



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	AT..., AF...
Beschreibung:	Kontaktgeber, zwangsöffnend
Approbationen:	CCC, CSA, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, UR
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8x0,8 mm / Printanschluss
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-30°C ... 70°C, ohne Beleuchtung -30°C ... 55°C, bei Glühlampenbeleuchtung -30°C ... 65°C, bei LED-Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Betätigungen
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 20 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

Gebrauchskategorie:	Wechselstrom	Gleichstrom
Bemessungsisolationsspannung U_i :	AC15 A300	DC13 Q300
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	250 V	300 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	250 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Schaltvermögen:	3 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Therm. Dauerstrom:	10Ie	1,1Ie
Bemessungsspannung U_e :	6 A	Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)
Bemessungsstrom I_e :	250 V~	
	6(3) A	

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	T5,5K
Lampenspannung max.:	60V
Lampenleistung max.:	1,2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz **AU**

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

Hinweis für Not-Aus-Kontaktgeber:

Bei Wechslern der Form Za, im Sinne von EN 60947-5-1, darf für den Sicherheitsstromkreis nur der Öffner verwendet werden

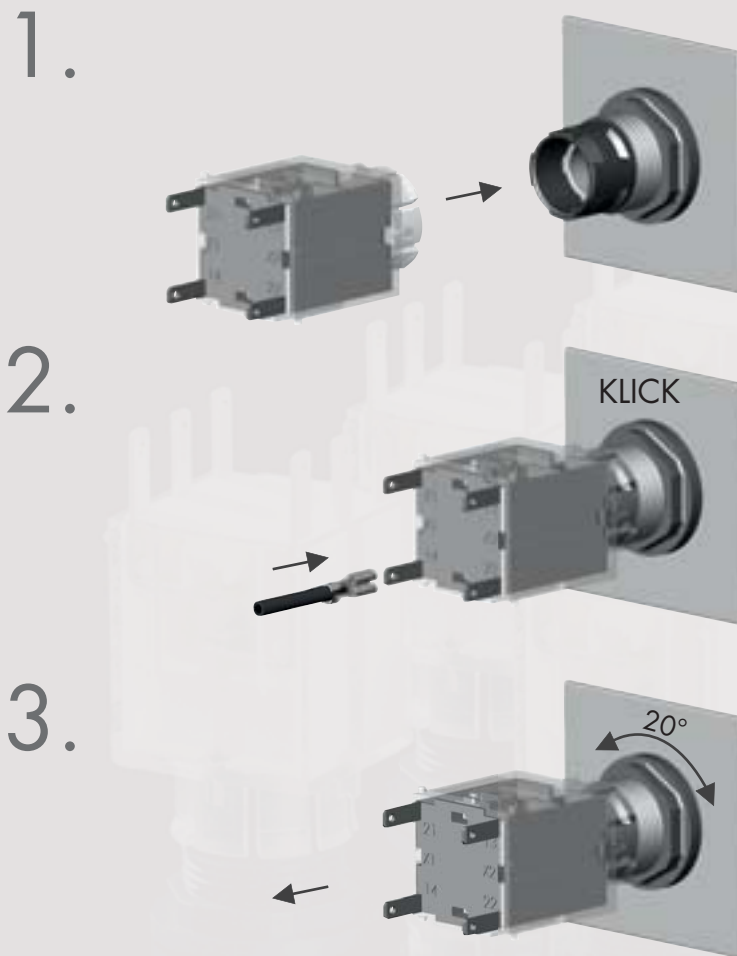

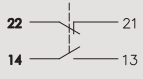


Abbildung Beschreibung Type


IP00
↓ 6 mm



0 1 2 3 4 5 6
22/21
14/13




Tastkontaktgeber
1Ö + 1S
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP4



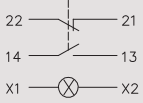
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **AT**
AgNi, vergoldet **AT_AU**


IP00
↓ 6 mm
☀



0 1 2 3 4 5 6
22/21
14/13




Leucht-Tastkontaktgeber
1Ö + 1S
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP6
Lampenfassung T5,5K



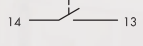
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **ATL**
AgNi, vergoldet **ATL_AU**

IP00
↓ 6 mm



0 1 2 3 4 5 6
14/13




Tastkontaktgeber
1S
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP4

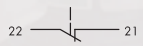
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **ATI**
AgNi, vergoldet **ATI_AU**


IP00
↓ 6 mm



0 1 2 3 4 5 6
22/21




Tastkontaktgeber
1Ö
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP4



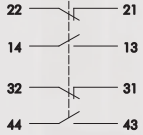
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **ATO**
AgNi, vergoldet **ATO_AU**

IP00
↓ 6 mm



0 1 2 3 4 5 6
22/21
14/13
32/31
44/43



Tastkontaktgeber
2Ö + 2S
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP8

passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **AT2**
AgNi, vergoldet **AT2_AU**

Kontaktgeber A...

Flachsteckanschluss

MADE IN GERMANY

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

6 mm



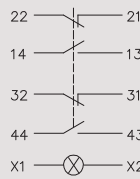
0 1 2 3 4 5 6

22/21

14/13

32/31

44/43



Leucht-Tastkontaktgeber

2Ö + 2S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP10
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi
AgNi, vergoldet

ATL2
ATL2_AU

IP65

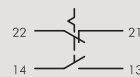
6 mm



0 1 2 3 4 5 6

22/21

14/13



Schaltkontaktgeber

1Ö + 1S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP4

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi
AgNi, vergoldet

AF
AF_AU

IP00

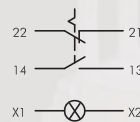
6 mm



0 1 2 3 4 5 6

22/21

14/13



Leucht-Schaltkontaktgeber

1Ö + 1S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP6
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi
AgNi, vergoldet

AFL
AFL_AU

IP00

6 mm



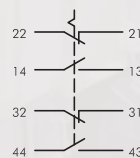
0 1 2 3 4 5 6

22/21

14/13

32/31

44/43



Schaltkontaktgeber

2Ö + 2S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP8

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi
AgNi, vergoldet

AF2
AF2_AU

IP00

6 mm



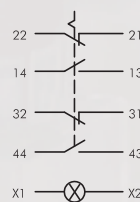
0 1 2 3 4 5 6

22/21

14/13

32/31

44/43



Leucht-Schaltkontaktgeber

2Ö + 2S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP10
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi
AgNi, vergoldet

AFL2
AFL2_AU

Über uns

Behältergröße

Einbaubuchsen

Noch-Half-Tasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse



Fußschalter


Reihenklappen

Typenindex




→ Kontaktgeber

Abbildung Beschreibung Type



IP00  


X1  X2

Lampenfassung
Lampenfassung
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP2
Lampenfassung T5,5K




passende Leuchtvorsätze:
  

AL5


X1  X2

Lampenfassung
Lampenfassung
Flachstecker 2.8x0.8 mm
Lampenfassung T5,5K




passende Leuchtvorsätze:
  

L5

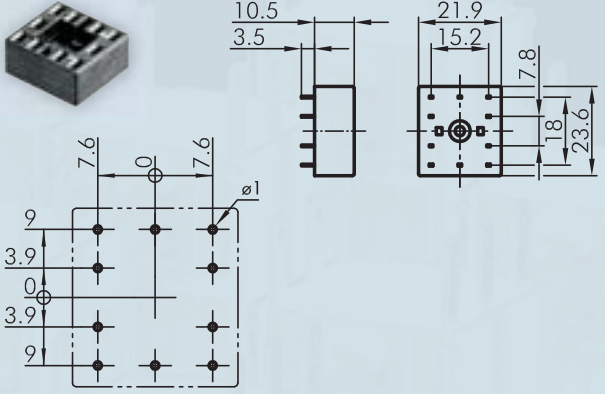
Zubehör




Steckfassung mit 10 Kontakten
Anschlussart: Printanschluss




passende Kontaktgeber:
  

XAP10

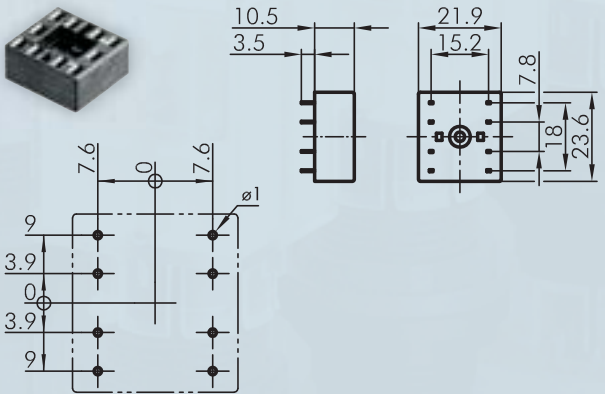




Steckfassung mit 8 Kontakten
Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:
  

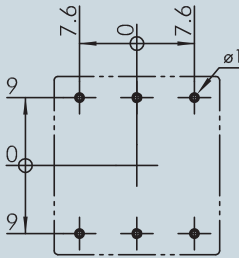
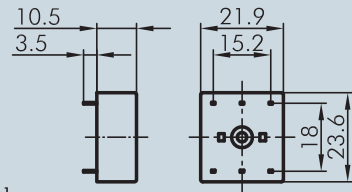
XAP8



Abbildung

Beschreibung

Type



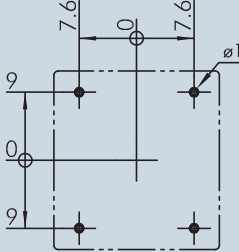
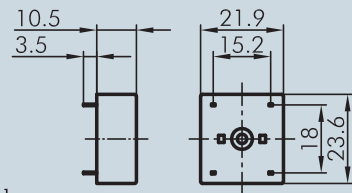
Steckfassung mit 6 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:

A **BZ**

XAP6



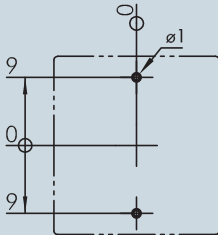
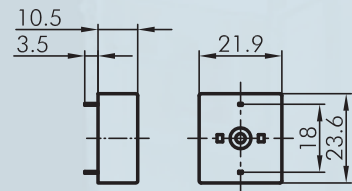
Steckfassung mit 4 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:

A **AZ** **BZ**

XAP4



Steckfassung mit 2 Kontakten

für die Lampenfassungen

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:

A **B**

XAP2



Isolierstoffhülse

für Flachsteckhülse FH2,8,
von vorne aufsteckbar

IH2,8



Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm mit Rastzunge

Querschnittsbereich 0,75 - 1,50 mm², Messing verzinkt, mit Rastzunge zum Einrasten in Anschlussstecker XA, XAL und IH2,8

FH2,8

Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID


Gehäuse


Fußschalter


Reihenklammern

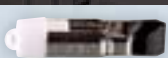
Typenindex



Abbildung	Beschreibung	Type
-----------	--------------	------

	<p>Flachsteckverteiler zum Anschließen von 2 Flachsteckhülsen FH2,8 an einer Flachsteckzunge 2,8 x 0,8 mm</p>	FD2,8
---	--	--------------

	<p>Leuchtdiode T5,5K ultrahell 12V mit eingebautem Vorwiderstand und Einweggleichrichter, für 12 V AC/DC (7/14 mA) beim Anschluss an DC auf Polarität achten: + ... X1/- ... X2 Lagertemperatur: -25°C ... +80°C Umgebungstemperatur: -20°C ... +60°C Spannungstoleranz: + 10 %</p>	L5,5K12UW
	Farbe: weiß	

	<p>Leuchtdiode T5,5K ultrahell 24V mit eingebautem Vorwiderstand und Einweggleichrichter, für 24 V AC/DC (7/14 mA) beim Anschluss an DC auf Polarität achten: + ... X1/- ... X2 Lagertemperatur: -25°C ... +80°C Umgebungstemperatur: -20°C ... +60°C Spannungstoleranz: + 10 %</p>	L5,5K24UW
	Farbe: weiß	

	<p>zweifarbige Leuchtdiode T5,5K 24V mit eingebautem Vorwiderstand Farbe abhängig von der Polarität Lagertemperatur: -25°C ... +80°C Umgebungstemperatur: -20°C ... +60°C Spannungstoleranz: + 10 %</p>													
	<table border="0"> <tr> <td>Farbe:</td> <td>rot</td> <td>grün</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom [mA]:</td> <td>14</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Lichtstärken [mcd]:</td> <td>2300</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>Dom. Wellenlänge [nm]:</td> <td>625</td> <td>525</td> </tr> </table>	Farbe:	rot	grün	Nennstrom [mA]:	14	13	Lichtstärken [mcd]:	2300	650	Dom. Wellenlänge [nm]:	625	525	
Farbe:	rot	grün												
Nennstrom [mA]:	14	13												
Lichtstärken [mcd]:	2300	650												
Dom. Wellenlänge [nm]:	625	525												
	Farbe: rot/grün	L5,5K24RG												

		<p>LED-Adapter für Leuchtdioden 3 und 5mm Ø in Fassung T5,5K Vorwiderstand muss extra vorgesehen werden.</p>																					
		<p>passende Kontaktgeber:</p> <table border="0"> <tr> <td>A</td><td>AZ</td><td>B</td><td>B..x</td><td>BZ</td><td>BZ..x</td><td>B439</td><td>CT</td><td>CTF</td><td>CTP</td> </tr> <tr> <td>CZ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	A	AZ	B	B..x	BZ	BZ..x	B439	CT	CTF	CTP	CZ										LA5,5
A	AZ	B	B..x	BZ	BZ..x	B439	CT	CTF	CTP														
CZ																							

Kontaktgeber A...

Flachsteckanschluss

MADE IN GERMANY

Über uns

→ Kontaktgeber
Behältergröße

Einbaubuchsen

Nochlauf-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



Vorschalteneinheit zum Betrieb einer LED an 230V AC

- max. 12mA mit LD9-24V/L5,5k24...
- mit Überspannungsschutz
- Achtung! Keine Potenzialtrennung
- an der Lampenfassung kann eine berührunggefährliche Spannung anliegen.

Anschlussart: Flachstecker
2,8 mm x 0,8 mm

VE_LED230_S



Kabelsatz mit Flachsteckanschlüssen

passend für VE_LED230

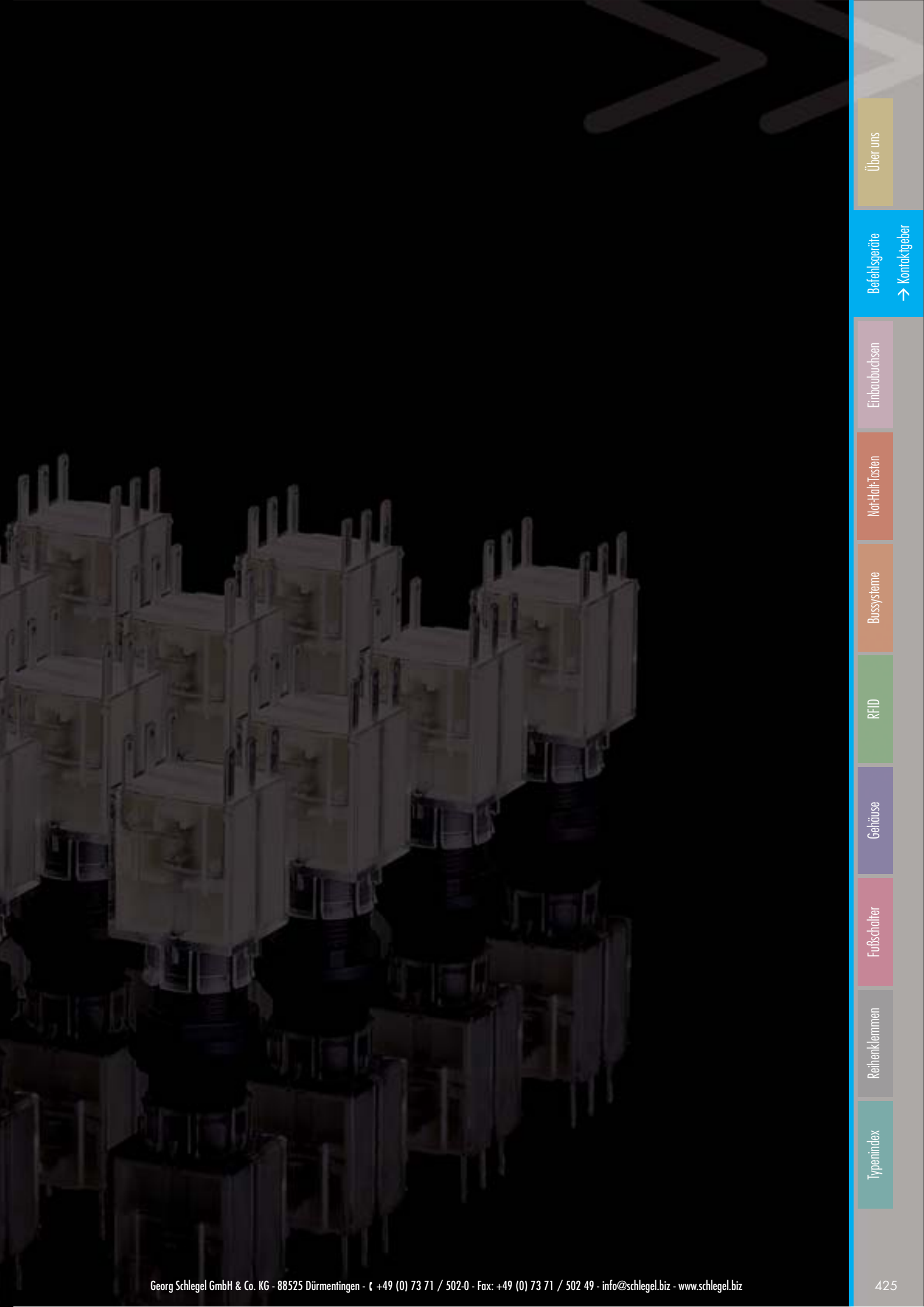
VE_VK2,8



Kabelsatz mit Aderendhülsen

passend für VE_LED230

VE_VKAE



Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex