326 401 00 410</b> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 2000 mm,<br>LED Buchsenkontakte + Gehäuse schwarz,<br>LED 3-fach Verteiler schwarz, parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 2000 mm,<br>LED Socket Contact + Housing black,<br>LED 3-way Splitter black, parallel                         |
|                                       | <b>202 31 326 401 00 411</b> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 2000 mm,<br>LED Buchsenkontakte + Gehäuse schwarz,<br>LED 3-fach Verteiler schwarz,<br>seriell + 2 Brücken<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 2000 mm,<br>LED Socket Contact + Housing black,<br>LED 3-way Splitter black, serial + 2 Bridges |



## 7.1 LED – 3A LED – 3A

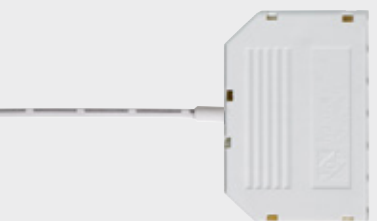
### LED VERTEILER 4-FACH – LED 4-WAY SPLITTER

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <a href="#">xxx xx xxx xxx xx 4J6</a> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                       | <a href="#">202 31 065 Z15 00 4J6</a> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarz-rot, 200 mm, 10/3 verzinkt, LED 4-fach Verteiler, schwarz, parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 200 mm, 10/3 tinned, LED 4-way Splitter, black, parallel |
|                                       | <a href="#">202 30 065 Z15 00 4J6</a> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weiß-grau, 200 mm, 10/3 verzinkt, LED 4-fach Verteiler, schwarz parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 200 mm, 10/3 tinned, LED 4-way Splitter, black, parallel   |



### LED VERTEILER 6-FACH – LED 6-WAY SPLITTER

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <a href="#">xxx xx xxx xxx xx 413</a><br><a href="#">xxx xx xxx xxx xx 414</a><br><a href="#">xxx xx xxx xxx xx 422</a><br><a href="#">xxx xx xxx xxx xx 416</a> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | <a href="#">202 30 065 Z15 00 413</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 200 mm, 10/3 verzinkt, LED 6-fach Verteiler weiß, parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 200 mm, 10/3 tinned, LED 6-way Splitter, white, parallel                         |
|                                       | <a href="#">202 30 065 Z15 00 414</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 200 mm, 10/3 verzinkt, LED 6-fach Verteiler weiß, seriell + 5 Brücken<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 200 mm, 10/3 tinned, LED 6-way Splitter white, serial + 5 Bridges     |
|                                       | <a href="#">202 31 065 Z15 00 422</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 200 mm, 10/3 verzinkt, LED 6-fach Verteiler schwarz, parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 200 mm, 10/3 tinned, LED 6-way Splitter black, parallel                      |
|                                       | <a href="#">202 31 065 Z15 00 416</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 200 mm, 10/3 verzinkt, LED 6-fach Verteiler schwarz, seriell + 5 Brücken<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 200 mm, 10/3 tinned, LED 6-way Splitter black, serial + 5 Bridges |

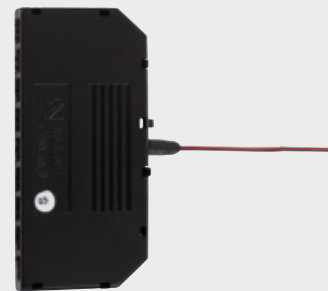


## 7.1 LED – 3A LED – 3A



### LED VERTEILER 9-FACH – LED 9-WAY SPLITTER

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx xx <a href="#">419</a><br>xxx xx xxx xx <a href="#">423</a><br>xxx xx xxx xx <a href="#">417</a><br>xxx xx xxx xx <a href="#">418</a> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       | <a href="#">202 30 055 403 00 419</a>  | LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 150 mm,<br>LED Buchsenkontakt + Gehäuse weiß,<br>LED 9-fach Verteiler weiß, parallel<br>LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 150 mm,<br>LED Socket Contact + Housing white,<br>LED 9-way Splitter white, parallel                                  |
|                                       | <a href="#">202 30 055 403 00 423</a>  | LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 150 mm,<br>LED Buchsenkontakt + Gehäuse weiß,<br>LED 9-fach Verteiler weiß,<br>seriell + 8 Brücken<br>LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 150 mm,<br>LED Socket Contact + Housing white,<br>LED 9-way Splitter white,<br>serial + 8 Bridges       |
|                                       | <a href="#">202 31 055 401 00 417</a>  | LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 150 mm,<br>LED Buchsenkontakt + Gehäuse schwarz,<br>LED 9-fach Verteiler schwarz, parallel<br>LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 150 mm,<br>LED Socket Contact + Housing black,<br>LED 9-way Splitter black, parallel                           |
|                                       | <a href="#">202 31 055 401 00 418</a>  | LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarzrot, 150 mm,<br>LED Buchsenkontakt + Gehäuse schwarz,<br>LED 9-fach Verteiler schwarz,<br>seriell + 8 Brücken<br>LIYZ, 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red 150 mm,<br>LED Socket Contact + Housing black,<br>LED 9-way Splitter black,<br>serial + 8 Bridges |



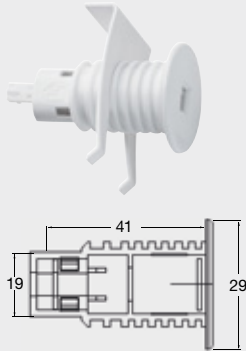
7

### LED VERTEILER 10-FACH – LED 10-WAY SPLITTER

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx xx <a href="#">4J7</a>     | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
|                                       | <a href="#">202 31 065 Z15 00 4J7</a> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> schwarz-rot, 200 mm,<br>10/3-verzinkt, LED 10-fach Verteiler,<br>schwarz, parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> black-red, 200 mm, 10/3<br>tinned, LED 10-way Splitter, black, parallel |
|                                       | <a href="#">202 31 065 Z15 00 4J7</a> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weiß-grau, 200 mm,<br>10/3 verzinkt, LED 10-fach Verteiler,<br>schwarz parallel<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 200 mm, 10/3-<br>tinned, LED 10-way Splitter, black, parallel  |



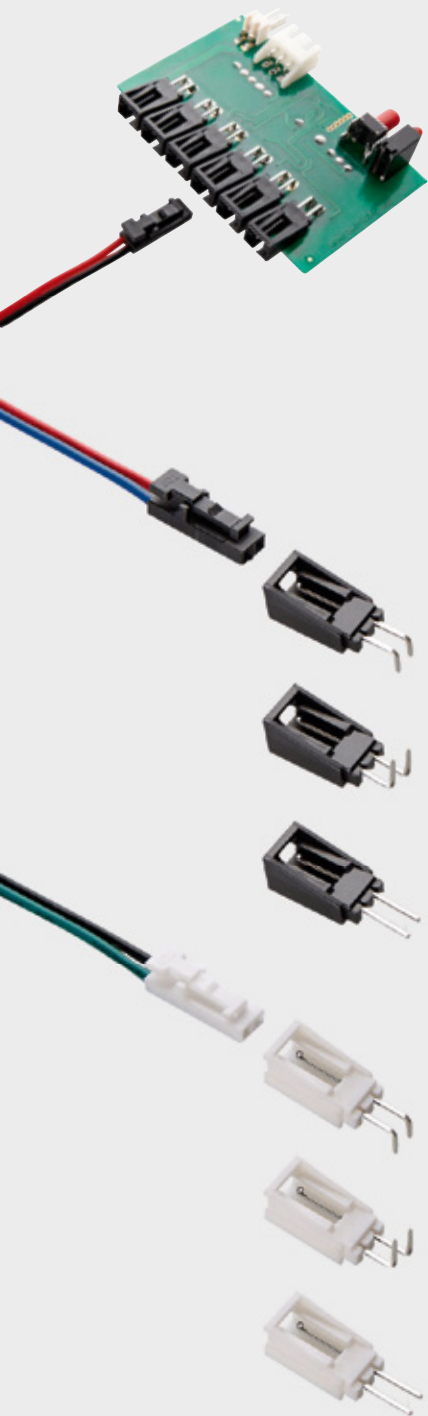
## 7.1 LED – 3A LED – 3A



### LED EINBAUSTECKDOSEN – LED BUILT-IN SOCKET

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Lieferoptionen<br>Delivery Options | zum Einbau in Stahl, Glas, Holz oder andere Materialien<br>for use in Steel, Glass, Wood or other Materials<br>mit Halteklammer für verschiedene Wandstärken<br>with Bracket to fit various Wall thickness<br>Einbaudurchmesser 20 mm<br>Hole Diameter 20 mm |
|------------------------------------|--|

|                                       |                |  |
|---------------------------------------|----------------|--|
| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <b>GS21102</b> | LED Einbausteckdose, weiß<br>LED Built-In Socket, white    |
|                                       | <b>GS21101</b> | LED Einbausteckdose, schwarz<br>LED Built-In Socket, black |



### PLATINENKUPPLUNG – PCB SOCKET

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anwendung<br>Application | Kupplung des LED 3A Stecksystems für den Einsatz direkt auf der Platine<br>Socket for the LED 3A connector system to be used directly mounted on a PCB<br>Die Kontaktfüße der Kupplung können dabei wahlweise in 0° (gerade nach hinten) abgewinkelt werden<br>The feet of the connectors are available in 0° (straight out of the housing)<br>+90° (nach unten) oder<br>+90° (bent down) or<br>-90° (nach oben)<br>-90° (bent up) |
|--------------------------|--|

lieferbar passend zum Stecksystem LED 3A in schwarz oder weiß  
available in compliance with the standard LED 3A system in black and white  
andere Farben auf Anfrage  
other colours on request



## 7.1 LED – 3A

### LED – 3A



#### PROXI LED – PROXI LED

##### Anwendung Application

Die steckbare Einheit für Softschaltung und Dimmung.  
Im Modul nahtlos in das LED 3A System integrierbar, lieferbar mit schwarzen oder weißen Steckverbindern oder nach Kundenvorgabe verdrahtet. Kann natürlich auch mit anderen Stecksystemen kombiniert werden (LED8A, JST, 4LED ...)

Gehäuse transluzent, nimmt Bewegungen bis zu 10 cm Entfernung wahr.

The plug and play unit for soft-switching and dimming.  
Module to easily fit into the LED3A connector system, available with black or white connectors, or wired according to client's requirement. Also suitable for other connector systems (LED8A, JST, 4LED ...)

Housing translucent, reacts to movements within 10 cm range.

##### Funktionen Function

Kurze Bewegung = Ein- / Ausschalten  
Halten = Dimmen  
Short movement = switch on / off  
Hold = dimming

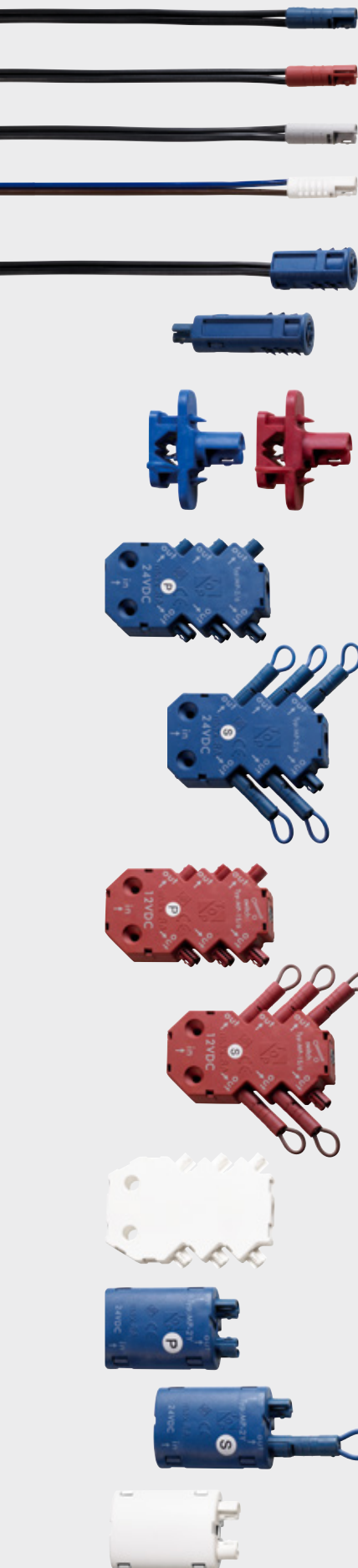
##### Leistung Performace

bis maximal 48 Volt  
up to 48Volt  
bis maximal 3A  
up to 3A  
bis maximal 50 Watt  
up to 50 Watts

##### auch lieferbar also available

ProxiLED = Näherungsschalter / Dimmer  
ProxiLED = proximity switch / dimmer  
Bluetooth  
Bluetooth  
WLAN  
WiFi  
Infrarot  
Infrared IR  
Funk  
Radio





## 7.2 LED – 8A LED – 8A

### LED STECKSYSTEM 8A – LED CONNECTOR SYSTEM 8A

|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendung</b><br>Application              | Besonders für vermehrte Verwendung von LED-Leuchten bis zu insgesamt 8A pro Zuleitung.<br>Besonders geeignet für Messe- und Ladenbau.<br>special Application for extensive use of LED lights up to 8A on each power supply. Especially suitable for use in exhibition and retail technology.  |
| <b>Technische Daten</b><br>Technical Details | Durchmesser = 7,5 mm<br>Stromleitfähigkeit = 8A, max. 10A<br>Codierung rot = 12V<br>Codierung blau = 24V<br>Codierung grau = Schalteleitungen<br>Codierung weiß = Ladenbau<br>Diameter = 7,5 mm<br>Conductivity = 8A, max. 10A<br>Coding red = 12V<br>Coding blue = 24V<br>Coding grey = Switch Connection<br>Coding white = Shop Fitting |
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range        | Stecker und Kupplung (baugleich)<br>Standardkabel = SPT1 2xAWG18 105 °C<br>Plug and Socket (identical)<br>standard Cable = SPT1 2xAWG18 105 °C  |

Dieses Stecksystem ist speziell konzipiert worden für den Einsatz in der Möbelindustrie und im Messe- und Ladenbau, und kommt insbesondere dann zum Tragen, wenn viele LEDs an einen Trafo angeschlossen werden sollen. Mit 8A Leitfähigkeit ist das System enorm leistungsfähig und für lange Leitungslängen ebenso geeignet wie für Anlagen mit besonders vielen LEDs.

Es gilt dabei unbedingt zu beachten, dass Stecker und Kupplung baugleich und auch gleich polarisiert sind! Deshalb muss unbedingt beachtet werden, dass eine Verlängerungsleitung niemals aufgeschnitten werden darf! Desweiteren muss kundenseitig beachtet werden, dass die markierte Leitung bei Versorgern (Trafos) auf „-“ angeschlossen werden muss, bei Verbrauchern (Leuchten) muss die markierte Leitung auf „+“ angeschlossen werden!

This connector system has been specially designed for the use in the furniture industry, retail and shop building. It comes into effect when many LEDs are to be connected to one driver. With 8A current, it is a very powerful system, with high capability for applications with long cables and many LEDs.

One special property is that plug and socket are identical and equally polarised! That is why it is of highest importance that an extension cords (with plug and socket) must never be cut! Furthermore the client must observe his application of the system :  
Connector used on driver-side means the marked conductor is “-“ pole.  
Connector used on lamp-side means the marked conductor is “+“ pole!

## 7.2 LED – 8A LED – 8A



### STECKER UND KUPPLUNG – PLUGS AND SOCKETS

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx <u>502</u> xx xxx<br>xxx xx xxx <u>500</u> xx xxx<br>xxx xx xxx <u>504</u> xx xxx | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       | <b>281 01 326 502 88 502</b>   | SPT1 2xAWG18 schwarz, 2000 mm,<br>beidseitig LED-Stecker 8A rot, gewickelt<br>SPT1 2xAWG18 black, 2000 mm,<br>Both ends with LED-Plug 8A red, hanked        |
|                                       | <b>281 01 326 502 88 Z07</b>   | SPT1 2xAWG18 schwarz, 2000 mm,<br>LED-Stecker 8A rot, 30/7/verzinnt, gewickelt<br>SPT1 2xAWG18 black, 2000 mm,<br>LED-Plug 8A red, 30/7/tinned, hanked      |
|                                       | <b>281 01 226 500 88 500</b>   | SPT1 2xAWG18 schwarz, 1000 mm,<br>beidseitig LED-Stecker 8A blau, gewickelt<br>SPT1 2xAWG18 black, 1000 mm,<br>Both ends with LED Plug 8A blue, hanked      |
|                                       | <b>281 01 226 500 88 Z07</b>   | SPT1 2xAWG18 schwarz, 1000 mm,<br>LED-Stecker 8A blau, 30/7/verzinnt,<br>gewickelt<br>SPT1 2xAWG18 black, 1000 mm,<br>LED Plug 8A blue, 30/7/tinned, hanked |
|                                       | <b>281 01 226 504 88 Z07</b>   | SPT1 2xAWG18 schwarz, 1000 mm,<br>LED-Stecker 8A grau, 30/7/verzinnt,<br>gewickelt<br>SPT1 2xAWG18 black, 1000 mm,<br>LED-Plug 8A grey, 30/7/tinned, hanked |



7

### Y VERTEILER – Y SPLITTER

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lieferumfang<br>Delivery Range | Y-Verteiler<br>Seriell/parallel verdrahtet<br>mit oder ohne Schalteingang<br>Y-Splitter<br>Serial Wiring/Parallel Wiring<br>with or without Switch Connection |
|--------------------------------|---|

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | 000 21 000 000 00 514<br>000 21 000 000 00 516<br>000 07 000 000 00 510<br>000 07 000 000 00 512 | LED 8A Y-Verteiler rot, parallel<br>LED 8A Y Splitter red, parallel<br>LED 8A Y-Verteiler, rot, seriell<br>LED 8A Y Splitter, red, serial<br>LED 8A Y-Verteiler, blau, parallel<br>LED 8A Y Splitter, blue, parallel<br>LED 8A Y-Verteiler, blau, seriell<br>LED 8A Y Splitter, blue, serial |
|---------------------------------------|--|--|
|---------------------------------------|--|--|

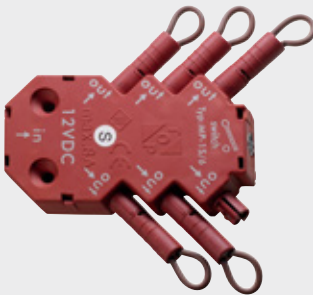




## 7.2 LED – 8A LED – 8A

### 6-FACH VERTEILER – 6-WAY SPLITTER

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Lieferumfang<br>Delivery Range | 6-fach Verteiler<br>Seriell/parallel verdrahtet<br>mit oder ohne Schalteingang<br>auch 3-, 4-, 5-, 6-, 7-fach belegbar<br>6-way Splitter<br>Serial Wiring/Parallel Wiring<br>with or without Switch Connection<br>also available as 3-, 4-, 5-, 6-, 7-way splitter |
|--------------------------------|--|



|                                       |                              |   |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <b>000 21 000 000 00 530</b> | LED 8A 6-fach Verteiler rot, parallel, ohne Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter, red, parallel, without Switch Connection  |
|                                       | <b>000 21 000 000 00 532</b> | LED 8A 6-fach Verteiler rot, parallel, mit Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter, red parallel, with Switch Connection       |
|                                       | <b>000 21 000 000 00 534</b> | LED 8A 6-fach Verteiler rot seriell, ohne Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter, red, serial, without Switch Connection      |
|                                       | <b>000 21 000 000 00 536</b> | LED 8A 6-fach Verteiler blau, seriell, mit Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter blue, serial, with Switch Connection        |
|                                       | <b>000 07 000 000 00 520</b> | LED 8A 6-fach Verteiler blau, parallel, ohne Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter blue, parallel, without Switch Connection |
|                                       | <b>000 07 000 000 00 522</b> | LED 8A 6-fach Verteiler blau, parallel, mit Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter, blue parallel, with Switch Connection     |
|                                       | <b>000 07 000 000 00 524</b> | LED 8A 6-fach Verteiler blau, seriell, ohne Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter blue, serial, without Switch Connection    |
|                                       | <b>000 07 000 000 00 526</b> | LED 8A 6-fach Verteiler blau, seriell, mit Schalteingang<br>LED 8A 6-way Splitter blue, serial, with Switch Connection        |

## 7.2 LED – 8A LED – 8A



### EINBAUSTECKDOSE LÄNGE 28 mm – WALL SOCKET LENGTH 28 mm

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range | Einbausteckdose 28 mm lang<br>Einbau-Durchmesser Ø = 14 mm<br>mit Kabel SPT1 2xAWG18 105 °C<br>(wird zwingend mit Kabel geliefert)<br>Wall Socket 28 mm long<br>Diameter Ø = 14 mm<br>with Cable SPT1 2xAWG18 105 °C<br>(must be delivered with Cable) |
|---------------------------------------|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Artikel-Beispiele</b><br>Article Examples | <b>xxx xx xxx xx 508</b><br><b>xxx xx xxx xx 506</b> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|  | <b>281 01 065 Z20 00 508</b>                         | SPT1 2xAWG18 schwarz, 200 mm,<br>25/3/verzinnt,<br>LED Einbausteckdose, kurz, 8A, rot<br>SPT1 2xAWG18 black, 200 mm,<br>25/3/tinned,<br>LED Wall Socket short, 8A, red   |
|  | <b>281 01 065 Z20 00 506</b>                         | SPT1 2xAWG18 schwarz, 200 mm,<br>25/3/verzinnt,<br>LED Einbausteckdose, kurz, 8A, blau<br>SPT1 2xAWG18 black, 200 mm,<br>25/3/tinned,<br>LED Wall Socket short, 8A, blue |



### EINBAUSTECKDOSE LÄNGE 50 mm – WALL SOCKET LENGTH 50 mm

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range | Einbausteckdose 50 mm lang<br>Einbau-Durchmesser Ø = 14 mm<br>Stecker – Kupplung (ohne Kabel)<br>Wall Socket 50 mm long<br>Diameter Ø = 14 mm<br>Plug – Socket (without Cable) |
|---------------------------------------|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Artikel-Beispiele</b><br>Article Examples | <b>000 21 000 000 00 509</b><br><b>000 07 000 000 00 507</b> | LED Einbausteckdose lang, rot<br>LED Wall Socket long, red<br>LED Einbausteckdose lang, blau<br>LED Wall Socket long, blue |
|--|--|--|



7

### T-SPLITTER = KABELANZAPFER – T-SPLITTER = CABLE TAP

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range | T-Splitter = Kabelanzapfer<br>Wird mittels Piercing in eine Leitung eingestochen,<br>um an jeder beliebigen Stelle Strom anzapfen zu können.<br>Lieferbar in blau, rot und grau<br>T-Splitter = Cable tap<br>To be pierced into the Cable at any desired location<br>Taps electricity out of the power supply Cable,<br>Available in blue, red and grey |
|---------------------------------------|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Artikel-Beispiele</b><br>Article Examples | <b>000 21 000 000 00 542</b><br><b>000 07 000 000 00 541</b><br><b>000 25 000 000 00 543</b> | T-Splitter rot<br>T-Splitter red<br>T-Splitter blau<br>T-Splitter blue<br>T-Splitter grau<br>T-Splitter grey |
|--|--|--|





## 7.3 LED – S-TYPE LED – S-TYPE

### STECKER UND KUPPLUNGEN – PLUGS AND SOCKETS

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Anwendung<br>Application       | Power LED Leuchten in serieller Verschaltung<br>Das System funktioniert ohne Kurzschlussbrücken !<br>Power LED Lighting Fixtures in serial connection.<br>The system works even without short-circuit-Bridges. | ! |
| Lieferumfang<br>Delivery Range | LED Stecker 350mA (700mA)<br>LED Kupplung 350mA (700mA)<br>LED Plug 350mA (700mA)<br>LED Socket 350mA (700mA)  |   |

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <b>xxx xx xxx 465 xx xxx</b><br><b>xxx xx xxx xxx xx 463</b> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|                                       | <b>202 30 326 465 00 Z06</b>                                 | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm,<br>LED-S-Stecker, 20/4/verzinnt<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm,<br>LED-S-Plug, 20/4/tinned    |
|                                       | <b>202 30 326 Z06 00 463</b>                                 | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm,<br>LED-S-Kupplung, 20/4/verzinnt<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm,<br>LED-S-Socket, 20/4/tinned |

### VERTEILER – SPLITTER

|                                       |                              |   |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | <b>xxx xx xxx xxx xx 464</b> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|                                       | <b>202 30 326 Z06 00 464</b> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm,<br>20/4/verzinnt, LED-S 6-fach-Verteiler<br>weiß, seriell <u>ohne Brücke</u><br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm,<br>20/4/tinned, LED-S 6-way-Splitter white,<br>serial <u>without Bridge</u> |

## 7.4 LED – JST LED – JST

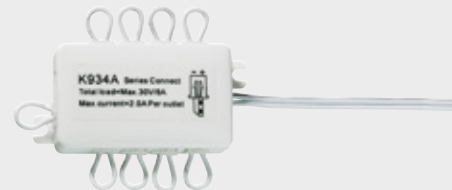


### STECKSYSTEM JST – CONNECTOR SYSTEM JST

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range | Stecker<br>Plug<br>Kupplung<br>Socket<br>12-fach Verteiler (bis 12-fach bestückt)<br>12-way Splitter (equipped up to 12-way)   |
| <b>Anwendung</b><br>Application       | verwendbar von 0 bis 48 Volt<br>applicable from 0 to 48 Volt<br>verwendbar von 0 bis 3 Ampère<br>applicable from 0 to 3 Ampère<br>verwendbar von -30 bis 85 °C<br>applicable from -30 to 85 °C   |
| <b>Kabel</b><br>Cable                 | kombinierbar mit allen gängigen Kabeltypen<br>(LiY, LiYZ, H03VVH2-F etc.)<br>to be combined with all standard Cable types<br>(LiY, LiYZ, H03VVH2-F etc.)   |
| <b>Einsatz</b><br>Use                 | Einsatz bei konstanter Spannung:<br>parallel verdrahtet (SMD Versionen, herkömmliche LEDs)<br>Parallel Wiring for constant tension<br>(SMD LEDs, conventional LEDs)<br>Einsatz bei konstantem Strom:<br>seriell verdrahtet (Power-LEDs)<br>Serial Wiring for constant current (Power-LEDs) |

#### Artikel-Beispiele Article Examples

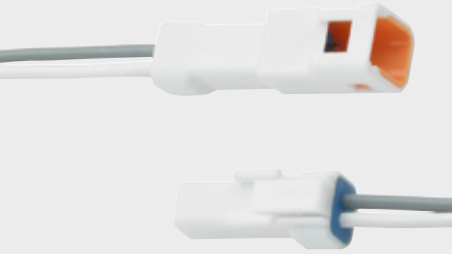
|  |   |
|--|---|
| <b>xxx xx xxx 425 xx xxx</b><br><b>xxx xx xxx xxx xx 428</b> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
| <b>202 30 326 425 00 428</b>                                 | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> , weißgrau, 2000 mm,<br>JST Buchsenkontakt + Gehäuse XHP2,<br>(= Stecker) JST Stiftleiste XHP2, angelötet<br>(= Kupplung)<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> , white-grey, 2000 mm,<br>JST Socket Contact + Housing XHP2,<br>JST Socket XHP2 Soldered |
| <b>202 30 226 425 00 Z15</b>                                 | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 1000 mm,<br>JST Buchsenkontakt (= Stecker)<br>+ Gehäuse XHP2, 10/3 verzinkt<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> , white-grey, 1000 mm,<br>JST Socket Contact + Housing XHP2,<br>10/3 tinned  |
| <b>202 30 226 Z15 00 428</b>                                 | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> , weißgrau, 1000 mm,<br>JST Stiftleiste XHP2, angelötet<br>(= Kupplung), 10/3 verzinkt<br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> , white-grey, 1000 mm<br>JST Socket XHP2 Soldered, 10/3 tinned  |





## 7.4 LED – JST LED – JST

### LED STECKSYSTEM JST 2-POLIG WASSERDICHT (IP67) LED CONNECTOR SYSTEM JST 2-POLE WATERPROOF (IP67)



Artikel-Beispiele  
Article Examples

**xxx xx xxx 431 xx xxx**  
**xxx xx xxx xxx xx 432**

Artikelnummern (beispielhaft)  
Article Number (exemplary)

**202 30 326 431 00 A16**

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm,  
JST Buchsenkontakte + Gehäuse IP67, (= Stecker), 20/7/Aderendhülse

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> white-grey, 2000 mm,  
JST Socket Contact + Housing IP67, 20/7/  
Terminal Sleeve

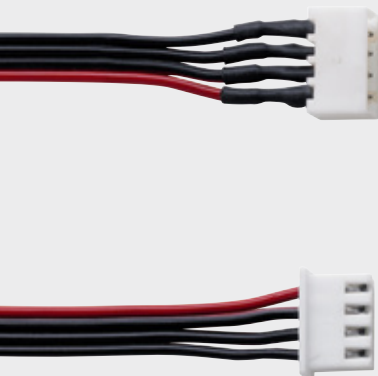
**202 30 326 A16 00 432**

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm,  
20/7/Aderendhülse, JST Stiftkontakte +  
Gehäuse IP67, (= Kupplung)

LIYZ 2x0,34 mm<sup>2</sup> white-grey, 2000 mm,  
20/7/Terminal Sleeve

JST Circular Pin Contact + Housing IP67

### LED STECKSYSTEME JST 4-POLIG LED CONNECTOR SYSTEM JST 4-POLE



Artikel-Beispiele  
Article Examples

**xxx xx xxx 424 xx xxx**  
**xxx xx xxx xxx xx 427**

Artikelnummern (beispielhaft)  
Article Number (exemplary)

**401 30 306 424 00 Z09**

LIYZ 4x0,34 mm<sup>2</sup>, weißgrau, 1800 mm,  
JST Buchsenkontakte + Gehäuse XHP4  
(= Stecker), 20/5 verzinkt

LIYZ, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, white-grey 1800 mm,  
JST Socket Contacts + Housing XHP4,  
20/5 tinned

**401 30 306 Z09 00 427**

LIYZ 4x0,34 mm<sup>2</sup>, weißgrau, 1800 mm ,  
20/5 verzinkt, JST Stiftleiste XHP4  
angelötet (= Kupplung)

LIYZ 4x0,34 mm<sup>2</sup>, white-grey, 1800 mm ,  
20/5 tinned,

JST Socket XHP4 Soldered



## 7.5 LED – JMT

### LED – JMT



| STECKSYSTEM JMT – CONNECTOR SYSTEM JMT |  |
|--|--|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range  | Stecker – Plug<br>Kupplung – Socket<br>3-fach Verteiler – 3-way Splitter<br>6-fach Verteiler – 6-way Splitter<br>12-fach Verteiler (bis 12-fach bestückt)<br>12-way Splitter (equipped up to 12-way)   |
| <b>Anwendung</b><br>Application        | verwendbar von 0 bis 48 Volt<br>applicable from 0 to 48 Volt<br>verwendbar von 0 bis 3 Ampère<br>applicable from 0 to 3 Ampère<br>verwendbar von -30 bis 85 °C<br>applicable from -30 to 85 °C   |
| <b>Kabel</b><br>Cable                  | kombinierbar mit allen gängigen Kabeltypen<br>(LiY, LiYZ, H03VH2-F etc.)<br>to be combined with all standard Cable types<br>(LiY, LiYZ, H03VH2-F etc.)   |
| <b>Einsatz</b><br>Use                  | Einsatz bei konstanter Spannung:<br>parallel verdrahtet (SMD Versionen, herkömmliche LEDs)<br>Parallel Wiring for constant tension<br>(SMD LEDs, conventional LEDs)<br>Einsatz bei konstantem Strom:<br>seriell verdrahtet (Power-LEDs)<br>Serial Wiring for constant current (Power-LEDs) |



> Artikelbeispiele, siehe nächstes Blatt  
 > Article Examples see Next Page

## 7.5 LED – JMT LED – JMT

### ANSCHLUSSLEITUNGEN – LEAD-IN/LEAD-OUT CABLE

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples |  | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | <a href="#">xxx xx xxx 480 xx xxx</a><br><a href="#">xxx xx xxx xxx xx 481</a> |  |
|                                       | <a href="#">202 30 326 480 00 Z06</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm<br>JMT Buchsenkontakte + Gehäuse<br>20/4/verzinnt<br><br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm<br>JMT Socket Contact + Housing (= Plug),<br>20/4/tinned              |
|                                       | <a href="#">202 30 326 Z06 00 481</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm<br>20/4/verzinnt,<br>JMT Stiftleiste angelötet<br><br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm<br>20/4/tinned,<br>JMT Socket Soldered                                   |
|                                       | <a href="#">202 30 326 480 00 481</a>  | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 2000 mm<br>JMT Buchsenkontakte + Gehäuse,<br>JMT Stiftleiste angelötet,<br><br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 2000 mm<br>JMT Socket Contact + Housing,<br>JMT Socket Soldered |

### JMT VERTEILER 2POLIG JMT SPLITTER 2POLE

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples |                                       | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
|                                       | <a href="#">xxx xx xxx xxx xx 477</a> |   |
|                                       | <a href="#">202 30 065 Z15 00 477</a> | LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 200 mm<br>10/3/verzinnt,<br>JMT 6-fach Verteiler weiß parallel<br><br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 200 mm<br>10/3/tinned,<br>JMT 6-way Splitter white parallel |

## 7.5 LED – JMT LED – JMT



### JMT ANSCHLUSSLEITUNG 4-POLIG (Z .B. RGB-STEUERUNG) JMT LEAD-IN/LEAD-OUT CABLE 4-POLE

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx <u>482</u> xx xxx<br>xxx xx xxx xxx xx <u>483</u> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       | <b>401 30 186 482 00 Z07</b>                                 | LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 800 mm<br>JMT Buchsenkontakte + Gehäuse<br>(= Stecker), 30/7/verzinnt<br>LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 800 mm<br>JMT Socket Contact + Housing (= Plug)<br>30/7/tinned                         |
|                                       | <b>401 30 186 Z07 00 483</b>                                 | LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 800 mm<br>30/7/verzinnt,<br>JMT Stiftleiste angelötet (= Kupplung)<br>LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 800 mm<br>30/7/tinned,<br>JMT Socket Soldered   |
|                                       | <b>401 30 186 482 00 483</b>                                 | LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 800 mm<br>JMT Buchsenkontakte + Gehäuse (= Stecker),<br>JMT Stiftleiste angelötet (= Kupplung)<br>LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 800 mm<br>JMT Socket Contact + Housing<br>JMT Socket Soldered |



7

### JMT VERTEILER 4-POLIG – JMT SPLITTER 4-POLE

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx xxx xx <u>488</u> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)   |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
|                                       | <b>401 30 126 482 00 488</b> | LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> weißgrau, 500 mm<br>JMT Buchsenkontakte + Gehäuse (=Stecker),<br>JMT 4-fach Verteiler parallel<br>LIYZ 4x0,34 mm <sup>2</sup> white-grey, 500 mm<br>JMT Socket Contact + Housing<br>(= Plug), JMT 4-way Splitter parallel |



## 7.6 LED – 7,5 mm LED – 7,5 mm

### STECKSYSTEM 7,5 mm – CONNECTOR SYSTEM 7,5 mm

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range | Stecker (gelb = 48V DC = LED)<br>Plug (yellow = 48V DC = LED)<br>Kupplung (gelb = 48V DC = LED)<br>Socket (yellow = 48V DC = LED)<br>Einbausteckdose<br>Built-In Socket<br>Y Verteiler<br>Y Splitter<br>Piercing Verbinder „Bus Bar“<br>Piercing Connector "Bus Bar"<br>6-fach Verteiler (gelb = 48V DC = LED)<br>6-way Splitter (yellow = 48V DC = LED)<br>6-fach Verteiler mit Schalt-Eingang<br>6-way Splitter with Switch option input |
| <b>Anwendung</b><br>Application       | verwendbar von 0 bis 48 Volt<br>applicable from 0 to 48 Volt<br>verwendbar von 0 bis 5 Ampère<br>applicable from 0 to 5 Ampère<br>verwendbar von -30 bis 85 °C<br>applicable from -30 to 85 °C   |
| <b>Kabel</b><br>Cable                 | ausgelegt für Kabeltyp H03VVH2-F,<br>jedoch eingeschränkt auch mit LIYZ lieferbar<br>designed for H03VVH2-F, but considering certain restrictions,<br>may be combined with other Cable types (LiY, LIYZ, etc.)   |
| <b>Einsatz</b><br>Use                 | Einsatz bei konstanter Spannung:<br>parallel verdrahtet (SMD Versionen, herkömmliche LEDs)<br>Parallel Wiring for constant voltage<br>(SMD LEDs, conventional LEDs)<br>Einsatz bei konstantem Strom:<br>seriell verdrahtet (Power-LEDs)<br>Serial Wiring for constant current (Power-LEDs)   |

> Artikelbeispiele, siehe nächstes Blatt

> Article Examples see Next Page

## 7.6 LED – 7,5 mm LED – 7,5 mm



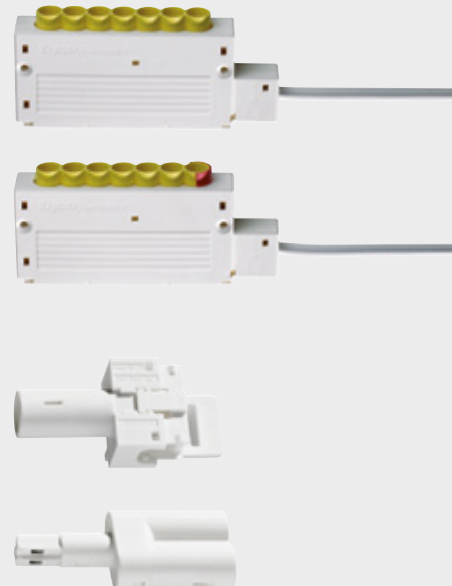
### LED ANSCHLUSSLEITUNGEN – LED LEAD-IN/LEAD-OUT CABLE

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx <u>445</u> xx xxx<br>xxx xx xxx xxx xx <u>446</u> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | <b>221 02 226 445 00 A07</b>                                 | H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> weiß<br>1000 mm, Buchsenkontakte + Gehäuse<br>gelb (= Stecker), 30/7/Aderendhülse<br>H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> white 1000 mm,<br>Socket Contact + Housing yellow (= Plug),<br>30/7/Terminal Sleeve |
|                                       | <b>221 02 226 A07 00 446</b>                                 | H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> weiß<br>1000 mm, 30/7/Aderendhülse<br>Stiftkontakte + Gehäuse gelb (= Kupplung)<br>H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> white, 1000 mm,<br>30/7/Terminal Sleeve, Pin Contact + Hou-<br>sing yellow (= Socket) |



### LED VERTEILER – LED SPLITTER

| Artikel-Beispiele<br>Article Examples | xxx xx xxx xxx xx <u>447</u><br>xxx xx xxx xxx xx <u>448</u> | Artikelnummern (beispielhaft)<br>Article Number (exemplary)  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | <b>221 02 226 A07 00 447</b>                                 | H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> weiß<br>1000 mm, 30/7/Aderendhülse,<br>6-fach Verteiler gelb (ohne Schalteingang)<br>H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> white, 1000 mm,<br>30/7/Terminal Sleeve, 6-way Splitter yellow<br>(without Switch option input) |
|                                       | <b>221 02 226 A07 00 448</b>                                 | H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> weiß<br>1000 mm, 30/7/Aderendhülse<br>7-fach Verteiler gelb (mit Schalteingang)<br>H03VWH2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup> white, 1000 mm,<br>30/7/Terminal Sleeve, 7-way Splitter yellow<br>(with Switch option input)      |
|                                       | <b>000 02 000 000 00 449</b>                                 | T-Splitter 7,5 mm LED weiß<br>T-Splitter 7,5 mm LED white  |



7



## 7.7 LED – KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN LED – POSSIBLE COMBINATIONS

### ALLE STECKSYSTEME LED – ALL CONNECTOR SYSTEMS LED

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Kabel</b><br>Cable          | kombinierbar mit den gängigen Kabeltypen<br>compatible with all standard Cabletypes<br>LIY 1x0,25 mm <sup>2</sup><br>LIY 1x0,34 mm <sup>2</sup><br>LIYZ 2x0,25 mm <sup>2</sup><br>LIYZ 2x0,34 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Isolierung</b><br>Isolation | transparent mit verzinnnten Adern<br>transparent with tinned copper Conductors<br>transparent mit kupfer-blanken Adern<br>transparent with copper Conductors  |
| <b>Trafos</b><br>transformers  | Steckertrafo 12V bis 8 Watt mit konstanter Spannung<br>Pluggable transformer 12V up to 8 Watts constant voltage<br>Steckertrafo 24V bis 16 Watt mit konstanter Spannung<br>Pluggable transformer 24V up to 16 Watts constant voltage<br>Steckertrafo 350 mA bis 8 Watt mit konstantem Strom<br>Pluggable transformer 350 mA up to 8 Watts constant current<br>Steckertrafo 700 mA bis 16 Watt mit konstantem Strom<br>Pluggable transformer 700 mA up to 16 Watts constant current<br>Sekundärleitung = 2000 mm<br>Secondary core Ø = 2000 mm<br>Einbautrafo 12V bis 30 Watt mit konstanter Spannung<br>Built-In transformer 12V up to 30 Watts constant voltage<br>Einbautrafo 24V bis 60 Watt mit konstanter Spannung<br>Built-In transformer 24V up to 60 Watts constant voltage<br>Einbautrafo 350 mA bis 8 Watt mit konstantem Strom<br>Built-In transformer 350 mA up to 8 Watts constant current<br>Einbautrafo 700 mA bis 16 Watt mit konstantem Strom<br>Built-In transformer 700 mA up to 16 Watts constant current |



Sonderanfertigungen/-farben/-querschnitte sind jederzeit auf Anfrage möglich!

Special versions/Colours/square-sections available on request any time!

## 7.8 HEXALED – LED 6-POLIG HEXALED – LED 6-POLE



7

### HEXALED, LED-STECKSYSTEM 6-POLIG HEXALED, LED-CONNECTOR SYSTEM 6-POLE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lieferumfang<br>Delivery Range | Stecker<br>Plug<br>Kupplung<br>Socket   |
| Kabel<br>Cable                 | kombinierbar mit allen gängigen Kabeltypen<br>may be combined with all standard cable types<br>LIYZ Flachbandkabel<br>LIYZ flat ribbon cable<br>LIYY Rundkabel mit Mantel<br>LIYY roundcable with jacket<br>0,34 mm <sup>2</sup> für Stecker und Kupplungen<br>0,34 mm <sup>2</sup> for plugs and sockets<br>für Verteiler auch 0,50 mm <sup>2</sup> möglich<br>splitters can be fitted with up to 0,50 mm <sup>2</sup> |
| Anwendung<br>Application       | ideal für RGB-Anwendungen<br>Ideal for RGB-applications<br>RGBW-Anwendungen<br>RGBW-applications<br>3-polig bis 6-polig belegbar<br>fitted with 3 to 6 pins   |

### HEXALED, LED 7-FACH VERTEILER, 6-POLIG HEXALED, LED 7-WAY SPLITTER, 6-POLE

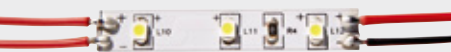
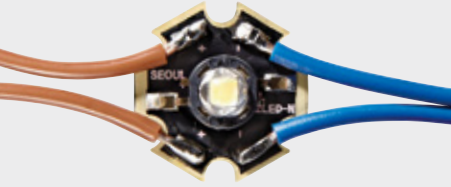
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lieferumfang<br>Delivery Range | 7-fach Verteiler parallel<br>7way splitter parallel<br>7-fach Verteiler seriell<br>7-way splitter serial<br>3-polig bis 6-polig belegt<br>fitted 3-pole to 6-pole   |
| Kabel<br>Cable                 | kombinierbar mit allen gängigen Kabeltypen<br>may be combined with all standard cable types<br>für Verteiler auch 0,50 mm <sup>2</sup> möglich<br>splitters can be fitted with up to 0,50 mm <sup>2</sup> |
| Anwendung<br>Application       | ideal für RGB-Anwendungen<br>Ideal for RGB-applications<br>RGBW-Anwendungen<br>RGBW-applications<br>3-polig bis 6-polig belegbar<br>fitted with 3 to 6 pins   |



## 7.9 LED-STRIP VERBINDUNGSTECHNIK LED-STRIP CONNECTION

### TINFIX LÖTCRIMP – TINFIX SOLDERING CRIMP

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Vorteile</b><br>Advantages | <p>Einfaches, schnelleres Löten ohne Vorbereitung<br/>         Easy, quick soldering without preparations</p> <p>Flussmittel bereits enthalten<br/>         Additive contained already</p> <p>Zweihändiges Arbeiten möglich, keine Hilfsmittel nötig<br/>         Soldering with two hands only, no additional appliances needed</p> <p>Vordefinierbare, immer gleiche Menge Zinn<br/>         Quantity of tin preset and always identical</p> <p>Kein Überfluss = minimierte Kurzschlussgefahr<br/>         No overflow = minimized risk of short circuits</p> <p>Positionierung des Zinn-Clips nach Kundenwunsch<br/>         (auch an der Spitze der abisolierten Kupferlitze)<br/>         Position of tin according to client's wish<br/>         (possible on the very tip of the copper strands)</p> <p>Besonders gut geeignet für alle Lötungen an der LED-Platine oder am LED-Stripe<br/>         Especially well suitable for soldering directly on the LED-PCB or on the edge of LED-stripes</p> |
|-------------------------------|---|

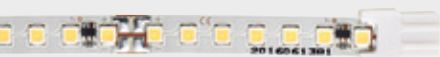
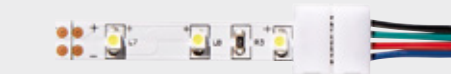
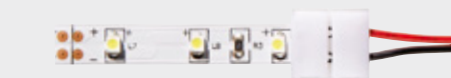
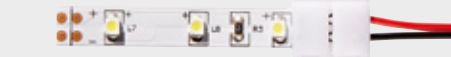


### LED-STRIPCLIP – LED-STRIPCLIP

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Vorteile</b><br>Advantages | <p>Einfacher Clip zur Verbindung von Kabel an LED-Stripe<br/>         Easy clips for connecting cable to stripe</p> <p>Einfacher Clip zur Verbindung von LED-Stripe an LED-Stripe<br/>         easy clips for connecting stripe to stripe</p> <p>Ebenfalls als Clip mit Aussparung erhältlich<br/>         Also available as clip with gap</p> <p>Schnelles Piercing anstelle von zeitaufwändigem Löten<br/>         Quick piercing technology instead of slow and effortful soldering</p> |
|-------------------------------|--|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b><br>Application | <p>Anschluss an LED-Stripes<br/>         Connection for LED-stripes</p> <p>2-polig 8 mm Breite<br/>         2-pole 8 mm width</p> <p>2-polig 10 mm Breite<br/>         2-pole 10 mm width</p> <p>4-polig 10 mm Breite<br/>         4-pole 10 mm width</p> |
|---------------------------------|---|

Muster und weitere Informationen übersenden wir auf Anfrage gern!  
 Samples and further information any time on request.





## 7.10 FOURLED – LED 4-POLIG FOURLED – LED 4-POLE



### FOURLED, LED-STECKSYSTEM 4-POLIG FOURLED, LED CONNECTOR SYSTEM 4-POLE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lieferumfang<br>Delivery Range | Stecker<br>Plug<br>Kupplung<br>Socket<br>6-fach Verteiler<br>6-way Splitter |
|--------------------------------|---|

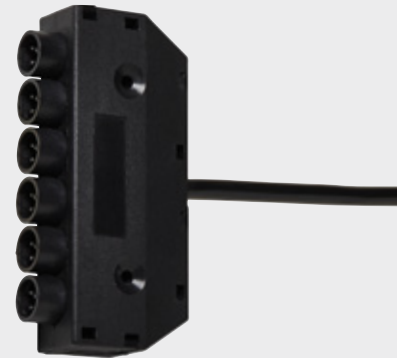
### FOURLED, IP67 FOURLED, IP67

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lieferumfang<br>Delivery Range | Stecker IP67<br>Plug IP67<br>Kupplung IP67<br>Socket IP67<br>6-fach Verteiler IP67<br>6-way Splitter IP67 |
|--------------------------------|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anwendung<br>Application | von 0 bis 48 Volt<br>from 0 to 48 Volt<br>von 0 bis 5 Ampère<br>from 0 to 5 Ampère<br>von -35 bis 85°C<br>from -35 to 85°C |
|--------------------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Zusätzlich<br>Additional | Belegung 2polig: LED Stecksystem<br>fitted with 2 poles: LED connector system<br>Belegung 3polig: Farbwechsel Kaltweiß/Warmweiß<br>fitted with 3 poles: colour changing coldwhite/warmwhite<br>Belegung 4polig: Farbwechsel RGB<br>fitted with 3 poles: colour changing RGB<br>Lieferbar in schwarz oder weiß, andere Farben auf Anfrage<br>available in white or black, other colours on request |
|--------------------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Kabel<br>Cable | kombinierbar mit allen gängigen Kabeltypen<br>to be combined with all standard cable types<br>LIYZ Flachbandkabel<br>LIYZ flat ribbon cable<br>LIYY Rundkabel mit Mantel<br>LIYY roundcable with jacket<br>0,34 mm <sup>2</sup> für Stecker und Kupplungen<br>0,34 mm <sup>2</sup> for plugs and sockets<br>für Verteiler auch 0,50 mm <sup>2</sup> möglich<br>splitters can be fitted with up to 0,50 mm <sup>2</sup> |
|----------------|--|



7





## 7.11 LEDRAIL LEDRAIL

### LEDRAIL – LEDRAIL

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Lieferumfang</b><br>Delivery Range | LED Stromschiene 2polig<br>LED Rail track 2pole<br>12V bis 48V<br>12V bis 48V<br>Maximaler Strom 6A<br>Maximum Current 6A   |
|                                       | Standard-Längen 1 oder 2 Meter, andere Längen auf Anfrage<br>Standard lengths 1 or 2 meters, other lengths on request   |
|                                       | Abdeck-Leiste in den gleichen Längen<br>Cover-Clip in the same lengths<br>Adapter zur Stromzuführung mit ARÜ-LED Stecker 3A<br>Adapters for power in with ARÜ-LED 3A plug<br>Adapter zur Stromentnahme mit ARÜ-LED Kupplung 3A<br>Adapters for power-out with ARÜ-LED3A socket<br>Adapter zur Verbindung zweier Schienen (ohne Kabel)<br>Adapters for connection of two rails (without cable) |

Kann auch mit den anderen Stecksystemen kombiniert werden!  
(LED8A, JST, 4LED etc.)

Also suitable for the other connector systems!  
(LED8A, JST, 4LED etc.)

Muster und weitere Informationen übersenden wir auf Anfrage gern!  
Samples and further information any time on request!