

- 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

LBK

LBK System

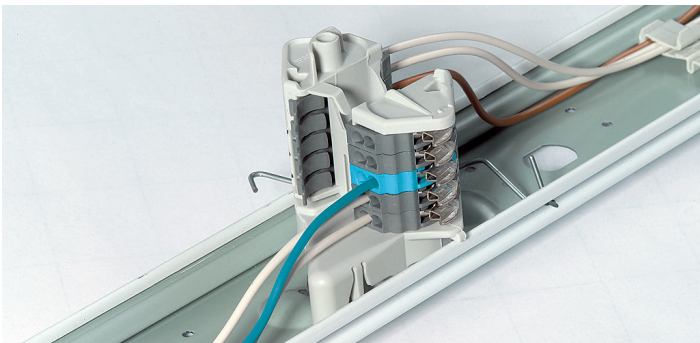
Bei der Entwicklung unseres LBK Lichtbandsystems legen wir ein besonderes Augenmerk auf die Anforderungen der Endkunden und verbinden diese mit unserer Erfahrung. Das Resultat: ein breit gefächertes Produktprogramm, das für jeden Einsatzzweck die optimale Lösung beinhaltet. Von der Einspeisung bis hin 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 kundenspezifischen 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 the complete system supplier – with everything from power feed to luminaire connection.

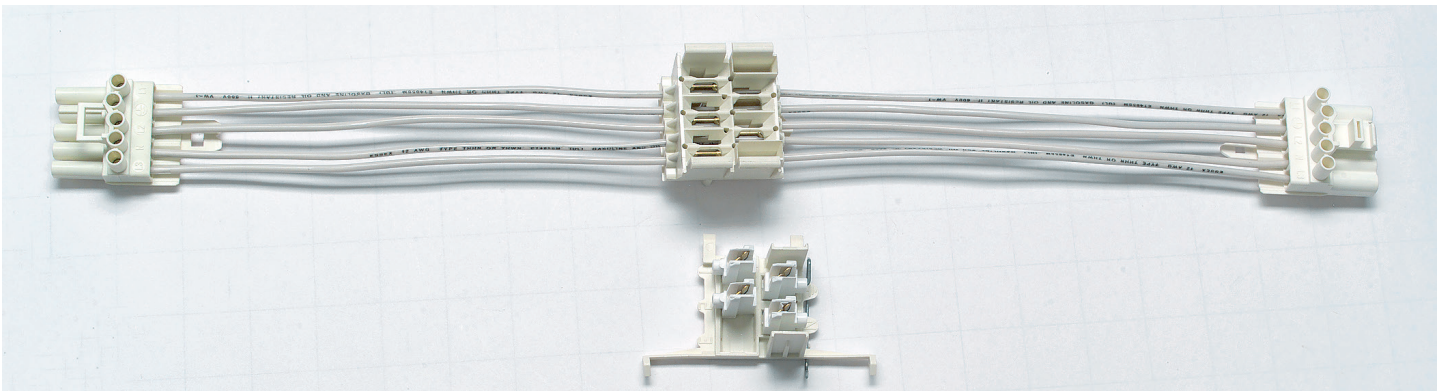
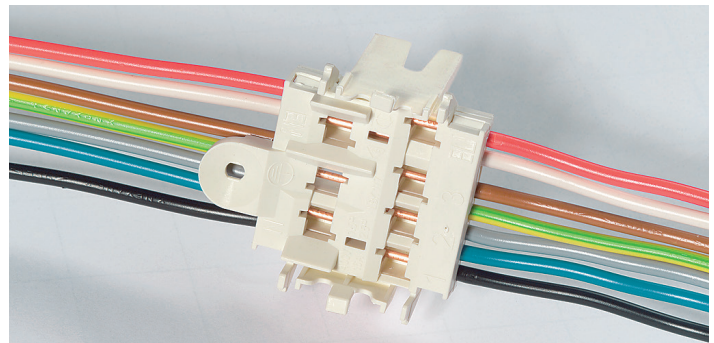
All advantages at a glance

- Lowest width with 5-pole-system: 27 mm
- Small total height of the connected system: 25.5 mm
- Colour-coded plugs
- Axial connector pluggable 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.

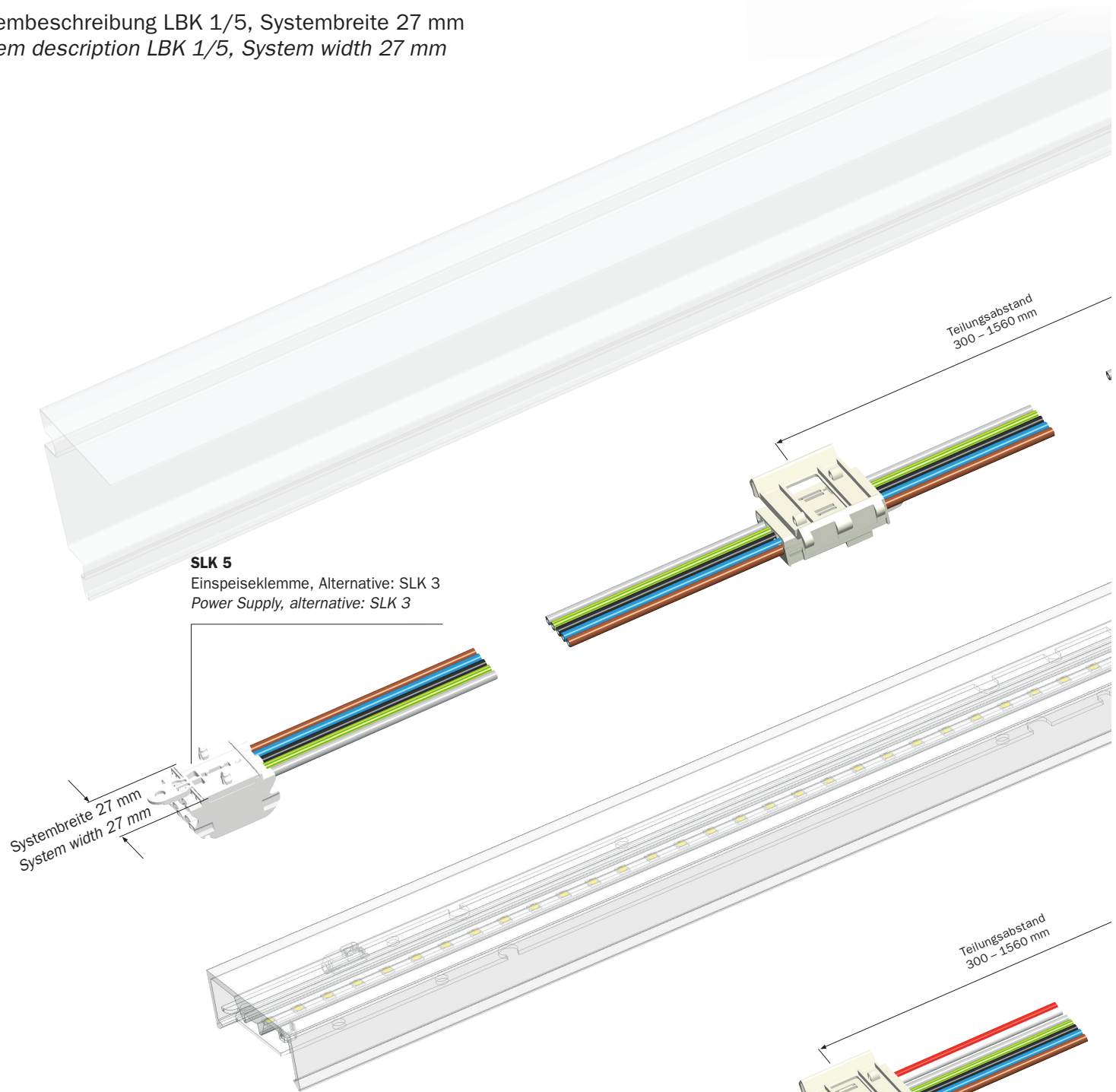
On the pictures below we present some examples of customised products:



Lichtbandsystem

System for Continuous Row Lighting

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



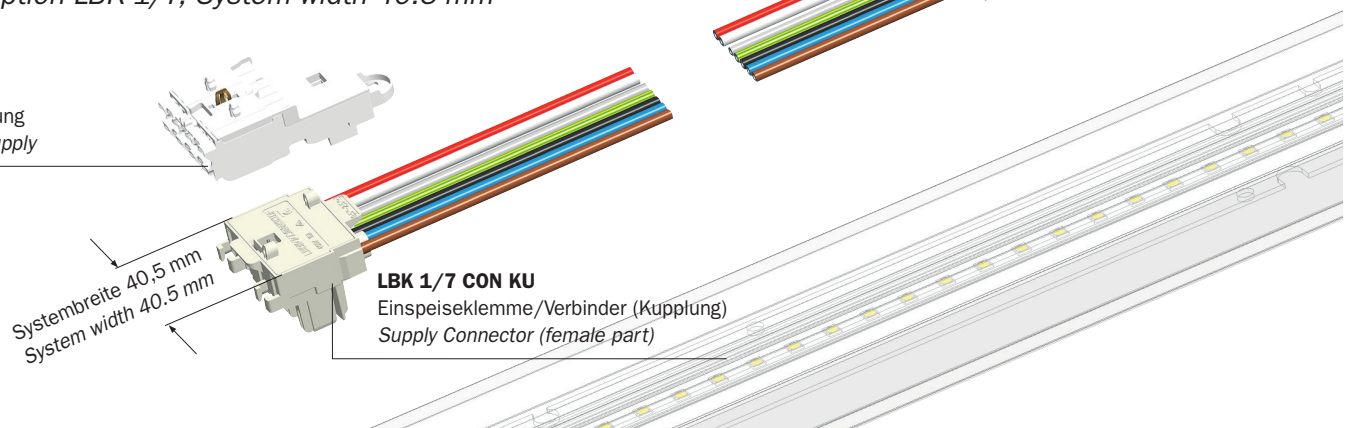
SLK 5
 Einspeiseklemme, Alternative: SLK 3
 Power Supply, alternative: SLK 3

Systembreite 27 mm
 System width 27 mm

Teilungsabstand
 300 - 1560 mm

Systembeschreibung LBK 1/7, Systembreite 40,5 mm
 System description LBK 1/7, System width 40.5 mm

LBK Feeder 1/7
 Alternative Einspeisung
 Alternative Power Supply



Systembreite 40,5 mm
 System width 40.5 mm

LBK 1/7 CON KU
 Einspeiseklemme/Verbinder (Kupplung)
 Supply Connector (female part)

Teilungsabstand
 300 - 1560 mm

LBK 1/5 AKH
Adapter für Tragschienenbefestigung
Adapter for Fixation in the Trunking Rail

SLK 5
Abschluss / Verbindung
Final Termination / Connection

Pitch
300 - 1560 mm

LBK 1/5 KH
Konfektionierter Abgriff
Socket Prewired

LBK 1/5 ST
Stecker / Plug

LBK 1/7 CON ST
Einspeiseklemme / Verbinder (Stecker)
Supply Connector (male part)

LBK 1/7 AKH
Adapter für Tragschienenbefestigung
Adapter for Fixation in the Trunking Rail

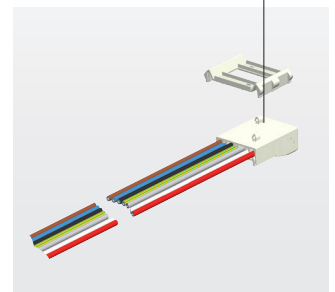
Pitch
300 - 1560 mm

LBK 1/7 KH OT + UT
Konfektionierter Abgriff
Socket Prewired

LBK 1/7 IDC
Variabler Abgriff
Variable Socket

LBK 1/7 ST
Stecker / Plug

LBK 1/7 END
Alternative für Systemabschluss
Alternative for System Termination



Referenzen / References



Zumtobel



Thorn



Planlicht

DV LBK

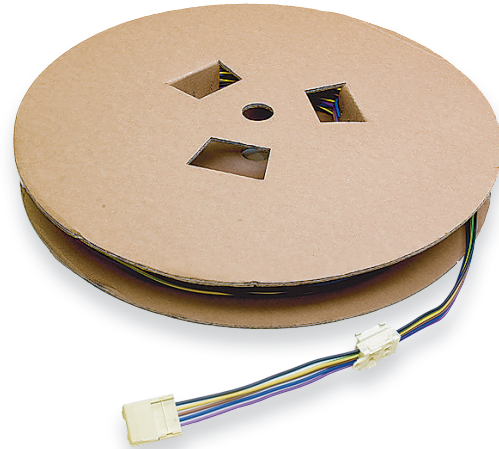
Durchgangsverdrahtung LBK Loom wiring LBK

Technische Daten

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

Ratings

Nominal voltage	400 V
Max. ambient temperature	T85
Max. number of poles	7
Pitch between sockets	300 – 1560 mm
Wires	1.5 mm ² or 2.5 mm ² 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	



Prüfzeichen



Approvals



Type Type	Polzahl Number of poles	Adapter Adapter	Anzahl Drähte + Querschnitt Number of wires + cross section	Teilung Pitch	Art. Nummer Art. number	VPE/ Packing Stk. / pcs.	Gewicht per Rolle /kg Weight per loom wiring /kg	Kart. Type Box type	Länge / m Length /m
DV LBK 1	5	nein / no	5 × 1,5	1180	88166858	7	6,0	Q	47
DV LBK 1	7	nein / no	7 × 1,5	1204	88166882	5	6,5	Q	36
DV LBK 1	7	nein / no	7 × 1,5	1249	88166880	5	6,7	Q	37
DV LBK 1	7	nein / no	7 × 1,5	1504	88166883	5	7,8	Q	45
DV LBK 1	7	nein / no	7 × 1,5	1549	88166881	5	8,0	Q	46
DV LBK 1	7	nein / no	7 × 2,5	1504	88166887	5	10,6	Q	45
DV LBK 1	7	nein / no	7 × 2,5	1549	88166885	5	11,0	Q	46

Weitere Typen auf Anfrage

Other types upon request

Typenschlüssel

DV LBK Durchgangsverdrahtung

Code index

DV LBK Loom wiring

LBK 1 ST

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 mm ² eindrätige Leiter	
Abisolierlänge	8 – 9 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T85	
Material	Isolierteil	Polyamid 66
	Einsatz	Bronze verzinkt

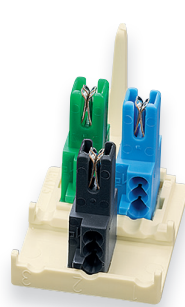
Ratings

Nominal voltage	400 V	
Nominal current	10 A	
Clamping range	3 × 0.5 – 1 mm ² solid wires	
Wire skinning length	8 – 9 mm	
Max. ambient temperature	T85	
Material	Terminal housing	Polyamide 66
	Insert	Tinned bronze

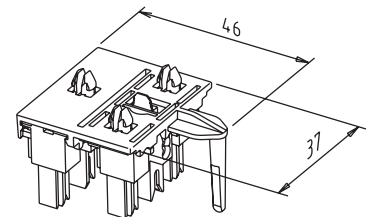
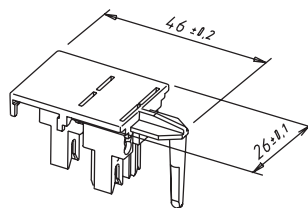
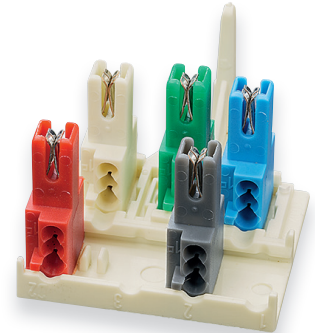
Prüfzeichen



LBK 1/5 .. ST



LBK 1/7 .. ST



Approvals

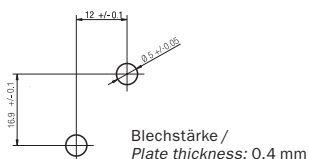


Type	Polzahl	OF	E-PIEC	Anzahl Stecker	Art. Nummer	VPE / Packing	Gewicht / Weight	Kart. Type	Breite / Width
Type	Number of poles			Number of plugs	Art. number	Stk. / pcs.	Stk. / pcs. in g	Box type	A in mm
LBK 1	5	OF		3ST	88161368	500	6,4	J	26,0
LBK 1	5			3ST	88160933	500	8,5	J	26,0
LBK 1	7		E-PIEC	3ST	88712001	500	7,3	I	37,0
LBK 1	7		E-PIEC	5ST	88711998	500	10,0	I	37,0
LBK 1	7	OF		5ST	88161672	500	9,9	I	37,0

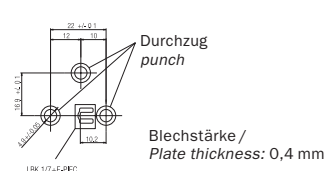
Weitere Typen auf Anfrage

Other types upon request

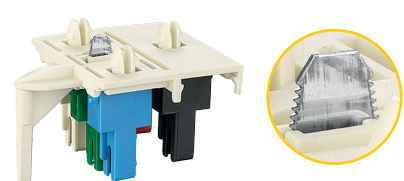
LBK 1/5 ST Lochbild / Cutout



LBK 1/7 ST Lochbild / Cutout



piec: push-in-earth-contact



Typenschlüssel

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

Code index

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

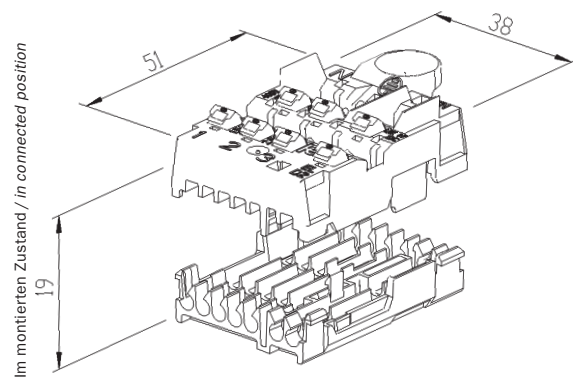
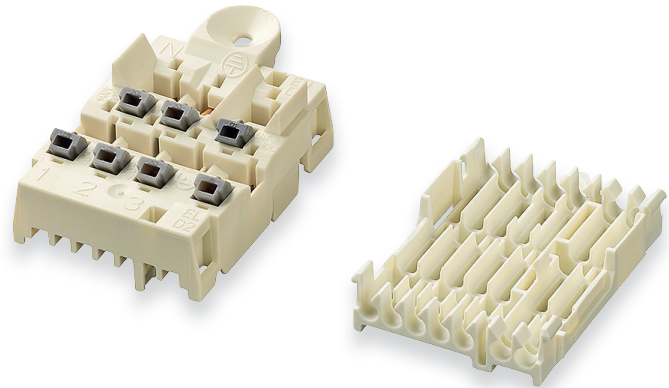
LBK 1/7 IDC

Technische Daten

Nennspannung	400 V
Nennstrom Steckverbindung	10 A (geeignet für alle LBK Stecker von Electro Terminal)
Klemmbereich	1,5 – 2,5 mm ² eindrätige Leiter (Schneidkontaktierung nicht lösbar)
Max. Umgebungstemperatur	T85
Material	Gehäuse PA 66 Einsätze Bronze
Zertifiziert nach	EN 61984

Ratings

Nominal voltage	400 V
Nominal current plug-in connection	10 A (suitable for all LBK plugs made by Electro Terminal)
Clamping range	1.5 – 2.5 mm ² solid wires (IDC contact not releasable)
Max. ambient temperature	T85
Material	Terminal housing PA 66 Inserts Bronze
Complies with	EN 61984



Prüfzeichen



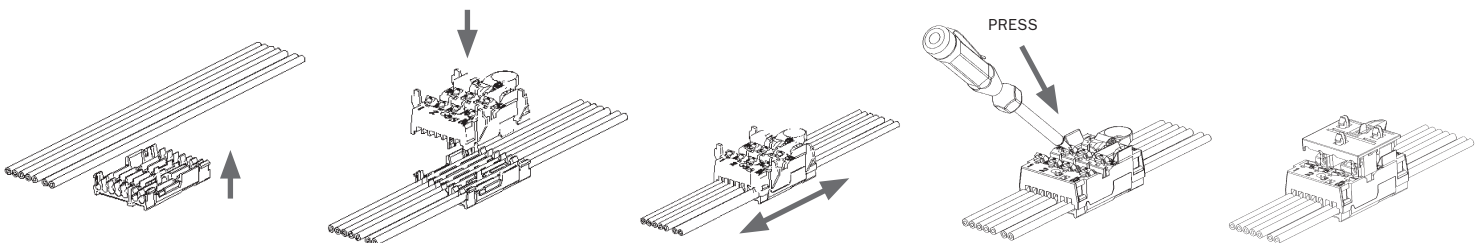
Approvals



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

Montage / Assembly

1. Einlegen der Leitungen in das Unterteil
Inserting the wires into the bottom part
2. Oberteil aufsnappen
Snapping-on the upper part
3. Genaue Position einstellen
Adjusting the final position
4. Schneidkontakte betätigen
Activating the IDC contacts
5. LBK ST eingesteckt
LBK ST plugged-in



Typenschlüssel

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

Code index

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

LBK 1/7 CON

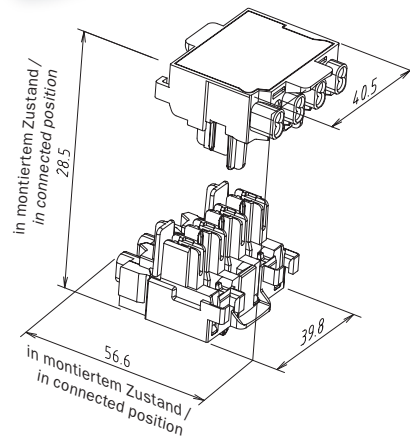
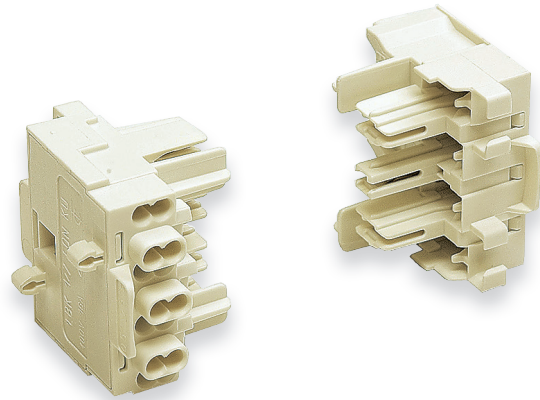
Axialverbinder für Lichtbänder
Axial connector for continuous row lighting systems

Technische Daten

Nennspannung	400 V	
Nennstrom	16 A	
Klemmbereich	2 × 0,5 – 2,5 mm ² eindrängige Leiter	
Abisolierlänge	12 – 13 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T85	
Material	Isolierteil	Polyamid 66
	Einsatz	Messing verzinkt

Ratings

Nominal voltage	400 V	
Nominal current	16 A	
Clamping range	2 × 0.5 – 2.5 mm ² solid wires	
Wire skinning length	12 – 13 mm	
Max. ambient temperature	T85	
Material	Terminal housing	Polyamide 66
	Insert	Tinned brass



Prüfzeichen

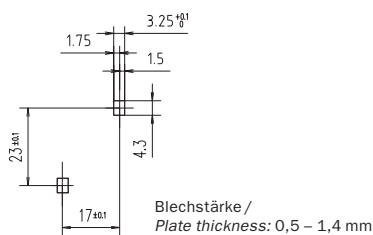


Approvals

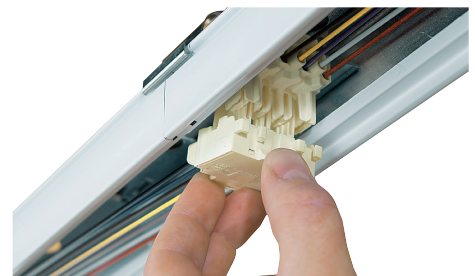
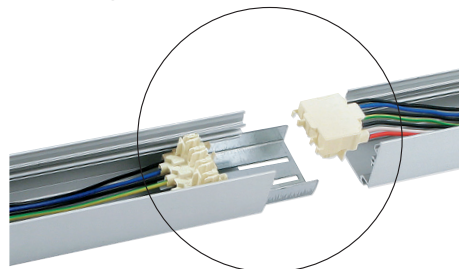


Type	Polzahl	CON	KU/ST	OF	Art. Nummer	VPE / Packing	Gewicht / Weight	Kart. Type
Type	Number of poles				Art. number	Stk. / pcs.	Stk. / pcs. in g	Box type
LBK 1	7	CON	KU		88716212	400	25	B
LBK 1	7	CON	ST	OF	88716187	400	25	B

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

Code index

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

LBK FEEDER

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

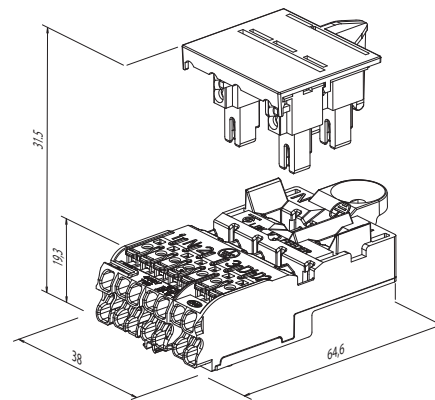
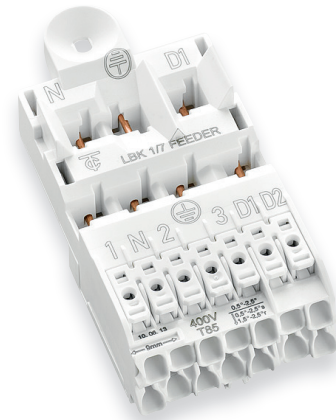
Technische Daten

Nennspannung	400 V
Nennstrom	Einspeisung und Durchführung 16 A
Nennstrom Steckverbindung	10 A (geeignet für alle LBK-Stecker von Electro Terminal)
Klemmbereich obere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm ² starre und flexible Leiter Leiter lösbar mit Drücker
Klemmbereich untere Anschlüsse	0,5 – 2,5 mm ² eindrängige Leiter, 1,5 – 2,5 mm ² starre mehrdrängige Leiter, Leiter lösbar mit Lösestift
Abisolierlänge	9 + 1 mm
Max. Umgebungstemperatur	T85
Material	Isolierteil Polycarbonat weiß Einsätze Kupfer / Edelstahl

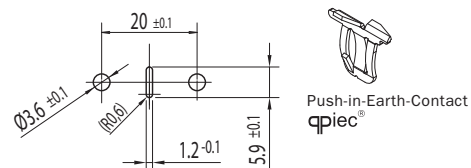
Ratings

Nominal voltage	400 V
Nominal current	Power supply and looping 16 A
Nominal current plug-in connection	10 A (suitable for all LBK plugs made by Electro Terminal)
Clamping range upper terminals	0.5 – 2.5 mm ² rigid and flexible wires detachment of wire with push-button
Clamping range lower terminals	0.5 – 2.5 mm ² solid wires, 1.5 – 2.5 mm ² rigid stranded wires, detachment of wire with release pin
Wire skinning length	9 + 1 mm
Max. ambient temperature	T85
Material	Terminal housing Polycarbonate white Inserts Copper / Stainless steel

Zubehör siehe Katalog Seite 51–52
 Accessories see catalogue page 51–52



Lochbild / Cutout



Blechstärke inkl. Lack /
 Plate thickness incl. varnish: 0,4 – 1,2 mm

Prüfzeichen



Approvals



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

Typenschlüssel

LBK 1	Komponente für Lichtbandsystem
FEEDER	Direkteinspeisung

Code index

LBK 1	Component for continuous row lighting system
FEEDER	Integrated power supply terminals

LBK KH

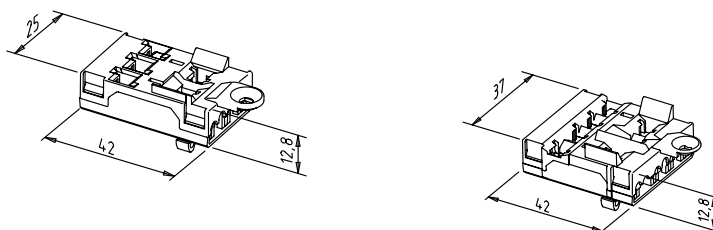
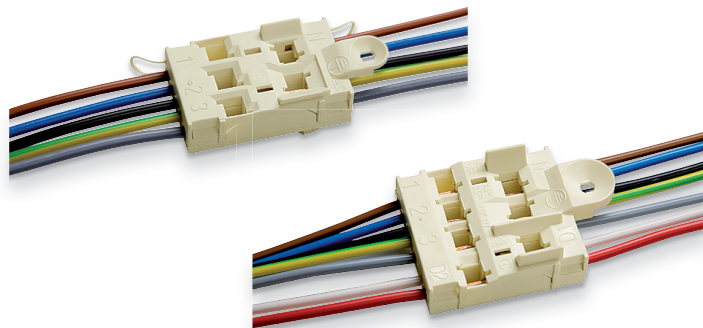
Kabelhalter in 5- und 7-poliger Ausführung, geeignet für Kabel H07V2-U1,5² und H07V2-U2,5²
 Socket in 5- and 7-pole variation, suitable for H07V2-U1.5² and H07V2-U2.5² cables

Technische Daten

Nennspannung	400 V
Isoliermaterial	Polyamid 66

Ratings

Nominal voltage	400 V
Terminal housing	Polyamide 66



Prüfzeichen

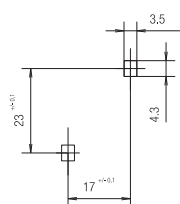


Approvals



Type	Polzahl	KH	Art. Nummer	VPE / Packing	Gewicht / Weight	Kart. Type
Type	Number of poles		Art. number	Stk. / pcs.	Stk. / pcs. in g	Box type
LBK 1	5	KH	8891902	2300	8,7	K
LBK 1	7	KH OT	8012933	1000	4,8	F
LBK 1	7	KH UT	8012932	1000	5,2	F

Lochbild / Cutout



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

Typenschlüssel

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

Code index

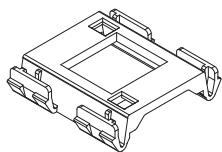
LBK 1	Component for continuous row lighting systems
KH OT/UT	Socket cover, base

LBK Zubehör

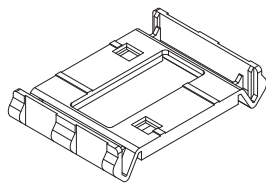
LBK Accessories

LBK 1/.. AKH

Adapterplatte LBK AKH für Kabelhalter und Axialverbinder
Adapter plate LBK AKH for sockets and axial connectors



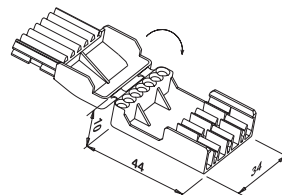
LBK 1/5 AKH



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



Prüfzeichen

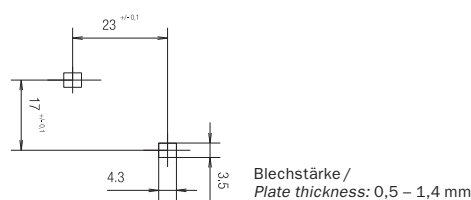


Approvals



Type <i>Type</i>	Polzahl <i>Number of poles</i>		Art. Nummer <i>Art. number</i>	VPE / Packing <i>Stk. / pcs.</i>	Gewicht / Weight <i>Stk. / pcs. in g</i>	Kart. Type <i>Box type</i>	Länge / Length <i>A in mm</i>
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	6.000	2,8	K	33,0

Lochbild / Cutout



Typenschlüssel

LBK 1	Komponente für Lichtbandsystem
END	Endkappe
AKH	Adapter

Code index

LBK 1	Component for continuous row lighting system
END	End cap
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

Kontakt / Contact

Electro Terminal GmbH & Co KG
 Archenweg 58 | 6020 Innsbruck | Austria
 T +43 512 3321 | F +43 512 3321-81
www.electroterminal.com | office@electroterminal.com

Find us on:



electroterminal.com

