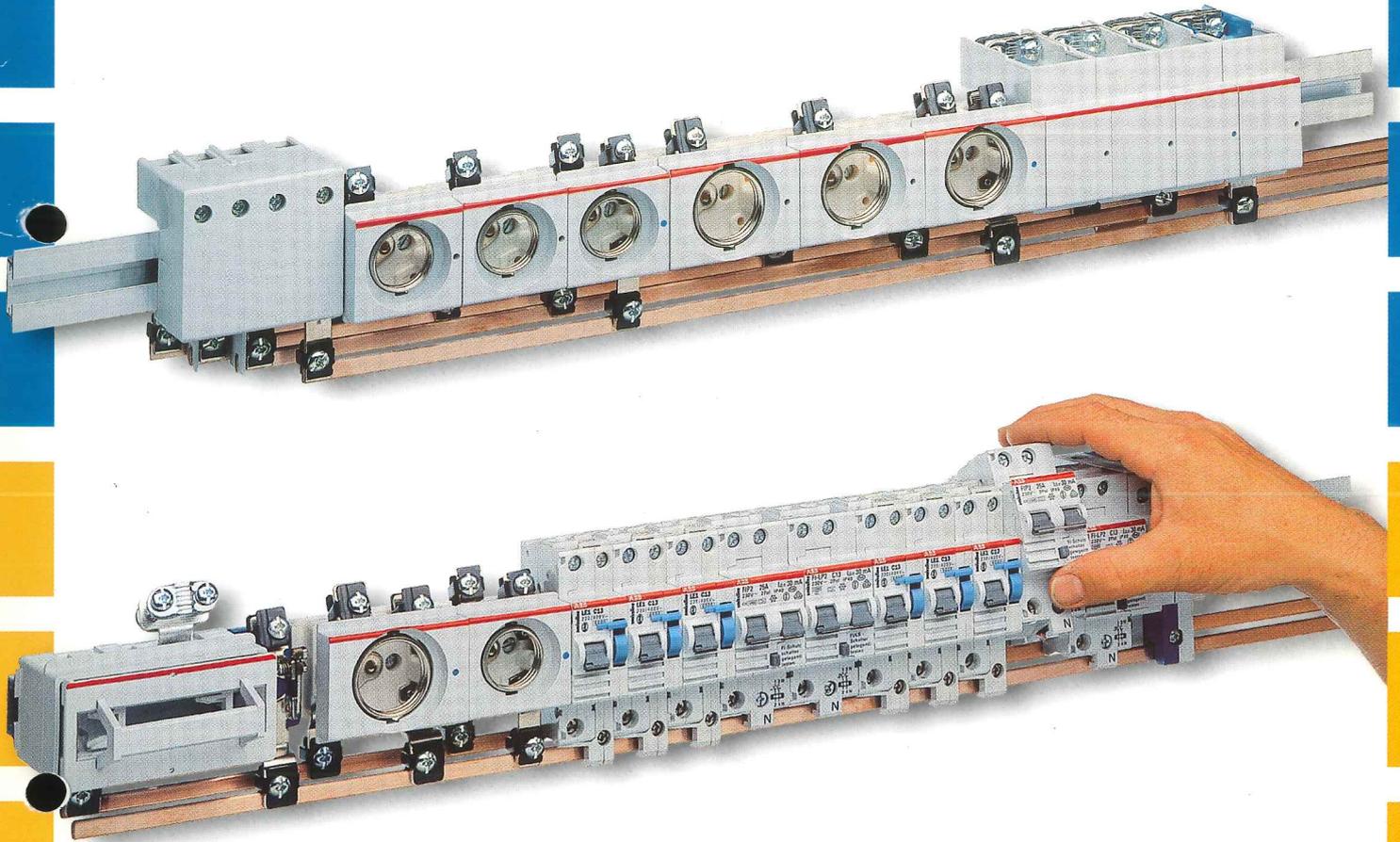


smisline-T

Das innovative Schutzprogramm
für Tragschienenmontage

20171/A



**Das komplette Sortiment
aus Schweizer Hand...**

Building Technologies

ABB

Das durchgehende Sortiment für den Installateur

Die Eingangsklemmen der **smisline**-Apparate ermöglichen den raschen und einfachen Aufbau von Verteilungen in der klassischen Tragschienen-Ausführung. Aufgrund ihrer Bauart und ihrer Anordnung ist eine problemlose Verschiebung der **smisline**-Apparate, sowohl unter sich als auch in Verbindung mit Sicherungselementen, möglich.

Einzelne Apparate können ohne Demontage der Sammelschiene rasch und einfach wieder aus dem Verbund gelöst bzw. ausgewechselt werden. Deshalb sind die **smisline**-Apparate auch in der konventionellen Tragschienen-Ausführung -T optimal einsetzbar und bringen dem Anwender dieser Montageart viele Vorteile.

Die Vorteile auf einen Blick

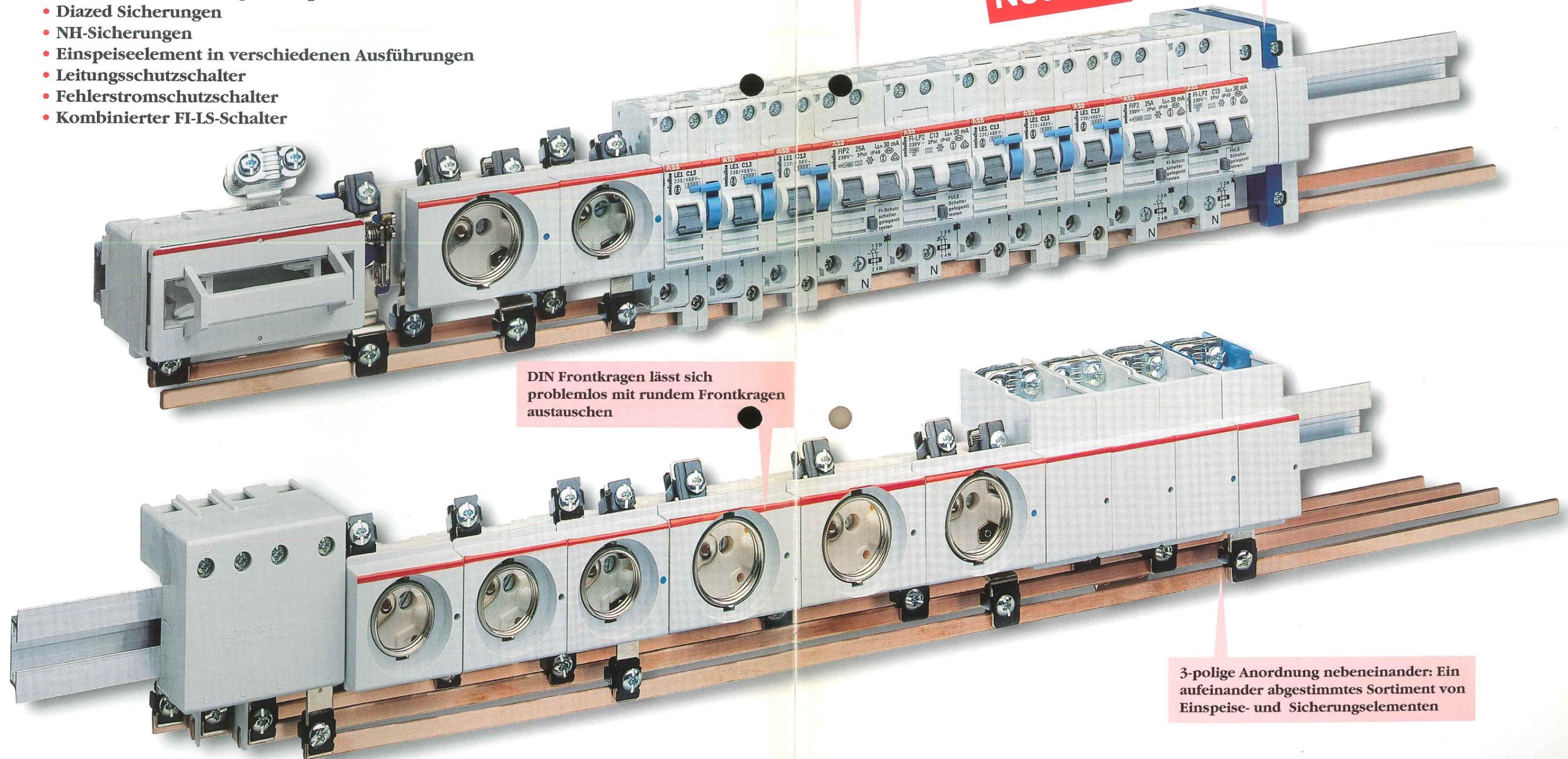
- Apparate bei montierter Stromschiene auswechselbar
- Ein vollständig aufeinander abgestimmtes Sortiment
- Schnellmontage auf 35 mm DIN-Schiene
- Einfache Verschiebung durch gleiches Sammelschienen-Niveau
- Diazed Sicherungen
- NH-Sicherungen
- Einspeiseelement in verschiedenen Ausführungen
- Leitungsschutzschalter
- Fehlerstromschutzschalter
- Kombiniertes FI-LS-Schalter

Neuheit bei **ABB CMC COMPONENTS**: Einspeiseelemente in diversen Ausführungen, D-Sicherungselemente und NH-Sicherungselemente

Leitungsschutzschalter und Sicherungselemente nebeneinander: Ideale Anordnung bei L1, L2, L3 untereinander

Berührungsgeschütztes Einspeiseelement kann sicher und zeitsparend ein Strom von 100A auf die Flachkupferschiene bringen.

Neuheit



DIN Frontkragen lässt sich problemlos mit rundem Frontkragen austauschen

3-polige Anordnung nebeneinander: Ein aufeinander abgestimmtes Sortiment von Einspeise- und Sicherungselementen

Komplett und durchgehend – Jederzeit austauschbar

Einheitliches Sammelschienen-Niveau

Das einheitliche Sammelschienen-Niveau ermöglicht einfaches Verschieben der Sicherungen mit Leitungsschutzschaltern **smisline**.



Verschiebung mit Kompaktkämmen



Kompaktkämme in verschiedener Ausführung mit platzsparenden Kombiklemmen als Einspeisung.

Kompakte Einspeiseelemente

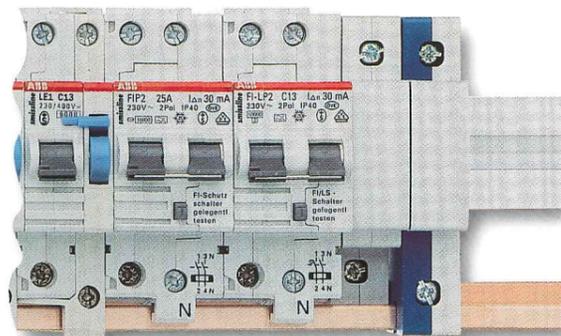


Montagefreundliches mehrpoliges Einspeiseelement bis maximal 35 mm². Diese Anwendung ist geeignet für Bezügersicherungen.

Einspeisung über Stromschienenbügel



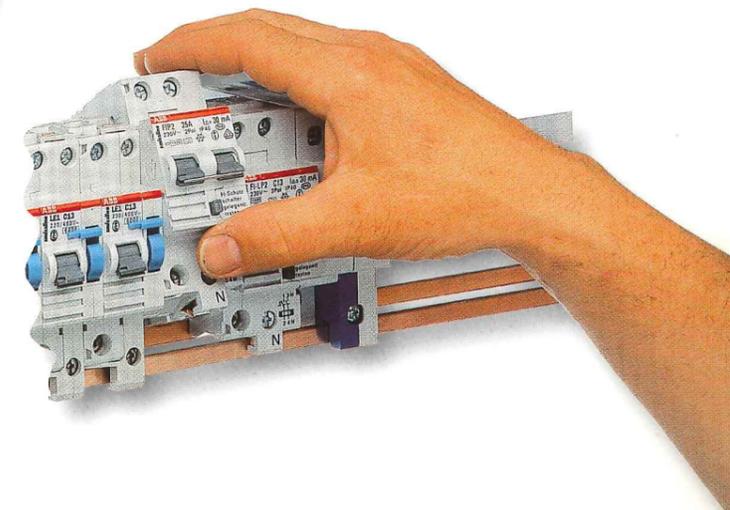
Stromschienenbügel und Anschlussklemmen zur Einspeisung für Stromschienen.



Berührungsgeschütztes Einspeiseelement in der Ausführung P und N. Einfach auf die 35 mm DIN-Schiene aufsnappen. Sicher und zeitsparend. Die Baubreite beträgt 18 mm pro Modul. Mit diesem Element lassen sich **smisline**- und Schmelzsicherungsschutzgeräte durchgängig verschieben.

Apparate bei montierter Schiene auswechseln

- **smisline**-Apparate bei montierter Stromschiene auswechselbar
- Leitungsschutzschalter
- Kombiniertes Fehlerstrom-
Leitungsschutzschalter
- 2-poliger Fehlerstromschutz-
schalter
- Neutralleitertrenner



D- und NH-Schmelzsicherungselemente Einspeiseelemente

Bestellangaben/Preise

| Typ | Bezeichnung | E-No. | Listenpreis |
|--|--|-------------|-------------|
| D-Sicherungen, Frontkragen rund | | | |
| EBR225 | Sicherungselement DII 25A | 814 214 139 | 11.00 |
| EBR226 | Sicherungselement DII 25A+N | 814 214 639 | 16.00 |
| EBR263 | Sicherungselement DIII 63A | 814 214 239 | 15.20 |
| EBR264 | Sicherungselement DIII 63A+N | 814 214 739 | 23.00 |
| D-Sicherungen, Frontkragen DIN | | | |
| EBD225 | Sicherungselement DII 25A | 814 224 139 | 11.00 |
| EBD226 | Sicherungselement DII 25A+N | 814 224 639 | 16.00 |
| EBD263 | Sicherungselement DIII 63A | 814 224 239 | 15.20 |
| EBD264 | Sicherungselement DIII 63A+N | 814 224 739 | 23.00 |
| NH-Sicherungen | | | |
| NHS016 | Sicherungselement NH00 160A | 846 132 029 | 40.50 |
| NTH016 | Neutralleitertrenner NT 160A | 848 101 029 | 32.20 |
| NHA016 | Klemmenabdeckung NH00 | 857 990 019 | 1.70 |
| Einspeiseelemente hoch (DIN) | | | |
| ESP100 | Einspeiseelement L 100A | 814 992 339 | 11.70 |
| ESP101 | Einspeiseelement N 100A | 814 992 859 | 11.70 |
| ESP160 | Einspeiseelement L 160A | 814 992 439 | 15.70 |
| ESP161 | Einspeiseelement N 160A | 814 993 459 | 15.70 |
| Einspeiseelemente tief | | | |
| ESP110 | Einspeiseelement L 100A | 814 993 339 | 11.70 |
| ESP111 | Einspeiseelement N 100A | 814 993 859 | 11.70 |
| NTE160 | Neutralleitertrenner Erdleiter 160A | 818 022 559 | 35.20 |
| NTE161 | Neutralleitertrenner Erdleiter 160A mit Schnappbefestigung | 818 032 559 | 39.70 |
| Horizontaleinspeiseelemente mit Einspeiselasche Anwendungen für Bezügersicherungen | | | |
| EBH225 | Sicherungselement 25A lang, L1 | 814 312 139 | 14.30 |
| EBH226 | Sicherungselement 25A mittel, L2 | 814 313 639 | 13.80 |
| EBR226 | Sicherungselement DII 25A+N, L3 | 814 214 639 | 16.00 |
| EBH263 | Sicherungselement 63A lang, L1 | 814 313 039 | 20.40 |
| EBH264 | Sicherungselement 63A mittel, L2 | 814 313 239 | 19.70 |
| EBR264 | Sicherungselement DIII 63A+N, L3 | 814 214 739 | 23.00 |
| ESP410 | Einspeiseelement 4-polig 100A | 814 990 339 | 28.40 |
| SLK035 | Schutzleiterklemme 35 mm ² | 818 268 599 | 12.20 |



smisline-T Leitungsschutzschalter LE, Fehlerstromschutz- schalter, kombinierter FI-LS-Schalter

Bestellangaben/Preise

Leitungsschutzschalter LE

| I _{ca} kA | Nennstrom | Bestellangaben Charakteristik B | E-No. | Listenpreis | Bestellangaben Charakteristik C | E-No. | Listenpreis |
|--------------------|-----------|---------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 6 | 8 A | — | — | — | LE1C 8-T | 809 117 004 | 15.40 |
| 6 | 10 A | LE1B10-T | 809 018 004 | 10.80 | LE1C10-T | 809 118 004 | 12.80 |
| 6 | 13 A | LE1B13-T | 809 029 004 | 9.00 | LE1C13-T | 809 129 004 | 10.70 |
| 6 | 16 A | LE1B16-T | 809 019 004 | 9.00 | LE1C16-T | 809 119 004 | 10.70 |
| 6 | 20 A | LE1B20-T | 809 020 004 | 10.30 | LE1C20-T | 809 120 004 | 12.40 |
| 6 | 25 A | LE1B25-T | 809 021 004 | 10.30 | LE1C25-T | 809 121 004 | 12.40 |
| 6 | 32 A | LE1B32-T | 809 022 004 | 11.00 | LE1C32-T | 809 122 004 | 13.00 |
| 6 | 40 A | LE1B40-T | 809 023 004 | 13.90 | LE1C40-T | 809 123 004 | 16.50 |
| 6 | 10 A | LE3B10-T | 809 078 004 | 41.00 | LE3C10-T | 809 178 004 | 48.60 |
| 6 | 13 A | LE3B13-T | 809 089 004 | 34.20 | LE3C13-T | 809 189 004 | 40.70 |
| 6 | 16 A | LE3B16-T | 809 079 004 | 34.20 | LE3C16-T | 809 179 004 | 40.70 |
| 6 | 20 A | LE3B20-T | 809 080 004 | 39.10 | LE3C20-T | 809 180 004 | 47.10 |
| 6 | 25 A | LE3B25-T | 809 081 004 | 39.10 | LE3C25-T | 809 181 004 | 47.10 |
| 6 | 32 A | LE3B32-T | 809 082 004 | 41.80 | LE3C32-T | 809 182 004 | 49.40 |
| 6 | 40 A | LE3B40-T | 809 083 004 | 52.80 | LE3C40-T | 809 183 004 | 62.70 |

Fehlerstromschutzschalter 2-polig

| Nennauslösestrom | Nennstrom | Bestellangaben | E-No. | Listenpreis |
|------------------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| 10 mA | 16 A | FIP216/10-T | 531 210 310 | 96.00 |
| 30 mA | 25 A | FIP225/30-T | 531 222 310 | 82.00 |
| 30 mA | 40 A | FIP240/30-T | 531 232 310 | 90.00 |

Fehlerstromschutzschalter 4-polig

| Nennauslösestrom | Nennstrom | Bestellangaben | E-No. | Listenpreis |
|------------------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| 10 mA | 16 A | FI416/10-T | 531 210 000 | 140.00 |
| 30 mA | 25 A | FI425/30-T | 531 222 000 | 90.00 |
| 30 mA | 40 A | FI440/30-T | 531 232 000 | 98.00 |
| 30 mA | 63 A | FI463/30-T | 531 242 000 | 168.00 |
| 300 mA | 40 A | FI440/300-T | 531 236 000 | 104.00 |

Kombinierter FI-LS-Schalter

| Nennauslösestrom | Nennstrom | Bestellangaben Charakteristik B | E-No. | Listenpreis | Bestellangaben Charakteristik C | E-No. | Listenpreis |
|------------------|-----------|---------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 10 mA | 10 A | — | — | — | FI-LP2C10/10-T | 809 118 320 | 115.00 |
| 30 mA | 10 A | — | — | — | FI-LP2C10/30-T | 809 118 330 | 105.00 |
| 10 mA | 13 A | — | — | — | FI-LP2C13/10-T | 809 129 320 | 95.00 |
| 30 mA | 13 A | FI-LP2B13/30-T | 809 129 430 | 83.70 | FI-LP2C13/30-T | 809 129 330 | 85.00 |
| 10 mA | 16 A | FI-LP2B16/10-T | 809 119 420 | 93.70 | FI-LP2C16/10-T | 809 119 320 | 95.00 |
| 30 mA | 16 A | FI-LP2B16/30-T | 809 119 430 | 83.70 | FI-LP2C16/30-T | 809 119 330 | 85.00 |
| 30 mA | 20 A | — | — | — | FI-LP2C20/30-T | 809 120 330 | 95.00 |

FIK-LP2 kurzzeitverzögert

| Nennauslösestrom | Nennstrom | Bestellangaben | E-No. | Listenpreis |
|------------------|-----------|-----------------|-------------|-------------|
| 30 mA | 13 A | FIK-LP2C13/30-T | 809 129 350 | 115.00 |
| 30 mA | 16 A | FIK-LP2C16/30-T | 809 119 350 | 115.00 |
| 30 mA | 20 A | FIK-LP2C20/30-T | 809 120 350 | 125.00 |

Kompaktkämme

zu LP + FI4, Querschnitt 16 mm², Länge 1 m
Verbindungen der Neutralleitertrenner an LE werden mit Rund- und Flachkupper hergestellt.

für **smisline** LE, 1 L + N, L1 + 9 mm, L2 + 9 mm, L3 + 9 mm **ZLS378** 805 998 305 58.60

für **smisline** LE, 3 L, L1, L2, L3 **ZLS384** 805 998 405 43.80

für **smisline** LE, 3 L + N, L1, L2, L3 + 9 mm **ZLS375** 805 998 445 56.10

für **smisline** FI4, 3 L + N, mal (N-Schiene + Zunge) **ZFI389** 805 998 435 70.80

Kombiklemme

für gemeinsame Kamm- und Apparate-Einspeisung an beliebiger Stelle
(pro Pol 1 Stück) Anschlussquerschnitt 25 mm² Seil

ZLS388 805 997 905 3.50

