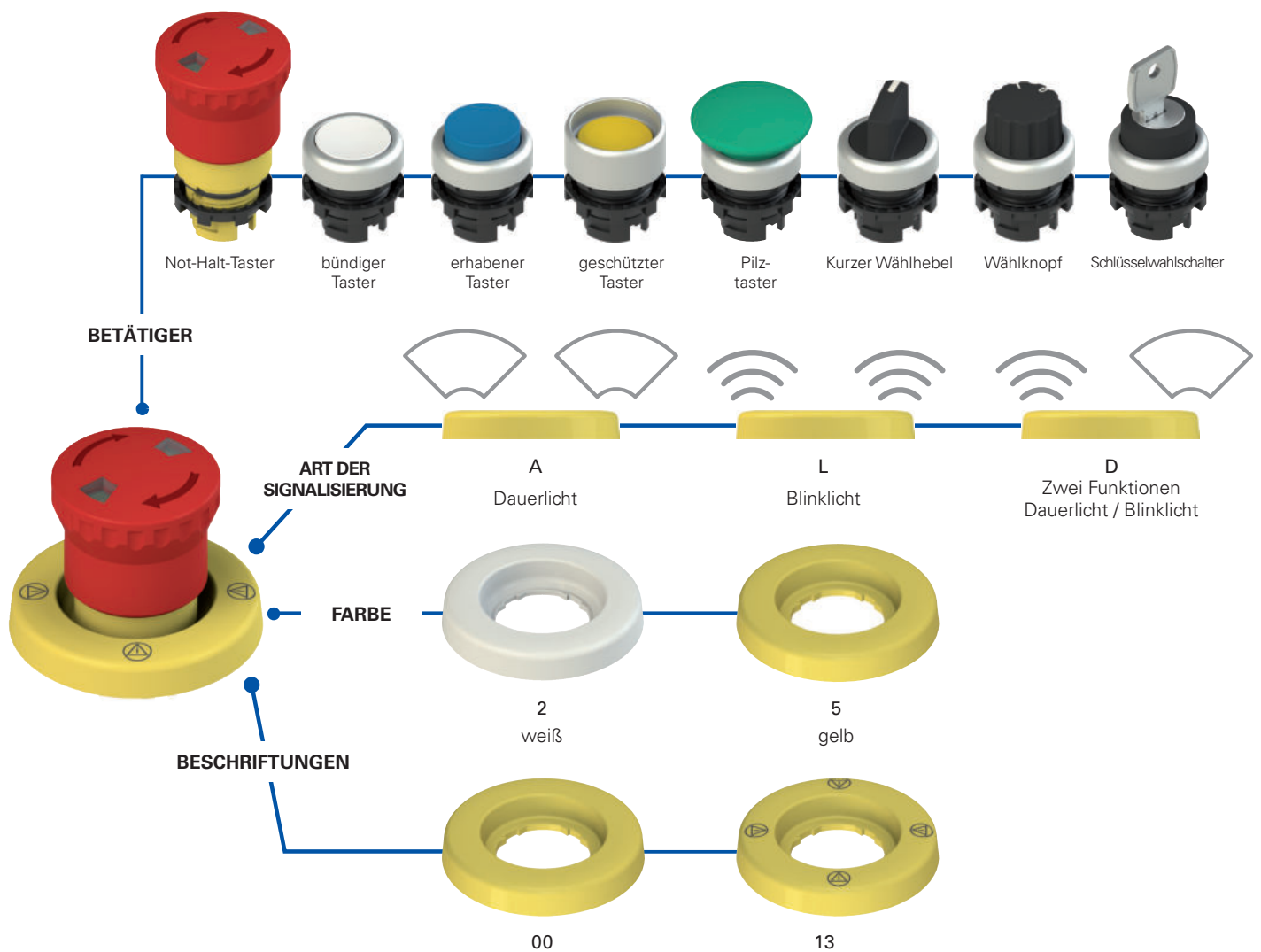


Auswahldiagramm



Typenschlüssel

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

VE DL1A5A00

Versorgungsspannung		Beschriftung	
1	24 Vac/dc	00	ohne Beschriftung
5	12 Vac/dc	13	mit Beschriftung: 
Farbe		Art der Signalisierung	
2	weiß	A	Dauerlicht
5	gelb	L	Blinklicht
		D	Zwei Funktionen Dauerlicht / Blinklicht

Andere Beschriftungen auf Anfrage.



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529 (bei Klebmontage)
Umgebungstemperatur:	-25°C ... +70°C
Kabelquerschnitt:	0,25 mm ² (24 AWG)
Kabelverlegung:	fest
Minimaler Biegeradius der Kabel:	14 mm
Kabelisolierung:	PVC
Betriebsspannung U _e :	12 Vac/dc oder 24 Vac/dc
Betriebsspannungstoleranz:	±15% von U _e
Betriebsstrom bei Spannung U _e :	65 mA (12 Vac/dc Ausführung) 25 mA (24 Vac/dc Ausführung)
Blinkfrequenz (falls zutreffend):	1 Hz
Anwendungsspezifikation:	siehe Seite 169

Normenkonformität:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000.

Entspricht folgenden Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU,
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,
RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Haupteigenschaften

- Gute Sichtbarkeit
- Schutzart IP67
- Kompaktes Design
- Unauslöschliche Laserbeschriftung
- Kundenspezifische Beschriftungen optional
- Dauerlicht, Blinklicht oder beides

Gütezeichen:



EAC-Zulassung: RU C-IT.YT03.B.00035/19
UL-Zulassung: E131787

Allgemeine Eigenschaften

Dauerlicht oder Blinklicht



Der Leuchtring kann mit zwei unterschiedlichen Signalisierungen geliefert werden: Dauerlicht oder Blinklicht. Die Versionen mit Blinklicht

erlauben eine schnellere Erkennung in der Schalttafel als diejenigen mit Dauerlicht. Der interne Schaltkreis sorgt für das Blinken ohne jegliche äußere Beschaltung.

Leuchtring mit Doppelfunktion



Diese Ausführung des Leuchtrings dient zur Gerätebeleuchtung mit Dauerlicht oder Blinklicht durch einfaches Ändern der Beschaltung. Der Leuchtring mit Doppelfunktion hat drei Anschlussleitungen.

Je nach äußerer Beschaltung leuchtet er mit Dauerlicht oder Blinklicht.

Selbstklebende Anbringung

Der Leuchtring kann auch einfach aufgeklebt werden. Dazu einfach die Schutzfolie entfernen, die unter dem Ring über dem Klebstoff sitzt. Nach dem Ankleben haftet der Ring, der in diesem Zustand Schutzart IP67 aufweist, ausgezeichnet auf der Grundfläche.

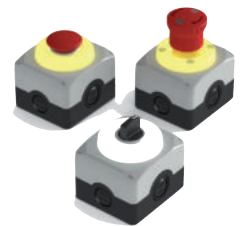
Kundenspezifische Beschriftung



Pizzato Elettrica bietet die Möglichkeit, die Leuchtringe mit Beschriftungen kundenspezifisch zu gestalten. Aufgrund der gleichmäßigen Ausleuchtung des Leuchtrings sind diese besonders gut sichtbar.

Gute Sichtbarkeit

Der Einsatz leuchtstarker LEDs gewährleistet einen sichereren Betrieb des Not-Halt-Taster in spärlich beleuchteten Umgebungen, bei großer Entfernung oder generell bei schlechten Sichtbedingungen. Ideal auch zur Kennzeichnung normaler Taster oder Wahlschalter.



Schutzart IP67

IP67 Diese Geräte wurden für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, sind in Schutzart IP67 gemäß EN 60529 ausgeführt und damit gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie können daher in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine maximale Schutzart für das Gehäuse erfordern.

Weißer Ausführung



Der Leuchtring ist auch in weiß erhältlich, als Alternative zur Standardfarbe gelb. Die weiße Ausführung eröffnet neue Möglichkeiten der Signalisierung und kann auch als Lichtquelle verwendet werden. Auch die weißen Ausführungen können mit Laserbeschriftung versehen werden.

Eigenschaften gemäß UL

- VE DL5 models: 12 Vac/Vdc Class 2, 65 mA
- VE DL1 models: 24 Vac/Vdc Class 2, 25 mA
- Maximum Ambient Temperature: 40°C
- Environmental rating: "For use on a Flat surface of a Type 1, 4, 4X Enclosure"

The illuminated disk VE DL series as polymeric component assembled to Enclosed Control Stations ES and EA covers a hole of 5,5 mm diameter

The illuminated disk VE DL series yellow version is not suitable for use with mushroom actuator with red head

The illuminated disk VE DL series cannot be marked with words like "emergency," "emergency stop" or similar/equivalent

The illuminated disk VE DL series cannot be marked with symbol like ☹ or similar/equivalent

Auswahltabelle

Farbe und Beschriftung	Beschreibung	Art	Betriebsspannung	
			12 Vac/dc	24 Vac/dc
	Gelber Leuchtring, Ø 60 mm, ohne Beschriftung, gemäß ISO 13850	Dauerlicht	VE DL5A5A00	VE DL1A5A00
		Blinklicht	VE DL5A5L00	VE DL1A5L00
		Doppelfunktion	VE DL5A5D00	VE DL1A5D00
	Gelber Leuchtring, Ø 60 mm, mit Beschriftung:     gemäß ISO 13850	Dauerlicht	VE DL5A5A13	VE DL1A5A13
		Blinklicht	VE DL5A5L13	VE DL1A5L13
		Doppelfunktion	VE DL5A5D13	VE DL1A5D13
	Gelber Leuchtring, Ø 60 mm, mit Beschriftung: STOP  STOP  STOP  STOP 	Dauerlicht	VE DL5A5A09	VE DL1A5A09
		Blinklicht	VE DL5A5L09	VE DL1A5L09
		Doppelfunktion	VE DL5A5D09	VE DL1A5D09

Zur Bestellung eines weißen Leuchtrings ersetzen Sie in den o.g. Bestellbezeichnungen die 5 durch die 2. Beispiel: VE DL1A5A00 → VE DL1A2A00

Anschluss des Leuchtrings mit Doppelfunktion



Kabelfarbe	Beschreibung
weiß (J1)	Stromversorgung Blinklicht
grau (J2)	Masse Stromversorgung
gelb (J3)	Stromversorgung Dauerlicht

Anwendungsbeispiel für Leuchtring mit Doppelfunktion

Je nach Beschaltung kann der Leuchtring mit Dauerlicht oder Blinklicht betrieben werden. Dies kann man sich z.B. bei drei in Reihe geschalteten Not-Halt-Tastern zunutze machen (Abbildung 1). Der Leuchtring eines Not-Halt-Tasters kann bei Betätigung des Tasters von Dauerlicht zu Blinklicht wechseln: mit der geeigneten Beschaltung blinkt der Leuchtring des betätigten Tasters während alle anderen Leuchtringe ausgeschaltet werden, womit man leicht erkennen kann, welcher Taster betätigt worden ist (Abbildung 2).

Abbildung 3 zeigt den elektrischen Schaltkreis für die Reihenschaltung von drei oder mehr Not-Halt-Tastern mit Leuchtring mit Doppelfunktion.

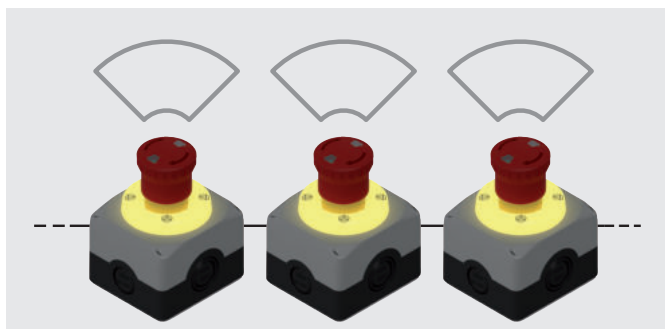


Abbildung 1

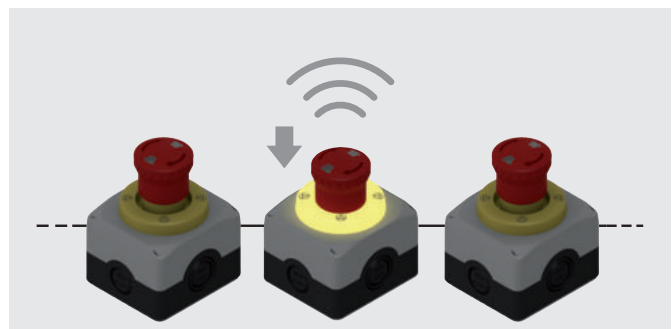


Abbildung 2

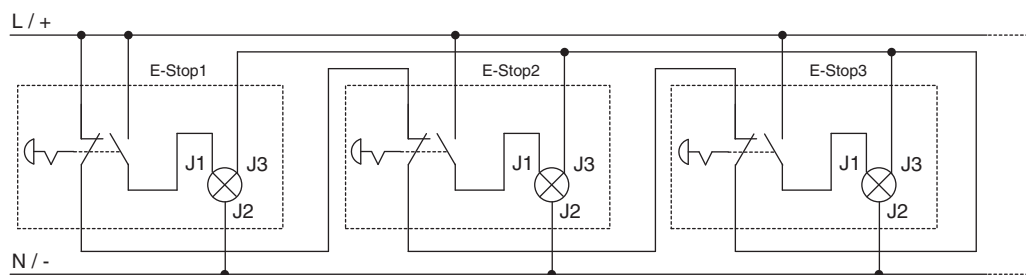
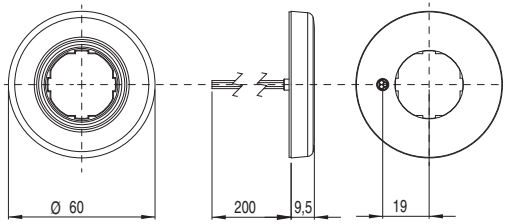
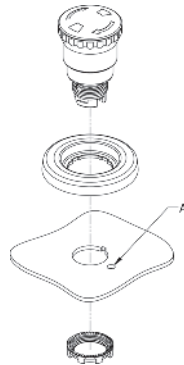
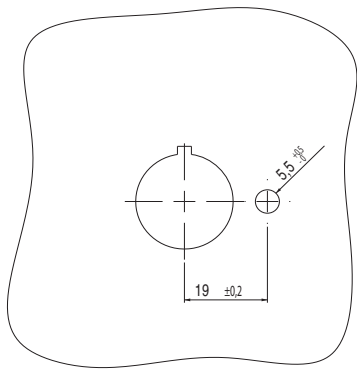


Abbildung 3

Maßzeichnungen

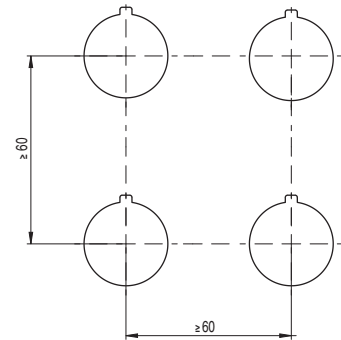


Bohrungen und Anwendung



A: Bohrung für Kabeldurchführung

Einbau-Mindestabstände



Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Anschlussblock Verpackungseinheit 10 St.

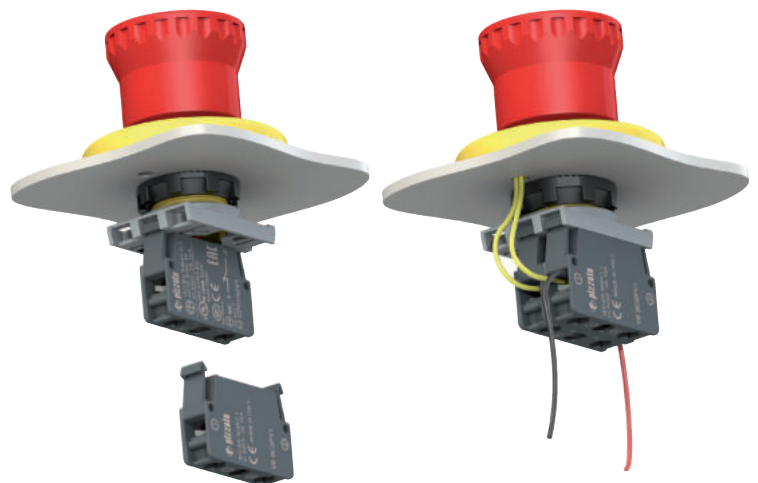


Anschlussblöcke mit gleichen Abmessungen wie Kontakteinheiten, aber ohne elektrische Kontakte. Zwei elektrisch getrennte Klemmen ermöglichen die Installation der Leuchtringe Serie VE DL ohne weitere Klemmen oder Crimpverbindungen.

Artikel	Beschreibung
VE BC2PV1	Anschlussblock mit 2 Klemmen für Schalttafeleinbau
VE BC2FV1	Anschlussblock mit 2 Klemmen für Montage am Gehäuseboden



Herkömmliche Verdrahtung



Verdrahtung mit Anschlussblock

Zubehör

→ Weiteres ZUBEHÖR auf Seite 161