



Schraublose Dosenklemme SDK

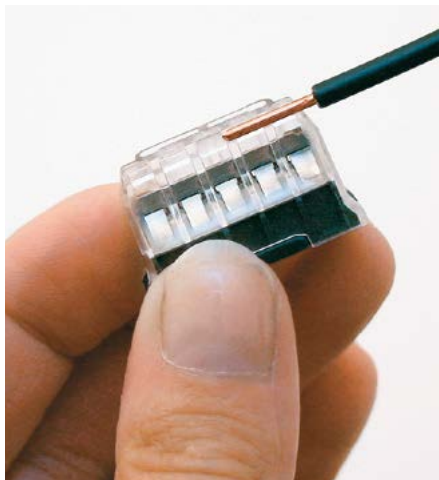
Tridonic connection technology entwickelte mit der SDK die neue Generation der schraublosen Dosenklemme in den Varianten mit 3, 5 und 8 Anschlüssen. Jahrzehntelange Erfahrung in Produktion und Entwicklung von Dosenklemmen flossen in dieses Produkt ein.

SDK Screwless Junction Box Connector

With the SDK, Tridonic connection technology has developed a new generation of Screwless Junction Box Connectors in versions featuring 3, 5 and 8 connections. This product is based on decades of years of experience in the development and production of junction box connectors.



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

Alle Vorteile auf einen Blick SDK

- ▼ Klemmbereich: 0,5 mm² – 2,5 mm² für starre eindrätige Leiter.
1,5 mm² – 2,5 mm² für starre mehrdrätige 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.

All advantages at a glance SDK

- ▼ 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.



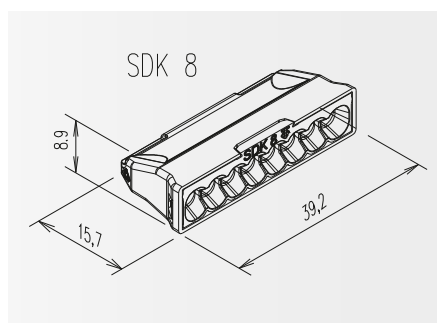
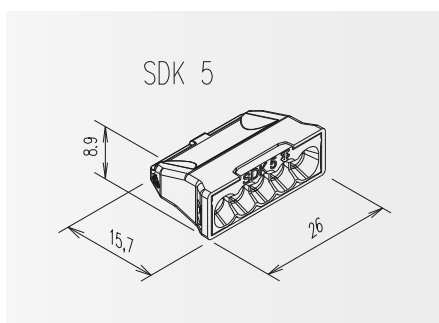
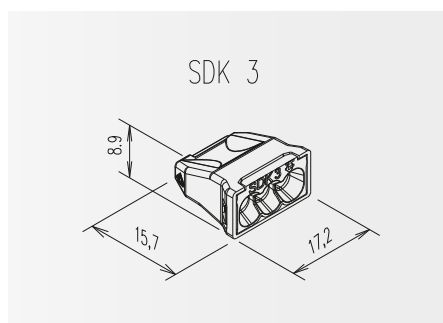
Anwendungsbeispiel mit SDK 3 in Unterputz-Verteilerdose
Typical application of SDK 3 in flush junction box



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



SDK ..



Nennspannung	Europa 450 V	USA 600 V	Nominal voltage	Europe 450 V	USA 600 V
Nennstrom	Europa 24 A	USA 12 A	Nominal current	Europe 24 A	USA 12 A
Klemmbereich	0,5 mm ² – 2,5 mm ² eindrähtige Leiter 1,5 mm ² – 2,5 mm ² starre mehrdrähtige Leiter	AWG 20-16 eindrähtige Kupferleiter	Clamping range	0.5 mm ² – 2.5 mm ² solid wires 1.5 mm ² – 2.5 mm ² rigid stranded wires	AWG 20-16 solid Cu wires
Abisolierlänge	8 – 9 mm		Wire skinning length	8 – 9 mm	
Max. Umgebungstemperatur	T90	105°C	Max. ambient temperature	T90	105°C
Prüföffnung	Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)		Test opening	Phase tester and test probe (max. Ø 2 mm)	
Material	Gehäuse Deckel Einsatz Feder	Polycarbonat Polyamid Kupfer Edelstahl	Material	Terminal housing Cover Insert Spring	Polycarbonate Polyamide Copper Stainless steel

Technische Daten ab Seite 119

Technical data from page 119 onwards

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

*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich / *Further colours upon request

Prüfzeichen / Approvals



Typenschlüssel

SDK Schraublose Dosenklemme

Code index

SDK Screwless junction box connector