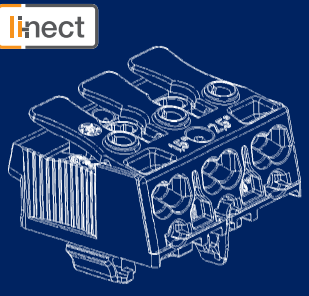
TRIDONIC
connection technology

SLK 3 LINECT

Leuchtenanschlussklemme mit linect® Interface

Power Supply Connector for Light Fittings with linect® Interface



Die linect® Schnittstelle
The linect® Interface

Was ist linect ?
Sieben Leuchtenhersteller und vier namhafte Komponentenhersteller – darunter Tridonic connection technology – haben ein universelles Interface für den Anschluss von Deckeneinbauleuchten mittels Gebäudesteckern geschaffen. Der Name: linect®

Warum linect ?
Der neue Standard steht für größtmögliche Kompatibilität. Hersteller von Deckeneinbauleuchten benötigen nur noch einen Leuchtentyp für den konventionellen Anschluss bzw. für Gerätestecker – ein neuer Meilenstein im Leuchtenanschluss.

Warum SLK 3 linect ?
Die SLK 3 LINECT mit Interface erfüllt diesen neuen Standard. Mit der SLK 3 LINECT lassen sich sowohl konventionelle Installationsleitungen als auch Gebäudestecker einfach und sicher anschließen. Die SLK 3 LINECT klemmt alle Leiterarten und ihre Schnittstelle ist für 16 A ausgelegt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.li-nect.com.

▼ Vorteile für Installateure
__ Jedes linect® Steckverbindersystem kann eingesetzt werden. linect® Leuchten können auch konventionell verdrahtet werden.
__ Plug and play: linect® Leuchten sind sehr schnell installiert und deinstalliert.
__ Fehlerfreie Installation durch Kodierung der unterschiedlichen Funktionalitäten wie Netz, DALI und Notlicht.
__ Der Austausch defekter Leuchten kann bei vollem Betrieb erfolgen.
__ linect® Leuchten und Leitungssysteme sind wiederverwendbar.

▼ Vorteile für Planer
__ Die Kompatibilität aller Komponenten erhöht die Planungsfreiheiten und die Planungssicherheit im Projekt.
__ linect® Leuchten und Steckverbindersysteme können herstellerunabhängig ausgeschrieben werden.

▼ Vorteile für die Leuchtenindustrie
__ Die einheitliche linect® Schnittstelle verringert die geforderte Leuchtentypen- und Komponentenvielfalt.
__ Der Blechausschnitt für linect® Anschlussklemmen ist einheitlich.
__ Die linect® Anschlussklemme ist für alle gängigen Polzahlen verfügbar.

What is linect ?
Seven lighting manufacturers and four notable producers of electromechanical components – among these Tridonic connection technology – have created a universal interface for the connection of recessed luminaires by means of connector plugs. The name: linect®

Why linect ?
The new standard stands for utmost compatibility. Manufacturers of recessed luminaires need only one type of light fittings for the conventional connection and for connector plugs – a new milestone in luminaire connection technology.

Why SLK 3 linect ?
The SLK 3 LINECT with interface meets this new standard. SLK 3 LINECT can be safely and easily connected with conventional installation wires as well as with connector plugs. SLK 3 LINECT clamps all types of wires and its interface is suitable for 16 A.

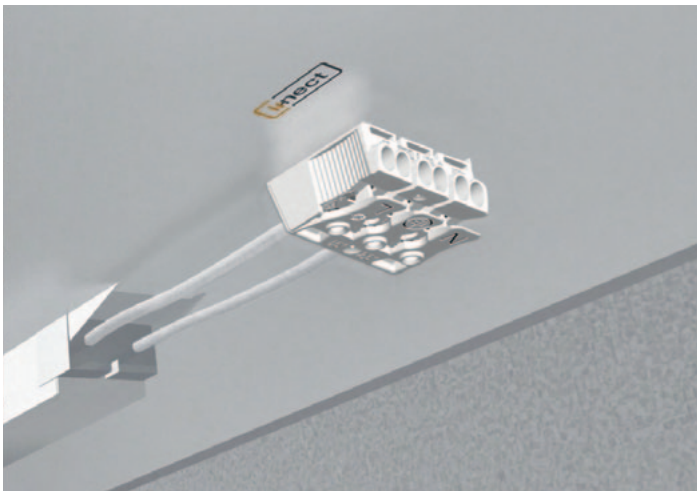
For further information please see www.li-nect.com.

▼ Benefits for installers
__ Any linect® connector system can be used. linect® luminaires can also be conventionally wired.
__ Plug and play: linect® luminaires are quick and easy to install and remove.
__ Fault-free installation thanks to coding of the various functions such as power, DALI and emergency lighting.
__ Faulty luminaires can be replaced during normal operation.
__ linect® luminaires and cabling systems can be reused.

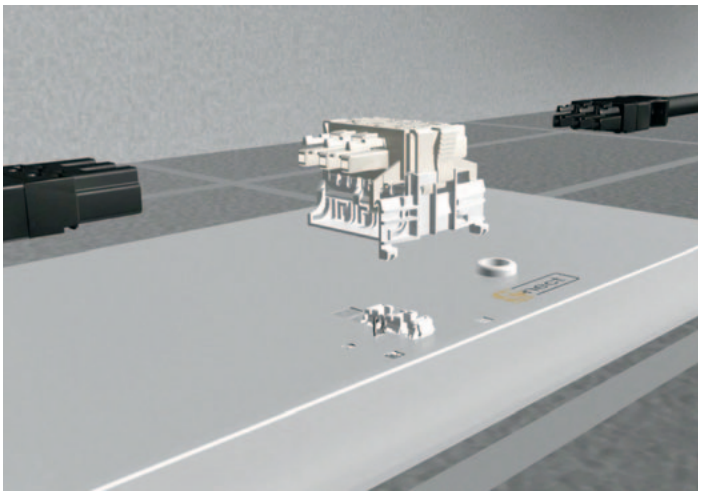
▼ Benefits for planners
__ Compatibility of all the components gives greater planning freedom and security in a project.
__ linect® luminaires and connector systems can be tendered irrespective of the manufacturer.

▼ Benefits for the luminaire industry
__ The standardised linect® interface reduces the number of different luminaires and components needed.
__ The metal cutout for linect® terminals is uniform.
__ The linect® terminal is available for all common number of poles.

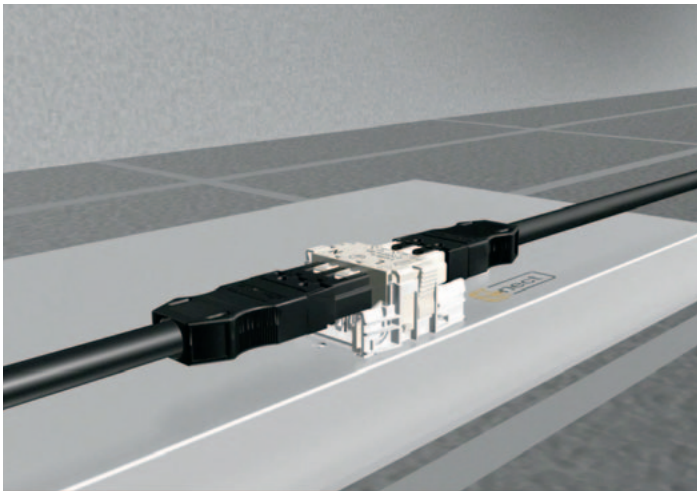
SLK 3 LINECT – Handhabung und Anwendungsbeispiele
SLK 3 LINECT – Handling and Application Examples



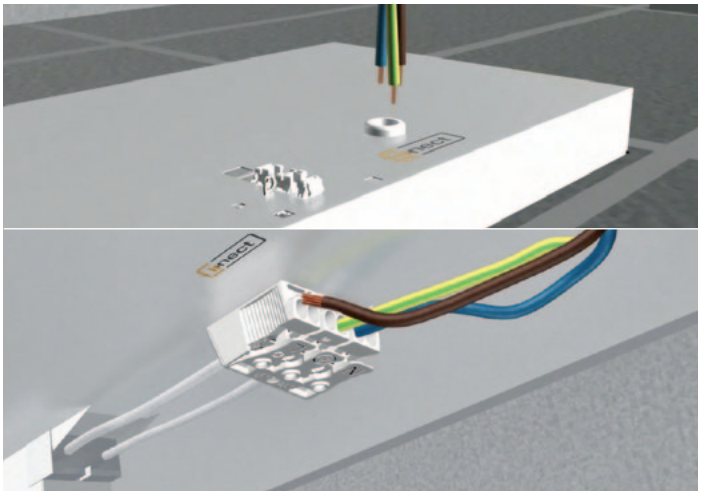
Klemme in der Leuchte / connector in the luminaire



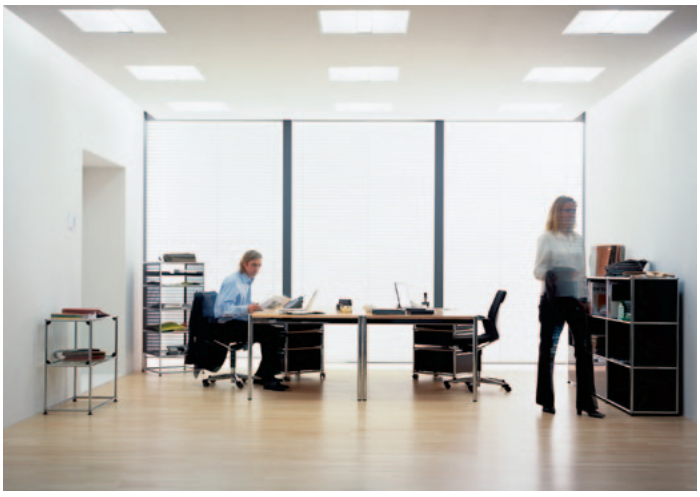
Leuchtenaußenseite mit Stecker / outside of the luminaire with plug



Fertig angeschlossene Leuchte mit linect Schnittstelle /
connected luminaire with linect interface



Alternative: konventioneller Anschluss /
alternative: conventional connection



Bürobeleuchtung / office lighting

Deckeneinbauleuchte / recessed luminaire

SLK 3 LINECT – Leuchtenanschlussklemme mit In
SLK 3 LINECT – Power Supply Connector for Ligh

Alle Vorteile auf einen Blick

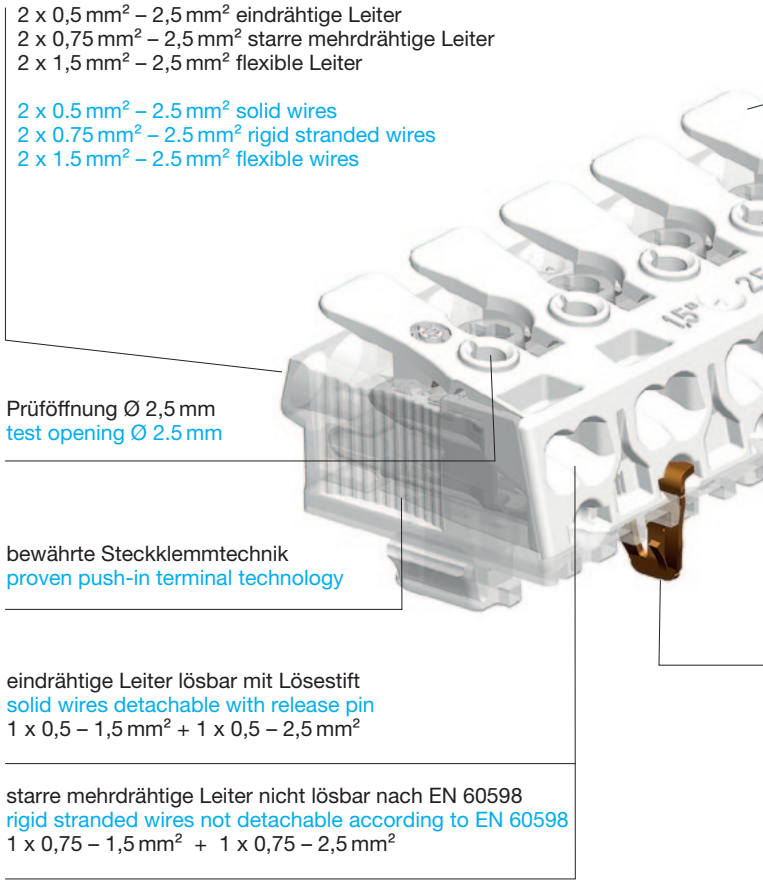
__ Einfacher und sicherer Anschluss sowohl von konventionellen Installationsleitungen als auch von Gebäudesteckern.

__ Geeignet für automatische Verdrahtung auf allen gängigen Steckrobotern.

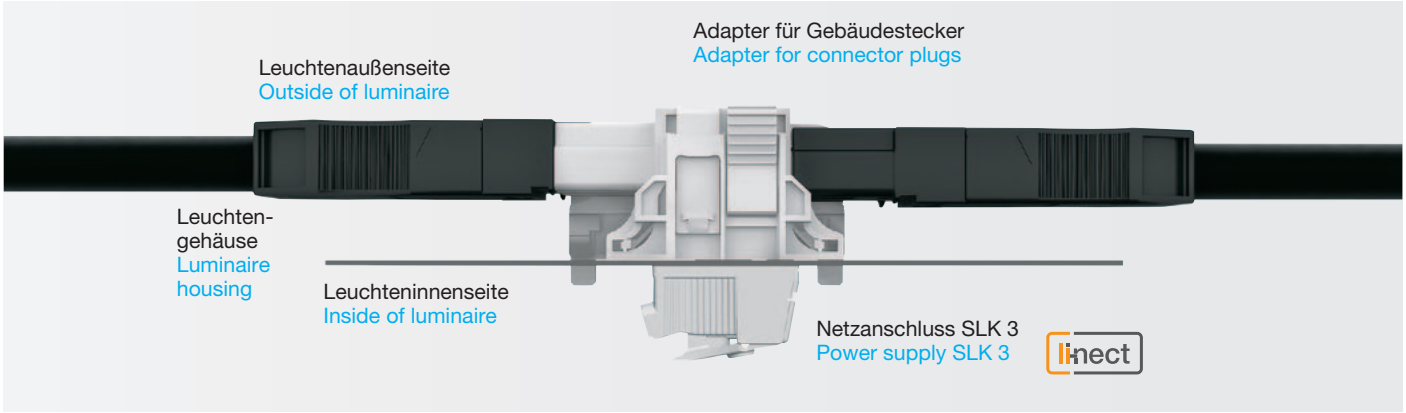
__ Lösen der Leiter an der Geräteseite mit Lösestift von oben.

__ Lösen der Leiter an der Installationsseite mittels Drücker.

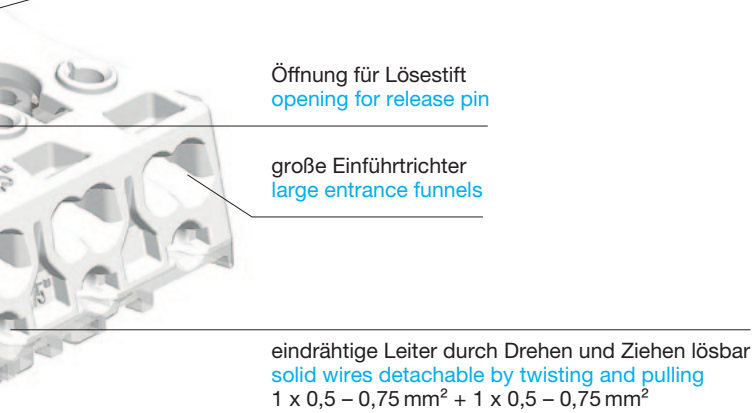
__ Kompatibel mit allen linect® zertifizierten Anschlusssystemen (www.li-nect.com).



Das linect® System mit Gerätestecker /
The linect® System with connector plug



nterface
t Fittings with Interface



Erdungsvariante / Earth variant

▼ All advantages at a glance

__ Safe and easy connection with conventional installation wires as well as with connector plugs.

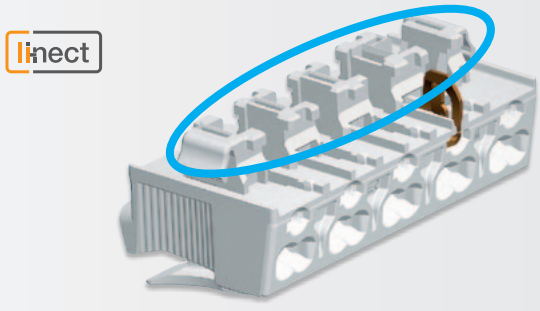
__ Useable for automatic wiring on all common automatic push-in wiring systems.

__ Wire release at device end with release pin from the top.

__ Wire release on the installation end with push-button.

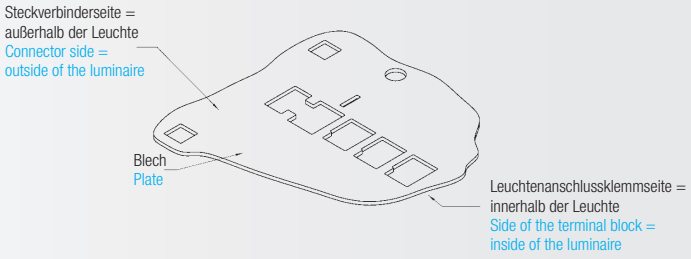
__ Compatible with all linect® approved connection systems (www.li-nect.com).

linect® Schnittstelle / linect® Interface



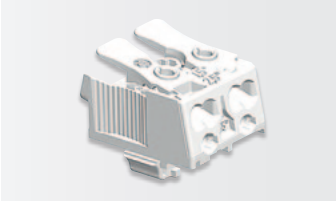
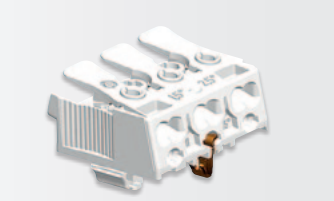
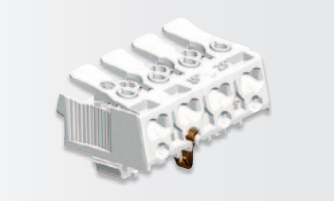
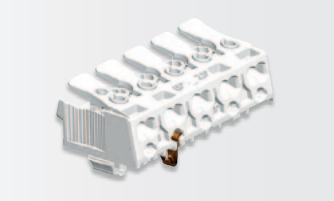
Ein Lochbild für alle Klemmentypen / One cutout for all connector types

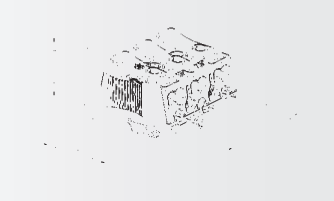
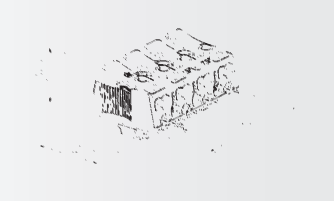
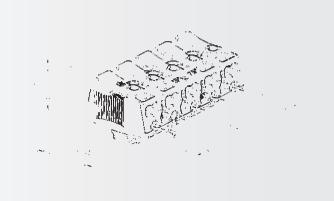
Blechstärke von 0,4 mm (blank) bis zu 1 mm inkl. Lack
Plate thickness from 0.4 mm (blank) up to 1 mm incl. varnish



Bemaßte Lochbildzeichnungen auf Anfrage erhältlich.
Dimensioned cutout drawings upon request.

SLK 3 LINECT – Technische Daten
SLK 3 LINECT – Ratings

Nennspannung		450 V		Nominal voltage		450 V	
Nennstrom		24 A		Nominal current		24 A	
Nennstrom linect® Schnittstelle		16 A		Nominal current linect® interface		16 A	
Klemmbereich Installationsseite		2 x 0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter 2 x 0,75 – 2,5 mm² mehrdrähtige Leiter 2 x 1,5 – 2,5 mm² flexible Leiter Leiter lösbar mit Drücker		Clamping range installation end		2 x 0.5 – 2.5 mm² solid wires 2 x 0.75 – 2.5 mm² rigid stranded wires 2 x 1.5 – 2.5 mm² flexible wires detachment of wire with push-button	
Klemmbereich Geräteseite		1 x 0,5 – 1,5 mm² eindrähtige Leiter 1 x 0,5 – 2,5 mm² eindrähtige Leiter Leiter lösbar mit Lösestift 1 x 0,75 – 1,5 mm² mehrdrähtige Leiter 1 x 0,75 – 2,5 mm² mehrdrähtige Leiter 1 x 0,5 – 0,75 mm² eindrähtige Leiter		Clamping range at device end		1 x 0.5 – 1.5 mm² solid wires 1 x 0.5 – 2.5 mm² solid wires wire can be detached with release pin 1 x 0.75 – 1.5 mm² rigid stranded wires 1 x 0.75 – 2.5 mm² rigid stranded wires 1 x 0.5 – 0.75 mm² solid wires	
Abisolierlänge		0,5 – 1 mm² 1,5 – 2,5 mm²	8 – 9 mm 9 – 10 mm	Wire skinning length		0.5 – 1 mm² 1.5 – 2.5 mm²	8 – 9 mm 9 – 10 mm
Max. Umgebungstemperatur		T85		Max. ambient temperature		T85	
Material	Isolierteil	Polycarbonat		Material	Terminal housing	Polycarbonate	
	Einsätze	Kupfer verzinnt			Inserts	Tinned copper	
	Erdzungen	E PIEC	Bronze		Earth-tags	E PIEC	Bronze
		E SCHR	Stahl verzinnt			E SCHR	Tinned steel

SLK 3/	Polzahl Number of Poles	E ..	OF	Bedruckung Printing	Art. Nummer Art. number	VPE / Packing Stk. / pcs.	Gewicht / Weight Stk. / pc. in g	Kart. Type Box type
SLK 3/	2	LINECT		N' / L'	88167537*	1000	5,36	E
SLK 3/	3	LINECT	E PIEC	N / E / L	88167538	750	8,3	A
SLK 3/	3	LINECT	E SCHR	N / E / L	88167539	750	8,8	A
SLK 3/	4	LINECT	E PIEC	L' / L / E / N	88167540*	500	10,94	A
SLK 3/	4	LINECT	E SCHR	L' / L / E / N	88167541*	500	11,51	A
SLK 3/	5	LINECT	E PIEC	DA+ / DA- / L /	88167542	500	13,4	A
SLK 3/	5	LINECT	E SCHR	DA+ / DA- / L /	88167543	500	13,8	A
SLK 3/	5	LINECT	E PIEC	L' / N' / L / E / N	88167544	500	13,4	A
SLK 3/	5	LINECT	E SCHR	L' / N' / L / E / N	88167545	500	13,8	A

*Verfügbar ab 2013 / *Available as of 2013

Prüfzeichen eingereicht für / Approval applied for

Typenschlüssel

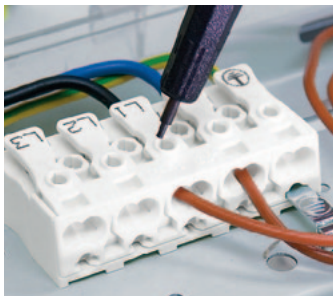
SLK 3 LINECT	Schraubbare Klemmleiste mit linect® Schnittstelle
E ..	Zusatzbezeichnung für Erdvariante

Code index

SLK 3 LINECT	Screwless connector with linect® interface
E ..	Additional code for earth-tag

SLK 3 LINECT – Zubehör
SLK 3 LINECT – Accessoires

Lösestift für SLK 3 LINECT / Release pin for SLK 3 LINECT

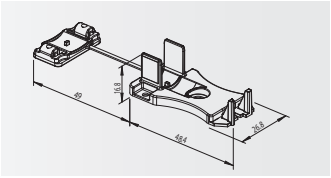


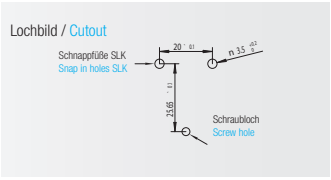
Lösestift für leichtes Lösen der internen Leitungen auf der Geräteseite

Release pin for easy detachment of internal wiring

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number		Gewicht / Weight in g	VPE / Packing Stk. / pcs.	Kart. Type Box type
SLK Lösestift	88706806		7,5	1	X

Befestigungsplatte mit Zugentlastung für SLK 3 LINECT / Mounting plate with strain relief for SLK 3 LINECT





Material Polycarbonat

Material Polycarbonate

Bezeichnung Description	Art. Nummer Art. number	Kabeldurchmesser Cable diameter	Gewicht / Weight in g	VPE / Packing Stk. / pcs.	Kart. Type Box type
BFP+ZUG SLK 3 OF	88167536	Ø 5 – 12 mm	5,13	500	A

Tridonic
connection technology GmbH & Co KG
Archenweg 58
6020 Innsbruck / Austria

Tel. +43 512 3321
Fax +43 512 3321-81
office@tridonic-ct.com
www.tridonic-ct.com
www.betterconnections.eu

04/12 - Art. 88167607
We reserve the right to make technical changes without prior notice.
No liability can be assured for the accuracy of data content.

TRIDONIC
connection technology