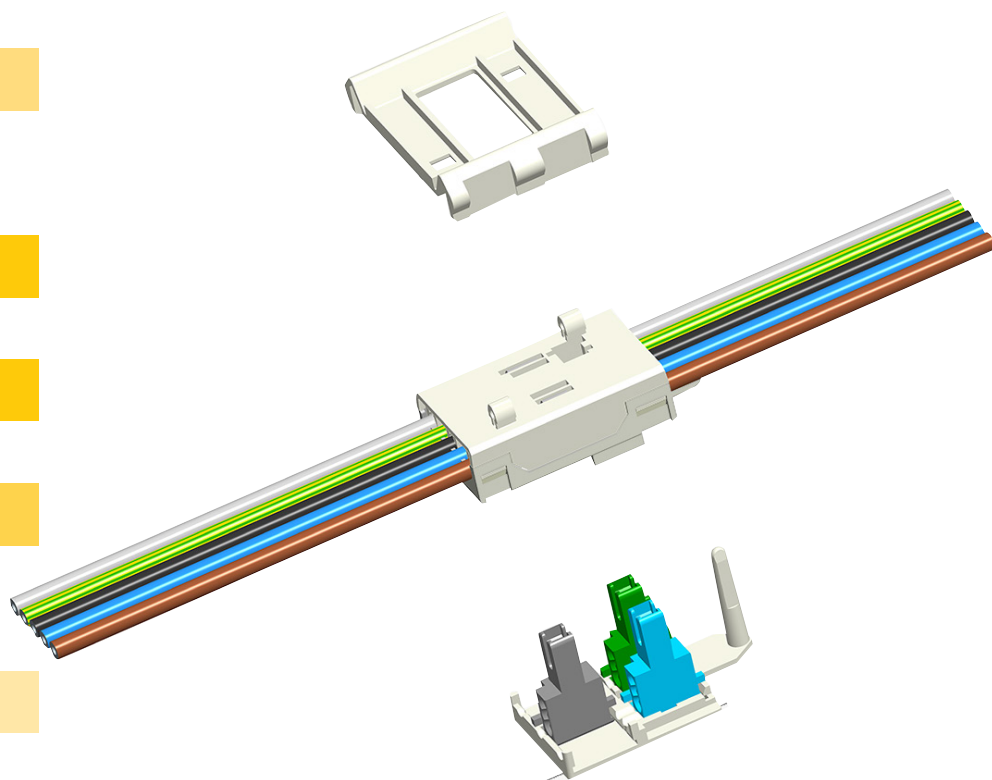


LBK 1

Durchgangsverdrahtungssystem

Continuous through wiring system

- Geringste Breite bei 5-Pol-System: 27 mm
Lowest width with 5-pole-system: 27 mm
- Geringe Bauhöhe im gesteckten Zustand: 25,5 mm
Small total height of the connected system: 25.5 mm
- Farbcodierung
Colour-coded plugs
- Axialverbinder vertikal steckbar
Axial connector pluggable in vertical direction



ELECTRO
TERMINAL

LBK System

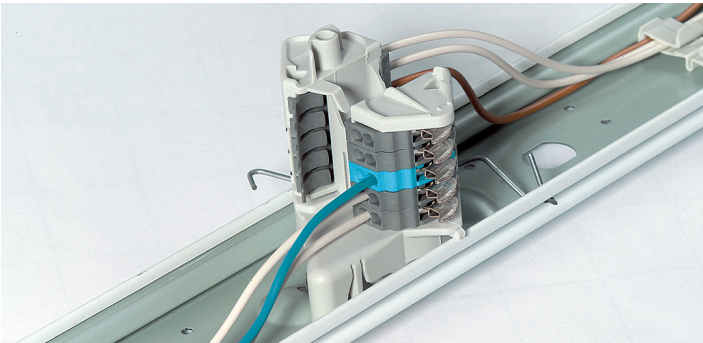
Bei der Entwicklung unseres LBK Lichtbandsystems legen wir ein besonderes Augenmerk auf die Anforderungen der Endkunden und verbinden diese mit unserer Erfahrung. Das Resultat: ein breit gefächertes Produktprogramm, das für jeden Einsatzzweck die optimale Lösung beinhaltet. Von der Einspeisung bis hin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

Alle Vorteile auf einen Blick

- Geringste Breite bei 5-Pol-System: 27 mm
- Geringe Bauhöhe im gesteckten Zustand: 25,5 mm
- Farbcodierung
- Axialverbinder vertikal steckbar
- Durch Doppelanschluss am Axialverbinder kann an jeder Verbindungsstelle die Einspeisung vorgenommen werden

Kundenspezifische Lösungen

Für Lichtbandanwendungen, welche mit unserem Standard-system nicht abgedeckt werden, bietet sich Electro Terminal auch als Entwicklungspartner für kundenspezifische Lösungen an. In folgenden Bildern sind einige Beispiele von kunden-spezifischen Entwicklungen dargestellt:



LBK System

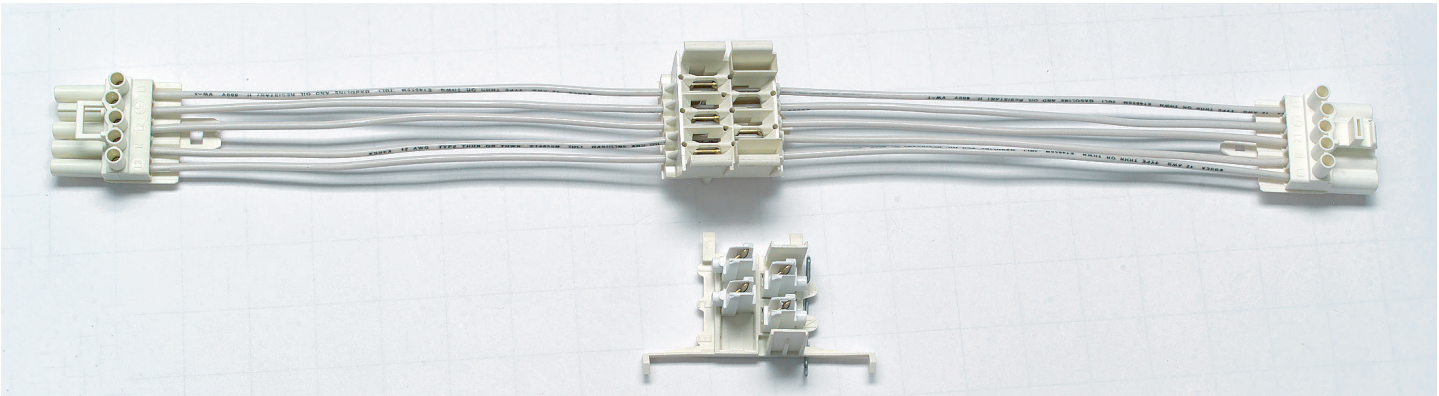
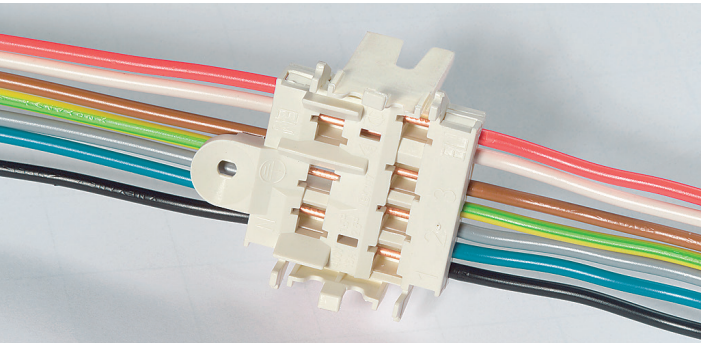
In developing our LBK continuous row lighting system we pay particular attention to the requirements of end customers and link them to our experience. The result is a broad product range that includes ideal solutions for every possible application. We are a complete system supplier – with everything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

All advantages at a glance

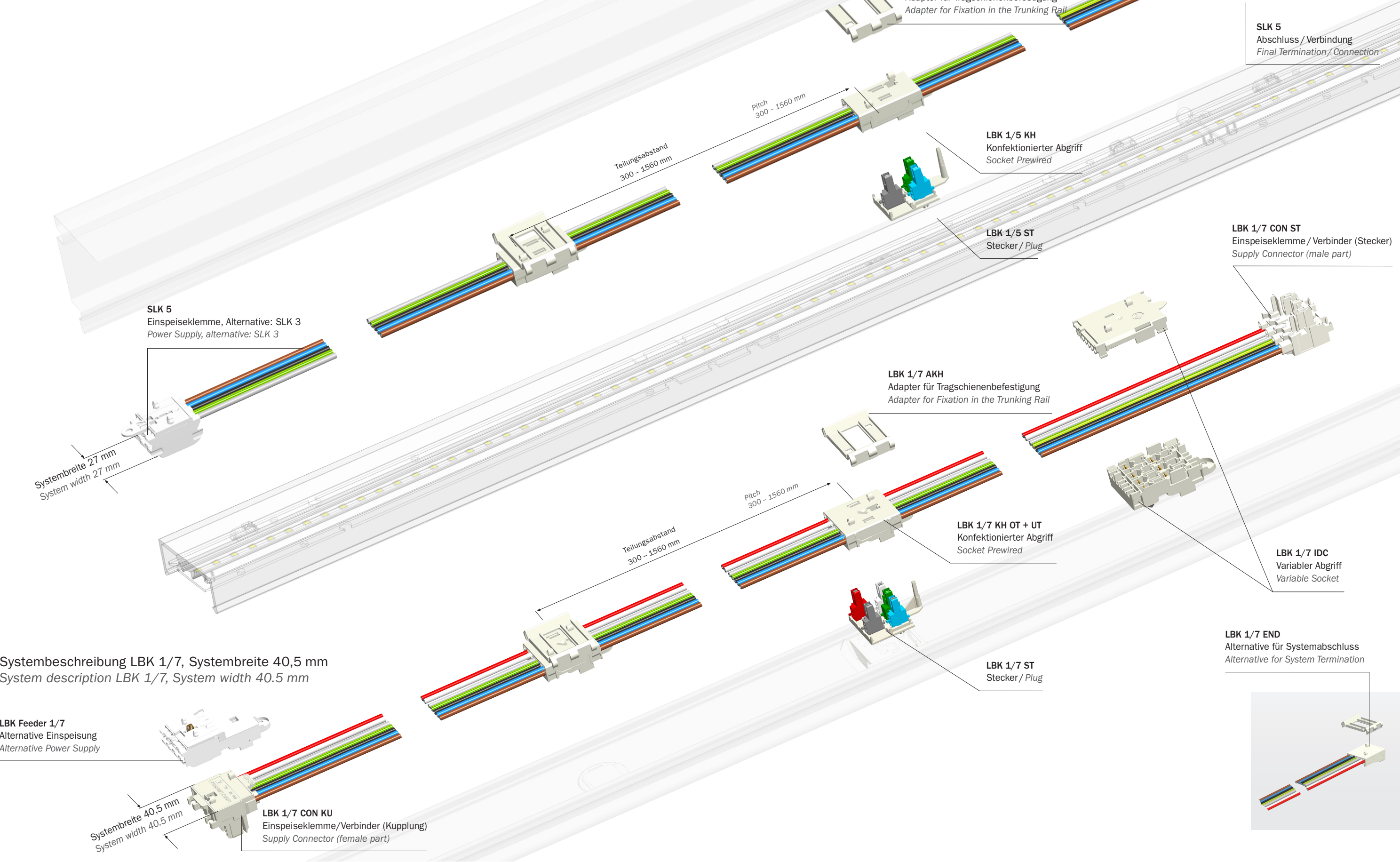
- Lowest width with 5-pole-system: 27 mm
- Small total height of the connected system: 25.5 mm
- Colour-coded plugs
- Axial connector plugable in vertical direction
- Due to the double terminals of the axial-connector, line feeding can be done at every intersection

Customised Solutions

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



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



Referenzen | References



Zumtobel



Thorn



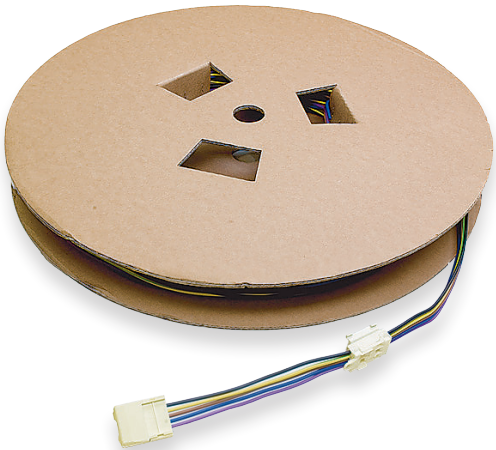
Planlicht

Durchgangsverdrahtung LBK

Loom wiring LBK

Technische Daten	
Nennspannung	400 V
Max. Umgebungstemperatur	T85
Max. Polzahl	7
Teilung zwischen Kabelhaltern	300 – 1560 mm
Leiter	1,5 mm² oder 2,5 mm² eindrähtige Leiter
Leiterisolation	H07V2
Standardleiterfarben L1 braun, L2 schwarz, L3 grau, N blau, PE gelb/grün, D1 weiß, D2 rot	
Halogenfreie Verdrahtung auf Anfrage	

IEC Ratings	
Nominal voltage	400 V
Max. ambient temperature	T85
Max. number of poles	7
Pitch between sockets	300 – 1560 mm
Wires	1.5 mm² or 2.5 mm² solid wires
Insulation of wires	H07V2
Standardized colours of wires L1 brown, L2 black, L3 grey, N blue, PE yellow/green, D1 white, D2 red	
Wire insulation free of halogen upon request	



Lichtbandstecker in 3-, 4- und 5-poliger Ausführung mit/ ohne Befestigungsfuß, mit/ ohne Erdzunge

Continuous row lighting plug in 3-, 4- and 5-pole version with/ without fixing pin, with/ without earth tag

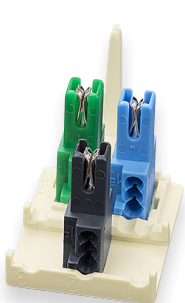
Technische Daten		
Nennspannung	400 V	
Nennstrom	10 A	
Klemmbereich	3 × 0,5 – 1 mm² eindrähtige Leiter	
Abisolierlänge	8 – 9 mm	
Obere Grenztemperatur	105° C	
Untere Grenztemperatur	-20° C	
Material	Isolierteil	PA 66
	Kontaktteil	Bronze verzinkt

Ratings		
Nominal voltage	400 V	
Nominal current	10 A	
Clamping range	3 × 0.5 – 1 mm² solid wires	
Wire stripping length	8 – 9 mm	
Upper limit temperature (ULT)	105° C	
Lower limit temperature (LLT)	-20° C	
Material	Terminal housing	PA 66
	Contact part	Tinned bronze

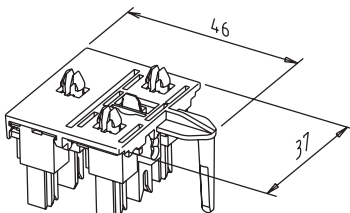
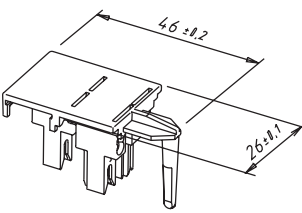
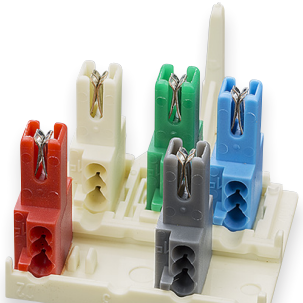
Prüfzeichen | Approvals



LBK 1/5 .. ST



LBK 1/7 .. ST



Prüfzeichen | Approvals



Type Type	Polzahl No. of poles	Adapter Adapter	Anzahl Drähte + Querschnitt Number of wires + cross section	Teilung Pitch	Art. Nummer Art. number	VPE/ Stk. Packing/ pcs.	Gewicht per Rolle / kg Weight per loom wiring / kg	Kart. Abmessungen L × B × H in mm Box dimensions L × W × H in mm	Länge / m Length / m
DV LBK 1	5	nein/ no	5 × 1,5	1180	88166858	7	6,0	560 × 560 × 520	47
DV LBK 1	5	nein/ no	5 × 1,5	755	88166924	7	4,7	560 × 560 × 520	48
DV LBK 1	5	nein/ no	5 × 1,5	1480	88167001	7	5,3	560 × 560 × 520	47
DV LBK 1	7	nein/ no	5 × 1,5	1200	88167681	7	4,9	560 × 560 × 520	44
DV LBK 1	7	ja/ yes	7 × 2,5	1000	88168429	5	11,0	560 × 560 × 520	40
DV LBK 1	7	ja/ yes	7 × 1,5	750	88168366	10	0,8	560 × 560 × 520	4,5

Weitere Typen auf Anfrage | Other types upon request

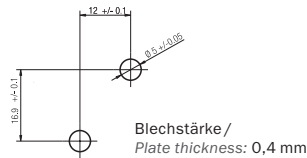
Typenschlüssel
DV LBK Durchgangsverdrahtung

Code index
DV LBK Loom wiring

Typenschlüssel
LBK 1 Komponente für Lichtbandsystem
OF Ausführung ohne Befestigungsfuß
E-PIEC Push-in earth contact
PA Polyamid

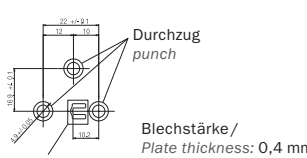
Code index
LBK 1 Component for continuous row lighting system
OF Variation without fixing pin
E-PIEC Push-in earth contact
PA Polyamide

LBK 1/5 ST Lochbild/ Cutout



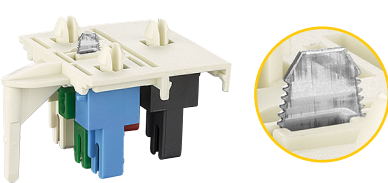
Blechstärke /
Plate thickness: 0,4 mm

LBK 1/7 ST Lochbild/ Cutout



Blechstärke /
Plate thickness: 0,4 mm

piec: push-in-earth-contact



Technische Daten		
Nennspannung	400 V	
Nennstrom Steckverbindung	10 A (geeignet für alle LBK 1 Stecker von Electro Terminal)	
Klemmbereich	1,5 – 2,5 mm² eindrätige Leiter, (Schneidkontaktierung nicht lösbar)	
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C	
Untere Grenztemperatur (LLT)	–20 °C	
Material	Gehäuse	PA 66 beige
	Kontaktteil	Bronze
Zertifiziert nach	EN 61984	

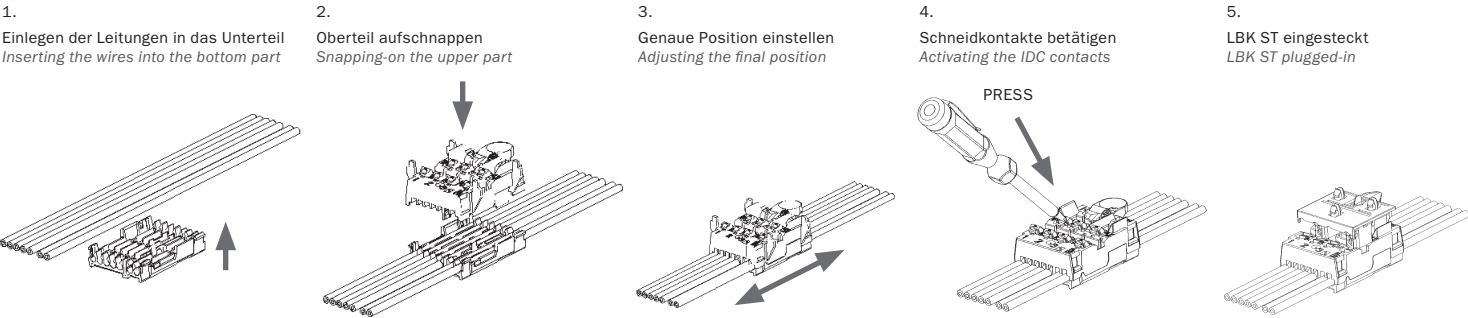
IEC Ratings		
Nominal voltage	400 V	
Nominal current plug-in connection	10 A (suitable for all LBK 1 plugs made by Electro Terminal)	
Clamping range	1.5 – 2.5 mm² solid wires, (IDC contact not releasable)	
Upper limit temperature (ULT)	105 °C	
Lower limit temperature (LLT)	–20 °C	
Material	Terminal housing	PA 66 beige
	Contact part	Bronze
Complies with	EN 61984	

Prüfzeichen | Approvals

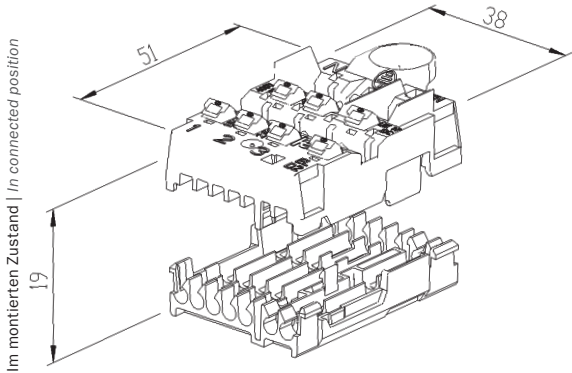
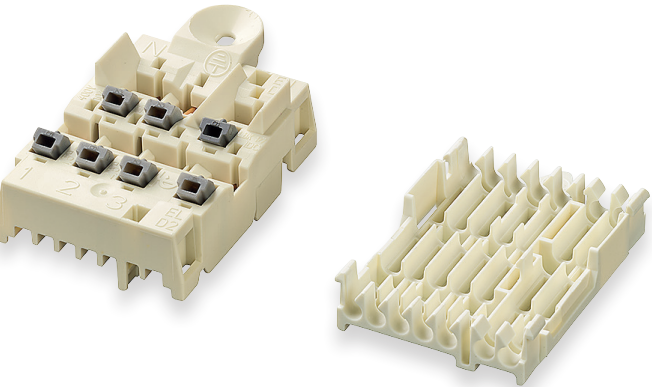


Type	Polzahl	IDC	OT/UT	Art. Nummer	VPE/ Stk.	Gewicht per Rolle / kg	Kart. Abmessungen L×B×H in mm
Type	No. of poles			Art. number	Packing/ pcs.	Weight per loom wiring / kg	Box dimensions L×W×H in mm
LBK 1	7	IDC	OT	88167266	450	15	550×240×275
LBK 1	7	IDC	UT	88167267	450	8	550×240×275

Montage / Assembly



Typenschlüssel	
LBK 1/7	Komponente für 7-poliges Lichtbandsystem
IDC	Ausführung mit Schneidkontakt
OT	Oberteil
UT	Unterteil
PA	Polyamid



Code index	
LBK 1/7	Component for 7-pole continuous row lighting system
IDC	Variation with insulation displacement contact
OT	Cover
UT	Base
PA	Polyamide

Axialverbinder für Lichtbänder

Axial connector for continuous row lighting systems

Technische Daten		
Nennspannung	400 V	
Nennstrom	16 A	
Klemmbereich	2 × 0,5 – 2,5 mm² eindrätige Leiter	
Abisolierlänge	12 – 13 mm	
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C	
Untere Grenztemperatur (LLT)	–20 °C	
Material	Isolierteil	PA 66
	Kontaktteil	Messing verzinkt

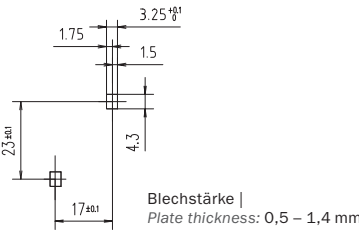
IEC Ratings		
Nominal voltage	400 V	
Nominal current	16 A	
Clamping range	2 × 0.5 – 2.5 mm² solid wires	
Wire stripping length	12 – 13 mm	
Uppter limit temperature (ULT)	105 °C	
Lower limit temperature (LLT)	–20 °C	
Material	Terminal housing	PA 66
	Contact part	Tinned brass

Prüfzeichen | Approvals

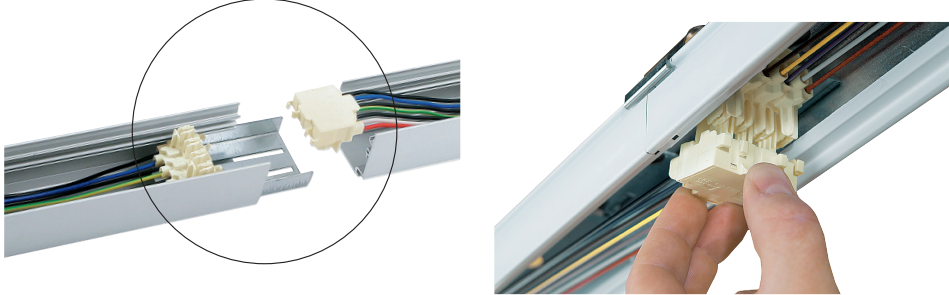


Type	Polzahl	CON	KU/ST	OF	Art. Nummer	VPE/ Stk.	Gewicht/ Stk. in g	Kart. Abmessungen L×B×H in mm
Type	No. of poles				Art. number	Packing/ pcs.	Weight/ pc. in g	Box dimensions L×W×H in mm
LBK 1	7	CON	KU		88716212	400	25	325×255×280
LBK 1	7	CON	ST	OF	88716187	400	25	325×255×280

LBK 1/7 CON KU Lochbild | Cutout



Anwendungsbeispiele | Application examples



Typenschlüssel	
LBK 1	Komponente für Lichtbandsystem
CON	Axialverbinder
KU	Kupplung
ST	Stecker
OF	Ausführung ohne Befestigungsfuß
PA	Polyamid

Code index	
LBK 1	Component for continuous row lighting system
CON	Axial connector
KU	Female part
ST	Male part
OF	Variation without fixing pin
PA	Polyamide

Kabelhalter mit Direkteinspeisung für LBK Durchgangsverdrahtungssysteme
Socket with integrated power supply terminals for LBK continuous through wiring systems

Technische Daten		
Nennspannung	400 V	
Nennstrom	Einspeisung und Durchführung 16 A	
Nennstrom Steckverbindung	10 A (geeignet für alle LBK 1-Stecker von Electro Terminal)	
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² starre und flexible Leiter, Leiter lösbar mit Drücker	
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm² eindrängige Leiter, 1,5 – 2,5 mm² starre mehrdrängige Leiter, Leiter lösbar mit Lösestift Art. Nr. 88167559	
Abisolierlänge	9 – 10 mm	
Obere Grenztemperatur (ULT)	105 °C	
Untere Grenztemperatur (LLT)	–20 °C	
Material	Isolierteil	PC weiß
	Kontaktteil	Kupfer / Edelstahl

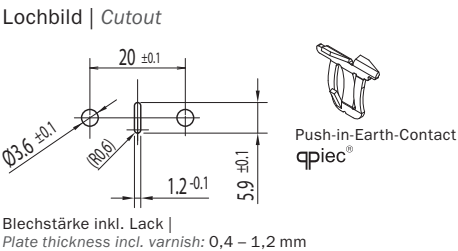
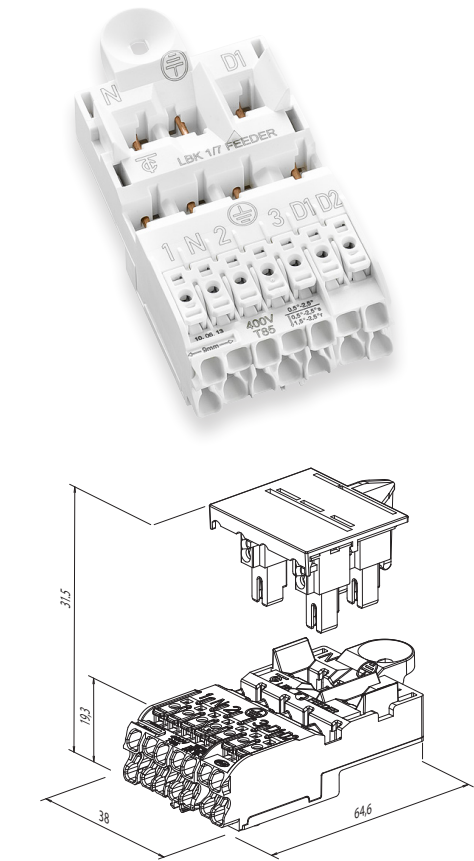
IEC Ratings		
Nominal voltage	400 V	
Nominal current	Power supply and looping 16 A	
Nominal current plug-in connection	10 A (suitable for all LBK 1 plugs made by Electro Terminal)	
Clamping range upper terminals	0.5 – 2.5 mm² rigid and flexible wires, detachment of wire with push-button	
Clamping range lower terminals	0.5 – 2.5 mm² solid wires, 1.5 – 2.5 mm² rigid stranded wires, detachment of wire with SLK 5 release pin art. no. 88167559	
Wire stripping length	9 – 10 mm	
Upper limit temperature (ULT)	105 °C	
Lower limit temperature (LLT)	–20 °C	
Material	Terminal housing	PC white
	Contact part	Copper / Stainless steel

Zubehör siehe Katalog | Accessories see catalogue

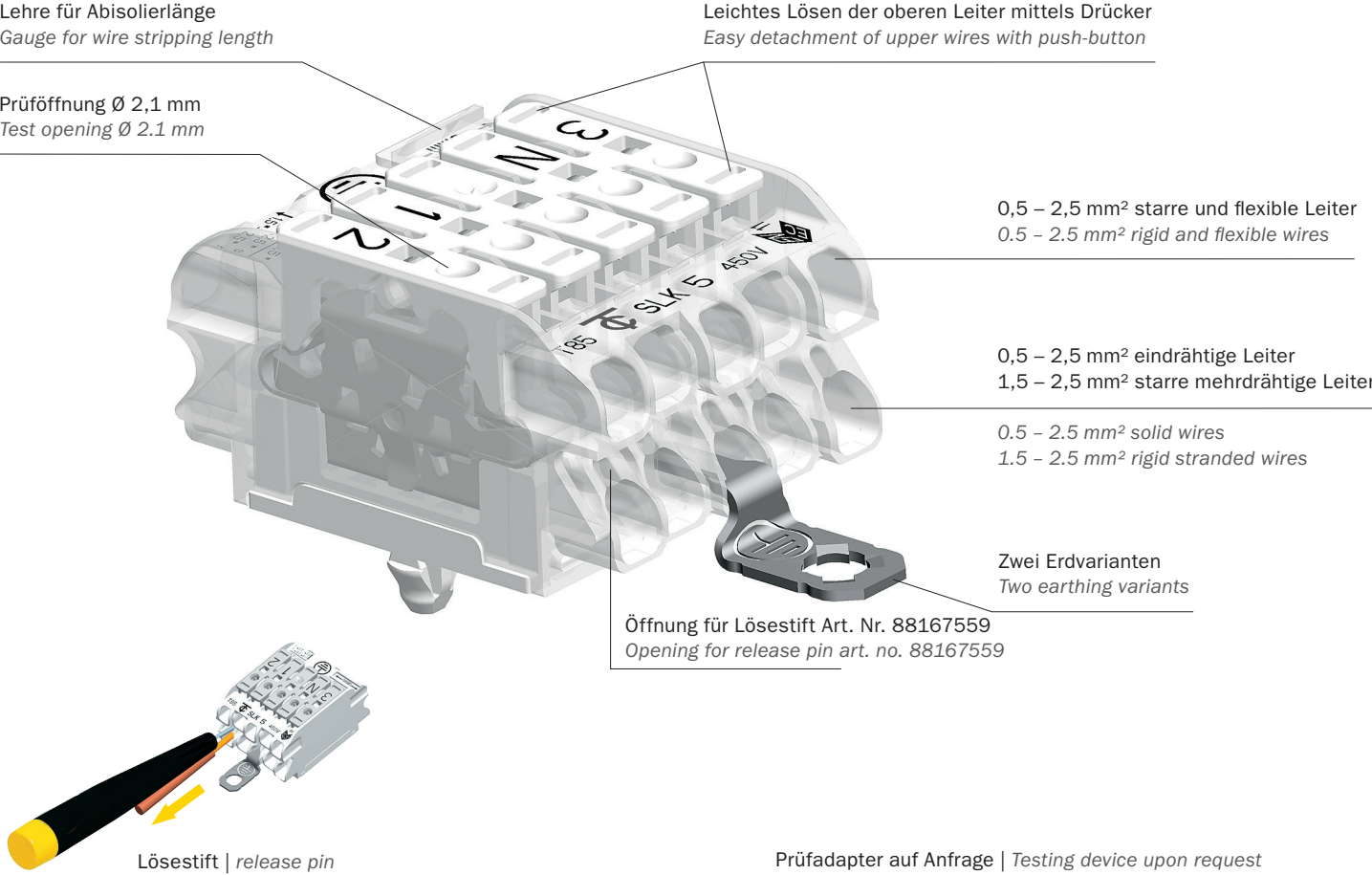
Prüfzeichen Approvals	
ÖVE	EAR

Type	Polzahl	Feeder	Bedruckung	Art. Nummer	VPE / Stk.	Gewicht / Stk. in g	Kart. Abmessungen L×B×H in mm
Type	No. of poles		Printing	Art. number	Packing / pcs.	Weight / pc. in g	Box dimensions L×W×H in mm
LBK 1	7	FEEDER	1 N 2 E 3 D1 D2	88167858	200	37,2	325×255×280

Typenschlüssel	
LBK 1	Komponente für Lichtbandsystem
FEEDER	Direkteinspeisung
PC	Polycarbonat



Einspeiseklemme für LBK System: 27 × 19 (B × H)
Power supply connector for LBK system: 27 × 19 (w × h)



Auch erhältlich mit Schraub- oder qpiec® Erde
Variante ohne Fuß (OF) mit Schraubbefestigung verfügbar
Befestigungsplatte mit Zugentlastung erhältlich

Technische Daten, Bestellinformationen und Zubehör
siehe Katalog

Also available with screw-in or qpiec® earth contact
Variant without fixing pin (OF) with screw-in fixing tag
Mounting plate with strain relief available

Ratings, order information and accessories
see catalogue

SLK 5

Alle Vorteile auf einen Blick

- Extrem kleine Dimensionen:
5-polig mit 2 × 2,5 mm² Anschlüssen passen in Low-Profil Durchmesser von 21 × 30 mm
- Großer Klemmbereich:
0,5 bis 2,5 mm² für starre und flexible Leiter
- Schraublose Klemme

SLK 5

All advantages at a glance

- Extremely small dimensions:
5 poles with 2 × 2.5 mm² terminals fit into lowprofile cross-sectional area 21 × 30 mm
- Large clamping range:
0.5 to 2.5 mm² for rigid and flexible wires
- Screwless connector

Einspeiseklemme für LBK System
Power supply connector for LBK system

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

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

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. Nr. 88706806
Opening for release pin art. no. 88706806

Große Einführtrichter
Large entrance funnels

Vier Erdvarianten
Four earthing variants

Eindrängige Leiter durch Drehen und Ziehen lösbar
Solid wires detachable by twisting and pulling
1 × 0,5 – 0,75 mm²

In 2-, 3-, 4- und 5-poliger Ausführung
Auch erhältlich mit Schraub-, Steck- und qpiec® Erde
Variante ohne Fuß
Befestigungsplatte mit Zugentlastung erhältlich

Technische Daten, Bestellinformationen und Zubehör
siehe Katalog

SLK 3
Alle Vorteile auf einen Blick

- Zeitsparende Montage
- Leichte händische Montage
- Roboterverdrahtung bei bereits montiertem Kondensator möglich
- Automatisch verdrahtbar mit allen gängigen Verdrahtungsrobotern mit Stecktechnologie
- Große Einführungsöffnungen
- Lösen der Leiter an der Geräteseite mit Lösestift oder durch Drehen und Ziehen
- Leichtes Lösen der Leiter an der Installationsseite mittels Drücker
- Große Befestigungslöcher zur leichten Einlage gewindefurchender Schrauben (max. 3,1 mm)

2-, 3-, 4- und 5-polige Typen
Auch erhältlich mit Schraub-, Steck- und qpiec® Erde
Varianten ohne Fixierung
Montierungsplatte mit Zugentlastung erhältlich

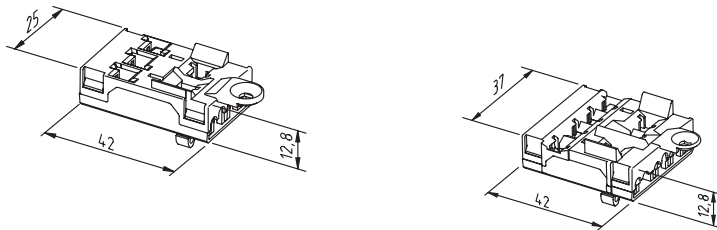
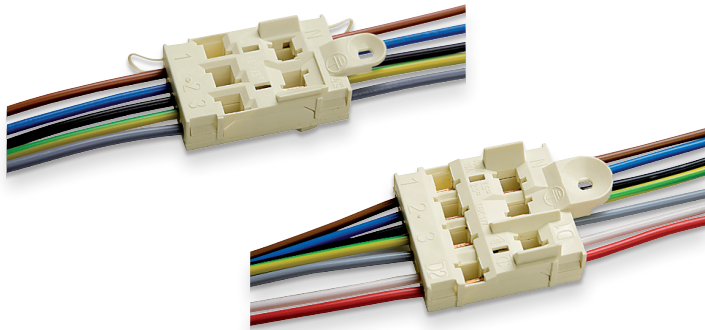
Ratings, order information and accessories
see catalogue

SLK 3
All advantages at a glance

- Time-saving installation
- Easy manual installation
- Automatic wiring possible with capacitor already fitted
- Automatic wiring possible on all common push-in robot wiring systems with push-in technology
- Large entrance funnels
- Detachment of wires at device end with release pin or by twisting and pulling
- Easy detachment of wires at installation end with push-button
- Large fixing holes for easy insertion of self-tapping screws (max. 3.1 mm)

Kabelhalter in 5- und 7-poliger Ausführung, geeignet für Kabel H07V2-U1,5² und H07V2-U2,5²
Socket in 5- and 7-pole variation, suitable for H07V2-U1.5² and H07V2-U2.5² cables

Technische Daten	
Nennspannung	400 V
Isoliermaterial	PA 66
Ratings	
Nominal voltage	400 V
Terminal housing	PA 66

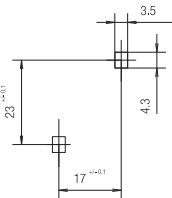


Prüfzeichen | Approvals



Type	Polzahl	KH	Art. Nummer	VPE./Packing	Gewicht/ Weight	Kart. Abmessungen L×B×H in mm
Type	Number of poles		Art. number	Stk./pcs.	Stk./pcs. in g	Box dimensions L×W×H in mm
LBK 1	5	KH	8891902	2300	8,7	595×395×455
LBK 1	7	KH OT	8012933	1000	4,8	550×240×275
LBK 1	7	KH UT	8012932	1000	5,2	550×240×275

Lochbild | Cutout



Blechstärke |
Plate thickness: 0,5 – 1,4 mm

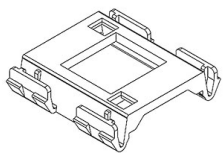
Typenschlüssel	
LBK 1	Komponente für Lichtbandsysteme
KH OT/UT	Kabelhalter Oberteil, Unterteil
PA	Polyamid

Code index	
LBK 1	Component for continuous row lighting systems
KH OT/UT	Socket cover, base
PA	Polyamide

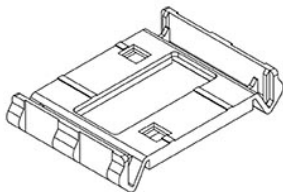
LBK 1/.. AKH

Adapterplatte LBK AKH für Kabelhalter und Axialverbinder

Adapter plate LBK AKH for sockets and axial connectors



LBK 1/5 AKH

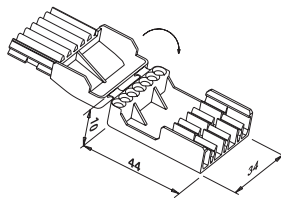


LBK 1/7 AKH

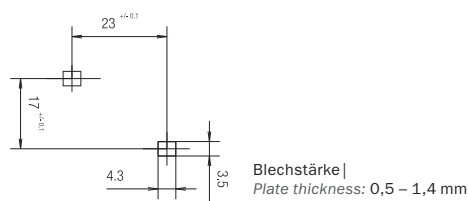
LBK 1/7 END

Endkappe LBK END passend für 5- und 7-Pol-Anwendungen

LBK END usable for 5- and 7-pole applications



Type	Polzahl		Art. Nummer	VPE / Stk.	Gewicht / Stk. in g	Kart. Abmessungen	Länge / Length
Type	No. of poles		Art. number	Packing / pcs.	Weight / pc. in g	L x B x H in mm Box dimensions L x W x H in mm	A in mm
LBK 1	7	END	88891700	350	8,1	550 x 240 x 275	44,0
LBK 1	5	AKH	08710447	10.000	2,0	595 x 395 x 455	33,0
LBK 1	7	AKH	08160957	6.000	2,8	595 x 395 x 455	33,0

Lochbild | Cutout


Typenschlüssel	Code index
LBK 1 Komponente für Lichtbandsystem	LBK 1 Component for continuous row lighting system
END Endkappe	END End cap
AKH Adapter	AKH Adapter

BETTER CONNECTIONS

Wir liefern die perfekte Verbindungslösung für Ihre Anwendung im Bereich Leuchten, Haushaltsgeräte und Installation.
Electro Terminal ist ein internationales Unternehmen mit mehr als 60 Vertriebspartnern auf allen Kontinenten.
Ihren regionalen Ansprechpartner finden Sie am einfachsten unter www.electroterminal.com

We provide the perfect connection solutions for your applications in the lighting, household appliance and installation sectors.
Electro Terminal is an international company with more than 60 sales partners on all continents.
The easiest way to find your regional contact is to check our website at www.electroterminal.com

Contact

Electro Terminal GmbH & Co KG
Archenweg 58 | 6020 Innsbruck | Austria
T +43 512 3321 | F +43 512 3321-182
www.electroterminal.com
office@electroterminal.com



electroterminal.com