

# Lasttrennschalter ILTS-E für D0-Sicherungen

## Technische Information



Die Kombination aus D0-Sicherung und Lasttrennschalter eignet sich für Niederspannungsverteilungen bis 63 A. Die Doppelfunktionsklemme ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss von zwei Leitern gleichen oder unterschiedlichen Querschnitts, oder einem Leiter und einer Querverdrahtungsschiene.

### Bedienung

- Einschalten durch Sprungmechanik
- Schaltstellungsanzeige
- Plombierbarer Schaltgriff

### Handhabung

- Beidseitige Doppelfunktionsklemme bis 35 mm<sup>2</sup>
- Schnappbefestigung für DIN-Tragschienen
- Beliebige Einspeiserichtung
- Unverlierbarer Sicherungsträger
- Schubladentechnik – ohne Schraubkappe
- Handelsübliche Pass- und Schmelzeinsätze verwendbar

### Schalten

- Schaltbar unter Last
- Sicherungsentnahme nur im stromlosen und berührungsgeschützten Zustand möglich
- Sichtfenster für Kennmelder
- Als Zubehör: Hilfsschalter zur Schaltstellungsanzeige

## Technische Daten

### ILTS-E

#### Elektrische Daten

Standard:	DIN VDE 0638, EN 60947-3, EN 60269-3-1
Prüfzeichen:	VDE
Polzahl:	1-, 2-, 3polig und 3polig+N
Bemessungsstrom $I_n$ , je nach Sicherungseinsatz D0	2 ... 63 A
Bemessungsspannung:	400 V AC, je Pol 65 V DC (2polig 130 V DC)
Bemessungsfrequenz:	50/60 Hz
Bemessungskurzschluss-schaltvermögen:	50 kA bei AC (8 kA bei DC)
Verlustleistung:	5,5 W/Pol
Gebrauchskategorie:	AC 22 B: 400 V AC 63 A nach IEC/EN 60947-3 (alle Ausführungen) DC 22 B: 65 V DC 63 A nach IEC/EN 60947-3 (1polig) DC 22 B: 130 V DC 63 A nach IEC/EN 60947-3 (2polig)
Kriechstromfestigkeit:	CTI 200

#### Mechanische Daten

Umgebungstemperatur:	- 5 ... + 40 °C
Gehäusematerial:	Thermoplast, halogen-, phosphor-, silikon- und FCKW-frei
Brandklasse:	UL 94 (selbstverlöschend)
Berührungsschutz:	nach DIN EN 50 274 (DIN VDE 0660 Teil 514) BGV A3

#### Installations-Anschluss

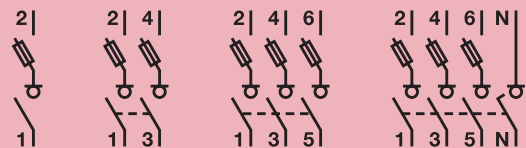
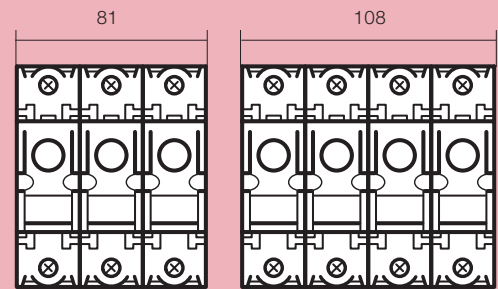
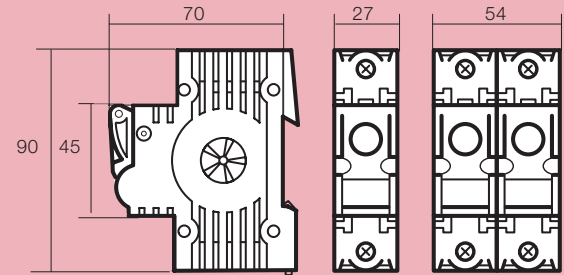
Anschlussquerschnitt:	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup> feindrahtig, mit oder ohne Aderendhülse, Doppelfunktions- klemme für gleichzeitigen Anschluss von zwei Leitungen (35 mm <sup>2</sup> und 16 mm <sup>2</sup> ) bzw. Leitung und Sammelschiene
Anziehdrehmoment:	2,5 ... 3 Nm

#### Zubehör

##### Hilfsschalter ILTS-E/H11

Hilfsschalter zur Anzeige der Schaltstellung	
Rechtsseitig anbaubar	
Kontakte:	1 Schließer + 1 Öffner
Baubreite:	9 mm
Kontaktbelastung:	AC 13: 2 A/400 V, 6 A/230 V DC 13: 1 A/220 V, 6 A/24V

## Abmessungen und Schaltbild



## Bestellangaben

### Lasttrennschalter ILTS-E und Zubehör <sup>1)</sup>

Polzahl	Bestellangaben		bbn	Gewicht	Verpackungs-
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	40 16779 EAN	1 Stück kg	einheit Stück
1	ILTS-E1	2CDE 101 001 R1901	65347 3	0,13	3
2	ILTS-E2	2CDE 102 001 R1901	65348 0	0,26	2
3	ILTS-E3	2CDE 103 001 R1901	65349 7	0,39	1
3+N <sup>2)</sup>	ILTS-E3+N	2CDE 103 101 R1901	85350 3	0,51	1
Reduzierstück	ILTS-E/RE	2CDE 000 011 R1901	65407 4	0,001	20
Hilfsschalter 1S/1Ö	LTS-E/H11	2CDE 000 012 R1901	65671 9	0,054	1

<sup>1)</sup> Handelsübliche Pass- und Schmelzeinsätze siehe Hauptkataloge „Installationsgeräte Teil 2“ (Kapitel 7) oder „Niederspannungsmaterial“ (Kapitel 7)

<sup>2)</sup> N-Leiter beim Einschalten voreilend, beim Ausschalten nacheilend

### Phasenschiene für Querverdrahtung von Lasttrennschalter ILTS-E und Sicherungssockel ISS

Phasen	Bestellangaben		bbn	Gewicht	Pinzahl	mm <sup>2</sup>	Phasenfolge	Endkappen
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	40 16779 EAN	1 Stück kg				
Einphasige Phasenschiene, Verdrahtung ILTS-E und ISS								
1	PS 1/39/16 ILTS-E	2CDL 010 101 R1639	669566	0,24	39	16	L1-L1-...	END 1.1
1	PS 1/39/30 ILTS-E	2CDL 010 101 R3039	669573	0,5	39	30	L1-L1-...	PS-END 3.2
Dreiphasige Phasenschiene, Verdrahtung ILTS-E und ISS								
3	PS 3/39/16 ILTS-E	2CDL 030 101 R1639	669580	0,6	39	16	L1-L2-L3-L1-...	PS-END
3	PS 3/39/30 ILTS-E	2CDE 030 101 R3039	669597	1,25	39	30	L1-L2-L3-L1-...	PS-END 3

### Endkappen für Phasenschiene

Phasen	Bestellangaben		bbn	Gewicht	Verpackungs-
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	40 16779 EAN	1 Stück kg	einheit Stück
1	END 1.1	2CDL 200 011 R0011	63891 3	0,001	50
2/3	PS-END	2CDL 200 001 R0001	51472 9	0,001	50
2/3	PS-END 3	2CDL 200 001 R3001	65430 2	0,001	50
1	PS-END 3.2	2CDL 200 001 R3003	66960 3	0,001	50



# Kontakt

## **ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Postfach 10 16 80

69006 Heidelberg, Deutschland

Telefon: +49 6221 701 0

Telefax: +49 6221 701 1325

E-Mail: [info.desto@de.abb.com](mailto:info.desto@de.abb.com)

[www.abb.de/stotzkontakt](http://www.abb.de/stotzkontakt)

### **Hinweis:**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2010 ABB  
Alle Rechte vorbehalten