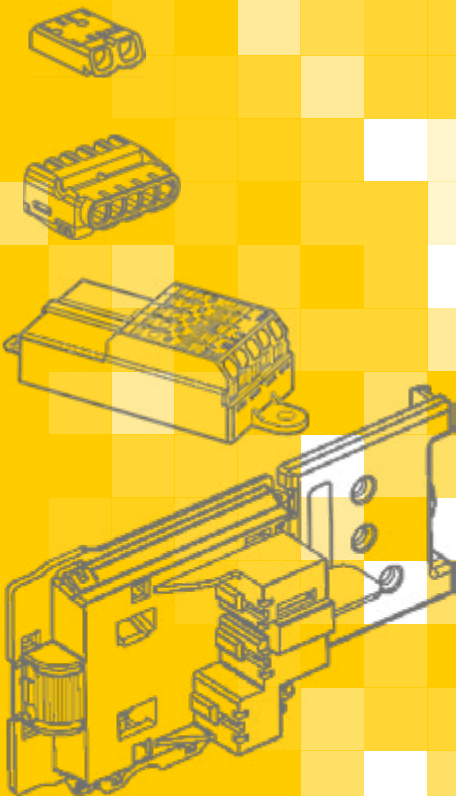


ALL IN ONE.

Produktkatalog | Catalogue



ELECTRO 
TERMINAL



BETTER CONNECTIONS

ELECTRO
TERMINAL

” Technik ist unsere Leidenschaft.

Wir entwickeln mit Begeisterung Ihre Produktlösung. Das macht uns seit mehr als 60 Jahren zum Garant für perfekte Verbindungstechnologien im Bereich Leuchten, Haushaltsgeräte und Elektroinstallation. Um modernste Komponenten erfolgreich realisieren zu können, setzen wir auf begeisterte und bestens ausgebildete Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Durch die Kombination von Anwendung und Forschung entstehen Verbindungen mit maximalem Nutzen ebenso wie wirtschaftlich interessante Kontaktierungslösungen. Diese eröffnen Ihnen neue Freiheiten in der Gestaltung, sind zuverlässig und erleichtern die Kontaktierung wesentlich.

” Wir sind Ihre Spezialisten.

Wir liefern die perfekte Lösung für Ihre Anwendung. Kundenanforderungen wie hoher Montagekomfort oder eine robuste Bauweise sind entscheidende Faktoren für die Konzeption Ihrer Komponenten. Mit diesen Eigenschaften werden sie unverzichtbar für die Herstellung zuverlässiger Leuchten und Haushaltsgeräte sowie für die Elektroinstallation. Selbstverständlich erfüllen unsere Komponenten die Kriterien internationaler Prüflabors und sind RoHS und REACH konform.

” Sie stehen bei uns im Mittelpunkt.

Wir legen den Fokus auf Ihre Anforderungen. Bei individuellen Kundenwünschen stehen Ihnen kompetente Ansprechpartner und Projektleiter zur Seite. Sie bewahren den Überblick über alle gesetzlichen Vorschriften, Richtlinien und Regelungen. Auch die Kommunikation mit der Produktentwicklung erfolgt direkt und persönlich. Kurze Reaktionszeiten, ein eigener Werkzeugbau mit starker Kundenorientierung sowie brancheninterne Vernetzung mit internationalen Marktführern zeichnen die herausragende Zusammenarbeit mit Electro Terminal aus.

WE CONNECT WITH PASSION.



” We connect with passion.

Developing outstanding solutions for your products is our passion. Add more than 60 years of experience and you will be guaranteed to receive the perfect connection for your lighting systems, household appliances or electrical installations. Thanks to our dedicated and highly qualified staff we are able to successfully develop state-of-the-art components. By combining development and applied engineering we create connections that offer our customers competitively priced hands-on solutions. Our components will afford you more freedom when designing your products and will make your connections reliable, fast and secure.

” We are your specialists.

We provide perfect solutions for your applications. Customer needs like easy mounting and robust design are key factors in our product development process. This makes our components indispensable for producing reliable lighting fixtures and household appliances as well as for electrical installation projects. It goes without saying that our components satisfy the high standards of accredited international testing laboratories and comply with RoHS and REACH.

” We put you first.

We listen to your needs and focus on your requirements. Our professional team will efficiently manage your project and address your individual requests with expertise, while staying on top of all legal provisions, regulations and guidelines. We communicate directly and personally in the development process. Our customers benefit from our quick response time, customer-oriented in-house precision tooling and a trusted network of international industry leaders.

Qualität und Nachhaltigkeit

Quality and sustainability

Zertifizierung nach

Certified according to

ISO 9001:2015 (*Qualität* | *Quality*)

ISO 14001:2015 (*Umwelt* | *Environment*)

ET betreibt ein Integriertes Managementsystem, das durch Anlehnung an ISO 45001:2018 die Konformität zum ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG) und den dazugehörigen, für uns relevanten, Verordnungen sicherstellt.

ET operates an Integrated Management System that ensures compliance with the Occupational Health and Safety Act (ASchG) and the relevant regulations for us, by adhering to ISO 45001:2018.

Qualitätswerkzeuge

Quality tools

Lean Management

Six Sigma

Mitarbeit in internationalen Gremien

Participation in international committees

Zhaga Konsortium

LINECT

Umweltkonformität

Environmental conformity

RoHS

REACH



BETTER CONNECTIONS SINCE 1964



Find us on YouTube



Wir helfen Ihnen, Ihre Ideen zu realisieren. *We help turn your ideas into action.*

Electro Terminal ist bekannt für seine Kompetenz, maßgeschneiderte Kundenlösungen zu entwickeln. Jedes Projekt wird dabei von einem eigenen Projektteam betreut, das optimal auf alle Kundenwünsche eingehen kann.

Wir erfüllen auch spezielle Anforderungen hinsichtlich:

Verpackungen	Varianten
Materialien	Farben

At Electro Terminal we are recognized for our expertise in developing customized solutions. Every project is managed by a specially assigned project team that is able and ready to meet individual customer requirements.

We are able to fulfill special requests, including:

<i>packaging</i>	<i>variants</i>
<i>materials</i>	<i>colours</i>

Einige Beispiele für Kundenentwicklungen *Some examples of customer solutions*



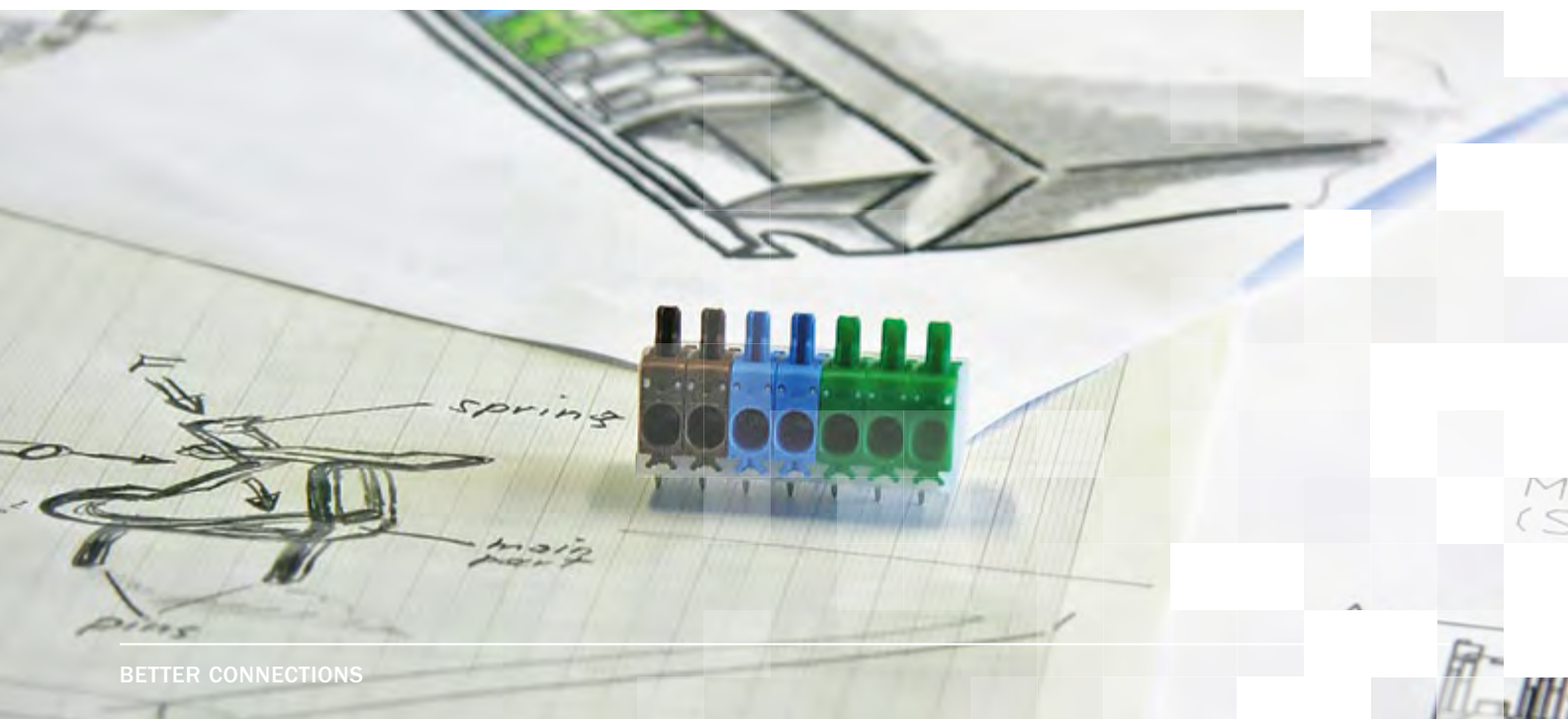
Gehäuse für LED Light-Engines
Housing for LED light engines



Kundenentwicklung für
Herdanschluss
Customised development for ovens



Steckverbinderlösung
Plug & Play solution



Unsere Top-Produkte im Überblick *Our top products at a glance*



SLK 7
Unsere „Super-Flache“
Our “super-flat one”

Seite | Page [18](#)



LBK 2/11
11-poliges Lichtbandsystem
11-pole continuous row lighting system

Seite | Page [42](#)



MICROCON SMD PURE
Unsere „nackte Lösung“
Our “naked solution”

Seite | Page [28](#)



SLK 8
Unsere „Clever“ mit integriertem
CASAMBI- Funkmodul
Our “smart one” with integrated CASAMBI- radio module

Seite | Page [14](#)



MICROCON SMD
Unsere „Kleine“ in SMD-Ausführung
Our “little one”, SMD

Seite | Page [32](#)



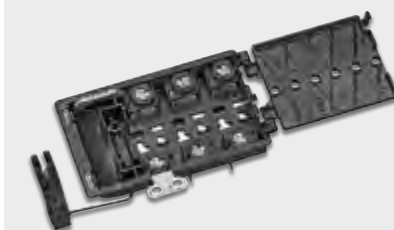
SDKF
Universelle Verbindungsklemme
Universal wire connector

Seite | Page [82](#)



SLK X
Miniaturisierte Leuchtenklemme
Miniaturized luminaire connector

Seite | Page [24](#)



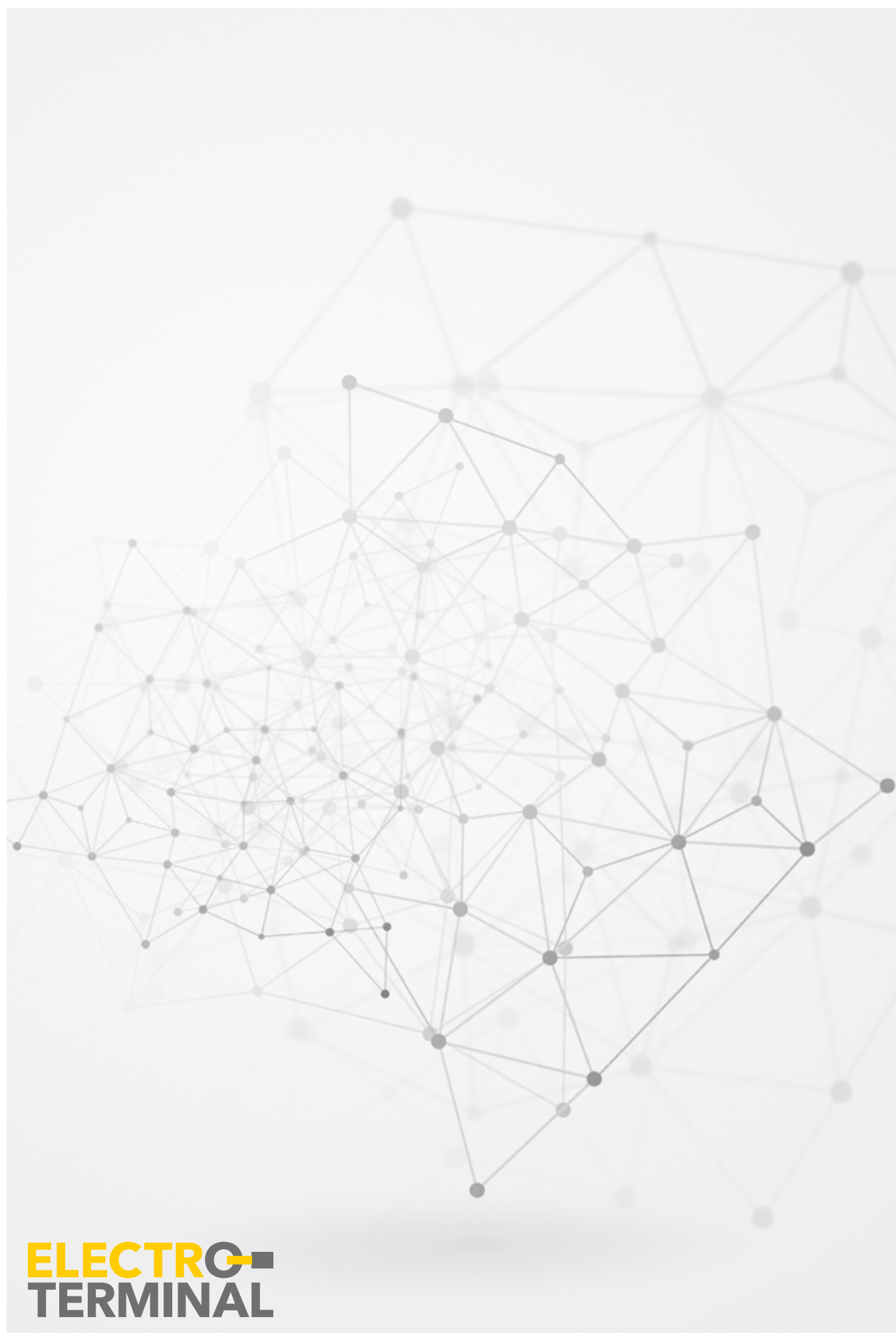
KADO XT
Flache Kabelanschlussdose
mit maximal drei Phasen
Flat cable connection box with three phases max.

Seite | Page [66](#)



KADO HD
Komfortable & geräumige
Kabelanschlussdose
Comfortable & spacious cable connection box.

Seite | Page [68](#)



Anschlussklemmen für Lichtanwendungen Connectors for lighting applications

Bluetoothfähige Leuchtenklemmen, Schraubenlose Leuchtenklemmen, Printklemmen, Lichtbandsystem, Klemmleisten Polyamid.

Bluetooth Connectors, Screwless Luminaires Connectors, PCB Connectors, System for Continuous Row Lighting

14 – 57


Anschlussklemmen für die Haushaltsgeräteindustrie Terminal blocks for household appliances

Kabelanschlussdosen, Zugentlastung, Kabelanschluss, Flachklemmleisten, Geräteanschlussklemme, Steckverbindungsklemmen.

Cable Connection Boxes, Strain Relief, Cable Connector, Screw-tab Terminal Blocks, Terminal Block for Appliances, Plug-in Connectors.

62 – 76


Anschlussklemmen für die Gebäudeinstallation Connectors for the building installation sector

Schraubenlose Installationsklemmen, Feuchtraumdosen.

Screwless Installation Connectors, Damp-proof Junction Boxes.

80 – 83


Technische Daten | Technical Data

Prüfzeichentabelle, Prüfzeichenübersicht, CE-Konformität, Produktvarianten, Isoliermaterial, Materialeigenschaften, RoHS / WEEE, Anwendbare Normen, Netzanschlüsse und Verbindungen, Kartontypen, Musterboxen, Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Approvals Overview, CE Compliance, Product Variations, Terminal Housing, Material Characteristics, RoHS / WEEE, Relevant Standards, Power Supply and other Electrical Connections, Carton Types, Sample Boxes, General Terms and Conditions of Sale and Delivery.

84-93


Anschlussklemmen für Lichtanwendungen

Connectors for lighting applications



Auszug aus dem Sortiment für die Lichtanwendungen

Selection of the product range for lighting applications



SLK 7
Miniaturisierte schraubenlose
Leuchtenklemme
*Miniaturised screwless
terminal block for luminaires*

Seite | Page 18



LBK 2/11
11-poliges Lichtbandsystem
*11-pole continuous
row lighting system*

Seite | Page 42



MICROCON SMD PURE
Miniaturisierte SMD Klemme
Miniaturised SMD connector

Seite | Page 28



MICROCON SMD / SMDP
Printklemmen mit Steckanschluss
in SMD-Ausführung
*PCB connectors with push-in
terminal, SMD*

Seite | Page 32



SLK 8
Miniaturisierte schraubenlose
Leuchtenklemme mit Bluetooth
*Miniaturised screwless power supply
connector for luminaires with
Bluetooth*

Seite | Page 14



SLK X
Schraubenlose Leuchtenklemme
Screwless luminaire connector

Seite | Page 24

Schraubenlose Leuchtenklemmen

Screwless luminaire connectors

SLK 8	14
SLK 7	18
SLK 3	20
SLK 3 EX	22
SLK X.....	24
SLK X SKII.....	26
SLC	36

Printklemmen | PCB connectors

MICROCON SMD PURE	28
MICROCON SMDP.....	30
MICROCON SMD	32
MICROCON SMD B2B	35

Lichtbandsystem

System for continuous row lighting

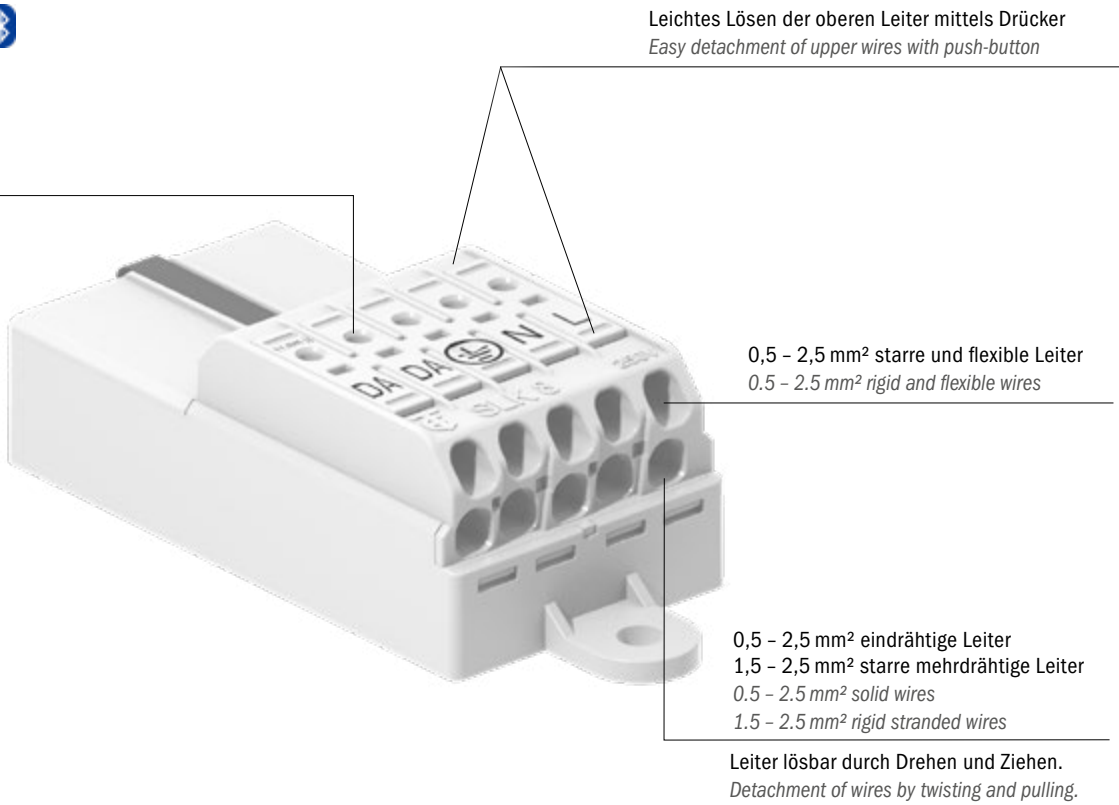
LBK 2/11 Systembeschreibung System description	40
LBK 2/11 ST.....	42
LBK 2/11 KH	42
LBK 2/11 CON	43
LBK 1/7 Systembeschreibung System description	44
DV LBK	46
LBK KH	47
LBK 1 ST.....	47
LBK 1/7 IDC.....	48
LBK 1/7 CON.....	49
LBK 1/7 FEEDER	50
LBK Zubehör	52

Zubehör | Accessories

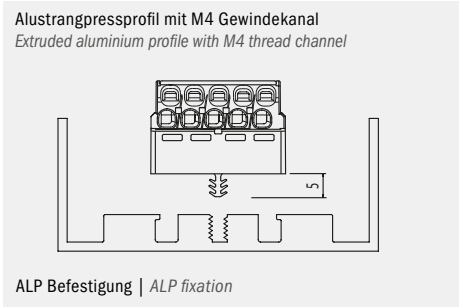
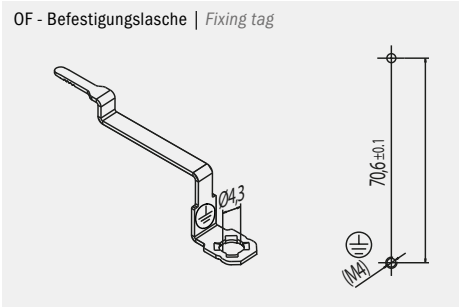
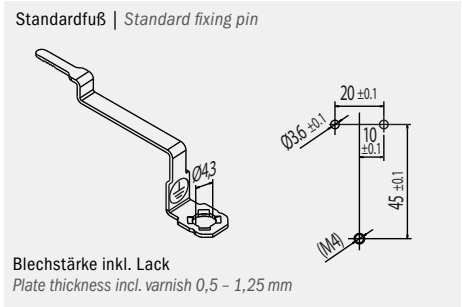
Accessories	53
-------------------	----

SLK 8 CASAMBI

Prüföffnung Ø 2,1 mm
Test opening Ø 2.1 mm



Lochbilder und Befestigungsvarianten | Cutouts and fixing variants



Das Durchmessermaß für die Befestigungslöcher gilt einschließlich einer nachträglichen Beschichtung.
Die Maße für die Erdungskontaktierung gelten für den Metallausschnitt ohne Beschichtung.
The measurement for the diameter of the mounting holes includes subsequent coating.
The dimensions for the earth contact refer to the metal cutout without varnish.

SLK 8:
Alle Vorteile auf einen Blick

- Leuchtenanschluss & DALI Versorgungseinheit in Einem
- Integriertes CASAMBI-CBM003-Funkmodul
- 5 Pole für den Netzanschluss und DALI
- Bis zu 6 DALI-Kanäle möglich
- Verschiedene Befestigungs- und Erdvarianten
- ENECE
- Vollwertige Leuchtenanschlussklemme 16A (Durchgangsverdrahtung)
- Erdungslasche verfügbar

SLK 8:
All advantages at a glance

- Luminaire connection & DALI power supply combined
- Integrated CASAMBI-CBM003-radio module
- 5 poles for power supply and DALI
- Up to 6 DALI-channels
- Different fixing and earthing variants
- ENECE
- Complete luminaire connector 16A (daisy chain wiring)
- Earth tag available

SLK 8



Technische Daten - Anschlussklemmen			IEC Ratings - terminals
Nennspannung	250 V	Nominal voltage	250 V
Nennstrom (Durchgangsverdrahtung)	16 A	Nominal current (daisy chain wiring)	16 A
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² starre und flexible Leiter, Leiter lösbar mit Drücker	Clamping range upper terminals	0.5 – 2.5 mm² rigid and flexible wires, detachment of wire with push-button
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter, 1,5 – 2,5 mm² starre mehrdrähtige Leiter; Leiter lösbar durch Drehen und Ziehen	Clamping range lower terminals	0.5 – 2.5 mm² solid wires, 1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires; detachment of wire by twisting and pulling
Abisolierlänge	9 ± 1 mm	Wire stripping length	9 ± 1 mm
Material	Isolierteil	Material	Terminal housing
	Einsätze		Inserts
	Erdrungen		Earth-tags
	Polycarbonat weiß		Polycarbonate white
	Kupfer verzinkt / Edelstahl		Tinned copper / Stainless steel
	E-SCHR		E-SCHR
	Stahl verzinkt		Tinned steel

Prüfzeichen | Approvals



ENECE | ENEC

SLK 8	Polzahl Number of poles	E ..	Befestigung Fixing	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK 8	5	E-SCHR	OF	88168750	20	28	500×240×32
SLK 8	5	E-SCHR	ALP	88168791	20	42	500×240×32
SLK 8	5	E-SCHR		88168790	20	42	500×240×32

Typenschlüssel

SLK 8	Miniatürisierte schraublose Klemmleiste
OF	Ausführung mit Befestigungslasche
ALP	Ausführung mit Befestigungsfuß für Aluminiumprofile
leer	Ausführung mit Befestigungsfuß

Code index

SLK 8	Miniaturised screwless connector
OF	Version with fixing tag
ALP	Version with fixing pin for aluminium profiles
empty	Version with fixing pin

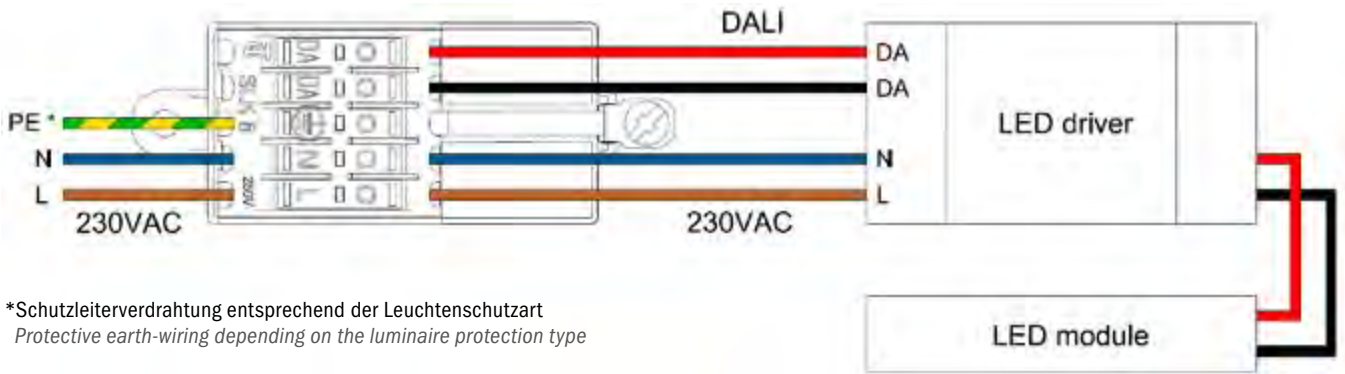
Technische Daten - Modul		IEC Ratings - module	
Netzspannungsbereich	220 - 240 V	Power supply voltage range	220 - 240 V
Netzfrequenz	50 Hz	Power frequency	50 Hz
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W	Type. power consumption in stand-by	< 0,5 W
Betriebsfrequenz Funk Transceiver	2400 - 2480 Mhz	Operating frequency radio tranceiver	2400 - 2480 Mhz
Max. Sendeleistung	+8 dBm	Max. transmitting power	+8 dBm
Max. Anzahl DALI-Adresse	6	Max. number of DALI addresses	6
Max. Ausgangsstrom, DALI	20 mA	Max. output current, DALI	20 mA
Reichweite	Gebäude: bis 30 m	Range	Indoor: up to 30 m
	Freifeld: bis 50 m		Outdoor: up to 50 m
Schutzart	IP 20	Protection class	IP 20

CE RoHs

Warnung!
Gefährliche Spannungen! Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Überhitzung. Nur qualifiziertes Fachpersonal sollte den Anschluss vornehmen. Stellen Sie vor der Installation

Warning!
Hazardous voltages! Risk of electric shock or overheating. Only qualified professionals should make the connection. Disconnect the mains power supply and verify its absence prior to installation!

Anschlussdiagramm | Wiring diagram



*Schutzleiterverdrahtung entsprechend der Leuchtenschutzart
Protective earth-wiring depending on the luminaire protection type

DALI Steuerungsvarianten | DALI control variants

Profil profiles		Beschreibung description
16217*	SLK 8 Broadcast	Alle DALI- Adressen können mit einem Dimmer gesteuert werden. (=Broadcast) All DALI addresses can be controlled with a dimmer. (=Broadcast)

*Standard Profil (Auslieferungszustand) | Default profile (delivery status)
Weitere Profile auf Anfrage erhältlich | Further profiles upon request



CASAMBI



SLK 7

Miniaturisierte schraubenlose Leuchtenklemme. Unsere „Super-Flache“.
Miniaturised screwless luminaire connector. Our “super-flat one”.

Lehre für Abisolierlänge
Gauge for wire stripping length

Prüföffnung Ø 2,1 mm
Test opening Ø 2.1 mm

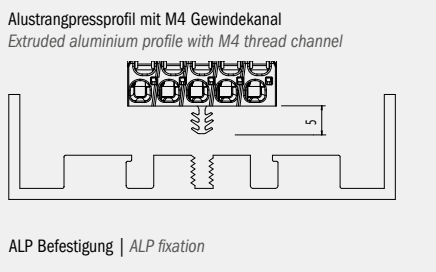
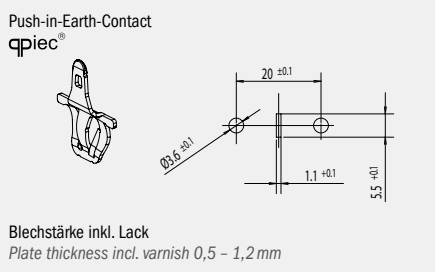
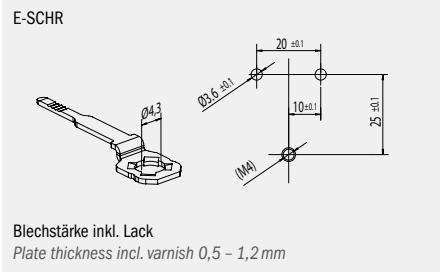
Leichtes Lösen der oberen Leiter mittels Drücker
Easy detachment of upper wires with push-button

0,5 – 2,5 mm² starre und flexible Leiter
0.5 – 2.5 mm² rigid and flexible wires

0,5 – 2,5 mm² eindrängige Leiter
1,5 – 2,5 mm² starre mehrdrängige Leiter
0.5 – 2.5 mm² solid wires
1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires

Leiter lösbar durch Drehen und Ziehen.
Detachment of wires by twisting and pulling.

Lochbilder und Befestigungsvarianten | Cutouts and fixing variants



Das Durchmessermaß für die Befestigungslöcher gilt einschließlich einer nachträglichen Beschichtung.
Die Maße für die Erdungskontaktierung gelten für den Metallausschnitt ohne Beschichtung.
The measurement for the diameter of the mounting holes includes subsequent coating.
The dimensions for the earth contact refer to the metal cutout without varnish.

SLK 7:
Alle Vorteile auf einen Blick

- Super-flach – nur 11 mm hoch und 27 mm breit
- 5 Pole für den Netzanschluss und DALI
- Verschiedene Befestigungs- und Erdvarianten
- OVE Reg. Nr. 163-002

SLK 7:
All advantages at a glance

- Super-flat – only 11 mm high and 27 mm width
- 5 poles for power supply and DALI
- Different fixing and earthing variants
- OVE Reg. Nr. 163-002

SLK 7



Nennspannung	Technische Daten	Nominal voltage	IEC Ratings	
	250 V		250 V	
Nennstrom	400 V nach EN 60598 (Einsatz in Leuchten)	Nominal current	400 V acc. to EN 60598 (luminaire applications)	
	16 A		16 A	
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² starre und flexible Leiter, Leiter lösbar mit Drücker	Clamping range upper terminals	0.5 – 2.5 mm² rigid and flexible wires, detachment of wire with push-button	
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² eindrängige Leiter, 1,5 – 2,5 mm² starre mehrdrängige Leiter; Leiter lösbar durch Drehen und Ziehen	Clamping range lower terminals	0.5 – 2.5 mm² solid wires, 1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires; detachment of wire by twisting and pulling	
Abisolierlänge	9 – 10 mm	Wire stripping length	9 – 10 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T85	Max. ambient temperature	T85	
Material	Isolierteil	Material	Terminal housing PA 66 beige	
	PA 66 beige		PC white	
	Kontaktteile		Contact parts Tinned copper / Stainless steel	
	Kupfer verzinkt / Edelstahl			
Erdzungen	E-PIEC	Bronze	Earth-tags	Bronze
	E-SCHR			
		Stahl verzinkt		Tinned steel

Zubehör: Seite 55 - 59
Accessories: Page 55 - 59

SLK 7	Polzahl Number of poles	E ..	OF	Bedruckung Printing	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK 7	5	E-SCHR		L N E DA+ DA-	88168390	500	13	275 × 200 × 180
SLK 7	5	E-PIEC		L N E DA+ DA-	88168391	500	12	275 × 200 × 180
SLK 7	5		OF TAPE	L N E DA+ DA-	88168392	500	12	275 × 200 × 180
SLK 7	5	E-SCHR	ALP	L N E DA+ DA-	88168393	500	12	275 × 200 × 180
SLK 7	5	E-SCHR	OF TAPE	L N E DA+ DA-	88168453	500	13	275 × 200 × 180
SLK 7	5	E-SCHR	ALP	3 N E 1 2	88168467	500	12	275 × 200 × 180
SLK 7	5	E-PIEC		3 N E 1 2	88168468	500	12	275 × 200 × 180
SLK 7	5	E-SCHR		3 N E 1 2	88168469	500	13	275 × 200 × 180
SLK 7	5			3-N-E-1-2	88168695	500	12	275 × 200 × 180
SLK 7	5			L N E DA+ DA-	88168696	500	13	275 × 200 × 180

Prüfadapter auf Anfrage | Testing device upon request
SLK 7 mit E-PIEC dürfen nicht für Aluminiumbleche verwendet werden! | SLK 7 with E-PIEC must not be used for aluminium sheets!



Bedienungsanleitung
User manual



Oberflächen-Vorbereitung
Surface preparation



SLK 7
Video auf YouTube
Video on YouTube

Prüfzeichen | Approvals OVE Reg. Nr. 163-002



Typenschlüssel		Code index	
SLK 7	Miniaturisierte schraublose Klemmleiste	SLK 7	Miniaturised screwless connector
E ..	Zusatzbezeichnung für Erdvariante	E ..	Additional code for earth-tag
OF TAPE	Ausführung ohne Befestigungsfuß aber mit doppelseitigem Klebeband	OF TAPE	Version without fixing pin but with double-sided adhesive tape
ALP	Ausführung mit Befestigungsfuß für Aluminiumprofile	ALP	Version with fixing pin for aluminium profiles
leer	Ausführung mit Befestigungsfuß	empty	Version with fixing pin
PA	Polyamid	PA	Polyamide
PC	Polycarbonat	PC	Poycarbonate

SLK 3

Schraubenlose Leuchtenklemme für: Downlights, Langfeldleuchten, Lichtbandeinspeisung, Tisch- und Wandleuchten etc.
Screwless luminaire power supply connector for: downlights, linear luminaires, continuous row supply, desk lights and wall lights etc.

2 × 0,5 mm² – 2,5 mm² eindrängige Leiter

2 × 0,75 mm² – 2,5 mm² starre mehrdrängige Leiter

2 × 1,5 mm² – 2,5 mm² flexible Leiter

2 × 0.5 mm² – 2.5 mm² solid wires

2 × 0.75 mm² – 2.5 mm² rigid stranded wires

2 × 1.5 mm² – 2.5 mm² flexible wires

Leichtes Lösen der Leiter mittels Drücker

Easy detachment of wires with push-button

Befestigungslöcher Ø 3,1 mm

Fixation holes Ø 3.1 mm

Öffnung für Lösestift

Art. 88706806

Opening for release

pin art. no. 88706806

Große Einführtrichter

Large entrance funnels

Prüföffnung Ø 2,5 mm

Test opening Ø 2.5 mm

Bewährte Steckklemmtechnik

Proven push-in terminal technology

Eindrängige Leiter lösbar mit Lösestift

Solid wires detachable with release pin

1 × 0,5 – 1,5 mm² + 1 × 0,5 – 2,5 mm²

Starre mehrdrängige Leiter nicht lösbar nach EN 60598

Rigid stranded wires not detachable according to EN 60598

1 × 0,75 – 1,5 mm² + 1 × 0,75 – 2,5 mm²

Zwei Erdvarianten

Two earthing variants

Eindrängige Leiter durch Drehen und Ziehen lösbar

Solid wires detachable by twisting and pulling

1 × 0,5 – 0,75 mm²

Nennspannung Nennstrom Klemmbereich Installationsseite	Technische Daten 450 V 24 A 2 × 0,5 – 2,5 mm ² eindrängige Leiter	Nominal voltage Nominal current Clamping range installation end	IEC Ratings 450 V 24 A 2 × 0.5 – 2.5 mm ² solid wires	UL Ratings 600 V 16 A CU, AWG 20 – 14 (SOL)
Klemmbereich Geräteseite	2 × 0,75 – 2,5 mm ² mehrdrängige Leiter 2 × 1,5 – 2,5 mm ² flexible Leiter Leiter lösbar mit Drücker 1 × 0,5 – 1,5 mm ² eindrängige Leiter	Clamping range at device end	2 × 0.75 – 2.5 mm ² rigid stranded wires 2 × 1.5 – 2.5 mm ² flexible wires detachment of wire with push-button 1 × 0.5 – 1.5 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 14 (SOL)
	1 × 0,5 – 2,5 mm ² eindrängige Leiter Leiter lösbar mit Lösestift Art. Nr. 88706806		1 × 0.5 – 2.5 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 14 (SOL)
	1 × 0,75 – 1,5 mm ² mehrdrängige Leiter 1 × 0,75 – 2,5 mm ² mehrdrängige Leiter 1 × 0,5 – 0,75 mm ² eindrängige Leiter		wire can be detached with release pin art. no. 88706806 1 × 0.75 – 1.5 mm ² rigid stranded wires 1 × 0.75 – 2.5 mm ² rigid stranded wires 1 × 0.5 – 0.75 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 18 (SOL)
Abisolierlänge	0,5 – 1 mm ² 8 – 9 mm 1,5 – 2,5 mm ² 9 – 10 mm	Wire stripping length	0.5 – 1 mm ² 8 – 9 mm 1.5 – 2.5 mm ² 9 – 10 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T85, T110 für Einsatz in Leuchten nach EN 60598-1	Max. ambient temperature	T85, T110 for luminaire applications according to EN 60598-1	
Material	Isolierteil PC weiß Kontaktteile Kupfer verzinkt/ Stahl verzinkt Erdzungen E-PIEC Bronze E-SCHR Stahl verzinkt	Material Terminal housing PC white Contact parts Tinned copper /Tinned steel Earth-tags E-PIEC Bronze E-SCHR Tinned steel		

Zubehör: Seite 55 - 59 | Accessories: Page 55 - 59
Weitere technische Daten ab Seite 95 | Further technical data from page 95 onwards

SLK 3	Polzahl Number of poles	E ..	OF	Isoliermaterial Insulating material	Bedruckung Printing	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK 3/	2			PC		88167620*	1000	5,4	J
SLK 3/	2			PC	D1 D2	88167524	1000	5,4	J
SLK 3/	3	E-PIEC		PC	N E L	88167522	750	8,3	A
SLK 3/	3	E-SCHR		PC	N E L	88167525	750	8,8	A
SLK 3/	3			PC	N E L	88167527	750	8,0	A
SLK 3/	3		OF	PC	N E L	88167528	750	8,0	A
SLK 3/	3			PC		88167576	750	8,3	A
SLK 3/	4	E-PIEC		PC	N E 1 2	88167529	500	11,0	A
SLK 3/	4	E-SCHR		PC	N E 1 2	88167530	500	11,5	A
SLK 3/	5	E-PIEC		PC	3 N E 1 2	88167531	500	13,4	A
SLK 3/	5	E-SCHR		PC	3 N E 1 2	88167532	500	14,0	A
SLK 3/	5			PC	3 N E 1 2	88167534	500	13,2	A
SLK 3/	5		OF	PC	3 N E 1 2	88167535	500	13,1	A

SLK mit E-PIEC dürfen nicht für Aluminiumbleche verwendet werden! SLK with E-PIEC must not be used for aluminium sheets!

leichte händische Montage auch bei **qpiec**® Typen
easy manual fixation also with **qpiec**® types

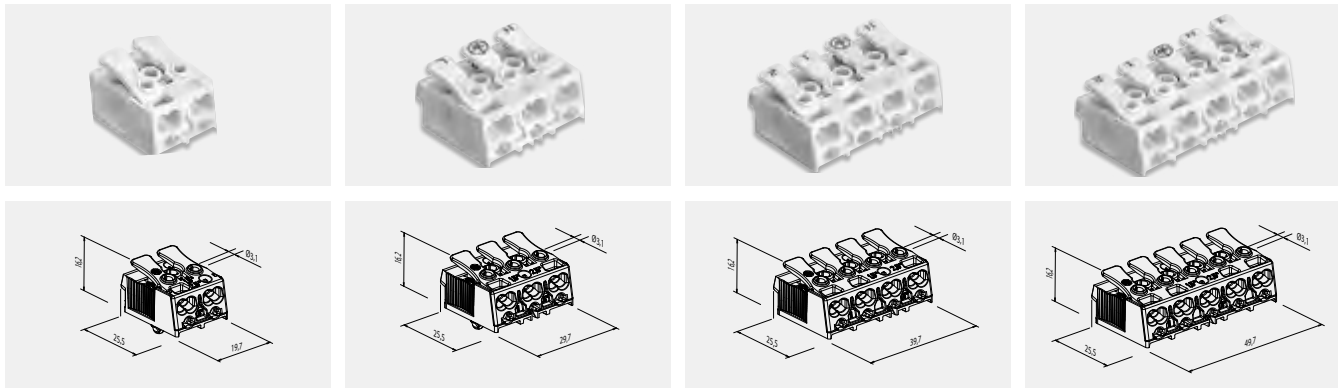
BETTER CONNECTIONS

www.electroterminal.com

Prüfzeichen Approvals								* Für bestimmte Produktvarianten verfügbar Available for certain product variants	
Typenschlüssel	SLK 3 Schraublose Klemmleiste	E .. Zusatzbezeichnung für Erdvariante	OF Ausführung ohne Befestigungsfuß	PC Polycarbonat	Code index	SLK 3 Screwless connector	E .. Additional code for earth-tag	OF Variation without fixing pin	PC Polycarbonate

SLK 3 EX

II 3G Ex ec IIB T4 Gc



Technische Daten		IEC Ratings		UL Ratings
Nennspannung	450 V	Nominal voltage	450 V	600 V
Nennstrom	24 A	Nominal current	24 A	16 A
Klembereich Installationsseite	2 × 0,5 – 2,5 mm ² eindräftige Leiter	Clamping range installation end	2 × 0.5 – 2.5 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 14 (SOL)
	2 × 0,75 – 2,5 mm ² mehrdräftige Leiter		2 × 0.75 – 2.5 mm ² rigid stranded wires	
	2 × 1,5 – 2,5 mm ² flexible Leiter		2 × 1.5 – 2.5 mm ² flexible wires	
	Leiter lösbar mit Drücker		detachment of wire with push-button	
Klembereich Geräteseite	1 × 0,5 – 1,5 mm ² eindräftige Leiter	Clamping range at device end	1 × 0.5 – 1.5 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 14 (SOL)
	1 × 0,5 – 2,5 mm ² eindräftige Leiter		1 × 0.5 – 2.5 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 14 (SOL)
	Leiter lösbar mit Lösestift			
	Art. Nr. 88706806		wire can be detached with release pin art. no. 88706806	
	1 × 0,75 – 1,5 mm ² mehrdräftige Leiter		1 × 0.75 – 1.5 mm ² rigid stranded wires	
	1 × 0,75 – 2,5 mm ² mehrdräftige Leiter		1 × 0.75 – 2.5 mm ² rigid stranded wires	
	1 × 0,5 – 0,75 mm ² eindräftige Leiter		1 × 0.5 – 0.75 mm ² solid wires	CU, AWG 20 – 18 (SOL)
Abisolierlänge	0,5 – 1 mm ² 8 – 9 mm	Wire stripping length	0.5 – 1 mm ² 8 – 9 mm	
	1,5 – 2,5 mm ² 9 – 10 mm		1.5 – 2.5 mm ² 9 – 10 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T _{amb} -20°C...+40°C	Max. ambient temperature	T _{amb} -20°C...+40°C	
Material	Isolierteil PC weiß	Material Terminal housing	PC white	
	Kontaktteile Kupfer verzinkt/ Stahl verzinkt	Contact parts	Tinned copper/Tinned steel	
	E-PIEC Bronze	Earth-tags	E-PIEC Bronze	
	E-SCHR Stahl verzinkt		E-SCHR Tinned steel	



Zubehör: Seite 56 - 59 | Accessories: Page 56 - 59

Weitere technische Daten ab Seite 99 | Further technical data from page 99 onwards

Prüfzeichen | *Approvals*

Typenschlüssel	
SLK 3	Schraublose Klemmleiste
E ..	Zusatzbezeichnung für Erdvariante
OF	Ausführung ohne Befestigungsfuß
PC	Polycarbonat
EX	Explosionsschutztype

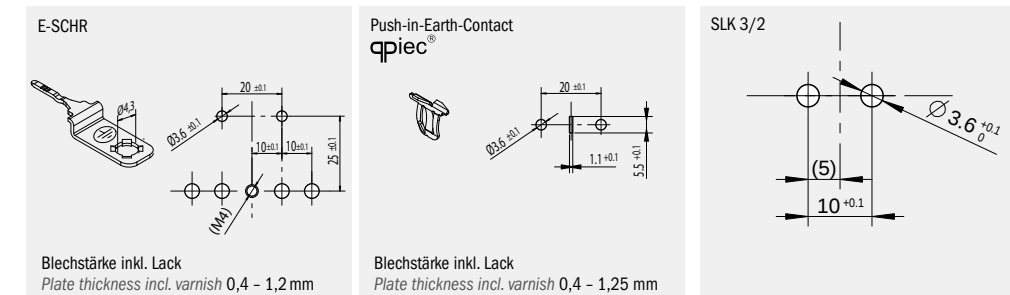
Code index	
SLK 3	Screwless connector
E ..	Additional code for earth-tag
OF	Variation without fixing pin
PC	Polycarbonate
EX	Explosion proof type

Zwei Erdungsvarianten | Two Earthing Systems

- Schrauberde | *Screw-in earth*
- **qpiec®** (Push-in-Earth-Contact)



Lochbild | *Cutout* SLK 3/2



Blechstärke abweichend von unseren Vorgaben bzw. Bleche mit Sonderlackierung auf Anfrage.

Cr-Ni-Bleche auf Anfrage.

Bei Verwendung der Erdungsvarianten kann der 0,5 mm² – 0,75 mm² Anschluss am Erdungspol nicht genutzt werden.

Das Durchmessermaß für die Befestigungslöcher gilt einschließlich einer nachträglichen Beschichtung.

Die Maße für die Erdungskontaktierung gelten für den Metallausschnitt.

Sheet metal dimensions out of specification and sheet metal with special coating upon request.

Cr-Ni sheet metal upon request.

By using the earthing systems the 0.5 mm² – 0.75 mm² terminal can not be used on the earth pole.

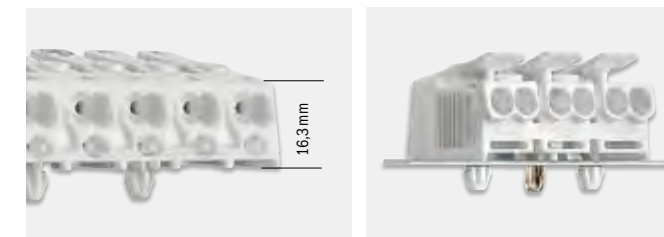
The measurement for the diameter of the mounting holes includes subsequent coating.

The dimensions for the earth contact refer to the metal cutout.

Blechstärke inkl. Lack
Plate thickness incl. varnish 0,4 - 1,2 mm

Kompakte Bauform | Compact Shape

- niedrige Bauhöhe | *low mounting height*
- flächige Auflage | *flat base*
- geringe Abmessungen | *small dimensions*
- **qpiec®** (Push-in-Earth-Contact)
qpiec® (Push-in-Earth-Contact)



für Verwendung mit Prüfadapter geeignet
suitable for use with automatic testing
device

geräteseitige Leitungen mit Lösestift lösbar (Seite 56)
wires at device end detachable with release pin (page 56)



SLK 3 - Bedienungsanleitung
SLK 3 - User manual

SLK X

Miniaturisierte schraubenlose Leuchtenklemme.
Miniaturised screwless luminaire connector.

Lehre für Abisolierlänge
Gauge for wire stripping length

Prüföffnung Ø 2,1 ± mm
Test opening Ø 2.1 mm

Leichtes Lösen der oberen Leiter mittels Drücker
Easy detachment of upper wires with push-button

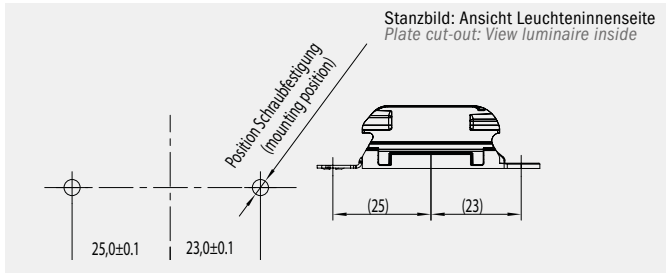
0,5 - 2,5 mm² (starre Leiter, starre
mehrdrähtige Leiter, flexible Leiter)
0.5 - 2.5 mm² (rigid wires, rigid stranded wires,
flexible wires)

0,5 - 2,5 mm² (starre Leiter)
1,5 - 2,5 mm² (starre mehrdrähtige Leiter)
0.5 - 2.5 mm² (rigid wires)
1.5 - 2.5 mm² (solid stranded wires)

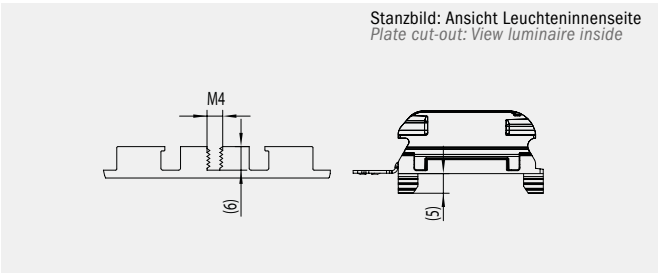
Leiter lösbar mittels Lösestift und durch Drehen und
Ziehen.
Detachment of wires with release pin and by
twisting and pulling.

Befestigungs- und Erdungsvarianten | Fixing and earthing variants

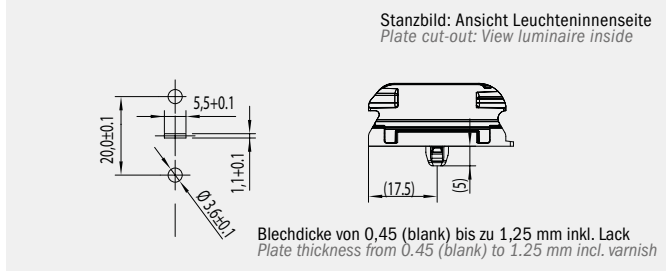
SLK X/5 OF Ohne Befestigungszapfen | Without fixing pins



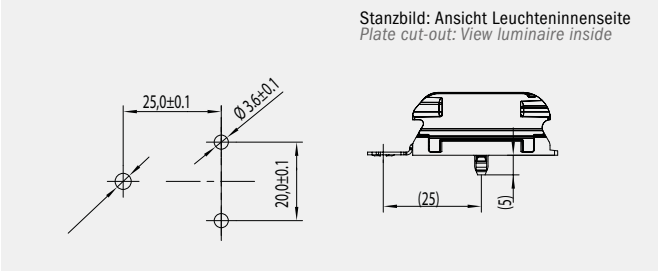
SLK X/5 ALP Befestigungsfuß für Aluminiumprofile | Fixing pin for aluminium profile



SLK X/5 E_PIEC Steckerde | Push-in-Earth-Contact



SLK X/5 Befestigungszapfen | Fixing pins



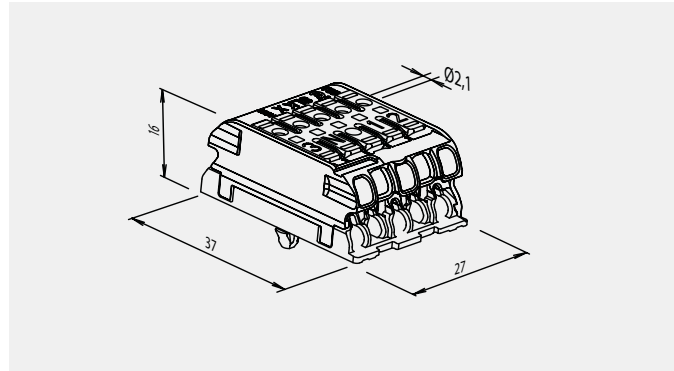
SLK X:
Alle Vorteile auf einen Blick

- Gleiches Lochbild wie SLK 5
- Kompakte Abmessungen
- Verschiedene Befestigungs- und Erdvarianten
- Passend für Zugentlastung SLK 7
- Auch als SKII Variante erhältlich

SLK X:
All advantages at a glance

- Same cutout as SLK 5
- Compact dimensions
- Different fixing and earthing variants
- Suitable for strain relief SLK 7
- Also available as SKII variant

Zubehör: Seite 55 - 59 | Accessories: Page 55 - 59
Weitere technische Daten ab Seite 95 | Further technical data from page 95 onwards



Technische Daten SLK X			IEC Ratings		UL Ratings	
IEC60998-1			IEC60998-1		UL 1059	
Nennspannung	450 V		Nominal voltage	450 V	UL Ratings	UL 1059
Nennstrom	24 A		Nominal current	24 A		300 V
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 - 2,5 mm² starre Leiter, starre mehrdrähtige Leiter, flexible Leiter; Leiter lösbar mittels Schraubenzieher / Drücker		Clamping range upper terminals	0.5 - 2.5 mm² solid wires, rigid stranded wires, flexible wires; detachment of wire with screw driver / push button		
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 - 2,5 mm² starre Leiter, 1,5 - 2,5 mm² starre mehrdrähtige Leiter; Leiter lösbar mittels Lösestift / Drehen & Ziehen		Clamping range lower terminals	0.5 - 2.5 mm² solid wires, 1.5 - 2.5 mm² rigid stranded wires; detachment of wire with release pin / twist'n pull		
Abisolierlänge	9 - 10 mm		Wire stripping length	9 - 10 mm		
Max. Umgebungstemperatur	T85		Max. ambient temperature	T85		
Material	Gehäuse und Drücker Kontaktteile Deckel	PC weiss Kupfer verzinkt PC transparent	Material	Terminal housing & push buttons Contact parts Cover	PC white Tinned copper PC transparent	

SLK X	Polzahl Number of poles	E ..	OF	Bedruckung Printing	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK X	5	E-PIEC		3 N E 1 2	88168801	500	15,2	E
SLK X	5	E-SCHR		3 N E 1 2	88168802	500	15,8	E
SLK X	5	E-SCHR	OF	3 N E 1 2	88168804	500	15,7	E
SLK X	5		OF	3 N E 1 2	88168805	500	15,1	E
SLK X	5	E-PIEC		L N E DA+ DA-	88168806	500	15,2	E
SLK X	5	E-SCHR	OF	L N E DA+ DA-	88168807	500	15,7	E
SLK X	5	E-SCHR		L N E DA+ DA-	88168808	500	15,7	E
SLK X	5			3 N E 1 2	88168809	500	15	E
SLK X	5			L N E DA+ DA-	88168810	500	15	E
SLK X	5	E-SCHR	ALP	L N E DA+ DA-	88168811	500	15,7	E
SLK X	5	E-SCHR	ALP	3 N E 1 2	88168812	500	15,7	E
SLK X	5	E-SCHRCU		L N E DA+ DA-	88168815	500	15,8	E



Prüfzeichen | Approvals



*ausgenommen E-SCHR | except E-SCHR

Typenschlüssel

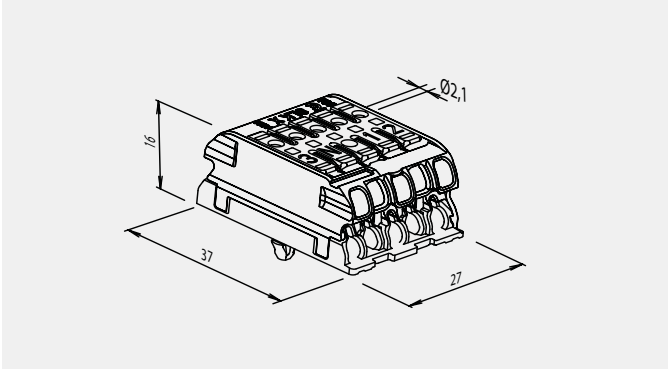
SLK X	Schraubenlose Klemmleiste
E ..	Zusatzbezeichnung für Erdvariante
E-PIEC	Steckerde
E-SCHR	Schrauberde Stahl
E-SCHRCU	Schrauberde Kupfer
OF	Ausführung ohne Befestigungsfuß
ALP	Ausführung mit Befestigungsfuß für Aluminiumprofile
leer	Ausführung mit Befestigungsfuß

Code index

SLK X	Screwless connector
E ..	Additional code for earth-tag
E-PIEC	Push-in earth contact
E-SCHR	Screw earth tag steel
E-SCHRCU	Screw earth tag copper
OF	Variation without fixing pin
ALP	Version with fixing pin for aluminium profiles
empty	Version with fixing pin

SLK X SKII

Mit verstärkter Isolierung für Schutzklasse II Anwendungen
With reinforced insulation for protection class II applications



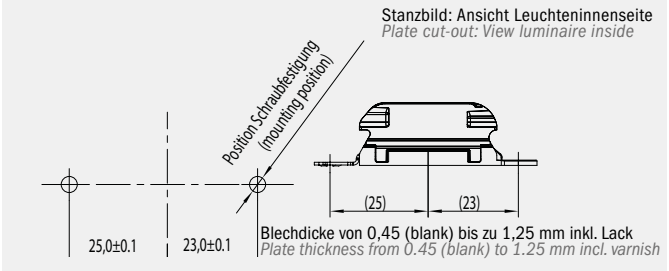
	Technische Daten		IEC Ratings	Ratings
	IEC60598		IEC60598	UL 1059
Nennspannung	300 V	Nominal voltage	450 V	300 V
Nennstrom	24 A	Nominal current	24 A	
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² starre Leiter, starre mehrdrähtige Leiter, flexible Leiter; Leiter lösbar mittels Schraubenzieher / Drücker	Clamping range upper terminals	0,5 – 2,5 mm² solid wires, rigid stranded wires, flexible wires; detachment of wire with screw driver / push button	AWG 10 - 20
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² starre Leiter, 1,5 – 2,5 mm² starre mehrdrähtige Leiter Leiter lösbar mittels Lösestift / Drehen & Ziehen	Clamping range lower terminals	0,5 – 2,5 mm² solid wires, 1,5 – 2,5 mm² rigid stranded wires; detachment of wire with release pin / twist'n pull	
Abisolierlänge	9 – 10 mm	Wire stripping length	9 – 10 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T85	Max. ambient temperature	T85	
Material	Gehäuse PA 66 beige Drücker PC weiß Kontaktteile Kupfer verzinkt	Material	Terminal housing & push buttons PC white Contact parts Tinned copper	

 Zubehör: Seite 55 - 59 | Accessories: Page 55 - 59
Weitere technische Daten ab Seite 95 | Further technical data from page 95 onwards

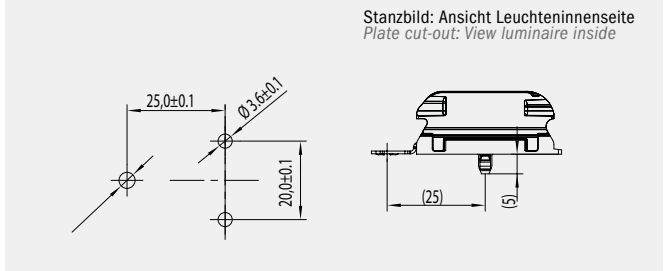
SLK X	Polzahl Number of poles	E ..	OF	Bedruckung Printing	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK X	5		OF	1 2 3 4 5	88168816	500	14,6	E
SLK X	5			1 2 3 4 5	88168817	500	15,8	E

Befestigungs- und Erdungsvarianten | Fixing and earthing variants

SLK X/5 OF Ohne Befestigungszapfen | Without fixing pins



SLK X/5 Befestigungszapfen | Fixing pins



Prüfzeichen | Approvals  geplant | planned

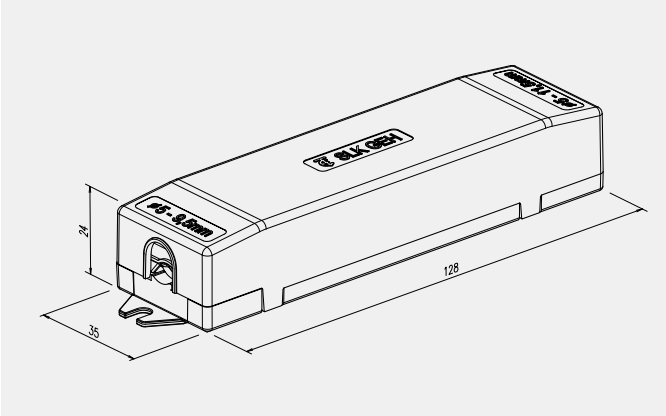
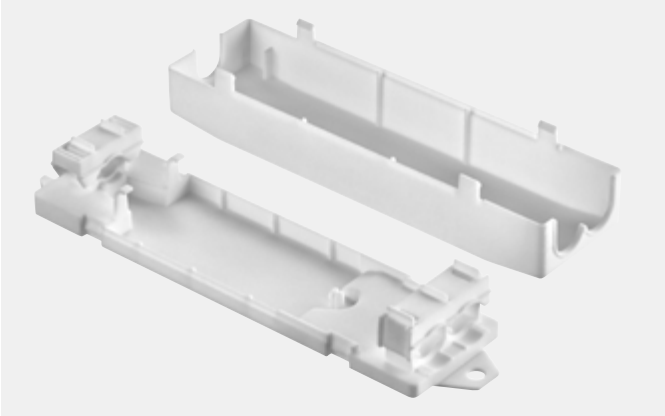
Typenschlüssel

SLK X	Schraubenlose Klemmleiste
E ..	Zusatzbezeichnung für Erdvariante
OF	Ausführung ohne Befestigungsfuß
leer	Ausführung mit Befestigungsfuß

Code index

SLK X	Screwless connector
E ..	Additional code for earth-tag
OF	Variation without fixing pin
empty	Version with fixing pin

SLK GEH

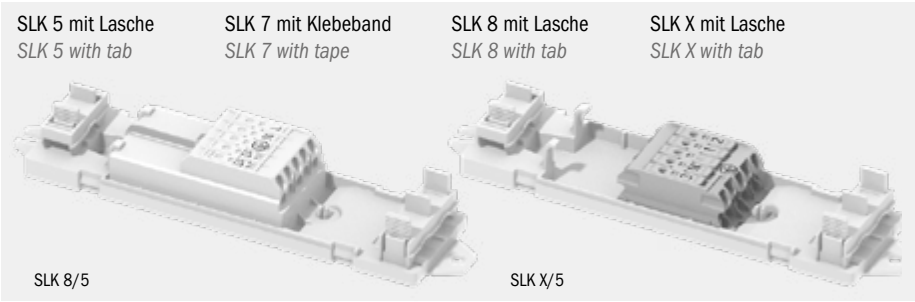


Material	Technische Daten	Material	Ratings
Max. Umgebungstemperatur	PC weiß	Max. ambient temperature	PC white
Zugentlastung - Installationsseite für	T 85	Strain relief - installation side for	T 85
Kabeldurchmesser	2x Ø 5-11,5mm	wire diameter	2x Ø 5-11.5mm
Zugentlastung - Lampenseite für	1x Ø 5-9,5mm	Strain relief- luminaire side for	1x Ø 5-9.5mm
Kabeldurchmesser		wire diameter	

SLK GEH	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK GEH	88168838	60	40	392 x 292 x 250

Geeignet für unsere SLK Klemmen

Suitable for our SLK connectors



2-fache Zugentlastung - Installationsseite

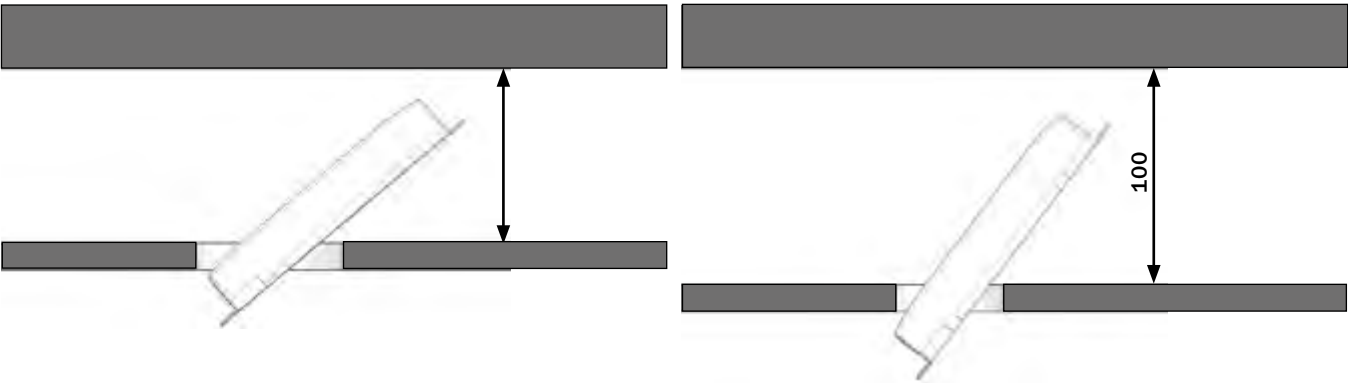
Dual strain relief - installation side



Ausschnitt für abgehängte Decken | Cutout for suspended ceilings

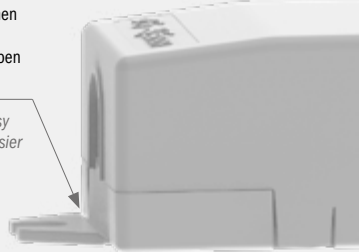
Bohrung mit Durchmesser 68mm | Hole with a diameter of 68mm

Bohrung mit Durchmesser 50mm | Hole with a diameter of 50 mm

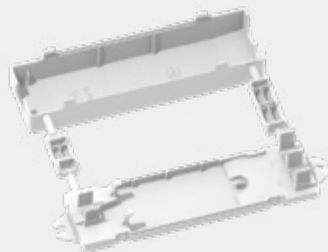


Sollbruchstelle an den seitlichen Laschen für einfaches Abbrechen - reduzierte Gesamtlänge für erleichtertes Einschieben in die Deckenöffnungen.

Break-off point on the side tabs for easy removal - reduced overall length for easier insertion into ceiling openings



Lieferung erfolgt im Gitterrahmen
Delivered in a grid frame



MICROCON SMD PURE

Miniaturisierte SMD Klemme ohne Kunststoffgehäuse
Miniaturised SMD connector without plastic housing

Anschluss für vertikale, rückseitige Kontaktierung
Terminal for backside vertical connection

Öffnung für das Lösen der Leiter von oben mittels Lösestift Art. 88167884
Opening for the release of wires from the top with release pin art. 88167884

„Pick and place“ Bereich Ø 2,5 mm
“Pick and place” area Ø 2.5 mm

Bauhöhe 2,5 mm
Height 2.5 mm

Anschluss für horizontale Kontaktierung
Terminal for horizontal connection

Leiter lösbar mittels Lösestift Art. Nr. 88168407
Wires releasable with release art. no. 88168407

Leiter lösbar durch Drehen und Ziehen
Wires releasable by twisting and pulling



MICROCON SMD PURE
Bedienungsanleitung
User manual



MICROCON SMD PURE
Video auf YouTube
Video on YouTube

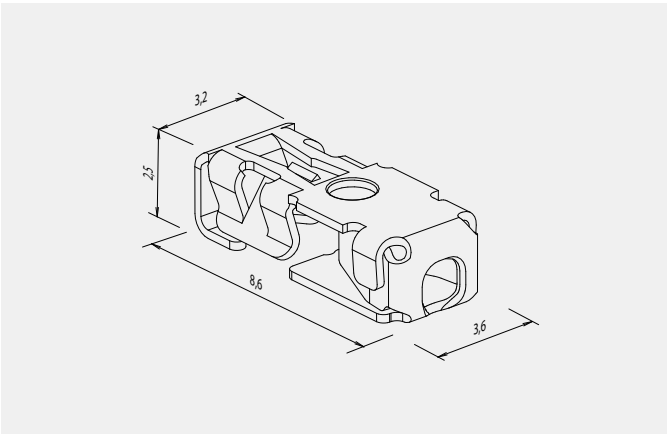
MICROCON SMD PURE:
Alle Vorteile auf einen Blick

- Nur 2,5 mm Bauhöhe
- Kein Kunststoffgehäuse
- Horizontal oder vertikal von der Leiterplattenrückseite her kontaktierbar
- Leiter einfach mittels Stift lösbar
- Lieferung in gegurteter Ausführung für automatische Bestückung
- OVE Reg. Nr. 163-001

MICROCON SMD PURE:
All advantages at a glance

- A height of just 2.5 mm
- No plastic housing
- Horizontal or vertical connection from the backside of the PCB
- Wires easily releasable with release pin
- Tape-on-reel packaging
- OVE Reg. Nr. 163-001

MICROCON SMD PURE



	Technische Daten
Nennspannung	320 V*
Nennstrom	4 A
Klemmbereich horizontal	0,2 – 0,5 mm ² eindrähtige Leiter 0,5 mm ² flexible Leiter
Klemmbereich vertikal	0,5 mm ² eindrähtige Leiter
Abisolierlänge horizontal	8 – 9 mm
Abisolierlänge vertikal	min. 3 mm (abhängig von der Einbausituation)
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C
Untere Grenztemperatur (LLT)	– 40 °C
Max. Umgebungstemperatur	T85
Material	Kupferlegierung verzinkt
Schutzart	IP00

* Kriech- und Luftstrecken sind durch den Einbau sicherzustellen.

	IEC Ratings	UL Ratings
Nominal voltage	320 V*	600 V
Nominal current	4 A	4 A
Clamping range horizontal	0.2 – 0.5 mm ² solid wires 0.5 flexible wires	AWG 24 – 18 (SOL) AWG 20 (STR)
Clamping range vertical	0.5 mm ² solid wires	AWG 20 (SOL)
Wire stripping length horizontal	8 – 9 mm	
Wire stripping length vertical	min. 3 mm (depending on the mounting situation)	
Upper limit temperature (ULT)	105 °C	
Lower limit temperature (LLT)	– 40 °C	
Max. ambient temperature	T85	
Material	Tinned copper alloy	
Protection class	IP00	

* Creepage and clearance distances have to be maintained in the mounting process.

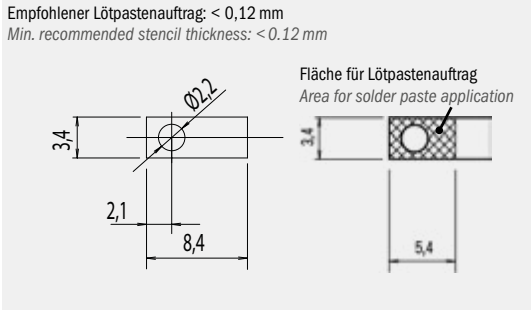
Zubehör: Seite 55 - 59
Accessories: Page 55- 59

MICROCON	Polzahl Number of poles	Art. Nummer Art. number	VPE Rolle / Stk. Coil packing / pcs.	VPE Karton / Rollen Box packing / coils	Netto-Gewicht Stk. in g Net weight pc. in g	Kart. Type Box type
MICROCON SMD PURE	1	88168284	2.800	10	0,16	Y
MICROCON SMD PURE SINGLE COIL	1	88168447	2.800	1	0,16	X

Verpackung: Blistergurt auf Rollen
Packing: Taped on reel



Leiterplatten Lötbild | PCB-Layout



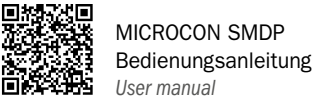
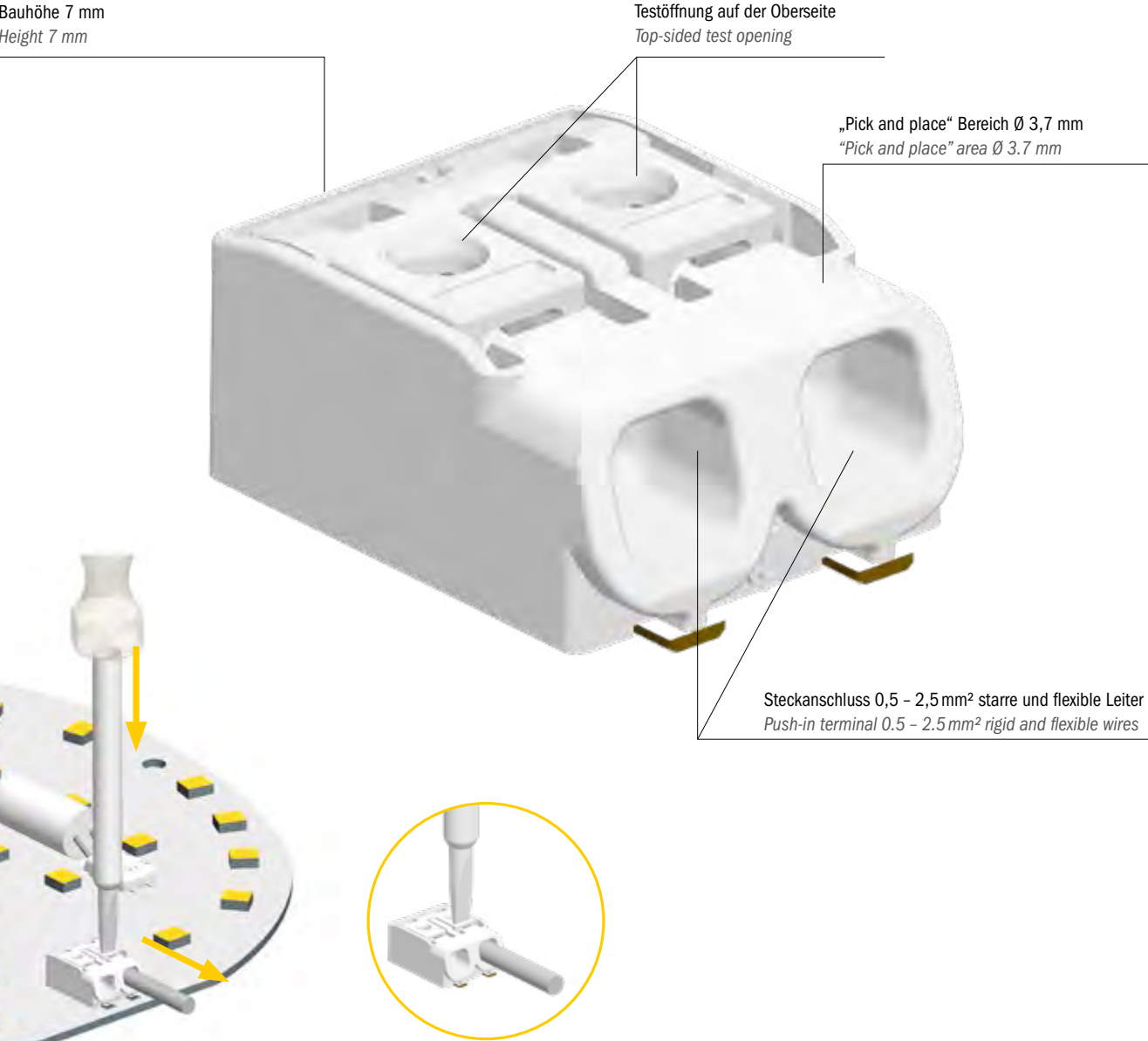
Prüfzeichen | Approvals OVE Reg. Nr. 163-001 | 

Typenschlüssel
MICROCON SMD PURE Miniaturisierte SMD Klemme ohne Kunststoffgehäuse

Code index
MICROCON SMD PURE Miniaturised SMD connector without plastic housing

MICROCON SMDP

Printklemme mit Steckanschluss für die direkte Versorgung elektronischer Baugruppen in der Leuchte mit Netzspannung
PCB connector with push-in terminal for direct mains voltage supply to electronic PCBs within a lighting system



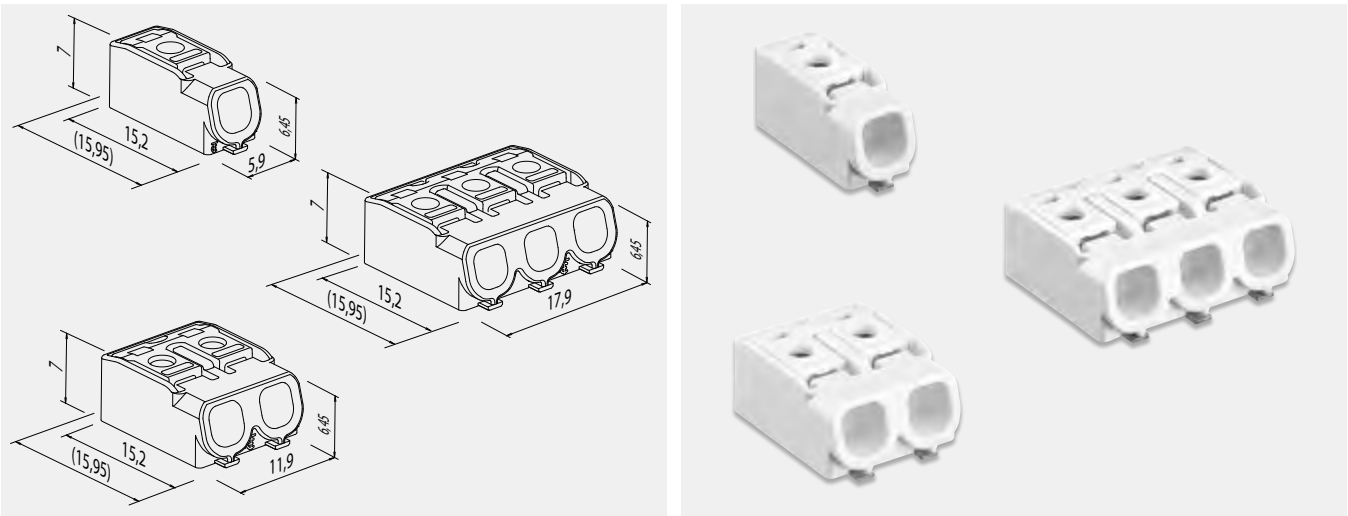
MICROCON SMDP: Alle Vorteile auf einen Blick

- Klemmbereich 0,5 – 2,5 mm²
- Für starre und flexible Leiter
- Leiter einfach mit Drücker lösbar
- Für manuelle und automatische Verdrahtung
- Intern gebrückte Variante verfügbar
- Testöffnung auf der Oberseite
- Bedruckung verfügbar
- Lieferung in gegurteter Ausführung für automatische Bestückung

MICROCON SMDP: All advantages at a glance

- Clamping range 0.5 – 2.5 mm²
- For solid and flexible wires
- Wires easily detachable with push-button
- For manual and automatic wiring
- Internally connected version available
- Top sided test opening provided
- Marking available
- Tape-on-reel packaging

MICROCON SMDP

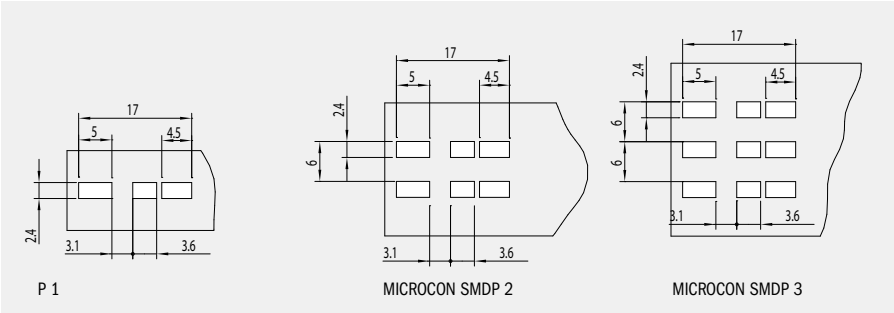


Nennspannung	Technische Daten		Nominal voltage	IEC Ratings		UL Ratings
	1POL, 2C	500 V		1POL, 2C	500 V	
Nennstrom	2POL, 3POL	400 V	Nominal current	2POL, 3POL	400 V	600 V
Klemmbereich	16 A		Clamping range	16 A		320 V
	0,5 – 2,5 mm² starre und flexible Leiter			0.5 – 2.5 mm² solid and flexible wires		CU 16 A / CU 6 A
Abisolierlänge	9 – 10 mm		Wire stripping length	9 – 10 mm		CU, AWG 14 (SOL/STR)
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C		Upper limit temperature (ULT)	105 °C		CU, AWG 20 (SOL/STR)
Untere Grenztemperatur (LLT)	– 40 °C		Lower limit temperature (LLT)	– 40 °C		
Max. Umgebungstemperatur	T85		Max. ambient temperature	T85		
Bewegungsstoßspannung (U _{imp})	2,5 kV		Impulse withstand voltage (U _{imp})	2.5 kV		

MICROCON SMDP	Polzahl Number of poles	Art. Nummer Art. number	VPE Rolle / Stk. Coil packing / pcs.	VPE Karton / Rollen Box packing / coils	Netto-Gewicht Stk. in g Net weight pc. in g	Kart. Type Box type
MICROCON SMDP	1P	88168171	720	10	0,9	Y
MICROCON SMDP	2P	88168172	376	10	1,7	Y
MICROCON SMDP	3P	88168173	250	10	2,6	Y
MICROCON SMDP	2C	88168174	376	10	1,8	Y

Verpackung: Blistergurt auf Rollen
Packing: Taped on reel

Leiterplatten Lötbild | PCB-Layout



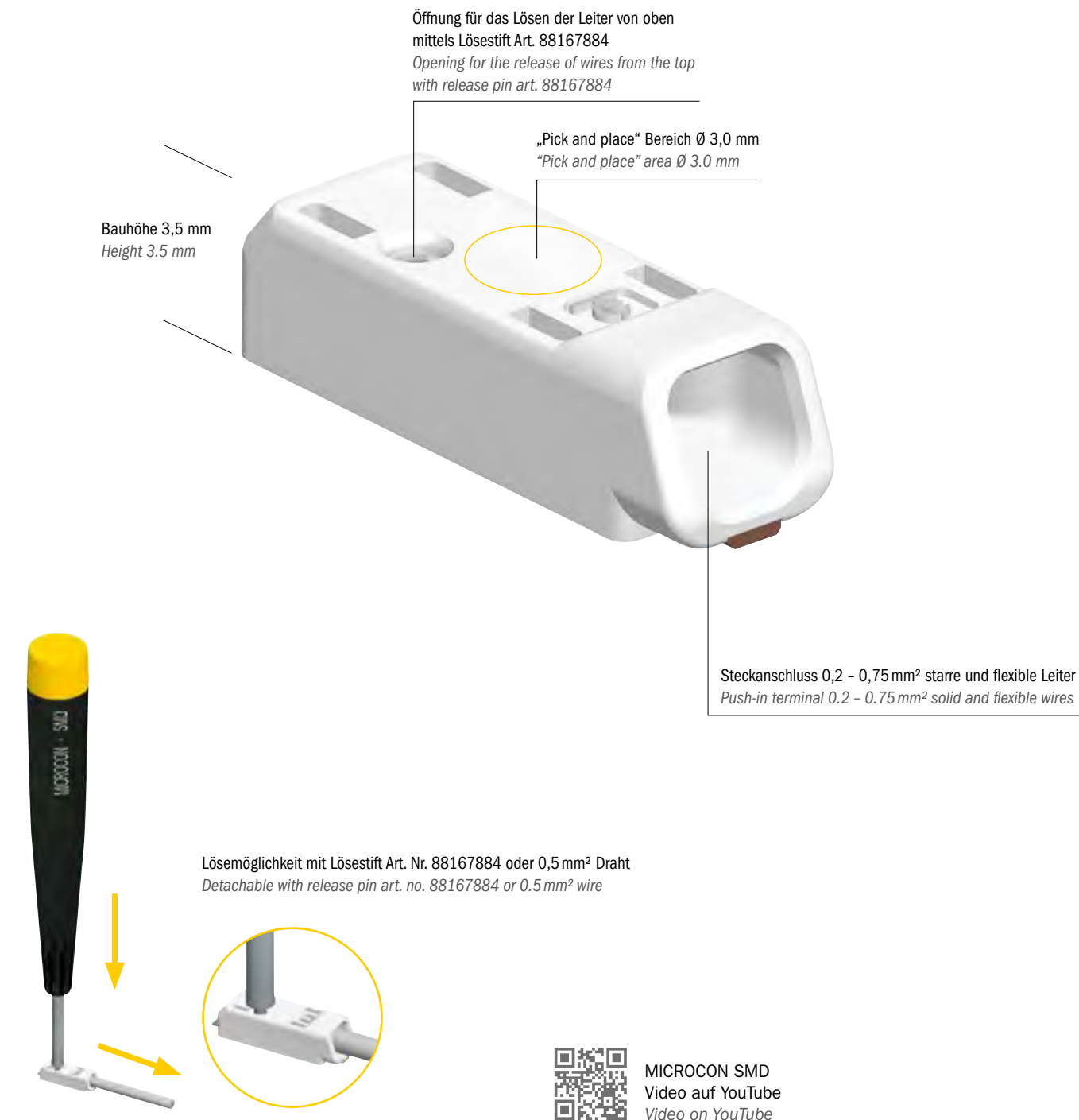
Prüfzeichen | Approvals

Typenschlüssel	
MICROCON SMDP	Printklemme in SMD Ausführung
P	Netzklemme
XP	Anzahl Pole
2C	Intern gebrückte Variante

Code index	
MICROCON SMDP	PCB connector with push-in terminal, low profile
P	Mains connector
XP	Number of poles
2C	Internally connected version

MICROCON SMD

Printklemme mit Steckanschluss in SMD-Ausführung mit geringer Bauhöhe
PCB connector with push-in terminal SMD with lowest height



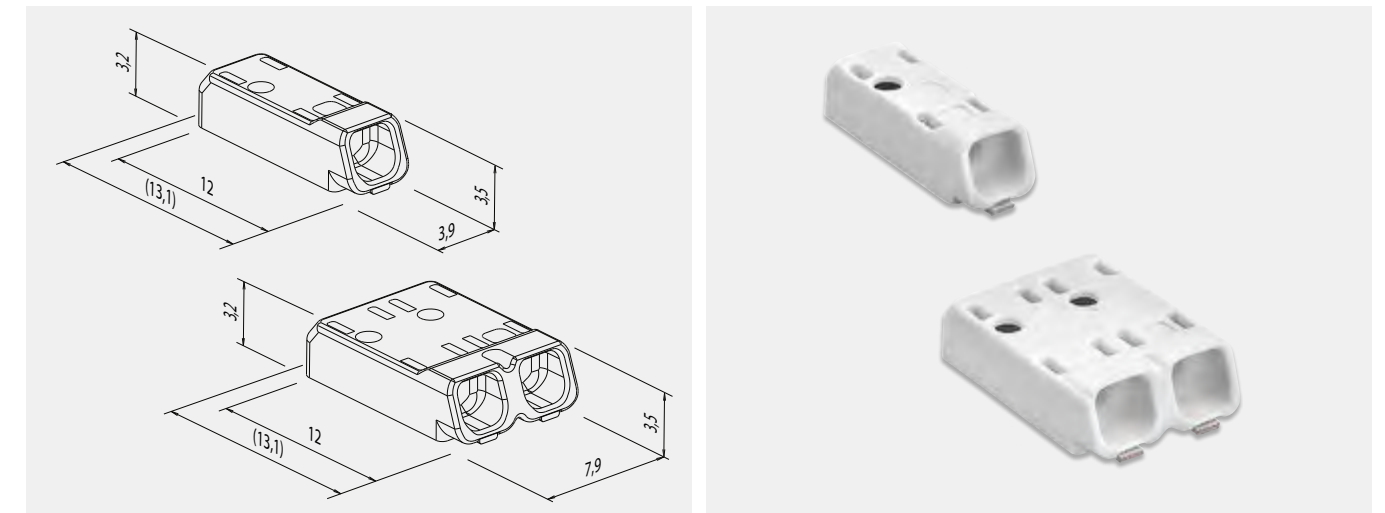
MICROCON SMD: Alle Vorteile auf einen Blick

- Klemmbereich 0,2 – 0,75 mm²
- Für starre und flexible Leiter
- Leiter mittels Stift oder durch Drehen und Ziehen lösbar
- Für manuelle und automatische Verdrahtung
- Bauhöhe 3,5 mm
- Lieferung in gegurteter Ausführung für automatische Bestückung

MICROCON SMD: All advantages at a glance

- Clamping range 0.2 – 0.75 mm²
- For solid and flexible wires
- Wires easily detachable with release pin or by twisting and pulling
- For manual and automatic wiring
- Height 3.5 mm
- Tape-on-reel packaging

MICROCON SMD



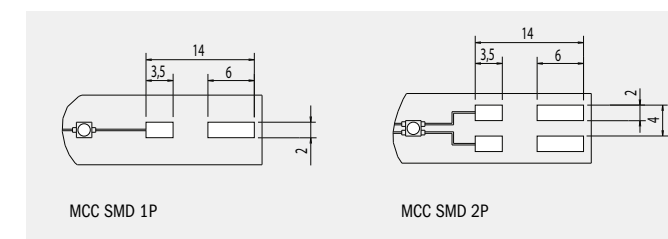
Technische Daten		IEC Ratings		UL Ratings	
Nennspannung	1POL 600 V	Nominal voltage	1POL 600 V	600 V	
nach EN 60598-1	2POL 320 V	according to EN 60598-1	2POL 320 V	320 V	
Nennstrom	6 A	Nominal current	6 A	CU, AWG 20 – 18 (SOL/STR): 6 A	
Klemmbereich	0,2 – 0,75 mm² starre und flexible Leiter	Clamping range	0.2 – 0.75 mm² solid and flexible wires	CU, AWG 22 (SOL/STR): 5 A CU, AWG 24 (SOL/STR): 4 A	
Abisolierlänge	8 – 9 mm	Wire stripping length	8 – 9 mm		
Obere Grenztemperatur (ULT)	150 °C	Upper limit temperature (ULT)	150 °C		
Untere Grenztemperatur (LLT)	–40 °C	Lower limit temperature (LLT)	–40 °C		
Max. Umgebungstemperatur	T105	Max. ambient temperature	T105		
Bewegungsstoßspannung (U _{imp})	4 kV	Impulse withstand voltage (U _{imp})	4 kV		

* Kriech- und Luftstrecken sind durch den Einbau sicherzustellen.

* Creepage and clearance distances have to be maintained in the mounting process.

 **Zubehör:** Seite 55 - 59 | **Accessories:** Page 55 - 59
Weitere technische Daten ab Seite 95 | **Further technical data from page 95 onwards**

MICROCON SMD	Polzahl <i>Number of poles</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	VPE Rolle / Stk. <i>Coil packing / pcs.</i>	VPE Karton / Rollen <i>Box packing / coils</i>	Netto-Gewicht Stk. in g <i>Net weight pc. in g</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
MICROCON SMD	1P	88167880	2000	10	0,3	Y
MICROCON SMD	2P	88167881	1500	10	0,5	Y
MICROCON SMD 1P (SINGLECOIL)	1P	88168037	2000	1	0,3	X
MICROCON SMD 2P (SINGLECOIL)	2P	88168038	1500	1	0,5	X

Leiterplatten Lötbild | *PCB-Layout*Prüfzeichen | Approvals  

Typenschlüssel

MICROCON SMD Printklemme in SMD Ausführung

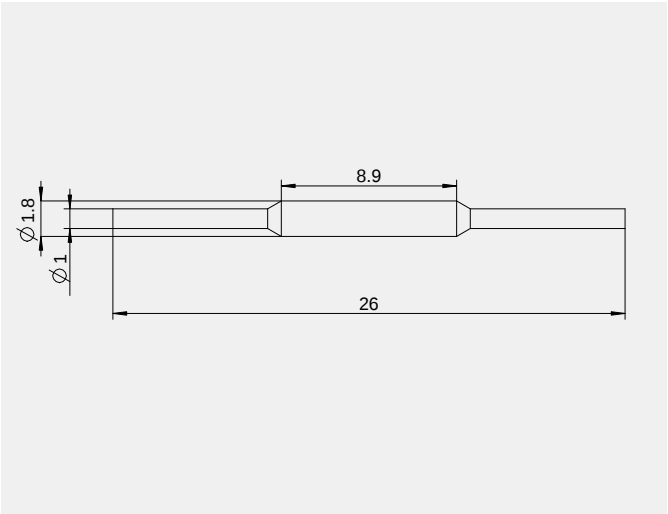
Code index

MICROCON SMD *PCB connector SMD*



MICROCON SMD B2B

Leiterplattenverbinder
Board-to-board connector

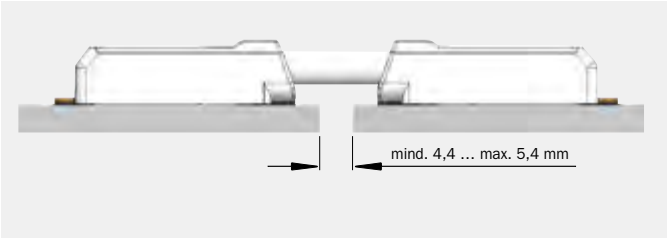


	Technische Daten			IEC Ratings	
Nennspannung	600 V			600 V	
Nennstrom	6 A			6 A	
Schutzart	IP 00			IP 00	
Material	Isolierteil	PA 66 weiß		Terminal housing	PA 66 white
	Kontaktstift	Kupfer vetzinnnt		Contact pin	Tinned copper

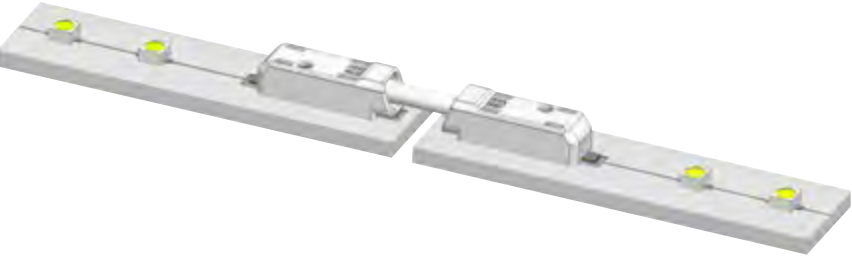
Zubehör: Seite 56 - 59
Accessories: Page 56 - 59

MICROCON SMD B2B	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g
MICROCON SMD B2B	88168242	1500	0,2

Mindestabstand | Minimum distance



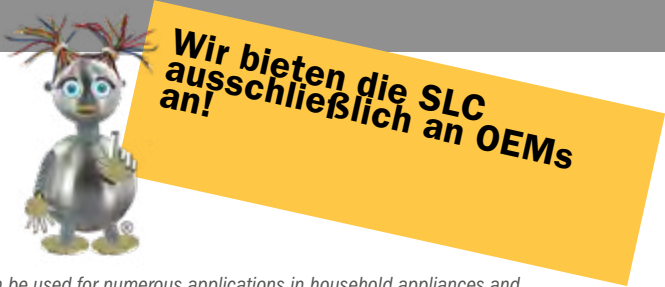
Anwendungsbeispiel | Application example



Typenschlüssel		Code index	
MICROCON SMD	Passend für MICROCON SMD	MICROCON SMD	Suitable for MICROCON SMD
B2B	Board-to-board Verbinder	B2B	Board-to-board connector
PA	Polyamid	PA	Polyamide

SLC..

Schraubenlose Hebelklemme
Screwless Lever Connector

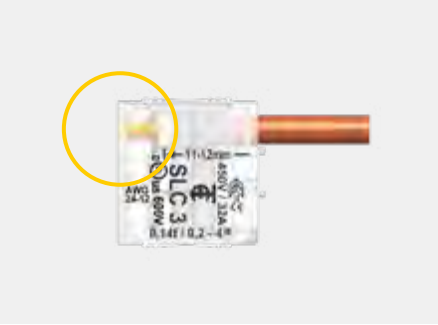


Die SLC eignet sich für zahlreiche Anwendungen im Bereich Haushaltsgeräte und Leuchten. Der Trend geht in all diesen Anwendungsfällen in Richtung Stecktechnologie für alle Leiterarten (eindrähtig, mehrdrähtig und flexibel). Die Leiter sind komfortabel werkzeuglos steck- und lösbar.

The SLC can be used for numerous applications in household appliances and luminaires. There is a tendency towards push-in technology for all types of wires (solid, rigid stranded and flexible). Wires can easily be connected and detached without the use of tools.



Prüfung | Testing



Kontrollfenster für korrekt abisolierte und eingesteckte Leiter | Control window for correctly skinned and pushed-in wires



Messung Abisolierlänge | Gauge wire stripping length



Bei flexiblen Leitern Lösehebel komplett öffnen / schließen
For flexible wires open / close the release lever completely



Für eindrähtige Leiter ist es nicht notwendig, den Hebel vor dem Einstecken des Leiters zu öffnen
For solid wires it is not necessary to open the lever before pushing in the wire



Anwendungsbeispiel: SLC verdrahtet in SLK GEHÄUSE (88168838)
Application example: SLC pre-wired in SLK housing (88168838)

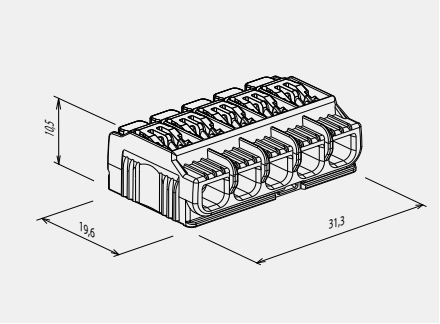
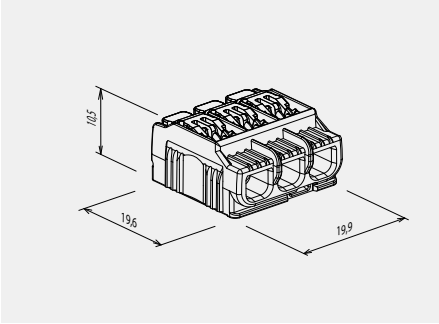
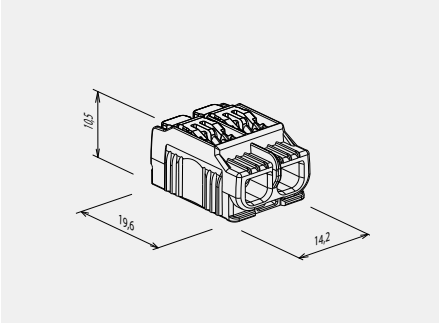
SLC: Alle Vorteile auf einen Blick

- Klemmbereich: 0,14 mm² – 4 mm² (flexible Leiter)
0,2 mm² - 4 mm² (eindrähtige & starre Leiter)
- Zeitsparend: Eindrähtige Leiter ohne Öffnen der Lösehebel einsteckbar.
- Erhöhte Sicherheit bei der Montage: Sichtfenster zur Kontrolle der Klemmstelle. Intelligentes Design verhindert versehentliches Lösen der Leiter.
- Mehrere Drahtquerschnitte in einer Klemme vereinbar.
- Hohe Abzugskräfte

SLC: All advantages at a glance

- Clamping range: 0.14 mm² – 4 mm² (flexible wires)
0.2 mm² - 4 mm² (solid & rigid stranded wires)
- Time saving: Solid wires can be inserted without opening the release lever.
- A number of wire cross sections can be combined in one terminal.
- Increased safety during installation: Inspection window for checking the clamping point. Smart lever design prevents accidental wire release.
- High pull-out forces

SLC



Nennspannung	Technische Daten		IEC Ratings	UL Ratings
Nennstrom	450 V		450 V	600 V
Klemmbereich	32 A		32 A	
	0,14 mm ² – 4 mm ² (f)		0.14 mm ² – 4 mm ² (f)	AWG 24 – 12
	0,2 mm ² - 4 mm ² (s,r)		0.2 mm ² - 4 mm ² (s,r)	
Abisolierlänge	11 - 12 mm		Wire stripping length	
Max. Umgebungstemperatur	T85		11 - 12 mm	T105
			Max. ambient temperature	
Prüföffnung	Phasenprüfer (max. Ø 2 mm)		Test opening	
Material	Gehäuse PC		Phase tester (max. Ø 2 mm)	
	Deckel PC		Terminal housing	PC
	Kontaktteile Kupfer verzinkt		Terminal cover	PC
			Contact parts	Tinned copper

Weitere technische Daten ab Seite 95
Further technical data from page 95 onwards

SLC	Anzahl der Anschlüsse Number of terminals	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SLC	2	88168711	4000	2,4	0
SLC	3	88168712	2500	3,4	0
SLC	5	88168713	1500	5,6	0

Prüfzeichen | Approval

Typenschlüssel
SLC Schraublose Hebelklemme

Code index
SLC Screwless lever connector

LBK System

Bei der Entwicklung unseres LBK Lichtbandsystems legen wir ein besonderes Augenmerk auf die Anforderungen der Endkunden und verbinden diese mit unserer Erfahrung. Das Resultat: ein breit gefächertes Produktprogramm, das für jeden Einsatzzweck die optimale Lösung beinhaltet. Von der Einspeisung bis hin zum Leuchtenträger – wir sind ein ganzheitlicher Systemanbieter.

In developing our LBK continuous row lighting system we pay particular attention to the requirements of end customers and link them to our experience. The result is a broad product range that includes ideal solutions for every possible application. We are the complete system supplier – with everything from power feed to luminaire connection.

LBK: Alle Vorteile auf einen Blick



- Fixe oder fliegende Montage auswählbar
- Verschiedene Polvarianten und Erdungsmöglichkeiten
- Phasenwahl am Stecker
- Farbcodierung
- Axialverbinder vertikal steckbar
- Geringste Breite bei LBK 1 System: 27 mm
- Geringste Breite bei LBK 2 System: 48 mm
- Geringste Bauhöhe im gesteckten Zustand bei LBK 1 System: 25,5 mm
- Geringste Bauhöhe im gesteckten Zustand bei LBK 2 System: 23,5 mm

LBK: All advantages at a glance



- Fixed or flying mounting selectable
- Different numbers of poles and grounding possibilities
- Phase selection on the plug
- Colour-coded plugs
- Axial connector plugable in vertical direction
- Lowest width with LBK 1 system: 27 mm
- Lowest width with LBK 2 system: 48 mm
- Lowest total height of the connected system with LBK 1: 25.5 mm
- Lowest total height of the connected system with LBK 2: 23.5 mm



Referenzen | References



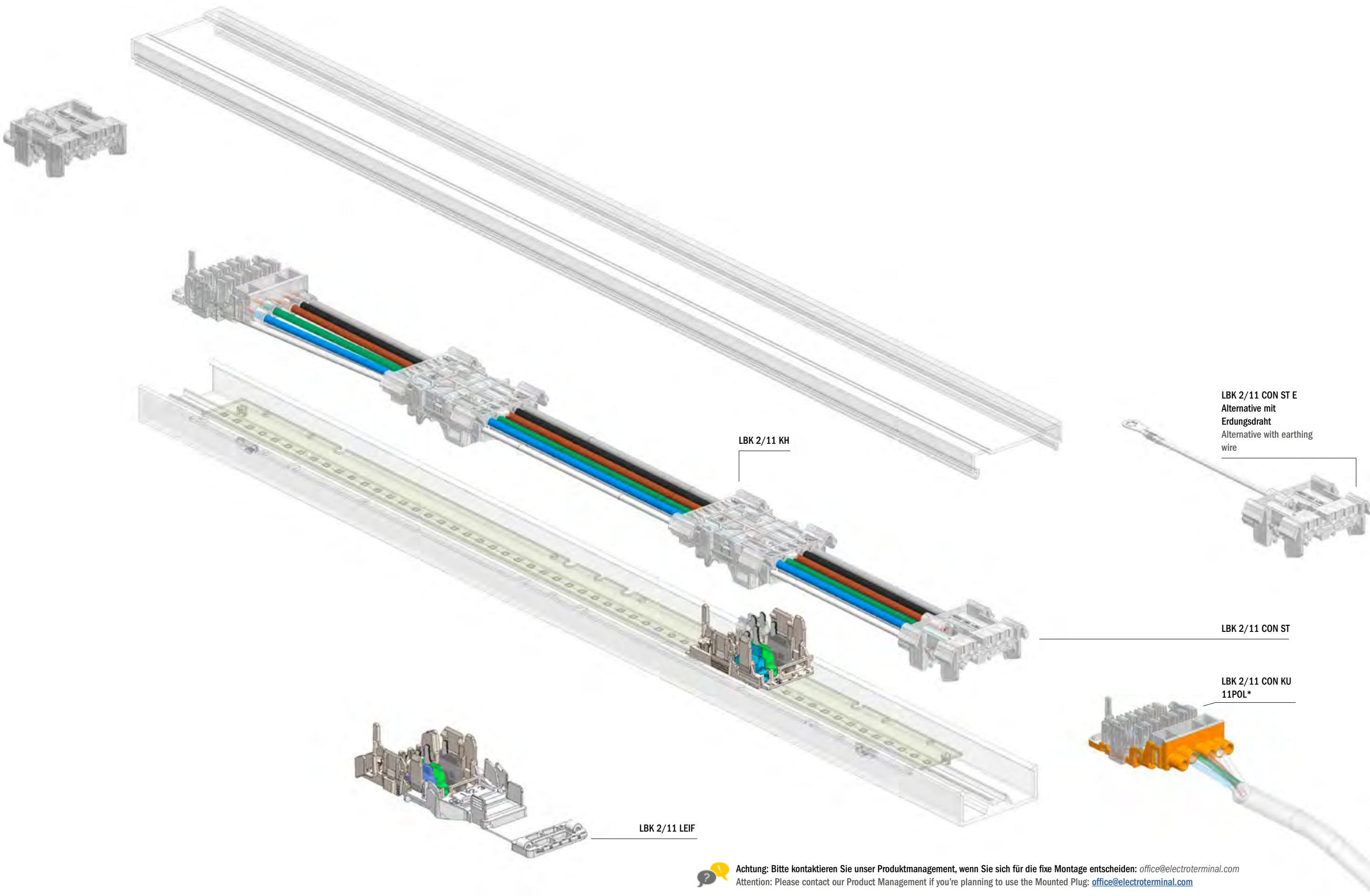
Zumtobel



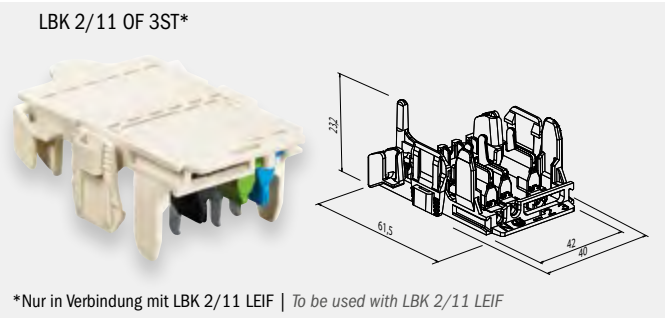
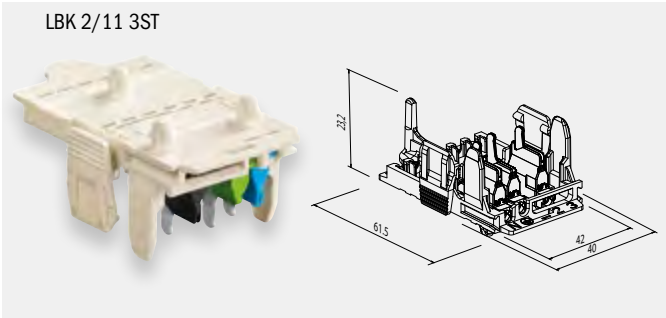
Thorn



Planlicht



LBK 2/11 ST



*Nur in Verbindung mit LBK 2/11 LEIF | To be used with LBK 2/11 LEIF

Technische Daten	
Nennspannung	400 V
Nennstrom	2 A
Klemmbereich	0,5 mm² eindrähtige Leiter
Abisolierlänge	8 – 9 mm
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C
Material	Isolierteil PA 66 / PC
	Kontaktteil Kupferlegierung verzinkt

IEC Ratings	
Nominal voltage	400 V
Nominal current	2 A
Clamping range	0.5 mm² solid wires
Wire stripping length	8 – 9 mm
Upper limit temperature (ULT)	105 °C
Material	Terminal housing PA 66 / PC
	Contact part Tinned copper alloy

LBK	OF	E-PIEC	Anzahl Stecker Number of plugs	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
LBK 2/11 3ST		E-PIEC	3ST	88168385	150	11,5	320 × 215 × 290
LBK 2/11 5ST		E-PIEC	5ST	88168386	150	12,5	320 × 215 × 290
LBK 2/11 7ST		E-PIEC	7ST	88168387	150	13,5	320 × 215 × 290
LBK 2/11 9ST		E-PIEC	9ST	88168388	150	14,5	320 × 215 × 290
LBK 2/11 OF 3ST	OF		3ST	88168381	150	12	320 × 215 × 290
LBK 2/11 OF 5ST	OF		5ST	88168382	150	13	320 × 215 × 290
LBK 2/11 OF 7ST	OF		7ST	88168383	150	14	320 × 215 × 290
LBK 2/11 OF 9ST	OF		9ST	88168384	150	15	320 × 215 × 290

Weitere Typen auf Anfrage | Other types on request

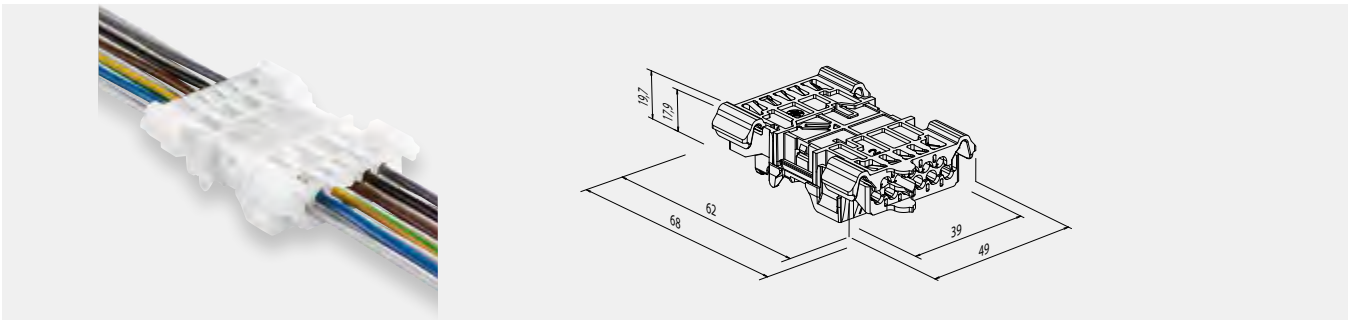
Typenschlüssel LBK 2/11 ST

LBK 2/11	Typenbezeichnung
OF	Ausführung ohne Befestigungsfuß
E-PIEC	Direkterdung auf Befestigungsblech
PA	Polyamid

Code index 2/11 ST

LBK 2/11	Type designation
OF	Version without fixing pin
E-PIEC	Direct earthing to mounting plate
PA	Polyamide

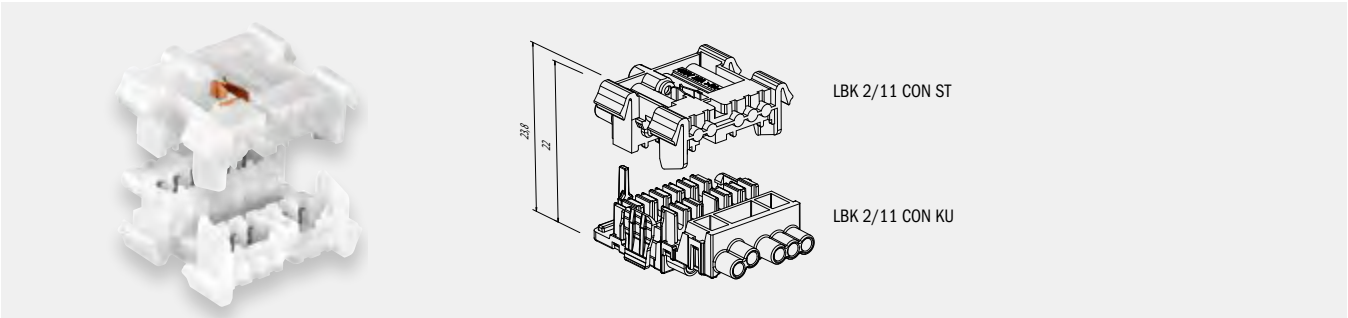
LBK 2/11 KH



Technische Daten	
Nennspannung	400 V
Isoliermaterial	PA 66 / PC
Der LBK 2/11 KH wird auf abgelängten Verdrahtungseinheiten konfektioniert geliefert.	

IEC Ratings	
Nominal voltage	400 V
Terminal housing	PA 66 / PC
The LBK 2/11 KH component will be delivered on cut-to-size looms.	

LBK 2/11 CON



Technische Daten	
Nennspannung	400 V
Nennstrom	2,5 mm²: 16 A 1,5 mm²: 5 × 16 A und 6 × 10 A
Klemmbereich	1,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter
Abisolierlänge	15 – 16 mm
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C
Material	Isolierteil PA 66 / PC Kontaktteil Kupferlegierung verzinkt, Edelstahl

IEC Ratings	
Nominal voltage	400 V
Nominal current	2.5 mm²: 16 A 1.5 mm²: 5 × 16 A and 6 × 10 A
Clamping range	1.5 – 2.5 mm² solid wires
Wire stripping length	15 – 16 mm
Upper limit temperature (ULT)	105 °C
Material	Terminal housing PA 66 / PC Contact part Tinned copper alloy, stainless steel

Zubehör: Seite 55 - 59
Accessories: Page 55 - 59

LBK	CON	KU / ST	Polzahl Number of poles	Erdungslasche Earth tag	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
LBK 2/11	CON	KU	11POL		88168413	400	22	380 × 280 × 260
LBK 2/11	CON	KU	5POL		88168416	400	16	380 × 280 × 260
LBK 2/11	CON	KU	7POL		88168415	400	18	380 × 280 × 260
LBK 2/11	CON	KU	9POL		88168414	400	20	380 × 280 × 260
LBK 2/11	CON	ST	11POL		88168417	400	10,2	300 × 250 × 300
LBK 2/11	CON	ST	11POL	E	88168419	400	14	300 × 250 × 300

Technische Änderungen vorbehalten. Montageanleitungen beachten. | Subject to change without notice. Please note user manuals.

Prüfzeichen | Approvals



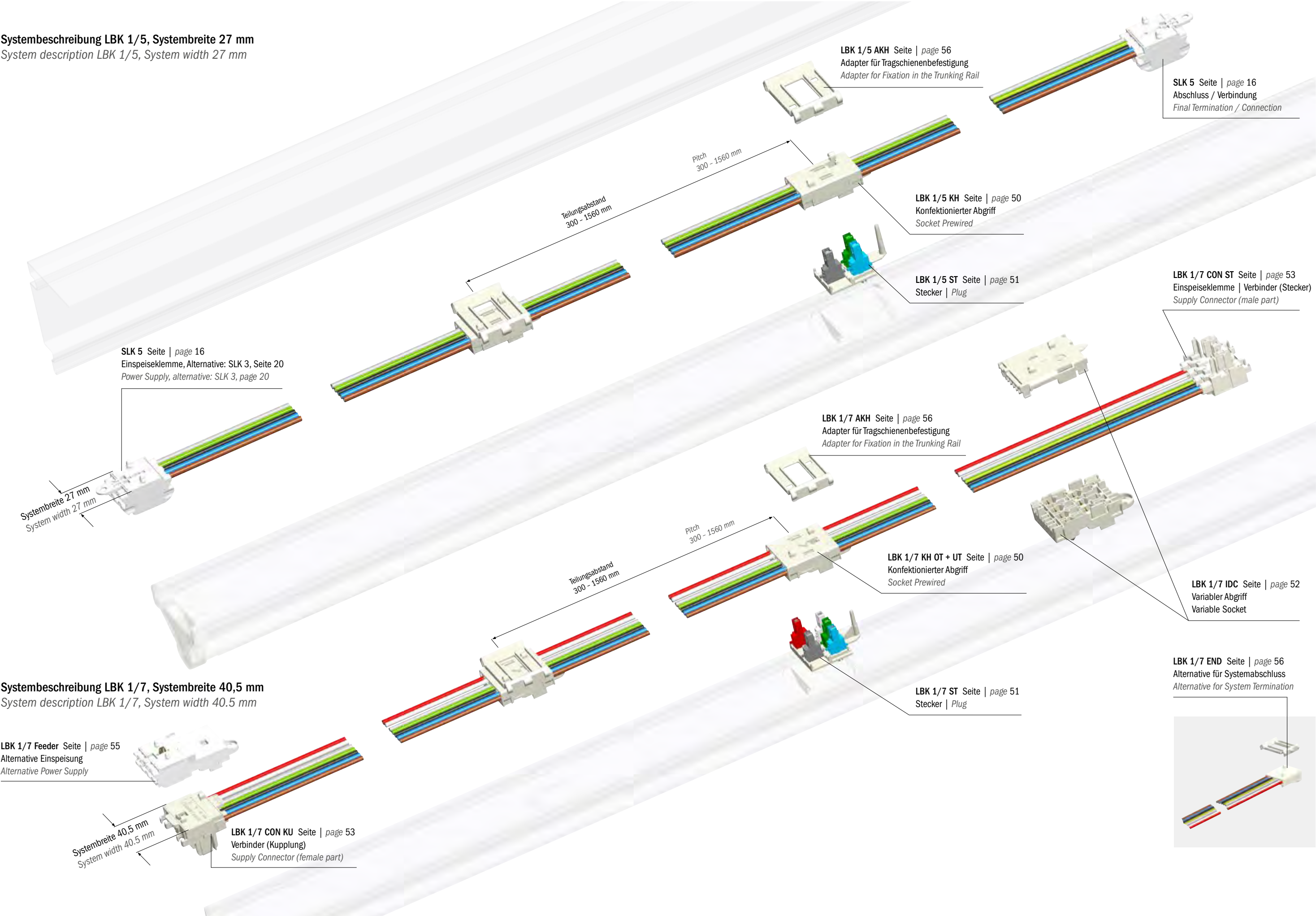
Typenschlüssel LBK 2/11 CON

LBK 2/11	Typenbezeichnung
CON	Axialverbinder
KU	Kupplung
ST	Stecker
E	Variante mit Erdungslasche
PA	Polyamid

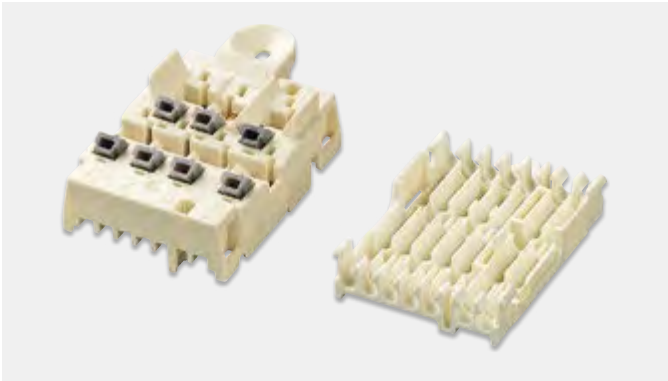
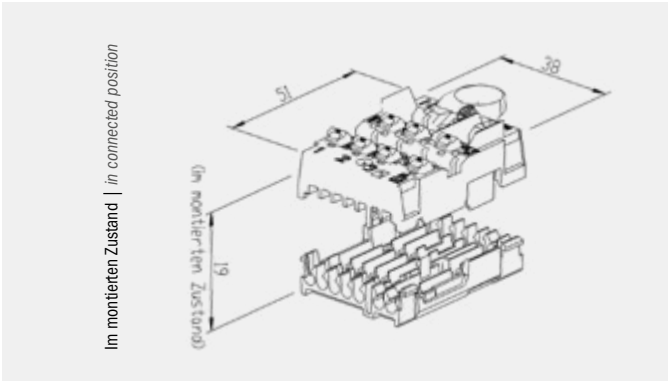
Code index LBK 2/11 CON

LBK 2/11	Type designation
CON	Axial connector
KU	Female part
ST	Male part
E	Variation with earth tag
PA	Polyamide

Systembeschreibung LBK 1/5, Systembreite 27 mm
System description LBK 1/5, System width 27 mm



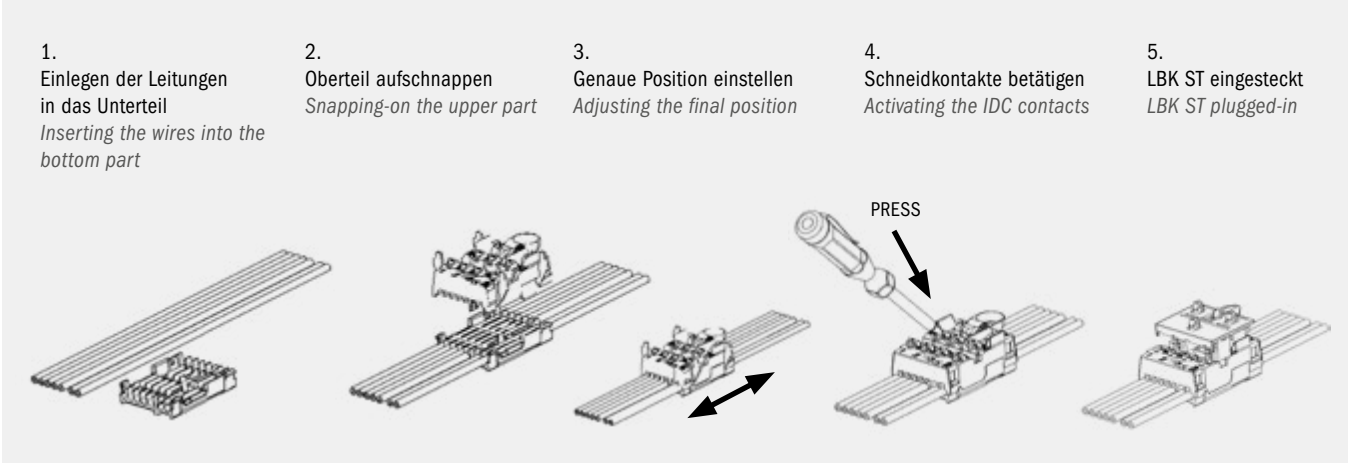
LBK 1/7 IDC



Nennspannung		Technische Daten		Nominal voltage		IEC Ratings	
Nennstrom Steckverbindung		400 V		400 V		400 V	
Klemmbereich		10 A (geeignet für alle LBK Stecker von Electro Terminal)		Nominal current plug-in connection		10 A (suitable for all LBK plugs made by Electro Terminal)	
		1,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter (Schneidkontaktierung nicht lösbar)		Clamping range		1.5 – 2.5 mm² solid wires (IDC contact not releasable)	
Obere Grenztemperatur (ULT)		105 °C		Upper limit temperature (ULT)		105 °C	
Untere Grenztemperatur (LLT)		-20 °C		Lower limit temperature (LLT)		-20 °C	
Material		Gehäuse	PA 66 beige	Material		Terminal housing	PA 66 beige
		Kontaktteile	Bronze			Contact parts	bronze
Zertifiziert nach		EN 61984		Complies with		EN 61984	

LBK 1	Polzahl Number of poles	IDC	OT UT	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht per Rolle / kg Weight per loom wiring / kg	Kart. Type Box type
LBK 1	7	IDC	OT	88167266	450	15	F
LBK 1	7	IDC	UT	88167267	450	8	F

Montage | Assembly



Prüfzeichen | Approvals

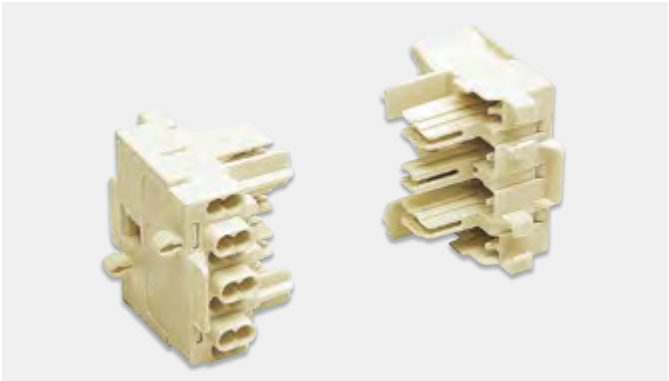
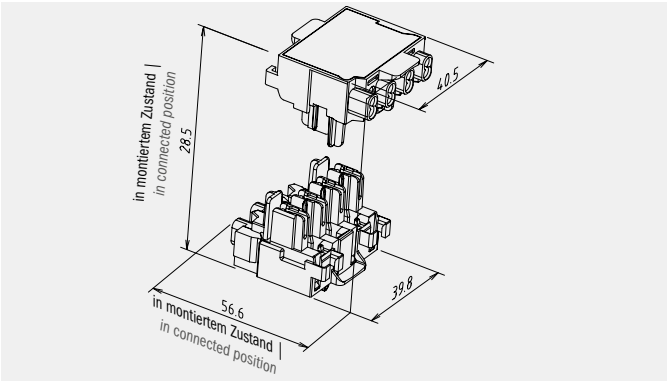


Typenschlüssel		Code index	
LBK1/7	Komponente für 7-poliges Lichtbandsystem	LBK1/7	Component for 7pole continuous row lighting system
IDC	Ausführung mit Schneidkontakt	IDC	Variation with insulation displacement contact
OT	Oberteil	OT	Cover
UT	Unterteil	UT	Base
PA	Polyamid	PA	Polyamide

LBK 1/7 CON

Axialverbinder für Lichtbänder

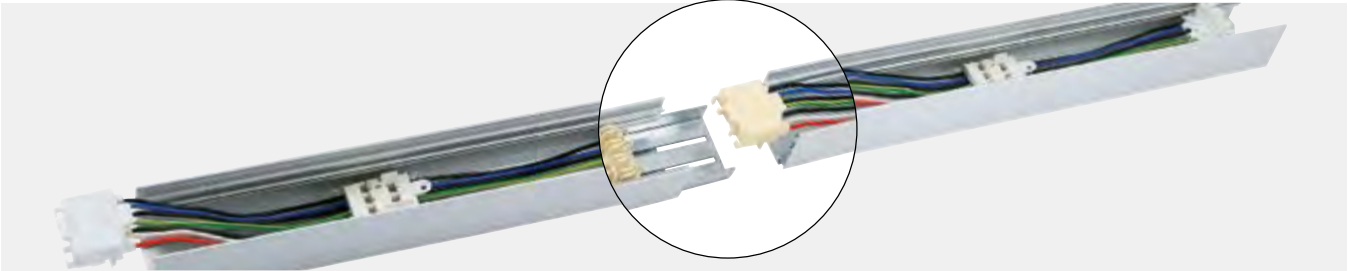
Axial connector for continous row lighting systems



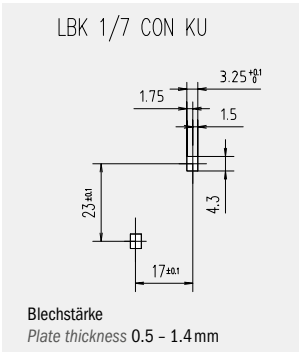
Nennspannung		Technische Daten		Nominal voltage		IEC Ratings	
Nennstrom		400 V		400 V		400 V	
Klemmbereich		16 A		Nominal current		16 A	
Abisolierlänge		2 × 0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter		Clamping range		2 × 0.5 – 2.5 mm² solid wires	
Obere Grenztemperatur (ULT)		12 – 13 mm		Wire stripping length		12 – 13 mm	
Untere Grenztemperatur (LLT)		105 °C		Upper limit temperature (ULT)		105 °C	
Material		-20 °C		Lower limit temperature (LLT)		-20 °C	
		Isolierteil	PA 66	Material		Terminal housing	PA 66
		Kontaktteile	Messing verzinnt			Contact parts	Tinned brass

LBK 1	Polzahl Number of poles	CON	KU ST	OF	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
LBK 1	7	CON	KU		88716212	400	25	B
LBK 1	7	CON	ST	OF	88716187	400	25	B

Anwendungsbeispiele | Application examples



Lochbild | Cutout

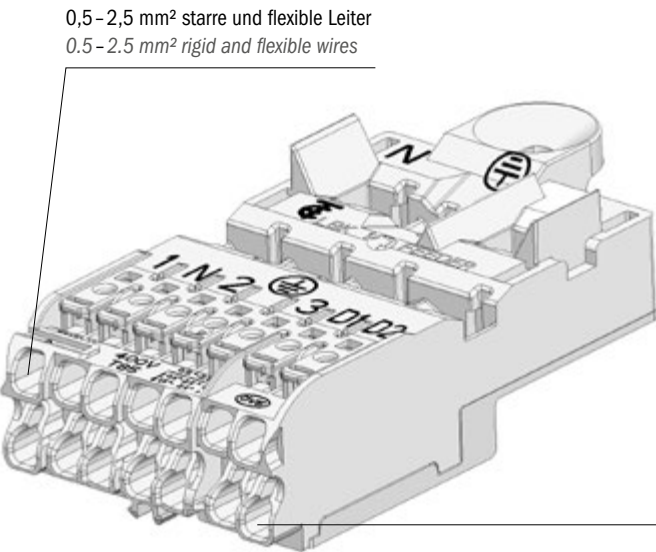


Prüfzeichen | Approvals



Typenschlüssel		Code index	
LBK1	Komponente für Lichtbandsystem	LBK1	Component for continuous row lighting system
CON	Axialverbinder	CON	Axial connector
KU	Kupplung	KU	Female part
ST	Stecker	ST	Male part
OF	Ausführung ohne Befestigungsfuß	OF	Variation without fixing pin
PA	Polyamid	PA	Polyamide

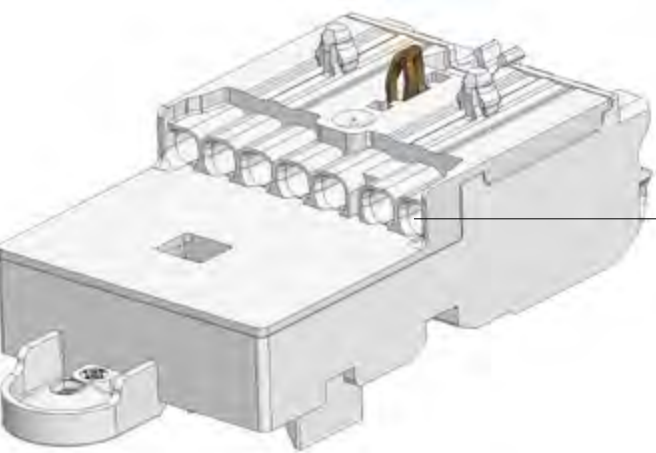
LBK 1/7 FEEDER



Lösen durch Drehen und Ziehen bzw. Lösestift SLK 5
Detachment of wires by twisting and pulling or with release pin SLK 5

0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter, s
0.5 – 2.5 mm² solid wires, s

1,5 – 2,5 mm² mehrdrähtige, starre Leiter, r
1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires, r



Anschlüsse für Durchgangsverdrahtung
Terminals for loom wiring

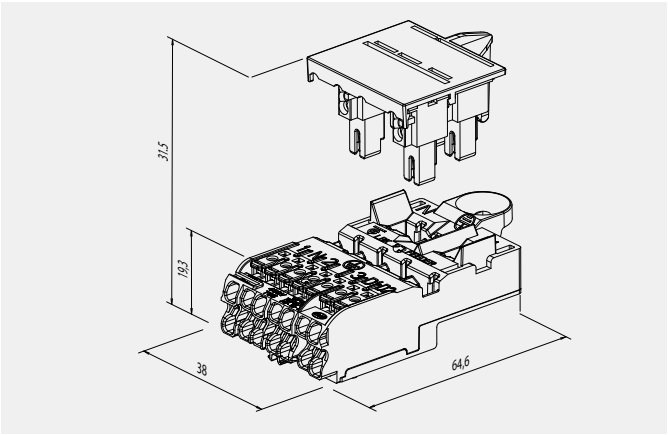
Lösen durch Drehen und Ziehen
Detachment of wires by twisting and pulling

0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter, s
0.5 – 2.5 mm² solid wires, s

1,5 – 2,5 mm² mehrdrähtige, starre Leiter, r
1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires, r

LBK 1/7 FEEDER

Kabelhalter mit Direkteinspeisung für LBK Lichtbandsysteme
Socket with integrated power supply terminals for LBK continuous row lighting systems

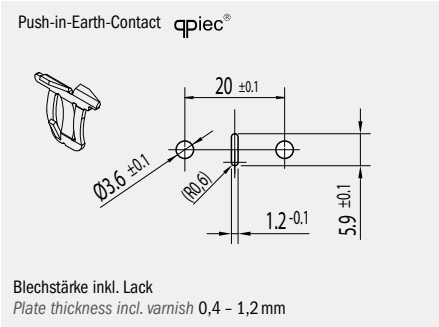


Technische Daten		IEC Ratings	
Nennspannung	400 V	Nominal voltage	400 V
Nennstrom	Einspeisung und Durchführung 16 A	Nominal current	Power supply and looping 16 A
Nennstrom Steckverbindung	10 A (geeignet für alle LBK 1 Stecker von Electro Terminal)	Nominal current plug-in connection	10 A (suitable for all LBK 1 plugs made by Electro Terminal)
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² starre und flexible Leiter Leiter lösbar mit Drücker	Clamping range upper terminals	0.5 – 2.5 mm² rigid and flexible wires detachment of wire with push-button
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter, 1,5 – 2,5 mm² starre mehrdrähtige Leiter, Leiter lösbar mit Lösestift Art. 88167884	Clamping range lower terminals	0.5 – 2.5 mm² solid wires, 1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires, detachment of wire with release pin
Abisolierlänge	9 – 10 mm	Wire stripping length	9 – 10 mm
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C	Upper limit temperature (ULT)	105 °C
Untere Grenztemperatur (LLT)	-20 °C	Lower limit temperature (LLT)	-20 °C
Material	Isolierteil PC weiß Kontaktteile Kupfer / Edelstahl	Material	Terminal housing PC white Contact parts Copper / stainless steel

Zubehör: Seite 55 - 59
Accessories: Page 55 - 59

LBK 1	Polzahl Number of poles	Feeder	Bedruckung Printing	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
LBK 1	7	FEEDER	1 N 2 E 3 D1 D2	88167858	200	37,2	B

Lochbild | Cutout



Prüfzeichen | Approvals

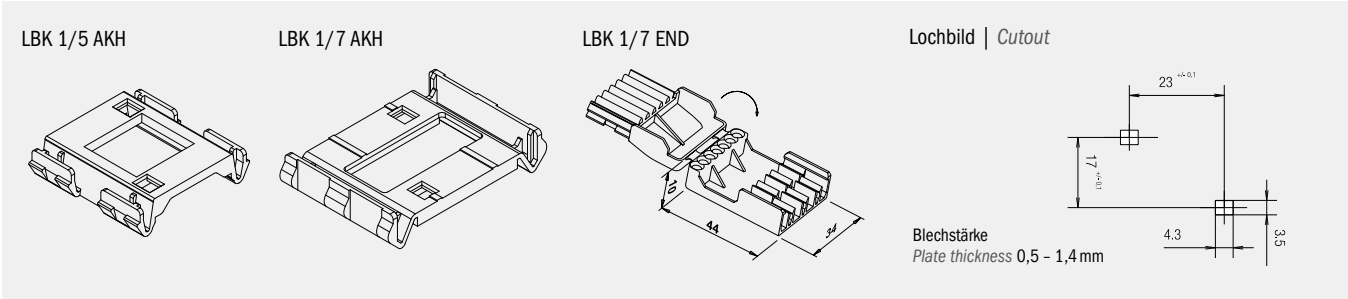


Typenschlüssel	
LBK 1	Komponente für Lichtbandsystem
FEEDER	Direkteinspeisung
PC	Polycarbonat

Code index	
LBK 1	Component for continuous row lighting system
FEEDER	Integrated power supply terminals
PC	Polycarbonate

LBK Zubehör | LBK Accessories

LBK Adapterplatte LBK AKH für Kabelhalter und Einspeiseklemmen
Endkappe LBK END passend für 5- und 7-Pol-Anwendungen
LBK adapter plate LBK AKH for sockets and supply connectors
LBK END usable for 5- and 7-pole applications



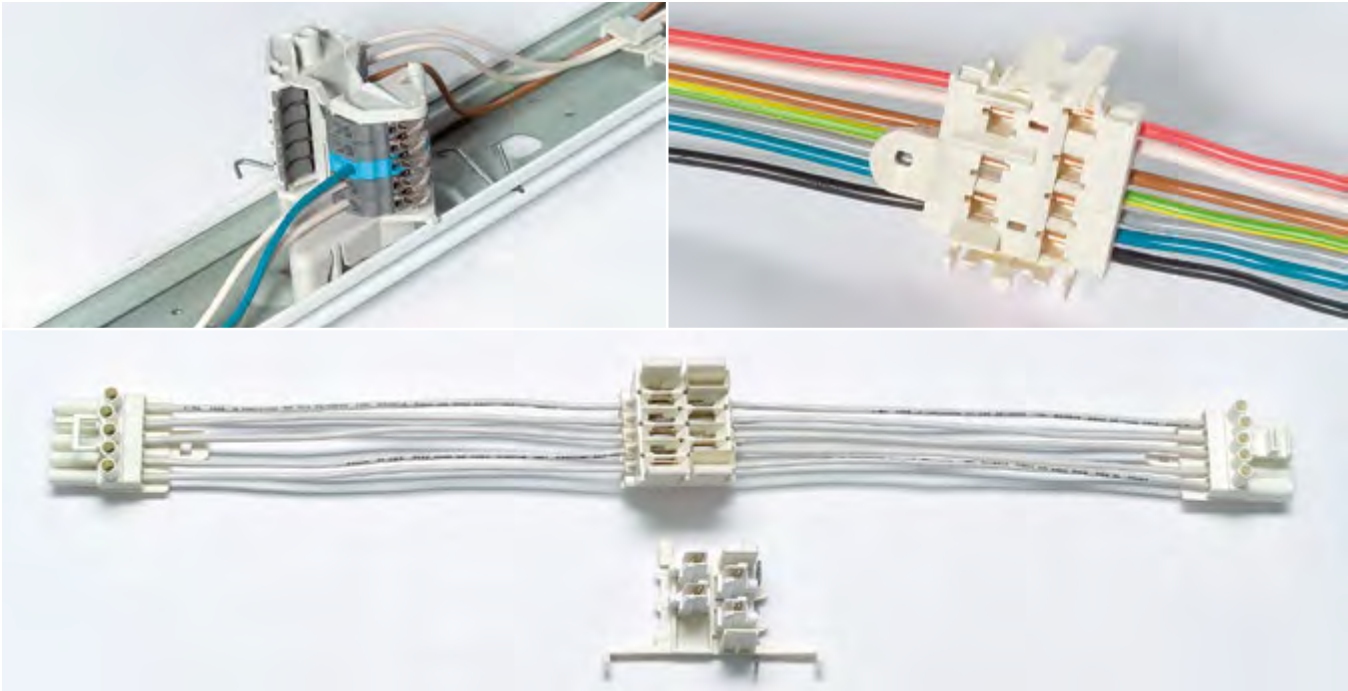
LBK 1	Polzahl Number of poles		Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type	Länge Length A in mm
LBK 1	7	END	88891700	350	8,1	F	44,0
LBK 1	5	AKH	08710447	10.000	2,0	K	33,0
LBK 1	7	AKH	08160957	6000	2,8	K	33,0

Einspeiseklemmen SLK 5 siehe Seite 16 | Terminal blocks SLK see pages 16

Typenschlüssel			Code index		
LBK1	Komponente für Lichtbandsystem		LBK1	Component for continuous row lighting system	
END	Endkappe		END	End cap	
AKH	Adapter		AKH	Adapter	

Kundenspezifische Lösungen

Für Lichtbandanwendungen, welche mit unserem Standardsystem nicht abgedeckt werden, bietet sich Electro Terminal auch als Entwicklungspartner für kundenspezifische Lösungen an. Im folgenden Bild sind einige Beispiele von kundenspezifischen Entwicklungen dargestellt:



Customised Solutions

For applications which are not covered by products from our standard range Electro Terminal offers to develop customised solutions.
On the picture below we present some examples of customised products:

Lösestift für SLK 5 und LBK 1/7 FEEDER | Release Pin for SLK 5 and LBK 1/7 FEEDER



Lösestift für leichtes Lösen der internen Leitungen auf der Geräteseite
Release pin for easy detachment of internal wiring

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
SLK 5 Loesestift	88167559	7,5	1

Lösestift für SLK 3 und SLK 3 LINECT | Release pin for SLK 3 and SLK 3 LINECT



Lösestift für leichtes Lösen der internen Leitungen auf der Geräteseite
Release pin for easy detachment of internal wiring

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
SLK 3 Loesestift	88706806	7,5	1

Lösestift für MICROCON und MICROCON SMD | Release pin for MICROCON and MICROCON SMD



Lösestift für leichtes Lösen der internen Leitungen auf der Geräteseite
Release pin for easy detachment of internal wiring

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
MICROCON SMD Loesestift	88167884	7,5	1

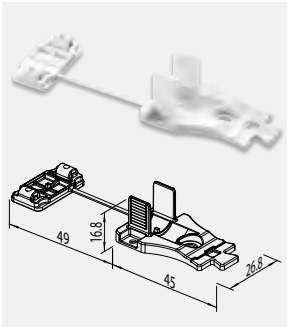
Lösestift für MICROCON SMD PURE | Release pin MICROCON SMD PURE



Lösestift für leichtes Lösen der internen Leitungen auf der Geräteseite
Release pin for easy detachment of internal wiring

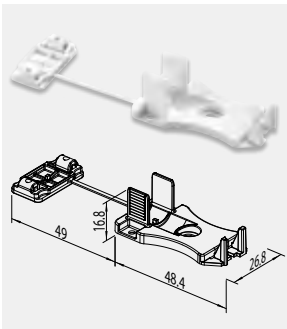
Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
MICROCON SMD PURE Loesestift	88168407	7,5	1

Befestigungsplatte mit Zugentlastung für SLK 5 und LBK 1/7 FEEDER
Mounting Plate with Strain Relief for SLK 5 and LBK 1/7 FEEDER



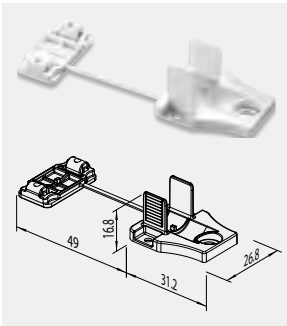
Material PC <i>Material PC</i>					
Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i>	Gewicht in g <i>Weight in g</i>	VPE/ Stk. <i>Packing/ pcs.</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
BFP+ZUG SLK 5 OF	88167608	Ø 5 – 12 mm	5,13	500	A
Lochbild <i>Cutout</i> Zusätzliche Schraublöcher <i>Optional screw holes</i> Schnappflüße Klemme SLK <i>Snap-in holes terminal block SLK</i> Schraubloch Zugentlastung <i>Screw hole strain relief</i> 21,5±0,1 18,35±0,1 25,65±0,1 Ø2,5 ±0 20±0,1 Blechstärke <i>Plate thickness:</i> 0,4 – 1,0mm					

Befestigungsplatte mit Zugentlastung für SLK 3 und SLK 3 LINECT
Mounting Plate with Strain Relief for SLK 3 and SLK 3 LINECT



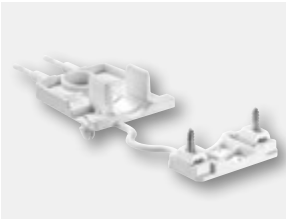
Material PC <i>Material PC</i>					
Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i>	Gewicht in g <i>Weight in g</i>	VPE/ Stk. <i>Packing/ pcs.</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
BFP+ZUG SLK 3 OF	88167536	Ø 5 – 12 mm	3,9	500	A
Lochbild <i>Cutout</i> Zusätzliche Schraublöcher <i>Optional screw holes</i> Schnappflüße Klemme SLK <i>Snap-in holes terminal block SLK</i> Schraubloch Zugentlastung <i>Screw hole strain relief</i> 21,5±0,1 18,35±0,1 25,65±0,1 Ø3,6±0,1 20±0,1 Blechstärke <i>Plate thickness:</i> 0,4 – 1,0mm					

Befestigungsplatte mit Zugentlastung | Mounting Plate with Strain Relief



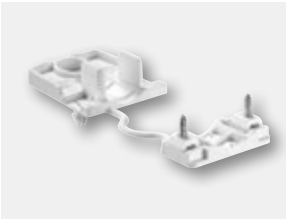
Material PC <i>Material PC</i>					
Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i>	Gewicht in g <i>Weight in g</i>	VPE/ Stk. <i>Packing/ pcs.</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
BFP+ZUG OF	88167546	Ø 5 – 12 mm	3,5	500	A
Lochbild <i>Cutout</i> Zusätzliche Schraublöcher <i>Optional screw holes</i> Schnappflüße Klemme SLK <i>Snap-in holes terminal block SLK</i> Schraubloch Zugentlastung <i>Screw hole strain relief</i> 21,5 ±0,1 18,35 ±0,1 25,65 ±0,1 Ø3,6 ±0,1 20 ±0,1 Blechstärke <i>Plate thickness:</i> 0,4 – 1,0mm					

Befestigungsplatte mit Zugentlastung SLK7 | Fixing plate with strain relief SLK 7



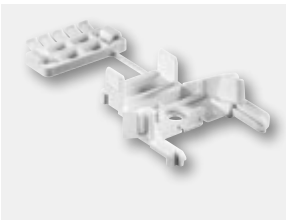
Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i>	Gewicht in g <i>Weight in g</i>	VPE/ Stk. <i>Packing/ pcs.</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
BFP+ZUG SLK 7	88168394	Ø 5,0 – 9,5 mm	4,3	500	A

Befestigungsplatte STAND ALONE | Fixing plate SLK 7 STAND ALONE



Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i>	Gewicht in g <i>Weight in g</i>	VPE/ Stk. <i>Packing/ pcs.</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
BFP+ZUG SLK 7 STAND ALONE	88168395	Ø 5,0 – 9,5 mm	4,1		J

LBK 2/11 LEIF | LBK 2/11 LEIF



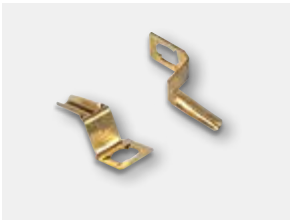
Bezeichnung <i>Description</i>	Art. Nummer <i>Art. number</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i>	Gewicht in g <i>Weight in g</i>	VPE/ Stk. <i>Packing/ pcs.</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
LBK 2/11 LEIF	88168389		6,5		E

B2B-Verbindung | B2B Connector



Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
MICROCON SMD B2B	88168242	0,2	1500	X

Erdzunge | Earth-tag



Material Messing; passend für EKL 1 + 2 mit Fuß 3,5 mm
Material brass; suitable for EKL 1 + 2 with raised base 3.5 mm

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
STT Erdzunge E EKL	08004050	0,4	20 000	X

Befestigungszapfen | Fixing Pin



Material Delrin | *Material Delrin*

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
SNAPBO 1	88476700	5000	F
passend für suitable for		Bleckstärke Plate thickness	
EKL 1BE F2, EKL 2E F2		0,5 – 2,2 mm	
EKL 2E F3, EKL 1BE F3,5, EKL 2E F3,5		0,5 – 1,0 mm	

Verbindungslasche | Terminal Bridge



Material Kupfer
Material copper

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	passend für suitable for	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
STT VL U Kado 2/5	08004143	EKL 1BE & EKL 2E	0,4	5000	X

Stanzteil SLK | Punching part SLK



Material Kupfer verzinkt, Stahl verzinkt
Material tinned copper, tinned steel

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
STT SLK 3	08003140	1,3	7500	E

Prüfadapter für SLK 7 | Testing device for SLK 7



Prüfadapter zum einfachen Prüfen der elektrischen Verbindung für die Electro Terminal SLK 7 Leuchtenanschlussklemme

Testing device for easy testing of the electrical connection for the Electro Terminal SLK 7 luminaire connection terminal

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
PRUEFADAPTER SLK 7/5	88168406	168	1

Einsatz SLK 5 für Prüfadapter SLK 7 | Insert SLK 5 for testing device for SLK 7



Einsatz SLK 5 für Prüfadapter SLK 7 (Art. Nr.: 88168406) zum einfachen Prüfen der elektrischen Verbindung für die Electro Terminal SLK 5 Leuchtenanschlussklemme

Insert SLK 5 für testing device SLK 7 (Art. no.: 88168406) for easy testing of the electrical connection for the Electro Terminal SLK 5 luminaire connection terminal

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
EINSATZ SLK 5/5 für Prüfadapter SLK 7/5	88168674	15	1

Prüfadapter für SLK 5 & SLK 7 | Testing device for SLK 5 & and SLK 7



Prüfadapter für SLK 5 & SLK 7 zum einfachen Prüfen der elektrischen Verbindung für die Electro Terminal SLK 5 & SLK 7 Leuchtenanschlussklemme

Testing device for SLK 5 & SLK 7 for easy testing of the electrical connection of the Electro Terminal SLK 5 & SLK 7 luminaire connection terminal

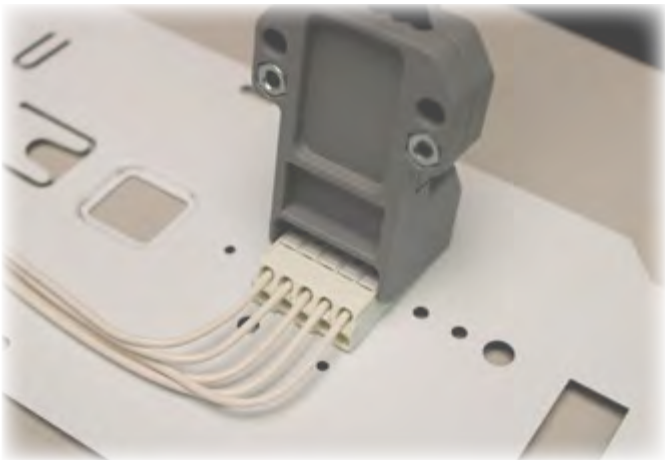
Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.
PRUEFADAPTER SLK 7/5 und Einsatz SLK 5/5	88168673	183	1



SLK 7/5 Prüfadapter | *SLK 7/5 testing device*
Bedienungsanleitung
User manual



SLK 7/5 Prüfadapter | *SLK 7/5 testing device*
Video auf Youtube
Video on Youtube



Anschlussklemmen für die Haushalts- geräteindustrie *Terminal blocks for household appliances*

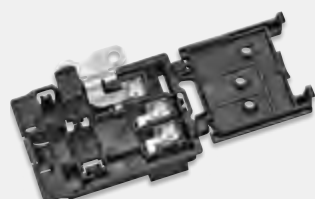


Auszug aus dem Sortiment für die Haushaltsgeräteindustrie *Selection of the product range for household appliances*

Kabelanschlussdosen Cable Connection Boxes



KADO 2/3 OS
Mit geöffneten Schrauben
With opened screws



KADO FL
Flacher geht's nicht
As flat as can be

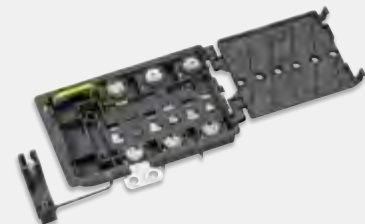
Seite | Page 66

Geräteanschlussklemme Terminal Block for Appliances



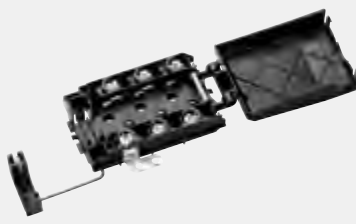
SFK
Flachklemmleisten
Screw-tab terminal blocks

Seite | Page 76



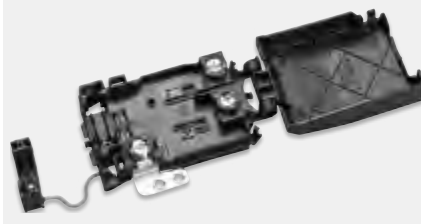
KADO XT
Flache Kabelanschlussdose
mit drei Phasen
*Flat cable connection box
with three phases*

Seite | Page 68



KADO HD
Unsere "Neue"

Seite | Page 70



KADO XM
Große Dimensionen,
große Kapazität
Great dimensions, great capacity

Seite | Page 72

Kabelanschlussdosen Cable Connection Boxes

KADO 2/3 OS	62
KADO FL	64
KADO XT	66
KADO HD	68
KADO XM	70
RAST Kodierung der Kabelanschlussdosen RAST Codes of Cable Connection Boxes	72

Flachklemmleisten Screw-tab Terminal Blocks

SFK .. (TW)	74
-------------------	----

Zubehör Accessories

Verbindungslasche Terminal bridge	76
Erdzunge Earth-tag	76
Befestigungsplatte mit Zugentlastung Mounting plate with strain relief	76

Kundenentwicklungen Customised Developments	78
--	----

Technische Daten Technical Data	89
--	----

Ein heißer Sicherheits-Tipp

A hot safety tip



Die europäische Norm EN 60335-1 ist der Standard für die Sicherheit von elektrischen Haushaltsgeräten.

Isoliermaterialien, die stromführende Metallteile in ihrer Lage halten, müssen dabei besondere Anforderungen erfüllen. Besonders davon betroffen sind Geräte, die unbeaufsichtigt betrieben werden können. Darunter fallen z. B. Waschmaschinen, Backöfen oder Kochmulden.

Für diese Geräte wird gefordert, dass die Isoliermaterialien einen Glühdrahttest mit 850 °C bzw. einen Glühdrahttest mit 750 °C bestehen. Sollten die Isoliermaterialien beim Glühdrahttest 750 °C eine geringere Entzündungszeit als zwei Sekunden bzw. eine Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT) von über 775 °C aufweisen, muss keine weitere Nadelflammprüfung durchgeführt werden.

Die Geräteanschlussklemmen von Electro Terminal erfüllen diese Anforderungen. Sie sind daher für die Anwendung in Haushaltsgeräten bestens geeignet.

The European Standard 60335-1 specifies safety requirements for electrical household appliances.

Insulation materials that hold energised metal parts in place must meet specific requirements. This is especially important for appliances that can be operated without attendance, such as washing machines, ovens and cooking hobs.

For these appliances, it is necessary that the insulation materials pass a 850 °C and a 750 °C glow wire test. If the insulation materials have a lower inflammation time than two seconds at 750 °C or a glow wire inflammation temperature of more than 775 °C, no needle flame test is required.

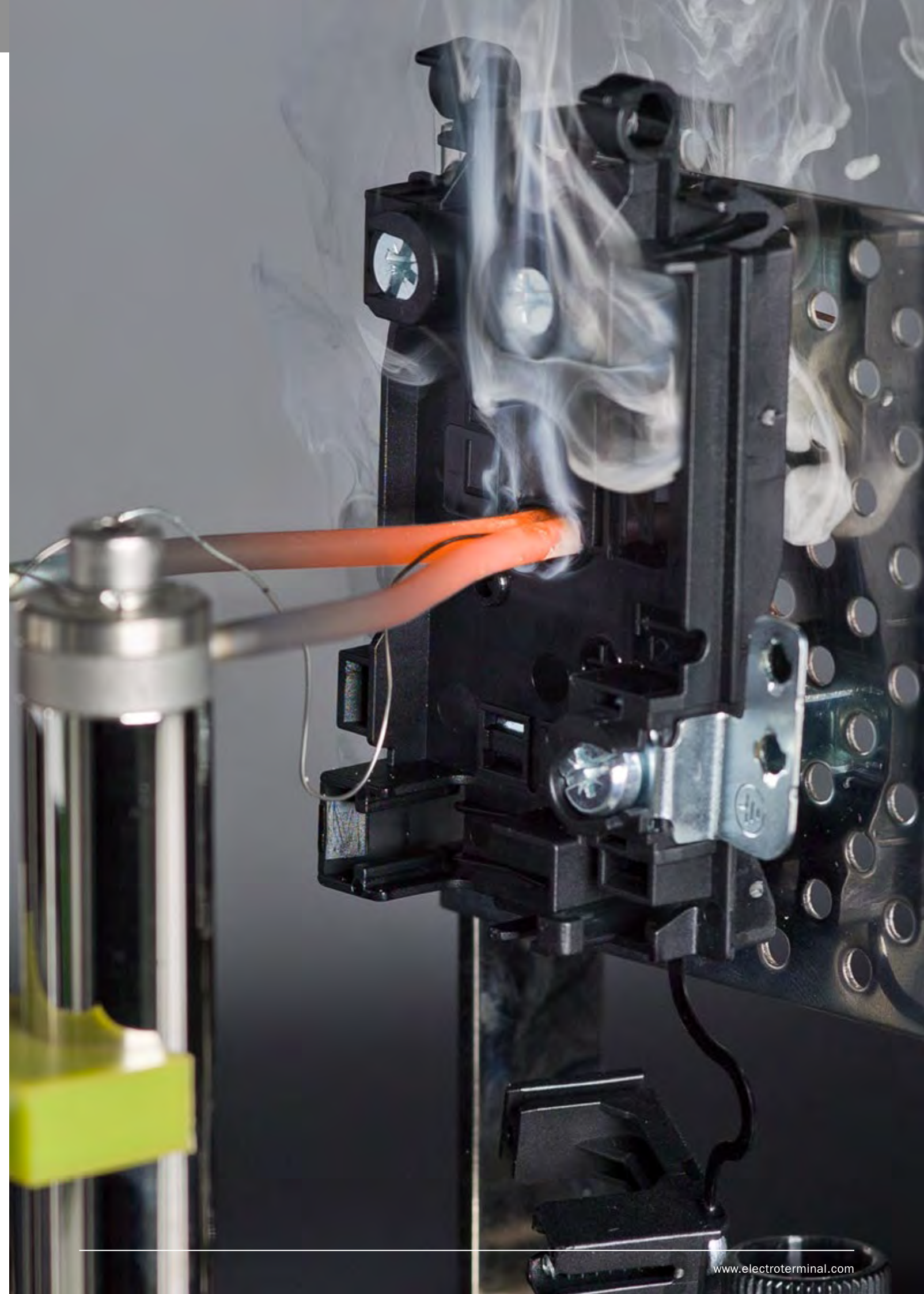
Electro Terminal's terminal blocks meet these requirements. Therefore, they are perfectly suitable for the use in household appliances.

GWT 750 °C (Komponenten)

- Glühdrahtprüfung gemäß EN 60695-2-11
- bei 750 °C
- Komponenten dürfen max. 2 Sekunden brennen

GWT 750 °C (components)

- glow wire test in accordance with EN 60695-2-11
- at 750 °C
- Components may burn max. 2 seconds

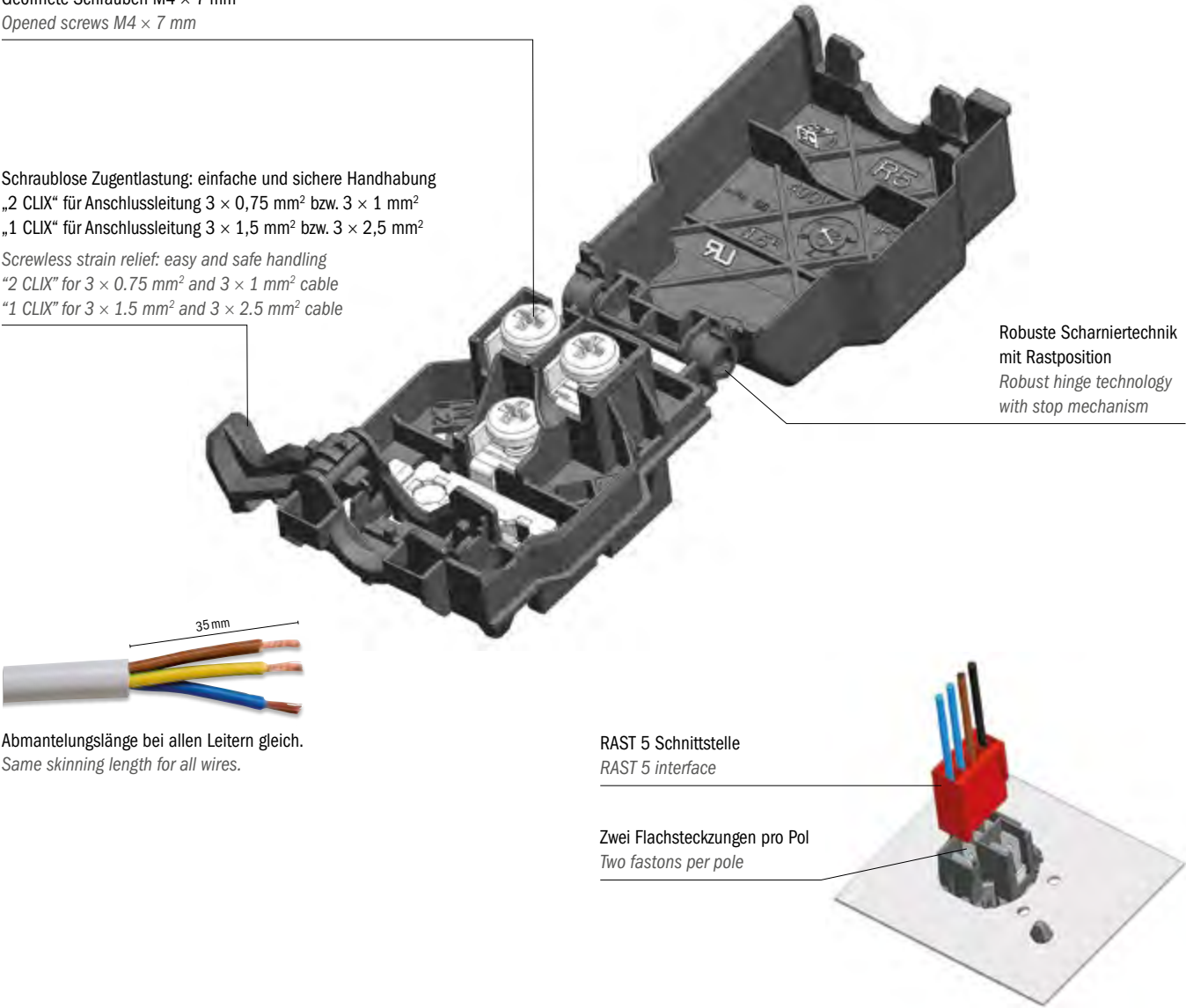


KADO 2/3 OS

Mit geöffneten Schrauben
With opened screws

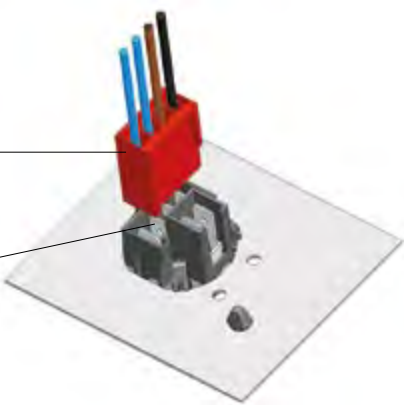
Geöffnete Schrauben M4 × 7 mm
Opened screws M4 × 7 mm

Schraublose Zugentlastung: einfache und sichere Handhabung
„2 CLIX“ für Anschlussleitung 3 × 0,75 mm² bzw. 3 × 1 mm²
„1 CLIX“ für Anschlussleitung 3 × 1,5 mm² bzw. 3 × 2,5 mm²
Screwless strain relief: easy and safe handling
“2 CLIX” for 3 × 0.75 mm² and 3 × 1 mm² cable
“1 CLIX” for 3 × 1.5 mm² and 3 × 2.5 mm² cable



RAST 5 Schnittstelle
RAST 5 interface

Zwei Flachsteckungen pro Pol
Two fastons per pole



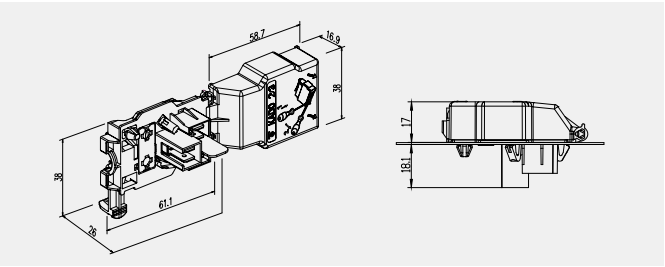
KADO 2/3 OS: Alle Vorteile auf einen Blick

- Schraublose Zugentlastung
- Niedrigere Bauweise
- Zeitersparnis bei Konfektionierung durch geöffnete Schrauben
- Tauglich für RAST 5 Stecker
- Neue robuste Scharniertechnik
- Übersichtliche Polbeschriftungen innen
- Gleiches Lochbild wie KADO 1/3 IMP und KA 1/1 IMP, KA 1/3
- Erleichterte Erdkontaktierung
- Entspricht den Vorgaben gemäß EN 60335-1
Glühdrahtprüfung GWT 750°C / GWIT 775°C
- Für schnelle und sichere Kontaktierung
- Optional außenliegende Erde

KADO 2/3 OS: All advantages at a glance

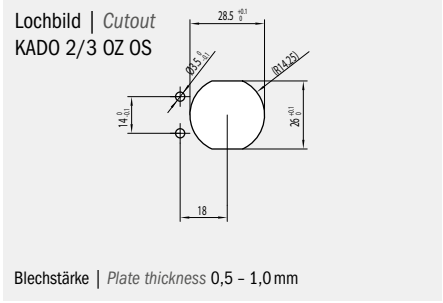
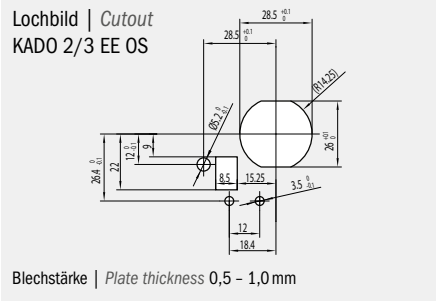
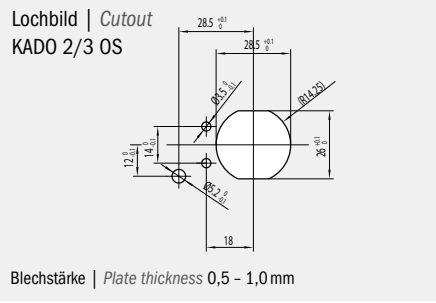
- Screwless strain relief
- Lower product design
- Time-saving cable assembly due to opened screws
- Suitable for RAST 5 connectors
- New robust hinge technology
- Clearly arranged pole engravings inside
- Same cutout as KADO 1/3 IMP and KA 1/1 IMP, KA 1/3
- Easier earth connection
- Complies with requirements to EN 60335-1
Glow wire test for GWT 750°C / GWIT 775°C
- Fast and save contacting
- Optional: external earthing

KADO 2/3 OS



Nennspannung Nennstrom Klemmbereich		Technische Daten 400 V AC 24 A 0,75 – 1,5 mm² flexible Leiter		Nominal voltage Nominal current Clamping range		IEC Ratings 400 V AC 24 A 0.75 – 1.5 mm² flexible wires		UL Ratings 600 V AC 16 A CU, AWG 18 – 14 (SOL/STR)	
		Standard				Standard			
		Version 2,5				Version 2.5			
Abisolierlänge Max. Umgebungstemperatur Flachsteckungen		Ø 5,5 – 8 mm PVC Ø 6,5 – 9 mm Gummi 2,5 mm² flexible Leiter Ø 8 – 10,5 mm PVC und Gummi 9 – 10 mm T125 6,3 × 0,8 mm lt. EN 61210				Wire stripping length Max. ambient temperature Fastons		Ø 5.5 – 8 mm PVC Ø 6.5 – 9 mm rubber 2.5 mm² flexible wires Ø 8 – 10.5 mm PVC and rubber 9 – 10 mm T125 6.3 × 0.8 mm EN 61210	
Material		Isolierteil Schrauben Kontaktteile		PA 66 schwarz Stahl chromatiert M4 × 7 Stahl verzinkt IP 30		Material		Terminal housing Screws Contact parts	
								PA 66 black Galvanized steel M4 × 7 Tinned steel IP 30	
Schutzart						IP Protection			
								CAUTION: RAST plugs must be used for types without a barrier (R5) to maintain the creepage distances and air gaps.	

KADO	Type	Polzahl	R5	Externe Erde	OZ	Zugentlastung	Art. Nummer	VPE / Stk.	Gewicht / Stk. in g	Kart. Type
	Type	Poles		External earth		Strain relief	Art. number	Packing / pcs.	Weight / pc. in g	Box type
KADO	2	3					88167794	150	24,7	B
KADO	2	3	R5				88167798	150	24,7	B
KADO	2	3	R5	EE			88167799	125	26,3	B
KADO	2	3	R5	EE			88167797	125	26,3	B
KADO	2	3		EE		2,5	88167796	125	26,3	B
KADO	2	3			OZ		88167895	150	24,7	B
KADO	2	3			OZ	2,5	88168143	150	24,7	B



Prüfzeichen | Approvals
* Für bestimmte Produktvarianten verfügbar | Available for certain product variants
** Nicht für KADO 2/3 OZ | not for KADO 2/3 OZ

PH2 | 1,2 Nm

Typenschlüssel	
KADO	Kabelanschlussdose
R5	Stanzteilanordnung für RAST 5 System
EE	Erdanschluss außerhalb der Anschlussdose
2,5	Zugentlastung für 2,5 mm² zur Erweiterung des Klemmbereichs
OZ	Ohne Befestigungszapfen
PA	Polyamid

Code index	
KADO	Cable connection box
R5	Stamping parts suitable for RAST 5 system
EE	Earth-connection is outside of the junction box
2,5	Strain relief for 2.5 mm² to enhance the clamping range
OZ	Without fixing pin
PA	Polyamide

KADO FL

Flacher geht's nicht
Flat as flat can be

Geöffnete Schrauben M4 × 7 mm
Opened screws M4 × 7 mm

Schraublose Zugentlastung: einfache und sichere Handhabung
„2 CLIX“ für Anschlussleitung 3 × 0,75 mm² bzw. 3 × 1 mm²
„1 CLIX“ für Anschlussleitung 3 × 1,5 mm² bzw. 3 × 2,5 mm²
Screwless strain relief: easy and safe handling
“2 CLIX” for 3 × 0.75 mm² and 3 × 1 mm² cable
“1 CLIX” for 3 × 1.5 mm² and 3 × 2.5 mm² cable

Messhilfe für Abisolierlänge
Wire stripping gauge

Vorgestanzter Kabelausgang
Pre-perforated cable outlet

Prüföffnungen
Test openings

Robuste Scharniertechnik
mit Rastposition
Robust hinge technology
with stop mechanism

Polgravuren
Pole engravings

Zwei Flachsteckungen pro Pol
Two fastons per pole

Einfacher Lochblechausschnitt
Simple cutout

Abgewinkelte Stanzteile
Angled stampings

RAST 5 Schnittstelle
RAST 5 interface



KADO FL
Anwendungsvideo
Application video

KADO FL: Alle Vorteile auf einen Blick



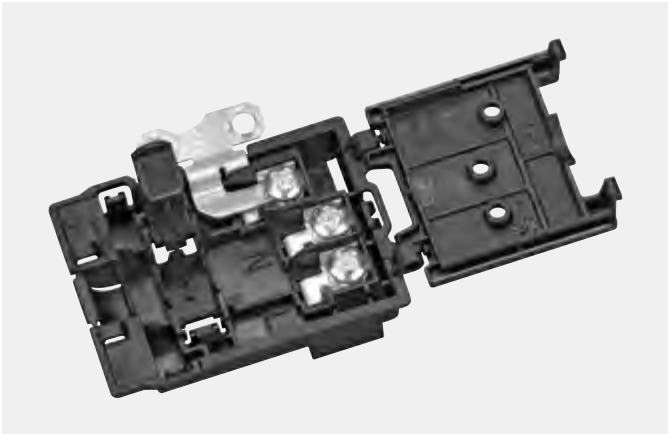
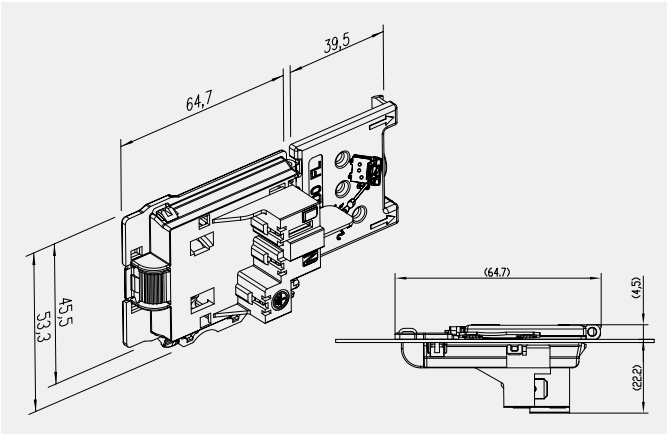
- Schraublose Zugentlastung
- Flaches Design
- Zeitersparnis bei Konfektionierung durch geöffnete Schrauben
- Tauglich für RAST 5 Stecker
- Neue robuste Scharniertechnik
- Übersichtliche Polbeschriftung auf beiden Seiten
- Entspricht den Vorgaben gemäß EN 60335-1 (Abschnitt 30)
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT 775 °C
- Endprüfung auch bei geschlossenem Deckel durch Prüföffnungen möglich
- Spezielle Konstruktion der Erdlasche für eine sichere Verbindung

KADO FL: All advantages at a glance



- Screwless strain relief
- Flat design
- Time-saving cable assembly due to opened screws
- Suitable for RAST 5 connectors
- New robust hinge technology
- Clearly arranged pole engravings on both side
- Complies with requirements to EN 60335-1 (section 30)
Glow-wire ignition temperature GWIT 775 °C
- Final inspection through test holes even when the connection box is closed
- Special design of the earth-tag for a safe connection

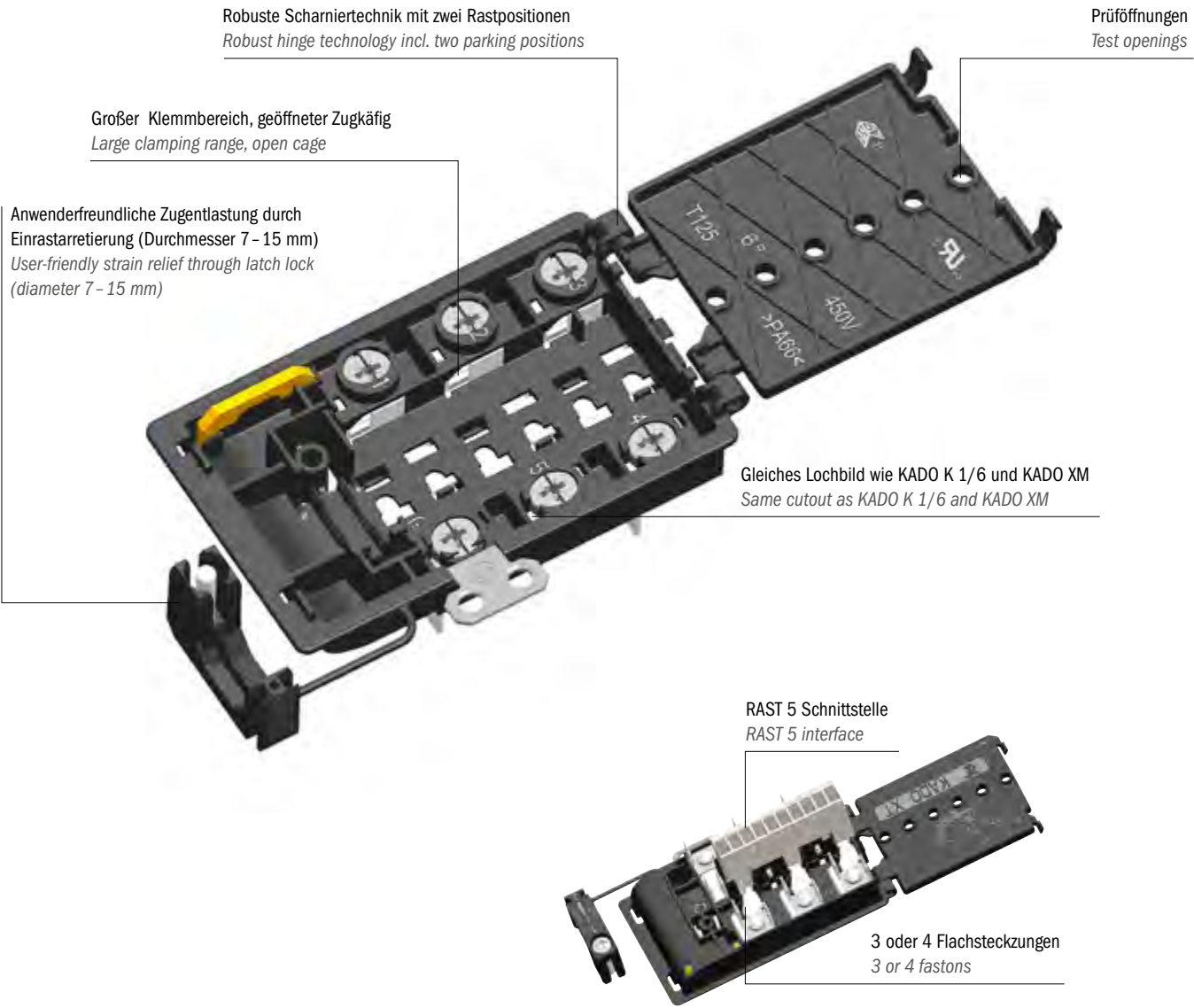
KADO FL



Nennspannung		Technische Daten		Nominal voltage		IEC Ratings		UL Ratings	
Nennstrom		400 V AC		400 V AC		400 V AC		600 V AC	
Klemmbereich		24 A		24 A		24 A		16 A	
		Standard		Standard		Standard		CU, AWG 18 – 16	
		0,75 – 1,5 mm ² flexible Leiter Ø 5,5 – 8 mm PVC				0,75 – 1,5 mm ² flexible wires Ø 5.5 – 8 mm PVC			
		Version 2,5		Version 2.5		Ø 6.5 – 9 mm rubber 2.5 mm ² flexible wires Ø 9 – 10.5 mm PVC, rubber		CU, AWG 14 (STR)	
Abisolierlänge		Ø 6,5 – 9 mm Gummi		Wire stripping length		9 – 10 mm			
Max. Umgebungstemperatur		2,5 mm ² flexible Leiter		Max. ambient temperature		T125			
Flachsteckungen		Ø 9 – 10,5 mm PVC, Gummi		Fastons		6.3 × 0.8 mm according to EN 61210			
		9 – 10 mm							
		T125							
		6,3 × 0,8 mm gemäß EN 61210							
Material		Isolierteil		Material		Terminal housing			
		PA 66 schwarz				PA 66 black			
		Schrauben				Screws		Galvanized steel M4 × 7	
		Stahl chromatiert M4 × 7						12.4 in-lbs	
		Torx auf Anfrage							
		Stahl verzinkt							
		IP 20							
Schutzart		Kontaktteile		IP protection		Contact parts			

KADO XT

Flach mit drei Phasen
Flat with three phases



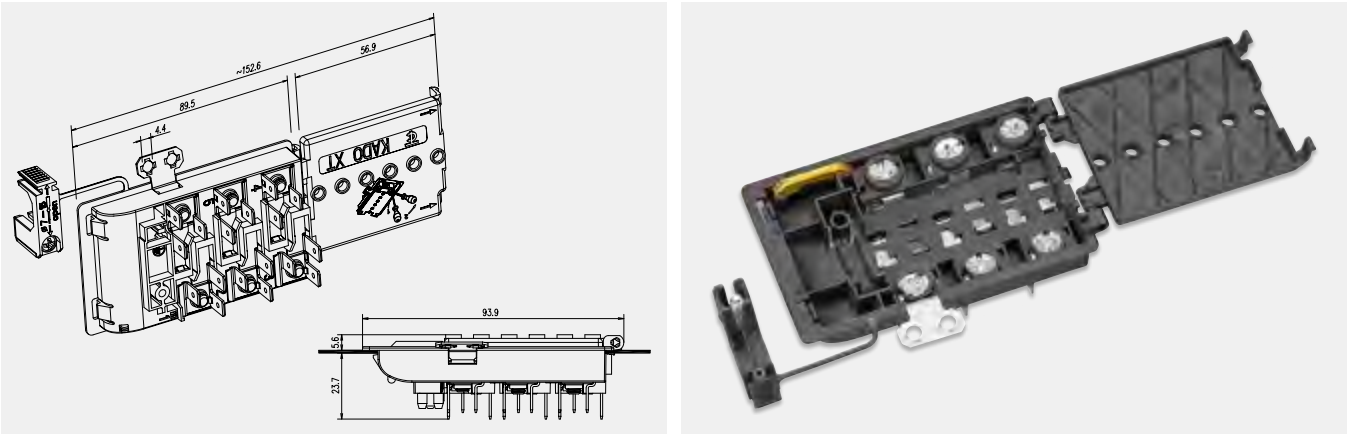
KADO XT: Alle Vorteile auf einen Blick

- 5- oder 6-Pol-Ausführung
- Polmarkierungen auf beiden Seiten
- Tauglich für Prüfadapter direkt auf die Kontaktstelle oder durch Testöffnungen im Deckel
- Geeignet für RAST 5/10 Stecker und einzelne Flachsteckungen
- Spezielle Konstruktion der Erdlasche für eine sichere Verbindung
- Gleiches Lochbild wie KADO K 1/6 und KADO XM
- Entspricht den Vorgaben gemäß EN 60335-1 (Abschnitt 30) Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT 775 °C

KADO XT: All advantages at a glance

- 5 or 6-pol variants
- Pole engravings on both sides
- Suitable for test adapters – directly at the contact point or through test openings in the cover
- Suitable for RAST 5/10 connectors and single fastons
- Special design of the earth-tag for a safe connection
- Same cutout as KADO K 1/6 and KADO XM
- Complies with requirements to EN 60335-1 (section 30) Glow-wire ignition temperature GWIT 775 °C

KADO XT

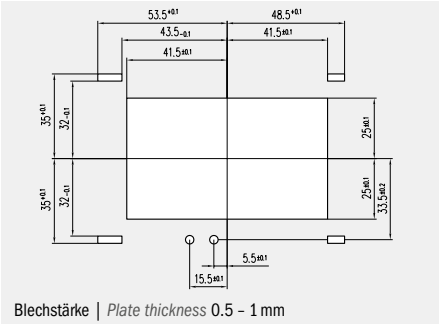


Nennspannung		Technische Daten	IEC Ratings		UL Ratings
Nennstrom		450 V AC	Nominal voltage		450 V AC
Klemmbereich		41 A	Nominal current		41 A
		16 A pro Flachsteckung			16 A per faston
		1,5 – 6 mm² starre und flexible Leiter	Clamping area		1.5 – 6 mm² rigid and flexible wires
		Ø 7 – 15 mm PVC, Gummi			Ø 7 – 15 mm PVC, rubber
Abisolierlänge		11,5 – 12,5 mm	Wire stripping length		11.5 – 12.5 mm
Max. Umgebungstemperatur		T125	Max. ambient temperature		T125
Flachsteckungen		6,3 × 0,8 mm gemäß EN 61210	Fastons		6.3 × 0.8 mm according to EN 61210
Material	Isolierteil	PA 66 schwarz	Material	Terminal housing	PA 66 black
	Schrauben	Stahl M5		Screws	Steel M5
	Kontaktteile	Stahl verzinkt		Contact parts	Tinned steel
	Verbindungslaschen	Messing		Terminal bridges	Brass
Schutzart		IP 20 (in montiertem Zustand)	IP protection		IP 20 (assembled)
					17.7 in-lbs

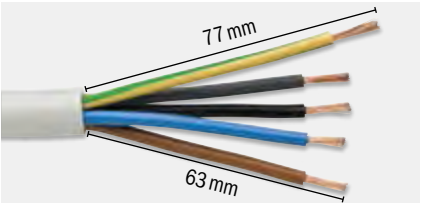
Maximale Strombelastung beim Einsatz von Verbindungslaschen: 1 VL: 20 A; 2 VL: 30 A; 3 VL: 41 A;
Maximum current load per terminal bridge: 1VL: 20 A; 2 VL: 30 A; 3 VL: 41 A

KADO	Type	Polzahl	DA	R5/TW	X VL	Art. Nummer	VPE / Stk.	Gewicht / Stk. in g	Kart. Type
	Type	Number of poles				Art. number	Packing / pcs.	Weight / pc. in g	Box type
KADO	XT1	5	DA	TW	2VL	88167824	80	62,8	I
KADO	XT1	5	DA	R5	2VL	88167825	80	65,6	I
KADO	XT1	6	DA	TW	3VL	88167675	80	71,3	I

Lochbild | Cutout



ACHTUNG: Bei den Ausführungen R5 mit 4 Flachzungen je Pol ohne Trennwand müssen für die Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken RAST-Stecker verwendet werden.
CAUTION: RAST plugs must be used for types without a barrier (R5) with 4 fastons per pole to maintain the creepage distances and air gaps.



Gleiche Abmantelungslänge wie bei KADO K 1/6
Same wire skinning length as KADO K 1/6

Prüfzeichen | Approvals



* Für bestimmte Produktvarianten verfügbar | Available for certain product variants

Contact: PZ2 | 2,0 Nm
Strain relief: PH2 | 0,8 Nm

Typenschlüssel

KADO	Kabelanschlussdose
DA	Code für Lochbild
R5	Stanzteilanordnung für RAST 5 System
TW	Trennwand
X VL	Anzahl Verbindungslaschen
POS. VL	Position der Verbindungslasche
PA	Polyamid

Code index

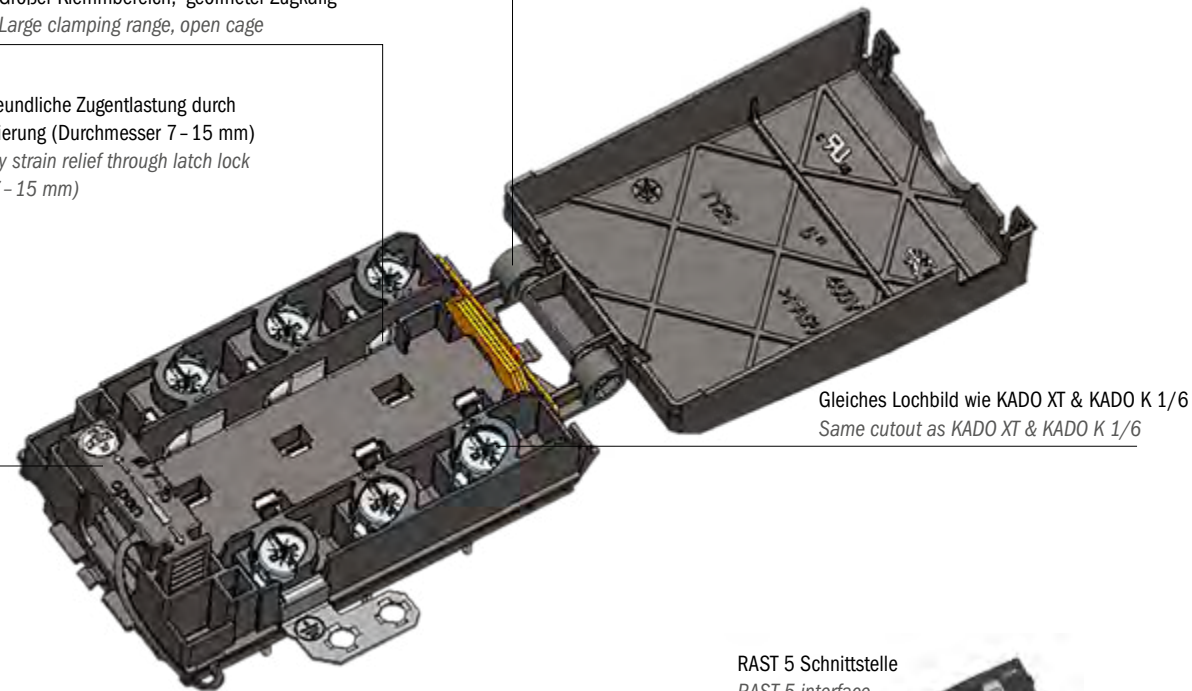
KADO	Cable connection box
DA	Code for cutout
R5	Stamping parts suitable for RAST 5 System
TW	Insulation barrier
POS. VL	Position of terminal bridges
X VL	Number of terminal bridges
PA	Polyamide

KADO HD

Robuste Scharniertechnik mit Rastposition
Robust hinge technology incl. parking position

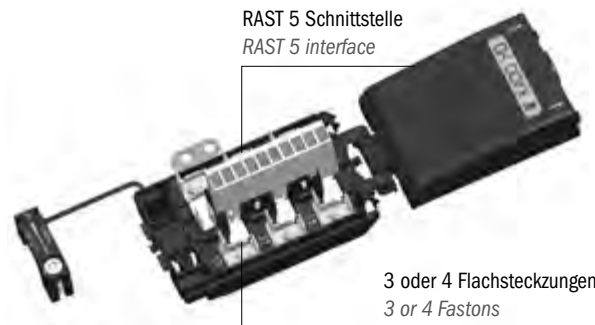
Großer Klemmbereich, geöffneter Zugkäfig
Large clamping range, open cage

Anwenderfreundliche Zugentlastung durch
Einrastarretierung (Durchmesser 7 - 15 mm)
*User-friendly strain relief through latch lock
(diameter 7 - 15 mm)*



Gleiches Lochbild wie KADO XT & KADO K 1/6
Same cutout as KADO XT & KADO K 1/6

RAST 5 Schnittstelle
RAST 5 interface



3 oder 4 Flachsteckungen
3 or 4 Fastons

KADO HD: Alle Vorteile auf einen Blick

- 5- oder 6-Pol-Ausführung
- Polmarkierungen auf beiden Seiten
- Tauglich für Prüfadapter direkt auf die Kontaktstelle
- Geeignet für RAST 5/10 Stecker und einzelne Flachsteckungen
- Spezielle Konstruktion der Erdlasche für eine sichere Verbindung
- Gleiches Lochbild wie KADO XT (wie Vorgänger KADO K 1/6)
- Entspricht den Vorgaben gemäß EN 60335-1 (Abschnitt 30)
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT 775 °C

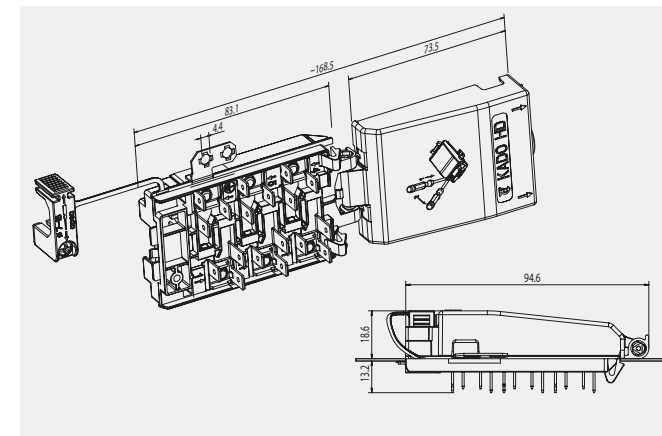


KADO HD: All advantages at a glance

- 5 or 6-pole variants
- Pole engravings on both sides
- Suitable for test adapters – directly at the contact point
- Suitable for RAST 5/10 connectors and single fastons
- Special design of the earth-tag for a safe connection
- Same cutout as KADO XT (like predecessor KADO K 1/6)
- Complies with EN 60335-1 (section 30) requirements
Glow-wire ignition temperature GWIT 775°C



KADO HD

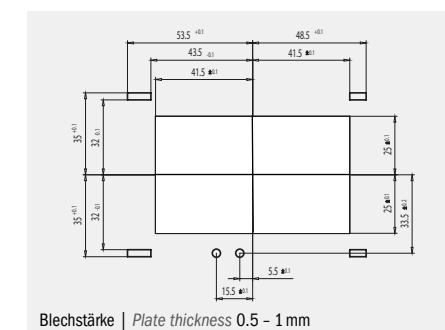


		Technische Daten		IEC Ratings		UL Ratings			
Nennspannung		450 V AC		Nominal voltage		450 V AC		600 V	
Nennstrom		41 A		Nominal current		41 A		40 A (US), 38 A (CAN)	
		16 A pro Flachsteckzunge				16 A per faston			
Klemmbereich		1,5 – 6 mm² starre und flexible Leiter Ø 7 – 15 mm PVC, Gummi		Clamping area		1.5 – 6 mm² rigid and flexible wires Ø 7 – 15 mm PVC, rubber		CU, AWG 16 – 10 (SOL/STR)	
Abisolierlänge		11,5 – 12,5 mm		Wire stripping length		11,5 – 12.5 mm			
Max. Umgebungstemperatur		T125		Max. ambient temperature		T125			
Flachsteckzungen		6,3 × 0,8 mm gemäß EN 61210		Fastons		6.3 × 0.8 mm according to EN 61210			
Material	Isolierteil	PA 66 schwarz		Material	Terminal housing	PA 66 black			
	Schrauben	Stahl M5			Screws	Steel M5		17.7 in-lbs	
	Kontaktteile	Stahl verzinkt			Contact parts	Tinned steel			
	Verbindungsblaschen	Messing			Terminal bridges	Brass			
Schutzart		IP 30 (in montiertem Zustand)		IP protection		IP 30 (assembled)			

Maximale Strombelastung beim Einsatz von Verbindungslaschen: 1 VL: 20 A; 2 VL: 30 A; 3 VL: 41 A

Maximum current load per terminal bridge: 1VL: 20 A; 2 VL: 30 A; 3 VL: 41 A

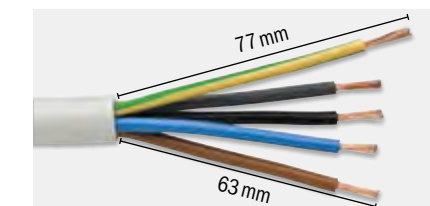
KADO	Type <i>Type</i>	Polzahl <i>Number of poles</i>	DA	R5	X VL	POS VL	OArt. Nummer <i>Art. number</i>	VPE / Stk. <i>Packing / pcs.</i>	Gewicht / Stk. in g <i>Weight / pc. in g</i>	Kart. Type <i>Box type</i>
KADO	HD 1	6	DA		3VL		88168726	100	79	F
KADO	HD 1	6	DA	R5	3VL		88168753	100	82	F
KADO	HD 1	6	DA	R5	3VL	1+2, Z3+4	88168757	100	83	F
KADO	HD 1	6	DA	R5	3VL	4+5	88168727	100	82	F

Lochbild | *Cutout*

Blechstärke | Plate thickness 0.5 – 1 mm

ACHTUNG: Bei den Ausführungen R5 mit 4 Flachzungen je Pol müssen für die Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken RAST-Stecker verwendet werden.

CAUTION: RAST plugs must be used for types (R5) with 4 fastons per pole to maintain the creepage distances and air gaps.



Gleiche Abmantelungslänge
wie bei KADO XT
*Same wire skinning length
as KADO XT*

Prüfzeichen | Approvals



  Contact: PZ2 | 2,0 Nm
Strain relief: PH2 | 0,8 Nm

Typenschlüssel

KADO	Kabelanschlussdose
DA	Code für Lochbild
R5	Stanzteilanordnung für RAST 5 System
X VL	Anzahl Verbindungsglaschen
POS. VL	Position der Verbindungsglasche
PA	Polyamid

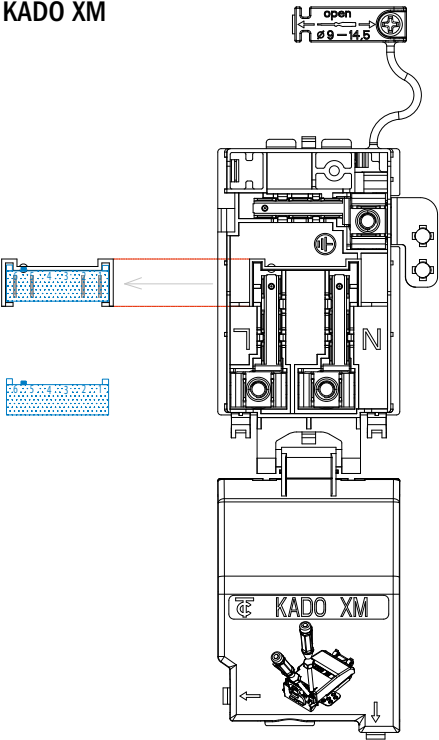
Code index

KADO	Cable connection box
DA	Code for cutout
R5	Stamping parts suitable for RAST 5 System
X VL	Number of terminal bridges
POS.VL	Position of terminal bridges
PA	Polyamide

RAST Kodierung der Kabelanschlussdosen | RAST Codes of Cable Connection Boxes

Für die Verwendung von vielen handelsüblichen RAST 5 Steckern.
Suitable for many conventional RAST 5 plugs.

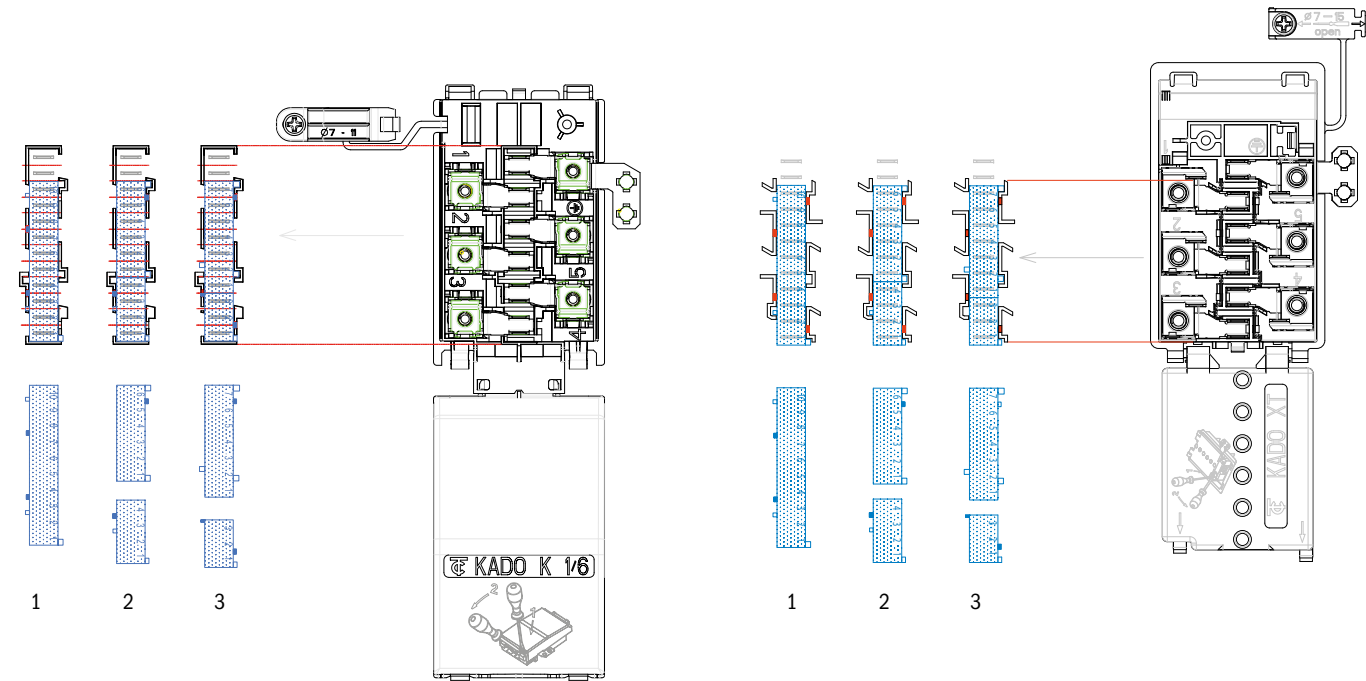
KADO XM



Rast 5 Stecker Rast 5 plug	KADO TYPE KADO type
3pol 	KADO 2/3 KADO FL KADO K 1/6 KADO XT 6pol KADO XT 5pol
4pol 	KADO 2/3 KADO FL KADO K 1/6 KADO XT 6pol KADO XT 5pol
6pol 	KADO K 1/6 KADO XT 6pol KADO XT 5pol KADO XM KADO K 1/5
7pol 	KADO K 1/6 KADO XT 6pol KADO XT 5pol
10pol 	KADO K 1/6 KADO XT 6pol KADO XT 5pol

Geeignet für folgende RAST 5 Stecker: | Suitable for the following RAST 5 plugs:
6 POL Stecker | 6 POL connector

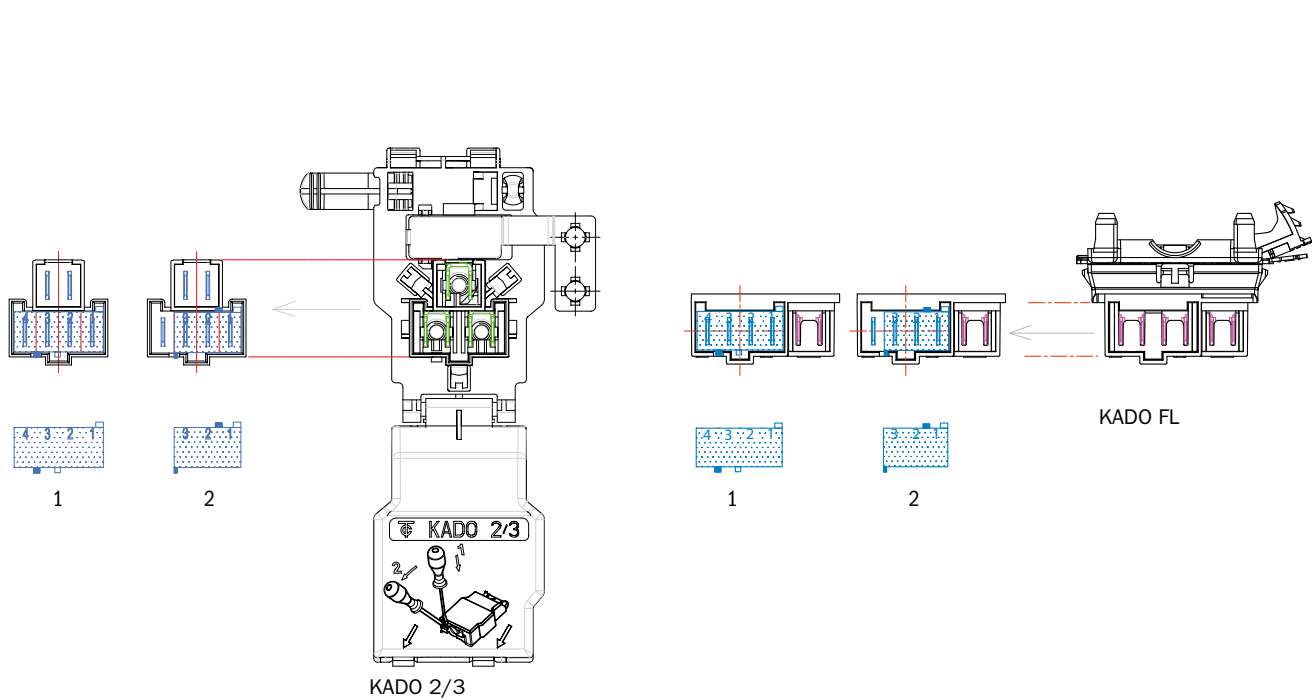
KADO XT 6POL



Geeignet für folgende RAST 5 Stecker: | Suitable for the following RAST 5 plugs:

- 1
10 POL Stecker
10 POL connector
- 2
Kombination 4 / 6 POL Stecker
Combination 4 / 6 POL connector
- 3
Kombination 3 / 7 POL Stecker
Combination 3 / 7 POL connector

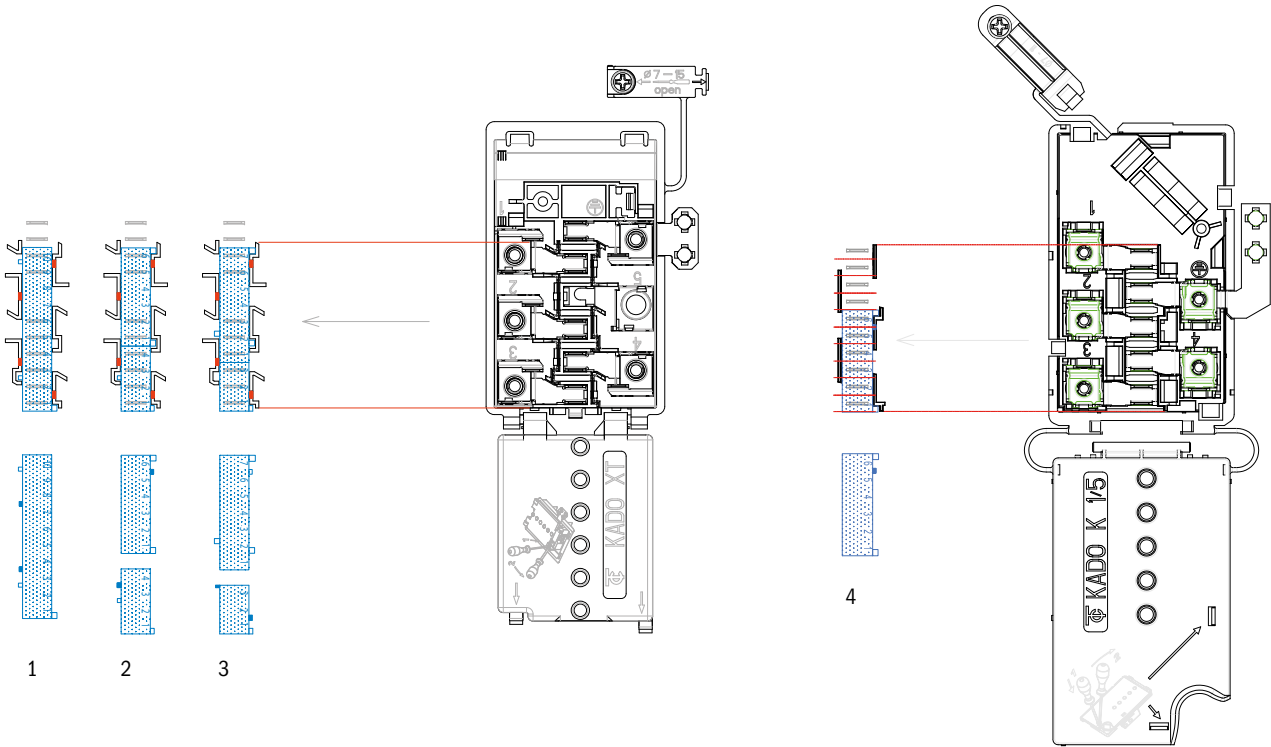
KADO 2/3 + KADO FL



Geeignet für folgende RAST 5 Stecker: | Suitable for the following RAST 5 plugs:

- 1
4 POL Stecker
4 POL connector
- 2
3 POL Stecker |
3 POL connector

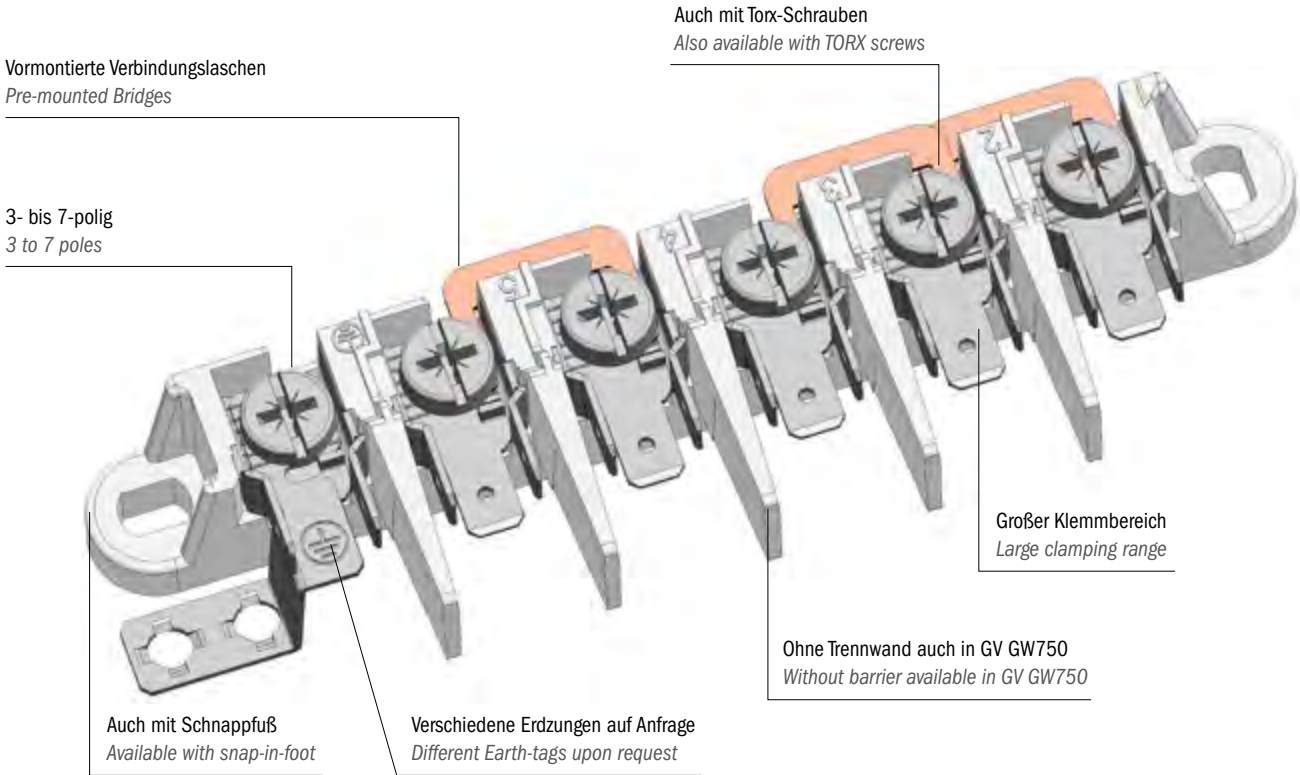
KADO XT 5POL



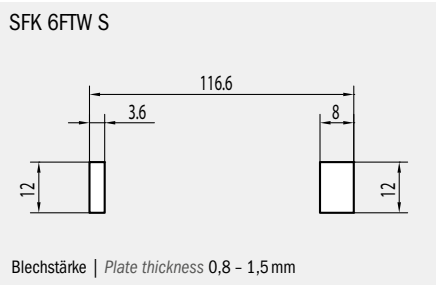
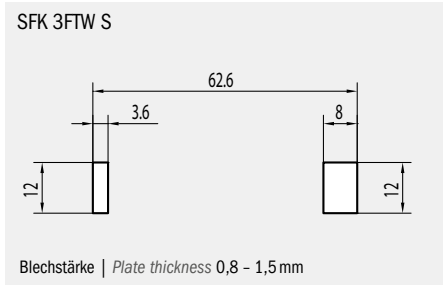
Geeignet für folgende RAST 5 Stecker: | Suitable for the following RAST 5 plugs:

- 1
10 POL Stecker
10 POL connector
- 2
Kombination 4 / 6 POL Stecker
Combination 4 / 6 POL connector
- 3
Kombination 3 / 7 POL Stecker
Combination 3 / 7 POL connector
- 4
6 POL Stecker
6 POL connector

SFK .. (TW)



Lochbilder | Cutouts



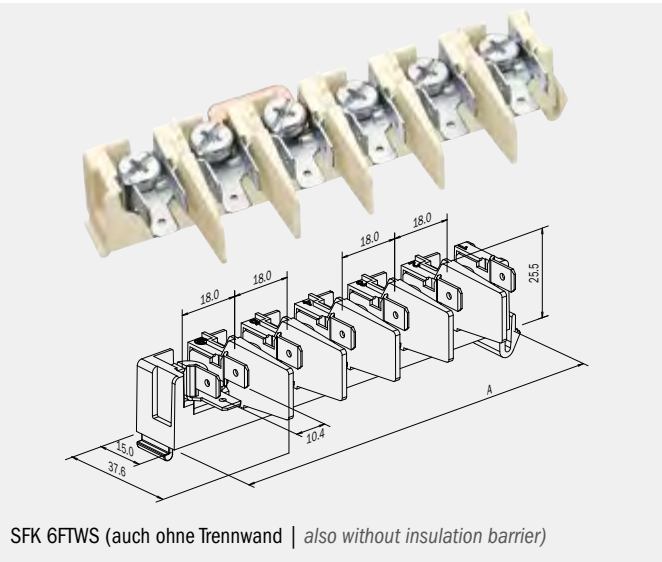
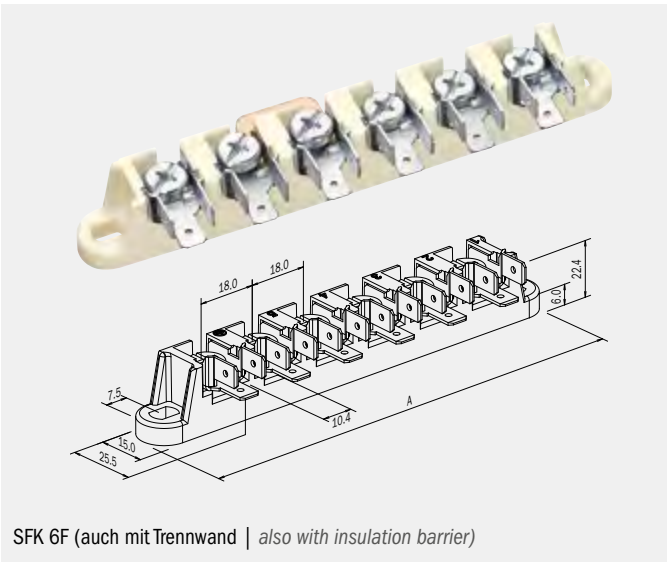
SFK: Alle Vorteile auf einen Blick

- GV GW 750
- Mit Schnappfuß oder Fuß für Verschraubung
- 3- bis 7-polige Ausführung
- Mit und ohne Trennwand
- Alternativ mit Torx-Schrauben
- Sonderausführungen und Gravuren auf Anfrage
- Verschiedene Erdvarianten auf Anfrage

SFK: All advantages at a glance

- GV GW750
- With snap-in foot or foot for screwing
- 3 to 7 poles available
- With or without barrier
- Alternatively with torx screws
- Other variations and markings upon request
- Different earth-tags upon request

SFK .. (TW)



Nennspannung Nennstrom		Technisch Daten 450 V AC/DC 57 A	Nominal voltage Nominal current	IEC Ratings 450 V AC/DC 57 A	UL Ratings max. current per bridge: 19 A
Klemmbereich		1,5 – 10 mm² starre mehrdrähtige Leiter 1,5 – 6 mm² flexible Leiter*	Clamping range	1.5 – 10 mm² rigid stranded wires 1.5 – 6 mm² flexible wires*	
Abisolierlänge Max. Umgebungstemperatur		GV GW750 11,5 – 12,5 mm T150	Wire stripping length Max. ambient temperature	GV GW750 11.5 – 12.5 mm T150	
Flachsteckungen Material		0,8 × 6,3 mm nach EN 61210 Kontaktteile Stahl chromatiert Schrauben Stahl chromatiert M5 Isolierteil GV GW750 PA 66 UL 94 V0	Fastons Material	0.8 × 6.3 mm according to EN 61210 Contact parts Galvanized steel Screws Galvanized steel M5 Terminal housing PA 66 UL 94 V0 GV GW750	
		Verbindungslaschen Kupfer Erdzunge Stahl chromatiert Verbindungslaschen Kupfer (max. Strom pro Lasche 19 A)		Terminal bridges Copper Earth-tag Galvanized steel Terminal bridges Copper (max. current for each bridge 19A)	

*Flexible Leiter müssen verdreht, kompaktiert oder mit Aderendhülsen versehen sein. *Flexible wires must be twisted, compacted or used with end sleeves.

SFK .. F /	TW	E	S	X VL	GV GW750	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type	Breite Width A in mm
SFK 3F	TW				GV GW750	88167038	350	25,9	I	81,0
SFK 3F	TW		S		GV GW750	88167096	350	25,9	I	66,2
SFK 4F	TW				GV GW750	88167103	300	32,5	I	99,0
SFK 5F	TW		S		GV GW750	88168279	250	48,7	B	101,5
SFK 5F	TW				GV GW750	88167231	250	48,7	B	117,0
SFK 6F	TW		S	3 VL	GV GW750	88167101	150	51,7	I	120,5
SFK 7F	TW			4 VL	GV GW750	88167226	150	62,2	I	153,0
SFK 7F	TW	E			GV GW750	88167061	150	58,1	I	153,0

Prüfzeichen | Approvals



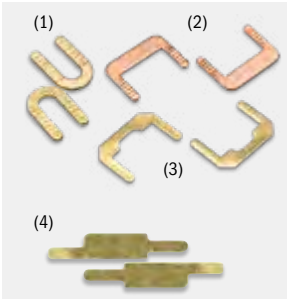
Typenschlüssel

SFK .. F /	Flachklemmleiste und Polzahl
TW	Zusatzbezeichnung für Ausführung mit Trennwand
S	Zusatzbezeichnung für Ausführung mit Schnappfuß
VL	Zusatzbezeichnung für Ausführung mit Verbindungslaschen (Anzahl und Position)
GV GW750	Bezeichnung für V0 Werkstoff entsprechend Glühdrahtprüfung GWT 750°C / GWIT 775°C (EN 60335-1)
E	Erdplatte (verschiedene Varianten auf Anfrage)
PA	Polyamid

Code index

SFK .. F /	Flat terminal strip and number of poles
TW	Additional code for design with insulation barrier
S	Additional code for design with snap-in foot
VL	Additional code for design with bridges (number & position)
GV GW750	Code for V0 material confirming with glow wire test GWT 750°C / GWIT 775°C (EN 60335-1)
E	Earth plate (different variations upon request)
PA	Polyamide

Verbindungslasche | Terminal Bridge



Material Kupfer, Messing
Material copper, brass

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	passend für suitable for	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
VL BEKL MS (1)	08004129	BEKL	1	30.000	X
VL CU VERPACKT (2)	88285705	SFK	1	10.000	A
STT VL T20 KADO (3)	08004061	KADO	1	20.000	X
VL Z XT MS (4)	08004099	KADO XT	1	15.000	E

Erdzunge | Earth-tag

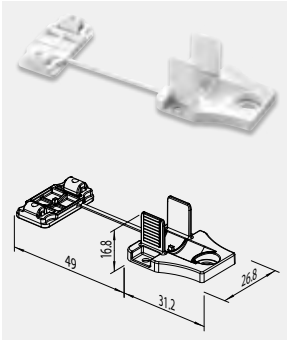


Material Kupfer
Material copper

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
STT ERDPL SFK	08003120	2,3	5000	X

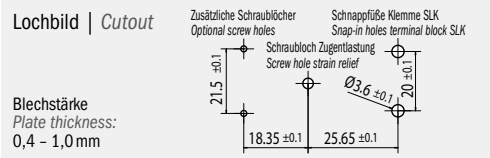
Erdzungen passend für die angeführten Produkte lt. Bezeichnung
Earth-tags suitable for the mentioned products according to description

Befestigungsplatte mit Zugentlastung | Mounting Plate with Strain Relief



Material Polycarbonat
Material Polycarbonate

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Kabeldurchmesser Cable diameter	Gewicht in g Weight in g	VPE / Stk. Packing / pcs.	Kart. Type Box type
BFP+ZUG OF	88167546	Ø 5 - 12 mm	3,5	500	A



Kundenentwicklung für Backöfen
Customised development for ovens



KADO 1/7 Kundenentwicklung für Industriegeschirrspüler
KADO 1/7 Customised development for industrial dishwashers



Kundenentwicklung für Hot & Wet
Customised development for hot & wet



Kundenentwicklung für Hot & Wet
Customised development for hot & wet



Kundenentwicklung für Geschirrspüler
Customised development for dishwashers



Kundenentwicklung für Herde und Backöfen
Customised development for cookers and ovens

Anschlussklemmen für die Gebäudeinstallation

Connectors for the building installation sector



Auszug aus dem Sortiment für die Gebäudeinstallation

Selection of the product range for the building installation sector



SDKF
Universelle Verbindungsklemme
Universal wire connector

Seite | Page 80



SDK
Schraublose Dosenklemme
Screwless junction box connector

Seite | Page 82



FD
Feuchtraumdosen
Damp-proof junction boxes

Seite | Page 84

Schraublose Installationsklemmen

Screwless Installation Connectors

SDKF...	80
SDK	82

Feuchtraumdosen

Damp-proof Junction Boxes

FD ..	84
-------	--------------------

Zubehör

Accessories

Nullleiterschienenenträger Neutral busbar support	86
Befestigungsplatte mit Zugentlastung Mounting plate with strain relief	86

SDKF..

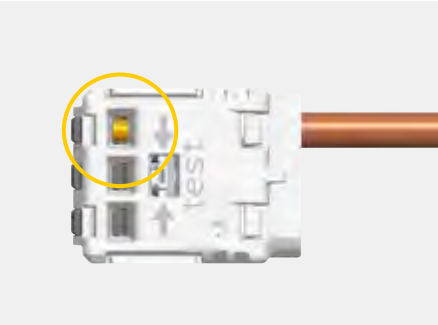
Universelle Verbindungsklemme
Universal Wire Connector

Das Allroundtalent SDKF eignet sich für zahlreiche Anwendungen im Bereich Gebäudeinstallation und Leuchten. Der Trend geht in all diesen Anwendungsfällen in Richtung Stecktechnologie für alle Leiterarten (eindräftig, mehrdräftig und flexibel). Die Leiter sind komfortabel werkzeuglos steck- und lösbar.

The allround talent SDKF can be used for numerous applications in building installations and luminaires. There is a tendency towards push-in technology for all types of wires (solid, rigid stranded and flexible). Wires can easily be connected and detached without the use of tools.



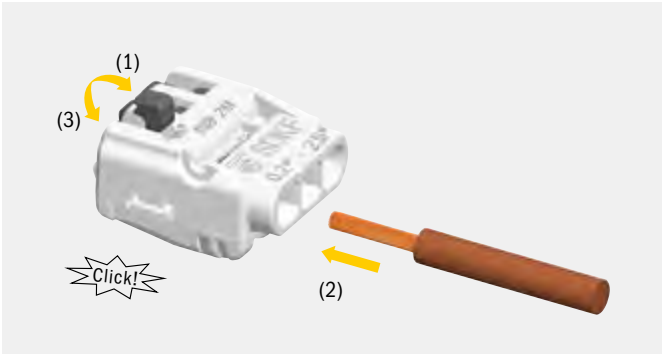
Prüfung | Testing



Kontrollfenster für korrekt abisolierte und eingesteckte Leiter | Control window for correctly skinned and pushed-in wires



Messung Abisolierlänge | Gauge wire stripping length



Bei flexiblen Leitern Lösehebel komplett öffnen / schließen
For flexible wires open / close the release lever completely



Für eindräftige Leiter ist es nicht notwendig, den Hebel vor dem Einstecken des Leiters zu öffnen
For solid wires it is not necessary to open the lever before pushing in the wire



SDKF
Video auf YouTube
Video on YouTube

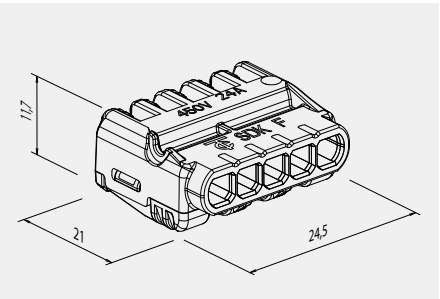
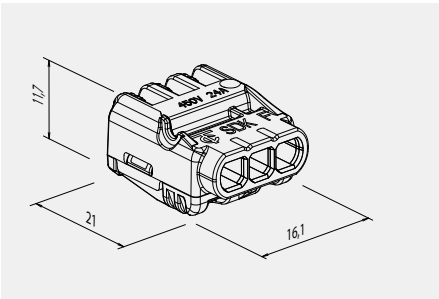
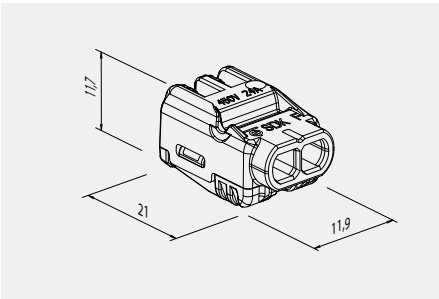
SDKF: Alle Vorteile auf einen Blick

- Klemmbereich: 0,2 mm² – 2,5 mm² für eindräftige, mehrdräftige und flexible Leiter
- Mehrere Drahtquerschnitte in einer Klemme vereinbar
- Hohe Abzugskräfte
- Eindräftige Leiter ohne Öffnen der Lösehebel einsteckbar
- Sichtfenster zur Kontrolle der Klemmstelle führt zu erhöhter Sicherheit bei der Montage
- Einfache Handhabung
- Messung der optimalen Abisolierlänge

SDKF: All advantages at a glance

- Clamping range: 0.2 mm² – 2.5 mm² for solid, rigid stranded and flexible wires
- A number of wire cross sections can be combined in one terminal
- High pull-out forces
- Connection of solid wires without activating the release lever
- Viewing window for visual inspection of the clamping points means greater safety during installation
- Simple handling
- Gauge for ideal wire stripping length

SDKF..



Nennspannung	450 V	Nominal voltage	450 V	IEC Ratings	450 V	UL Ratings	300 V
Nennstrom	24 A	Nominal current	24 A				
Klemmbereich	0,2 mm ² – 2,5 mm ²	Clamping range	0.2 mm ² – 2.5 mm ²				
Abisolierlänge	9 – 10 mm	Wire stripping length	9 – 10 mm				
Max. Umgebungstemperatur	T85	Max. ambient temperature	T85				
Prüföffnung	Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)	Test opening	Phase tester and test probe (max. Ø 2 mm)				
Material	Gehäuse: PC Deckel: PC Kontaktteile: Kupfer Feder: Edelstahl	Material	Terminal housing: PC Terminal cover: PC Contact parts: Copper Spring: Stainless steel				

Weitere technische Daten ab Seite 95
Further technical data from page 95 onwards

SDKF	Anzahl der Anschlüsse Number of terminals	Farbe Colour	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SDKF	2	weiß, anthrazit white, anthracite	88167926	20 × 100	2,0	D
SDKF	3	weiß, anthrazit white, anthracite	88167927	20 × 75	2,7	D
SDKF	5	weiß, anthrazit white, anthracite	88167928	20 × 50	4,1	D
SDKF	2	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88168002	4000	2,0	O
SDKF	3	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88168003	3000	2,7	O
SDKF	5	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88168004	2000	4,1	O

Prüfzeichen | Approval



Typenschlüssel

SDKF Schraublose Dosenklemme flexibel
PC Polycarbonat

Code index

SDKF Screwless junction box connector flexible
PC Polycarbonate

SDK



Mehrere Leiterquerschnitte vereinbar | A number of different wire cross sections can be combined



Leiter 8 – 9 mm abisolieren
Strip wire 8 – 9 mm



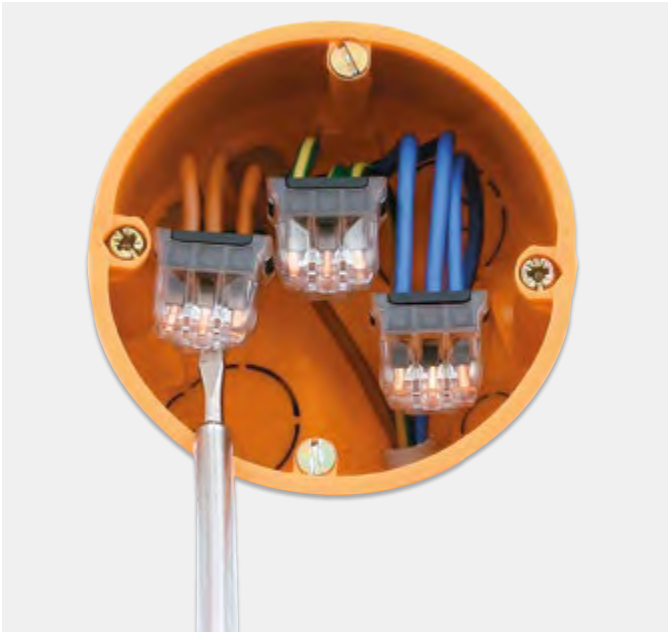
Lösen des Leiters durch Drehen und Ziehen
Release the wire by twisting and pulling

SDK: Alle Vorteile auf einen Blick

- Klemmbereich: 0,5 mm² – 2,5 mm² für starre eindrähtige Leiter, 1,5 mm² – 2,5 mm² für starre mehrdrähtige Leiter
- Mehrere Drahtquerschnitte in einer Klemme vereinbar
- Hochtransparentes Sichtfenster zur optischen Kontrolle der Klemmstelle führt zu erhöhter Sicherheit bei der Montage
- Geringe Einsteckkräfte – hohe Abzugskräfte

SDK: All advantages at a glance

- Clamping range: 0.5 mm² – 2.5 mm² for solid wires, 1.5 mm² – 2.5 mm² for rigid stranded wires
- A number of wire cross sections can be combined in one terminal
- Highly transparent viewing window for visual inspection of the clamping points means greater safety and reliability during installation
- Easy to plug in – high pull-out force

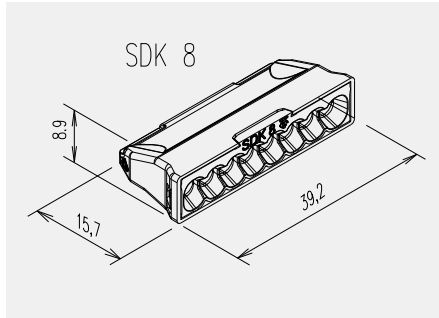
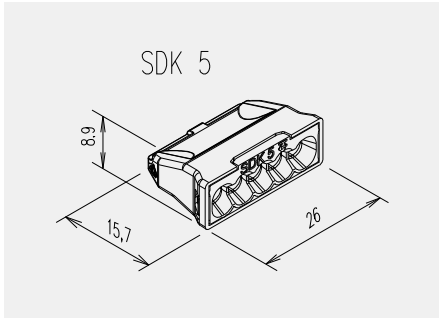
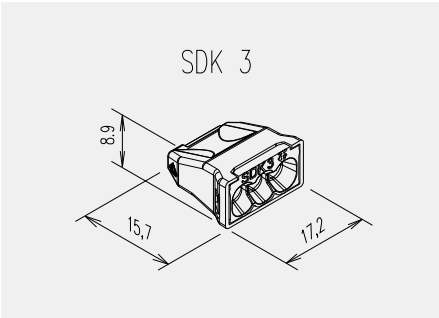


Anwendungsbeispiel mit SDK 3 in Unterputz-Verteilerdose
Typical application of SDK 3 in flush junction box



Prüfen in Aufputzverteilerdose mit Prüfstift Ø 2 mm
Using a test probe 2 mm Ø in a surface-mounted junction box

SDK ..



	Technische Daten			IEC Ratings		UL Ratings
Nennspannung	450 V		Nominal voltage	450 V		600 V
Nennstrom	24 A		Nominal current	24 A		
Klemmbereich	0,5 mm ² – 2,5 mm ² eindrähtige Leiter		Clamping range	0.5 mm ² – 2.5 mm ² solid wires		CU, AWG
	1,5 mm ² – 2,5 mm ² starre mehrdrähtige Leiter			1.5 mm ² – 2.5 mm ² rigid stranded wires		20 – 16 (SOL)
Abisolierlänge	8 – 9 mm		Wire stripping length	8 – 9 mm		
Max. Umgebungstemperatur	T90		Max. ambient temperature	T90		T105
Prüföffnung	Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)		Test opening	Phase tester and test probe (max. Ø 2 mm)		
Material	Gehäuse	PC	Material	Terminal housing	PC	
	Deckel	PA 6		Cover	PA 6	
	Kontaktteile	Kupfer		Contact parts	Copper	
	Feder	Edelstahl		Spring	Stainless steel	

Weitere technische Daten ab Seite 95
Further technical data from page 95 onwards

SDK	Anzahl der Anschlüsse Number of terminals	Farbe* Colour*	Art. Nummer Art. number	VPE / Stk. Packing / pcs.	Gewicht / Stk. in g Weight / pc. in g	Kart. Type Box type
SDK	3	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88713954	20 × 100	1,3	D
SDK	3	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88714701	2500	1,3	E
SDK	5	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88713967	20 × 100	2,1	D
SDK	5	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88714694	2500	2,1	O
SDK	8	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88713900	20 × 50	3,4	D
SDK	8	transparent, anthrazit transparent, anthracite	88714710	2000	3,4	O

*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich

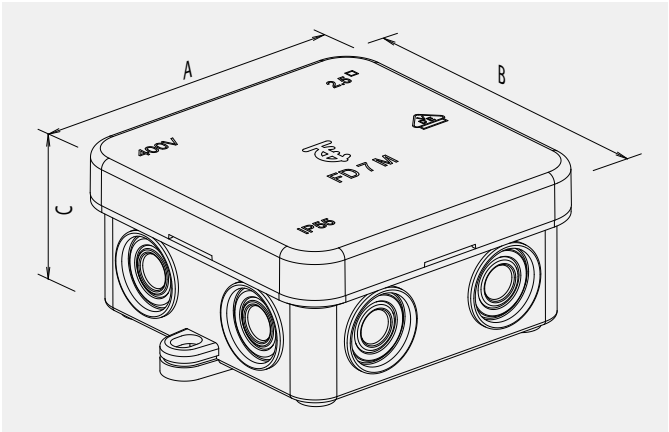
*Further colours upon request

Prüfzeichen | Approvals



Typenschlüssel		Code index	
SDK	Schraublose Dosenklemme	SDK	Screwless junction box connector
PA	Polyamid	PA	Polyamide
PC	Polycarbonat	PC	Polycarbonate

FD ..



Technische Daten		IEC Ratings	
Nennspannung	400 V	Nominal voltage	400 V
Nennquerschnitt	2,5 mm²	Nominal clamping area	2.5 mm²
Schutzart	IP 55	IP Protection	IP 55
Material	Dose: Polyethylen flammwidrig	Material	Box: Polyethylene flame-retardant
	Deckel: Polypropylen flammwidrig		Lid: Polypropylene flame-retardant

 [Zubehör: Seite 96 | Accessories: Page 96](#)
[Weitere technische Daten ab Seite 99 | Further technical data from page 99 onwards](#)

FD	7 / 10 / 12	Art. Nummer Art. number	Gewicht/ Stk. in g Weight/ pc. in g	VPE/ Stk. Packing/ pcs.	Abmessung Dimension A	Abmessung Dimension B	Abmessung Dimension C	Kart. Type Box type
FD	10 S	88168303	30,1	140	80	43	36	X
FD	7 M	88168304	35,7	150	75	75	37	X
FD	12 L	88168305	55,8	80	85	85	40	X



Prüfzeichen | [Approvals](#) 

Typenschlüssel		Code index	
FD	Feuchtraumdose	FD	Damp-proof junction box
7/10/12	Anzahl der Kabeleinführungen	7/10/12	Number of cable entries

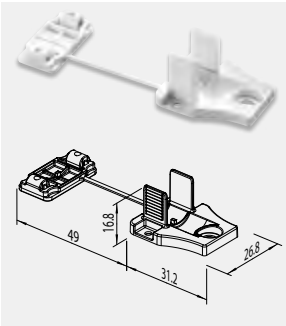
Nullleiterschienenträger | Neutral busbar support



Material Polyamid 66 beige
Material Polyamide 66 beige

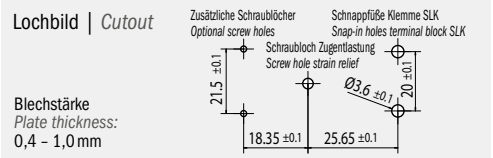
Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Gewicht in g Weight in g	passend für suitable for	Anwendung Application	VPE/ Stk. Packing/ pcs.
NSCHT 1	88229900	1,0	8 × 8, 6,5 × 9	zum Schrauben to screw-in	100 × 100
NSCHT 2	88233008	5,6	8 × 8, 6,5 × 9	zum Schrauben & Schnappen to screw-in and snap-in	10 × 50

Befestigungsplatte mit Zugentlastung | Mounting plate with strain relief



Material Polycarbonat | Material Polycarbonate

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Kabeldurchmesser Cable diameter	Gewicht in g Weight in g	VPE/ Stk. Packing/ pcs.	Kart. Type Box type
BFP+ZUG OF	88167546	Ø 5 – 12 mm	4	500	A

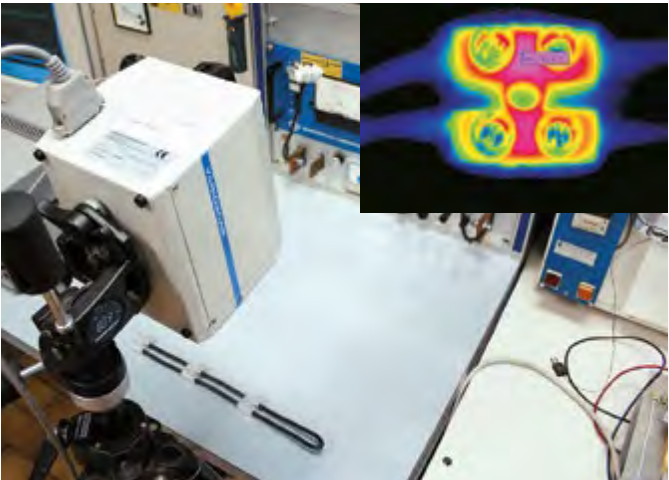




Glühdrahtprüfgerät
Glow wire test device



Glühdrahtprüfung (KADO)
Glow wire test (KADO)



Wärmeprüfung, Temperaturverteilung mittels Thermokamera (EKL)
Thermal test, temperature rise shown on thermal camera (EKL)



Drehmomentprüfung (KADO)
Torque test (KADO)



Drehprüfgerät zur Beurteilung einer zuverlässigen Verbindung
Test equipment for checking the reliability of connections

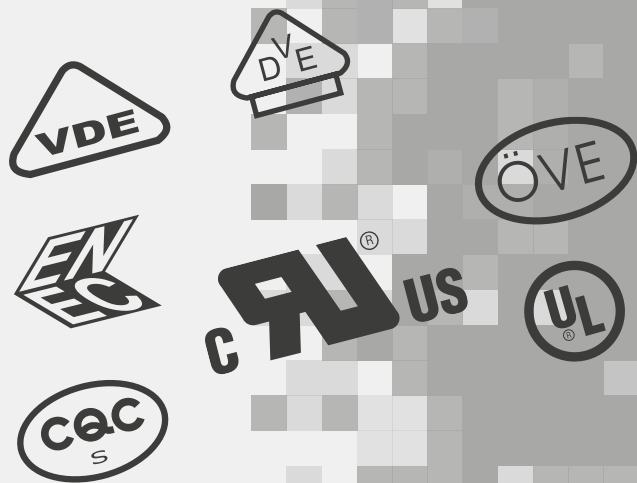


Klimakammer für Temperatur- und Feuchtigkeitslagerung
Climate chamber for temperature and humidity storage



Technische Daten

Technical Data



Prüfzeichentabelle		RoHS / WEEE	
Approvals Overview	88	RoHS / WEEE	92
Prüfzeichenübersicht			
Approvals Overview	90		
		Anwendbare Normen, Querschnittstabelle	
		Relevant Standards,	
		Table of Cross Sections	92
		Netzanschlüsse und Verbindungen	
		Electrical Power Supply and other	
		Electrical Connections	92
		Kartontypen	
		Carton Types	93
		Musterboxen	
		Sample Boxes	93

Prüfzeichentabelle | Approvals Overview

							OVE Reg.:				
SLK 8	X										
SLK 7					X		X			X	
SLK GEH											
SLK 3	X	X	X	X	X	X*				X	
SLK X	X										X*
SLK X SKII		X									
MICROCON SMD							X				
PURE											
MICROCON SMD		X				X					
SLC	X								X		
LBK 2/11			X		X					X	
LBK KH				X						X	
LBK 1/7 IDC				X						X	
LBK 1/7 CON				X						X	
LBK 1/7 FEEDER		X								X	
KADO HD	X					X					
KADO 2/3 OS	X		X*		X	X*				X	
KADO FL	X				X	X*				X	
KADO XT	X				X	X*				X	
KADO XM	X				X	X*				X	
SFK	X	X			X					X	
SDKF	X				X			X		X	
SDK	X	X	X		X				X	X	
FD			X								
BFP + ZUG EKL			Informationenprüf- bericht Information test report								

*ausgenommen E-SCHR | except E-SCHR

*Für bestimmte Produktvarianten verfügbar | *Available for certain product variants

Gerne stellen wir Ihnen die weiteren technischen Daten sowie die Prüfzertifikate zur Verfügung. Kontaktieren Sie bitte hierfür unsere Vertriebsabteilung oder nutzen Sie die Downloadmöglichkeit im Internet unter www.electroterminal.com. Da wir laufend bemüht sind unsere Produkte auf dem neuesten Stand zu halten, entsprechen die abgebildete Prüfzeichentabelle sowie alle anderen im Katalog genannten Daten dem Stand zum Druckzeitpunkt.
We are pleased to provide you with additional technical information and approval documents. Please contact our sales departement or use our download possibilities on the internet www.electroterminal.com. Please note that the mentioned approval table and all other data in our catalogue refer to the date of printing.

Prüfzeichenübersicht | Approvals Overview

	Österreich <i>Austria</i>	Österreichischer Verband für Elektrotechnik <i>Austrian Electrotechnical Association</i>
	Deutschland <i>Germany</i>	Verband deutscher Elektrotechniker „VDE-Zeichen“ <i>Association of German Electro Engineers “VDE-Mark”</i>
	Deutschland <i>Germany</i>	Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e.V VDE Register Nummer <i>Association for Electrical, Electronic & Information Technologies Register-Number</i>
	Niederlande <i>Netherlands</i>	KEMA-KEUR Certification Mark
	Belgien <i>Belgium</i>	CEBEC
	Frankreich <i>France</i>	LCIE
	Spanien <i>Spain</i>	AENOR
	Europa <i>Europe</i>	ENEC
	USA	Underwriters Laboratories – Recognised-Component-Mark
	USA, Kanada <i>USA, Canada</i>	Underwriters Laboratories – Recognised-Component-Mark for USA and Canada
	China <i>China</i>	China Quality Certification
OVE Reg.	Österreich <i>Austria</i>	Österreichischer Verband für Elektrotechnik Register Nummer <i>Austrian Electrotechnical Association Register Number</i>
	USA, Kanada <i>USA, Canada</i>	Underwriters Laboratories – Listed Mark
	USA <i>USA</i>	Underwriters Laboratories – Listed Mark
	EurAsische Wirtsschaftsunion <i>EurAsian Economic Union</i>	EurAsian Conformity

CE-Konformität
CE Compliance



Alle im Katalog angeführten Produkte entsprechen den Forderungen der Niederspannungsrichtlinie Nummer 2014/35/EU und sind berechtigt, das CE-Zeichen zu tragen. EU-Konformitätsbescheinigungen können angefordert werden.

All products listed in the catalogue are compliant to the requirements of the EG Low-Voltage Directive 2014/35/EU and therefore bear the CE-Mark. Requests for EU compliance certificates can be made at Electro Terminal.

Produktvarianten
Product Variations

Im Katalog sind Standard-Produkte in den jeweils am häufigsten verwendeten Varianten angeführt. Darüber hinaus können wir zusätzliche Varianten kurzfristig bei entsprechenden Abnahmemengen realisieren. Ihre Anfragen richten Sie bitte direkt an unsere Vertriebsabteilung: sales@electroterminal.com
In the catalogue you will find the most frequently used variations of our standard products. Furthermore we can realize supplementary variations under condition of a correspondent order quantity. For any enquiries please contact our sales department: sales@electroterminal.com

Isoliermaterial

Wir verwenden für unsere Produkte vorzugsweise Polyamid als Isoliermaterial. Polyamid zeichnet sich durch hervorragende elektrische, thermische und mechanische Eigenschaften aus. Seine Kriechstromfestigkeit liegt im Naturzustand bei CTI>600, die Duchschlagsfestigkeit bei 30 kV/mm. Durch die Wärmeformbeständigkeit wird die Kugeldruckprüfung bei mindestens 125 °C problemlos bestanden. Polyamid ist kurzzeitig bis 180 °C belastbar, die maximale Dauergebrauchstemperatur liegt je nach Materialtype und auftretender mechanischer Beanspruchung bei 80 °C – 100 °C. Die Flammfestigkeit kann bei einem Naturpolyamid nach UL 94 als V2 eingestuft werden, die Glühdrahtprüfung bei 850 °C wird ebenfalls bestanden. Durch Glasfaserverstärkung der Polyamide kann die Temperaturbeständigkeit erhöht werden. Dies kommt bei unseren Produkten mit der Zusatzbezeichnung GV zum Tragen. Durch die Feuchtigkeitsaufnahme von ca. 2–3 % werden gute Elastizitäts- und Bruchsicherheitswerte erzielt, welche bis –40 °C akzeptabel sind. Als weitere positive Eigenschaft von Polyamid ist die sehr gute Chemikalienbeständigkeit nennenswert. Polyamid ist beständig gegenüber Ölen und Fetten und den gebräuchlichsten Lösungsmitteln, für Detailfragen kontaktieren Sie uns bitte.
Verschiedene Eigenschaften, wie zum Beispiel Flammfestigkeit, Wärmealterungsbeständigkeit, mechanische Festigkeit, können durch Additive oder Füllstoffe verbessert werden. Die von uns verwendeten modifizierten Polyamide sind frei von Halogenen, Silikon, Formaldehyd und Cadmium.

Für unsere Leuchtenanschlussklemmen verwenden wir vorzugsweise Polycarbonat als Isoliermaterial. Polycarbonat zeichnet sich durch eine hohe Dimensionsstabilität aus, da die Wasseraufnahme vernachlässigbar gering ist. Die mechanischen Eigenschaften vom Material sind aufgrund dieser Tatsache weitgehend unabhängig von der herrschenden Luftfeuchtigkeit in der Umgebung. Insbesondere für den Einsatz in Leuchten ist unser Polycarbonat gut geeignet, da der Einfluss von trockener Umgebung in Kombination mit UV-Strahlung vom eingesetzten Material gut vertragen wird. Die von uns verwendeten Polycarbonat-Typen bestehen die Glühdrahtprüfung bei 850 °C ohne Zugabe von Flammschutzadditiven. Die gefertigten Produkte sind daher durchgehend halogenfrei. Nicht empfehlen können wir den Einsatz von Komponenten aus Polycarbonat, wenn diese direkt einer Lösungsmittel- bzw. ölhaltigen Atmosphäre ausgesetzt sind. Bei derartigen Anwendungen kann es zum Auftreten von Spannungsrissen kommen. Sollten Sie in Ihrer Anwendung eine derartige Belastung haben, bitten wir um Kontaktaufnahme mit unseren Ingenieuren, um gemeinsam eine geeignete Lösung zu finden.

Terminal housing

We prefer to use Polyamide as an insulating material for our products. Polyamide is characterised by excellent electrical, thermal and mechanical properties. The creepage current resistance of polyamide in its natural state is CTI>600, its dielectric strength is 30 kV/mm. Its resistance to thermal deformation is such that it has no problems passing ball pressure testing at a minimum of 125°C. Polyamide will withstand a temperature of up to 180°C for short periods; the maximum temperature it will withstand in continuous use, depending on the type of material and mechanical stress, lies between 80°C and 100°C. The flame resistance of natural Polyamide as per UL 94 is V2, it has also withstood a glow wire test at 850°C. Temperature resistance can be increased by incorporating glass-fibre reinforcing in the Polyamide. In the case of our products, they carry the additional code GV. Thanks to moisture absorption of approx. 2–3 %, excellent elasticity and fracture resistance figures can be achieved which are acceptable down to –40°C. Another positive property of Polyamide worthy of mention is its very good resistance to chemicals. Polyamide is resistant to oils and greases, as well as most common solvents. Please contact us in the event of any detailed queries in this respect. Various properties, such as flame resistance, resistance to thermal ageing and mechanical strength can be improved by additives or fillers. The modified Polyamides of this type that we use are free from halogens, silicone, formaldehyde and cadmium.

For our power supply connectors for light fittings we prefer to use Polycarbonate as insulating material. Polycarbonate stands out for high dimension accuracy because the water absorption of the material is negligible. Based on this feature the mechanical characteristics are nearly independent from the humidity in the surrounding area. Polycarbonate is suitable for applications in light fittings because it withstands UV radiation together with dry ambient conditions. Our used Polycarbonate types pass the glow wire test at 850°C without added flame retardants. Therefore the end products are free of Halogens. We cannot recommend the application of Polycarbonate components when they are directly exposed to atmosphere containing solvent or oil. Under these conditions cracking can occur. In that case please contact our engineers in order to find a proper solution.

Materialeigenschaften | Material Characteristics

Material <i>Material</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Kriechstromfestigkeit <i>Creepage current resistance</i> IEC 60112	Glühdrahtprüfung GWFI <i>Glow-wire test GWFI</i> IEC 60695-2-11 (GWIT)	Kugeldruckprüfung <i>Ball pressure test</i> IEC 60695-10-2
PA66	unverstärktes Polyamid 66 natur <i>non-reinforced Polyamide 66 natural</i>	CTI>600	850°C	155°C
PA 6	unverstärktes Polyamid 6 natur <i>non-reinforced Polyamide 6 natural</i>	CTI>600	850°C	155°C
PA 6 eingefärbt <i>PA 6 coloured</i>	unverstärktes Polyamid 6 eingefärbt <i>non-reinforced Polyamide 6 coloured</i>	CTI>400	850°C	155°C
PA 66 beige	unverstärktes Polyamid 66 eingefärbt <i>non-reinforced Polyamide 66 coloured</i>	CTI>600	850°C	155°C
PA GV	glasfaserverstärktes flammgeschütztes Polyamid 6 schwarz eingefärbt <i>glass fibre-reinforced, flame-retardant Polyamide 6, black</i>	CTI>400	850°C	195°C
GW750	flammgeschütztes Polyamid entsprechend EN 60335-1 <i>flame-retardant Polyamide acc. to EN 60335-1</i>	CTI>400	850°C (775°C)	170°C
GV GW750	glasfaserverstärktes Polyamid entsprechend EN 60335-1 <i>glass fibre-reinforced Polyamide acc. to EN 60335-1</i>	CTI>400	850°C (775°C)	170°C
PP	flammgeschütztes Polypropylen <i>flame-retardant Polypropylene</i>	CTI>600	850°C	125°C
PC	Polycarbonat (weiß oder transparent) <i>Polycarbonate (white or transparent)</i>	CTI>175	850°C	125°C
PE	flammgeschütztes Polyethylen <i>flame-retardant Polyethylene</i>	CTI>600	850°C	70°C
PBT	unverstärktes Polybutylenterephthalat <i>non reinforced Polybutylenterephthalat</i>	CTI>600	850°C	125°C

RoHS

Alle unsere Produkte entsprechen der aktuellen EU-Richtlinie und sind daher RoHS konform. Das bedeutet, dass unsere Produkte kein Quecksilber, Cadmium, Blei, Chrom VI, PBB, PBDE enthalten bzw. die Konzentration dieser Stoffe unter dem von der Richtlinie erlaubten Wert liegen.

WEEE

Alle unsere Produkte mit Ausnahme von DV LBK, KADO (No Flame Material), EKL SVCE, EKL S und FD/ FK sind halogenfrei und bedürfen nach der aktuellen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte keiner selektiven Behandlung beim Geräte recycling.

Anwendbare Normen, Querschnittstabelle

Die für elektrisches Verbindungsmaterial im Niederspannungsbereich relevante Normenreihe ist die EN 60998-1, EN 60998-2-1 / 2-2 / 2-3. Es folgen einige für den Anwender wichtige Informationen aus dieser Normenreihe:

Der Nennquerschnitt einer Verbindungsklemme gibt den maximalen für die Klemme geeigneten Leiterquerschnitt (starrer Kupferleiter) an. Sofern vom Hersteller keine besonderen Angaben gemacht werden, ist die Klemme auch für die beiden nächst kleineren Querschnitte geeignet. Eine Klemme mit Querschnitt 2,5 mm² ist also auch für die Leiter 1,5 mm² und 1 mm² verwendbar.

Querschnittstabelle | Table of cross sections

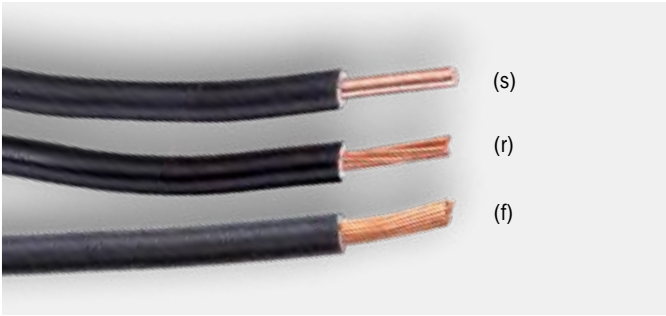
Nennquerschnitt Nominal cross section	mm²	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Prüfstrom Test current	A	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76	101	125

Wenn der Hersteller keine andere Stromangabe macht, wurde die Erwärmungsprüfung der Klemme mit dem Strom durchgeführt, welcher dem Nennquerschnitt in der Tabelle zugeordnet ist. Bei dieser Erwärmungsprüfung darf sich die Temperatur der Klemme um nicht mehr als 45 K erhöhen.

Ein wesentliches Qualitätsmerkmal bei Schraubverbindungen ist das Anzugsdrehmoment. Dieses muss so gewählt werden, dass der angeschlossene Leiter sicher geklemmt wird, aber nicht durch zu hohe Kräfte beschädigt wird. Folgende Anzugsdrehmomente werden empfohlen:

Gewinde, Drehmomente

Gewindedurchmesser	M 2,6	M 3,0	M 3,5	M 4,0	M 5,0
Drehmoment / Nm	0,4	0,5	0,8	1,2	2,0



RoHS

All our products comply with the latest directive and are RoHS compliant. This means that our products do not contain Mercury, Cadmium, Lead, Chrome VI, PBB, PBDE, alternatively the concentration is below the specified limits.

WEEE

All our products, except DV LBK, KADO (No Flame Material), EKL SVCE, EKL S and FD/ FK are free of halogen and therefore no special treatment of the products is required after product life cycle according to the latest directive for waste electrical and alectronic equipment.

Relevant standards, Table of Cross Sections

The series of standards which applies to electric connectors in the low voltage range is EN 60998-1, EN 60998-2-1 / 2-2 / 2-3. Important information from this series of standards of interest to users includes the following:

The nominal cross section of a terminal determines the maximum suitable wire cross section (rigid copper wire) for the terminal. Unless stated otherwise by the manufacturer, the terminal is also suitable for the next two smaller cross sections. A terminal with a cross section of 2.5 mm² is therefore also usable for 1.5 mm² and 1 mm² wire.

Unless otherwise stated by the manufacturer, the temperature rise test was carried out on the terminal with the current allocated to the nominal cross section in the table. During this temperature rise test, the temperature of the terminal may not increase by more than 45 K.

A significant quality feature with screw-type connectors is the tightening torque. This must be selected in such a way that the connected wire is held firmly, but is not damaged because the force is too great. The following tightening torques are recommended:

Thread, Torque

Thread diameter	M 2.6	M 3.0	M 3.5	M 4.0	M 5.0
Torque / Nm	0.4	0.5	0.8	1.2	2.0

Eindrähtige (s), mehrdrähtige (r) und flexible (f) Leiter
Solid (s), rigid stranded (r) and flexible (f) wires

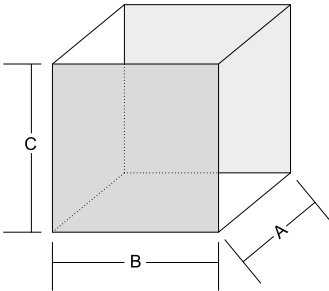
Electrical Power Supply and other Electrical Connections

Power supply and other electrical connections must be made by qualified personnel. The cables provided must be used in accordance with the relevant product/ national specifications and the correct creepage and clearance distances must be maintained.

Kartontypen | Carton Types

Type Type	Art. Nummer Art. number	Innenmaße Inner dimensions A × B × C	Außenmaße External dimensions A × B × C	Volumen in Liter Volume in liters	Anzahl pro Palette* Number per pallet*	Gewicht in g Weight in g	Anzahl Lagen Number of layers
A	08015002	325 × 180 × 280	333 × 188 × 296	16,38	42	238	3
B	08015157	325 × 255 × 280	333 × 263 × 296	23,21	30	320	3
C	08015046	275 × 200 × 215	282 × 207 × 228	11,83	56	195	4
D	08015347	291 × 201 × 202	297 × 207 × 214	11,82	56	149	4
E	08015042	275 × 200 × 180	283 × 208 × 196	9,90	70	188	5
F	08015051	550 × 240 × 275	558 × 248 × 291	36,30	18	390	3
I	08015023	320 × 215 × 290	328 × 223 × 306	19,95	36	257	3
J	08015048	280 × 195 × 235	288 × 203 × 251	12,83	56	202	4
K	08015101	595 × 395 × 455	609 × 409 × 483	106,94	8	1060	2
L	08015273	595 × 395 × 330	609 × 409 × 358	77,56	8	990	2
M	08015248	275 × 200 × 180	289 × 214 × 208	9,90	56	260	4
O	08015000	375 × 280 × 144	383 × 288 × 160	15,12	48	275	6
Q	08015407	560 × 560 × 520	568 × 568 × 536	163,07	4	1800	2
R	08015058	275 × 200 × 155	283 × 208 × 171	8,53	70	190	5
X	–	sonstige various	sonstige various	–	–	–	–
Y	08015283	340 × 340 × 320	349 x 348 x 336	36,99	12	437	0

*Anzahl kann bei Lieferung in Pal-Box variieren | Number can vary for deliveries in Pal-Boxes



Musterboxen

Besonders für den Konstrukteur von Leuchten und Vorschaltgeräten als auch von Haushaltsgeräten stellen wir Musterboxen aus stabilem Kunststoff bereit. Damit bietet sich anhand der Muster die Möglichkeit der praxisnahen Konstruktion und Erprobung. Die Musterbox ist gegen Bestellung und einer Schutzgebühr zuzüglich Versandkosten erhältlich.

Sample Boxes

Especially for designers of luminaires and ballasts, as well as household appliances, we provide sample boxes made of stable plastic. This sample makes practical design and testing possible. Sample boxes are available to order for a nominal charge plus delivery costs.

Musterbox Leuchtenindustrie
Sample box lighting industry



Musterbox Haushaltsgeräteindustrie
Sample box household appliance industry



Musterbox LBK / LBK 2/11
Sample box LBK / LBK 2/11



Musterbox Installation
Sample box installation



Musterbox Lighting (klein)
Sample box lighting (small)



Musterbox PCB
Sample box PCB



Schutzgebühr € 50,- | Protective charge € 50.-

ELECTRO- TERMINAL

Electro Terminal GmbH & Co KG
Archenweg 58 | 6020 Innsbruck
Austria

T +435123321
F +435123321-182
office@electroterminal.com

Rechtsform der
Gesellschaft: GmbH & Co KG
Sitz der Gesellschaft: Innsbruck

Firmenbuchnummer: FN 231479k
UID-Nr.: ATU 56551948

Find us on:



electroterminal.com