

Dreipolige Sicherung 9.5x5.0x1.9 mm, V max 100 VDC, 30-75 A, 1-24 Cells



100VDC

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit in rauen Umgebungen
- Hervorragende Lötbarkeit für eine zuverlässige Leiterplattenbestückung
- Unterstützt Miniaturisierung und Designs mit hoher Leistungsdichte

Alleinstellungsmerkmale

- Extrem geringer Kontaktwiderstand für höchste Effizienz
- Hohe Kontaktzuverlässigkeit im Kleinsignalbereich
- Verbesserte Verschleissfestigkeit für dauerhaft sichere Kontaktqualität
- Beständigkeit gegen gasinduzierte Korrosion in geschlossenen Systemen


Anwendungen

- Industrie & Verbraucher: Elektrowerkzeuge, Akku-Werkzeuge, Staubsauger, USV
- Energie: Hochleistungs-Batteriesysteme
- Transportmittel: E-Bikes, E-Scooter, batteriebetriebene fahrerlose Transportfahrzeuge (AGV), Geländefahrzeuge

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung | 100VDC |
| Nennstrom | 30 - 75A |
| Betriebsspannung | 4 - 100VDC |
| Ausschaltvermögen | 80 - 200A |
| Zellen in Serie | 1 - 24 |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 85 °C |
| Material: Gehäuse | Kunststoff (LCP) |
| Material: Anschlüsse | Kupferlegierung, vergoldet |
| Lagerbedingungen | 10 °C bis 30 °C, 30-70% r.F. |
| Stempelung |  , Typ, Grösse, Nennstrom Code, Nennspannung Code, Datumcode |

| | |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Lötbarkeit | IEC 60068-2-58 |
| Lötwärmebeständigkeit | IEC 60068-2-58 |
| Hochtemperaturlagerung | IEC 60068-2-2 |
| Tieftemperaturlagerung | IEC 60068-2-1 |
| Temperaturwechselprüfung | IEC 60068-2-14 |
| Lagerung bei hoher Temp. und Luftfeuchtigkeit | IEC 60068-2-78 |
| Körperfestigkeit | IEC 60068-2-21 |
| Leiterplatten-Biegeprüfung | IEC 60068-2-21 |

Zulassungen und Konformitäten


Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen. Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen




Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: STTP

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|
|  | UL Zulassungen | UL | UR Ausweisnummer: E554321 |





Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60127-1 | Geräteschutzsicherungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 248-1 | Niederspannungssicherungen: allgemeine Anforderungen |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 248-14 | Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen |

Konformitäten

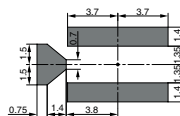
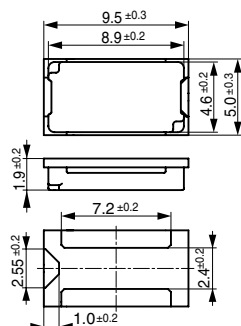
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation | Details | Aussteller | Beschreibung |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CE-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|  | RoHS | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 |
|  | China RoHS | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS. |
|  | REACH | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft. |

Dimension [mm]

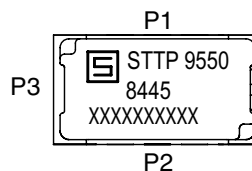
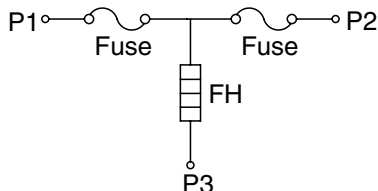
9.5 mm

Lötflächen

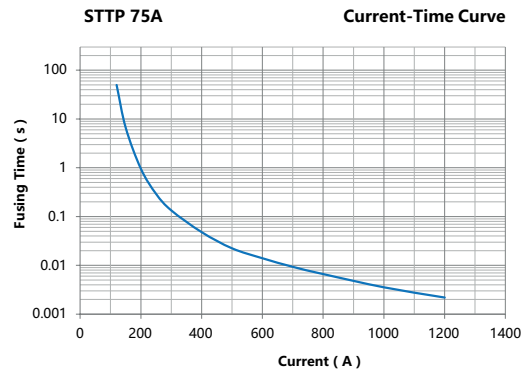
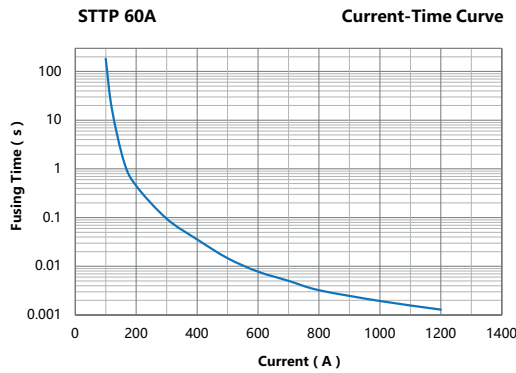
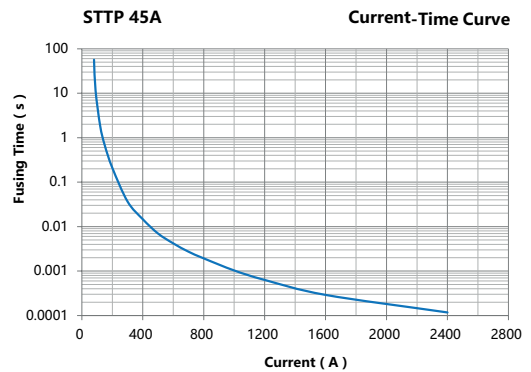
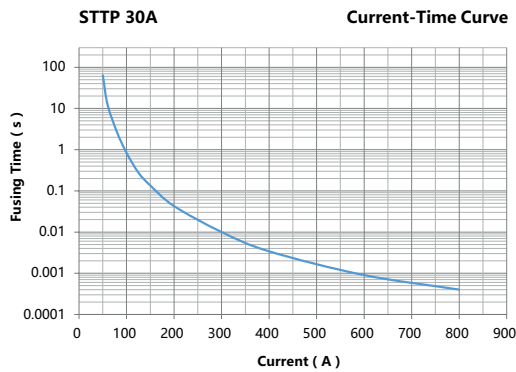
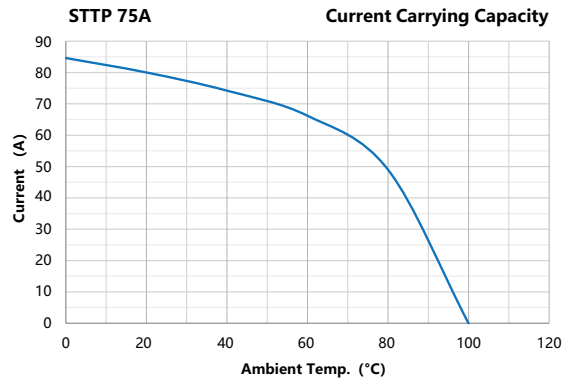
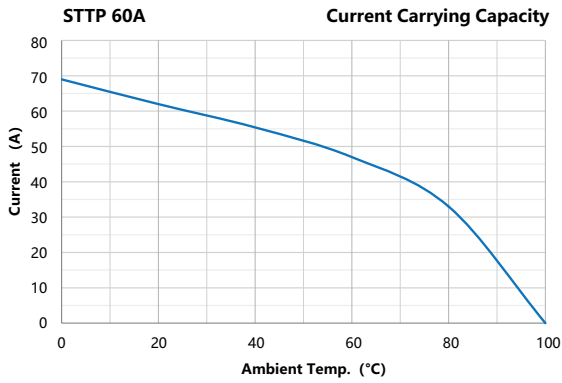
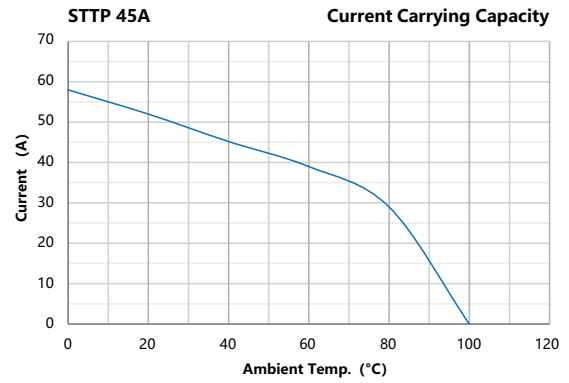
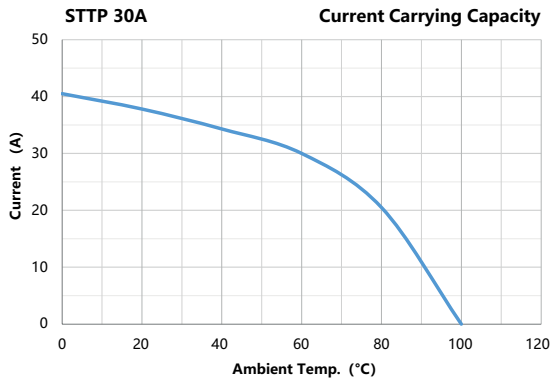


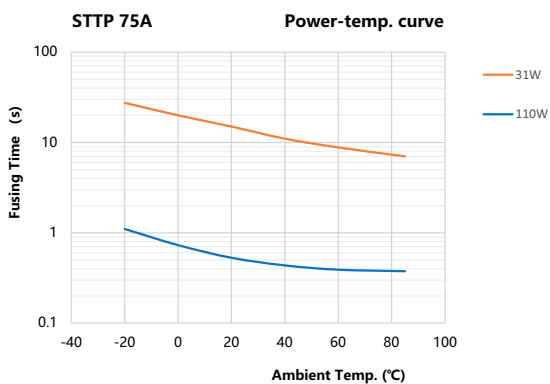
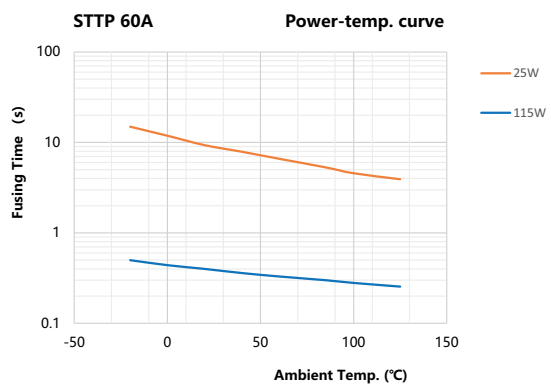
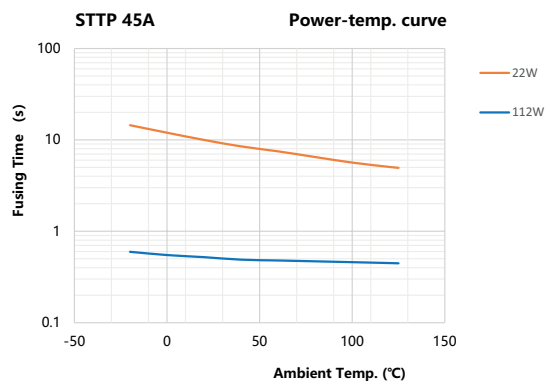
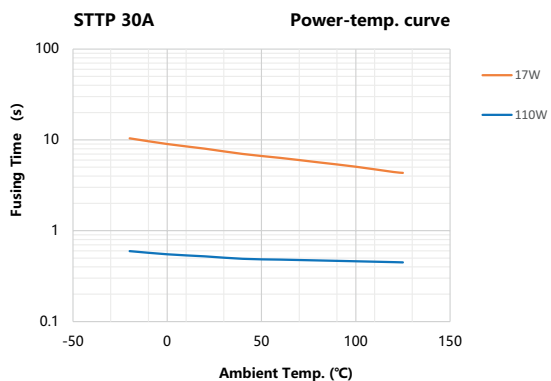
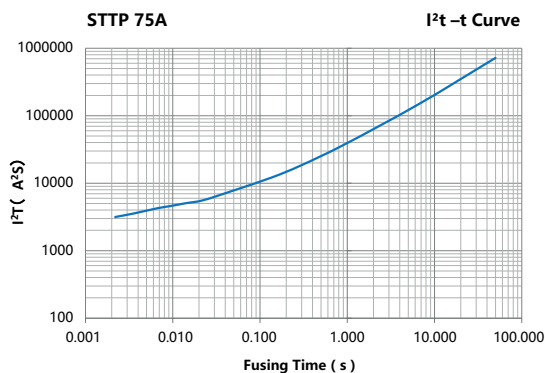
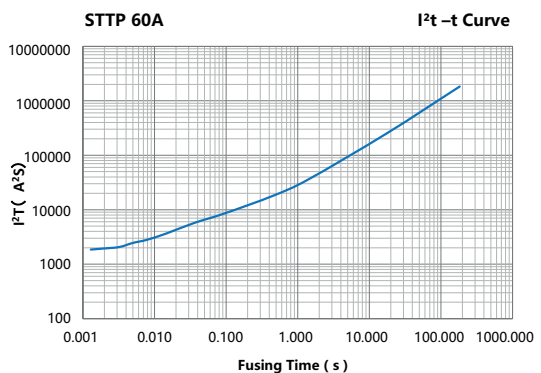
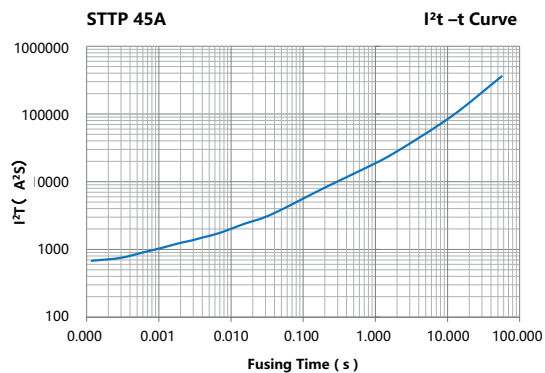
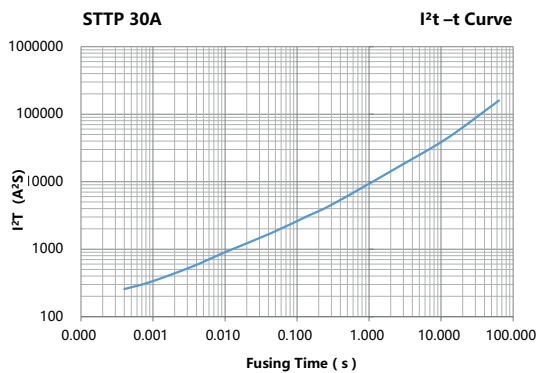
Schaltbilder

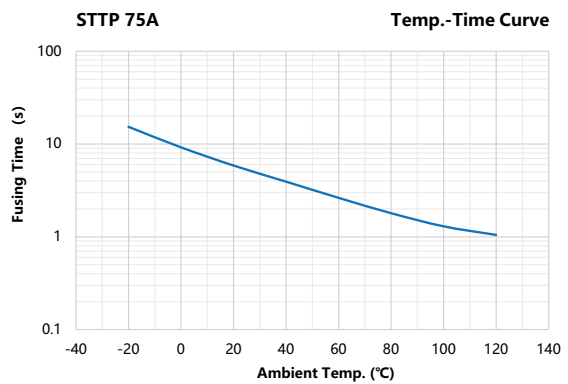
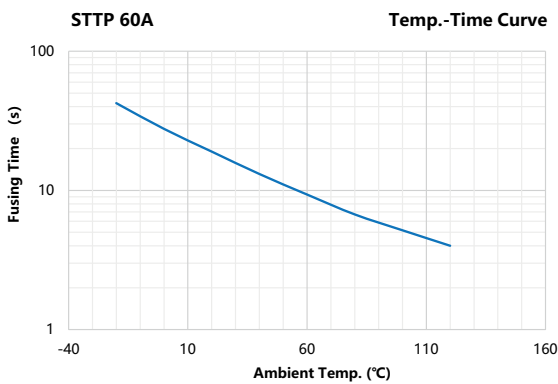
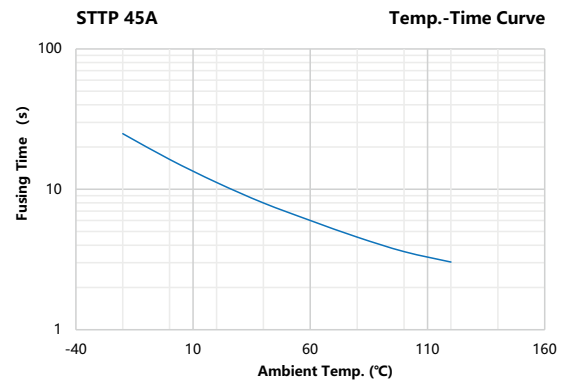
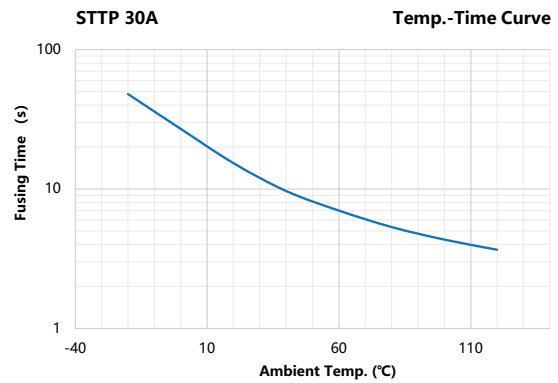
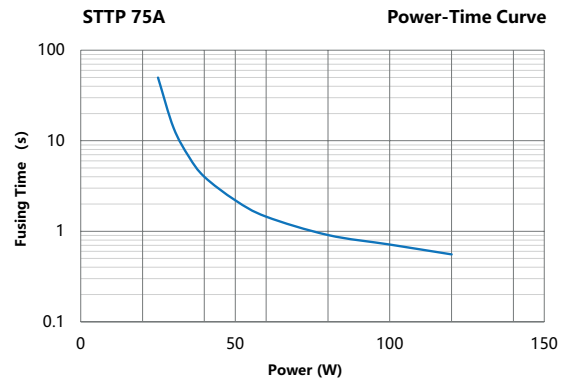
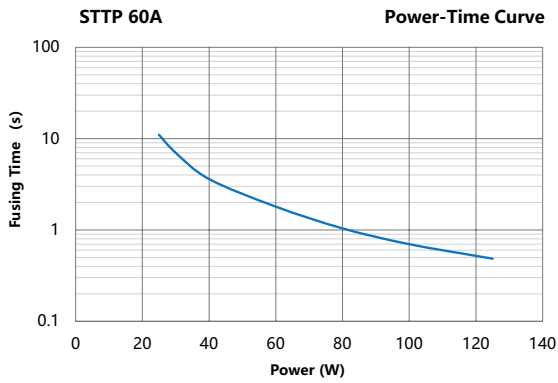
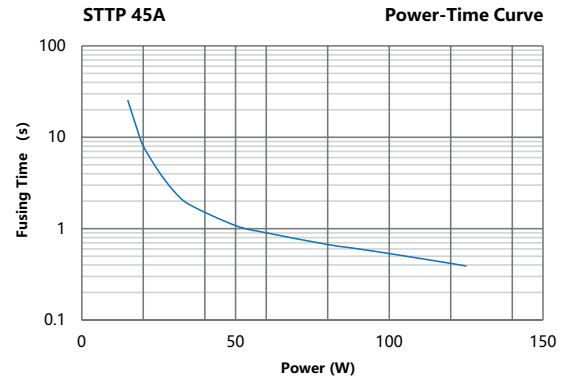
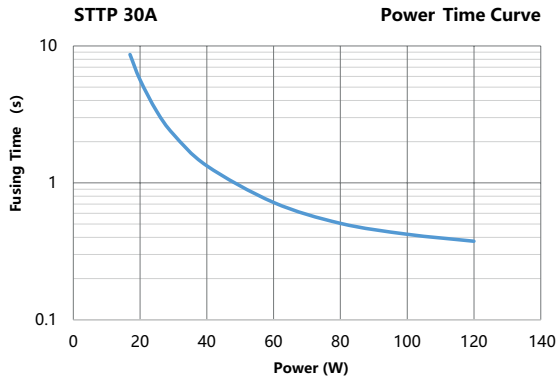
Aussehen



Produktkennlinie







Varianten

| Beschreibung | I _{rated} [A] | Zellen in Serie | V _{max} [VDC] | I _{break} [A] | V _{op} [V] | R _{heater} [Ω] | R _{fuse} [mΩ] | Bestell-Nummer |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| STTP 9550 3-terminal fuse 0430 | 30 | 1 | 100 | 80 | 4 ~ 6.6 | 0.41~1.23 | 0.2~2.0 | 3-162-124 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 0630 | 30 | 2 | 100 | 80 | 5.6 ~ 9 | 0.77~2.41 | 0.2~2.0 | 3-162-125 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1230 | 30 | 3~4 | 100 | 80 | 8.4 ~ 19.1 | 3.4~5.4 | 0.2~2.0 | 3-162-126 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2030 | 30 | 4~5 | 100 | 80 | 10.5 ~ 23.5 | 5.1 ~ 8.5 | 0.2~2.0 | 3-162-127 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2430 | 30 | 5 | 100 | 80 | 14.0 ~ 23.5 | 5.1 ~ 15.1 | 0.2~2.0 | 3-162-128 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3030 | 30 | 6~7 | 100 | 80 | 19.8 ~ 31.5 | 9 ~ 23.1 | 0.2~2.0 | 3-162-129 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4030 | 30 | 7~11 | 100 | 80 | 20.2 ~ 46.9 | 19.8 ~ 31.4 | 0.2~2.0 | 3-162-130 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4830 | 30 | 8~13 | 100 | 80 | 27.5 ~ 56.0 | 28.5 ~ 44.5 | 0.2~2.0 | 3-162-131 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 5030 | 30 | 10~15 | 100 | 80 | 28.0 ~ 62.0 | 34.9 ~ 46.1 | 0.2~2.0 | 3-162-132 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 7230 | 30 | 13~17 | 100 | 80 | 36.4 ~ 76.6 | 53.3 ~ 77.9 | 0.2~2.0 | 3-162-133 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 8430 | 30 | 15~24 | 100 | 80 | 52.5 ~ 100.8 | 96.8 ~ 137.8 | 0.2~2.0 | 3-162-134 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 0445 | 45 | 1 | 100 | 120 | 4.0~6.6 | 0.4~0.8.9 | 0.2~1.6 | 3-162-135 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 0645 | 45 | 2 | 100 | 120 | 5.6~9.2 | 0.77~1.74 | 0.2~1.6 | 3-162-136 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1245 | 45 | 3 | 100 | 120 | 8.4~14.4 | 1.75~3.92 | 0.2~1.6 | 3-162-137 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1445 | 45 | 4 | 100 | 120 | 11.2~18.4 | 3.02~7.0 | 0.2~1.6 | 3-162-138 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2045 | 45 | 5 | 100 | 120 | 14.0~21.0 | 3.8~10.9 | 0.2~1.6 | 3-162-139 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2445 | 45 | 6 | 100 | 120 | 16.8~27.0 | 6.3~15.5 | 0.2~1.6 | 3-162-140 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3045 | 45 | 6~7 | 100 | 120 | 19.6~32.0 | 8.8~21.3 | 0.2~1.6 | 3-162-141 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3245 | 45 | 8 | 100 | 120 | 22.3~37.8 | 12.4 ~27.6 | 0.2~1.6 | 3-162-142 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4045 | 45 | 9~11 | 100 | 120 | 28.0~48.0 | 20.9~34.1 | 0.2~1.6 | 3-162-143 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4845 | 45 | 11~13 | 100 | 120 | 30.8~58.8 | 27.5~41.2 | 0.2~1.6 | 3-162-144 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 5045 | 45 | 13~15 | 100 | 120 | 33.8~67.5 | 39.5~54.4 | 0.2~1.6 | 3-162-145 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 7245 | 45 | 16~20 | 100 | 120 | 47.6 ~ 85.0 | 68.8 ~ 94.4 | 0.2~1.6 | 3-162-146 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 8445 | 45 | 21~24 | 100 | 120 | 58.8~100.8 | 97.4~124.5 | 0.2~1.6 | 3-162-147 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 0660 | 60 | 2 | 100 | 180 | 5.6~9.0 | 0.7~1.57 | 0.2~1.2 | 3-162-149 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1260 | 60 | 3 | 100 | 180 | 8.4~14.4 | 1.77~3.53 | 0.2~1.2 | 3-162-150 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1460 | 60 | 4 | 100 | 180 | 11.2~18.4 | 3.0~7.0 | 0.2~1.2 | 3-162-151 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2060 | 60 | 5 | 100 | 180 | 14.0~23.5 | 4.9~9.8 | 0.2~1.2 | 3-162-152 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2460 | 60 | 6 | 100 | 180 | 16.7~25.2 | 5.5 ~13.9 | 0.2~1.2 | 3-162-153 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3060 | 60 | 6~7 | 100 | 180 | 19.6~31.5 | 8.6 ~19.2 | 0.2~1.2 | 3-162-154 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3260 | 60 | 8~9 | 100 | 180 | 22.3~37.8 | 12.4 ~ 24.9 | 0.2~1.2 | 3-162-155 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4060 | 60 | 9~10 | 100 | 180 | 27.5~48.0 | 21.5 ~ 30.3 | 0.2~1.2 | 3-162-156 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4860 | 60 | 11~12 | 100 | 180 | 30.0~55.0 | 27.5~36.0 | 0.2~1.2 | 3-162-157 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 5060 | 60 | 12~15 | 100 | 180 | 36.4~63.0 | 37.8 ~ 53.0 | 0.2~1.2 | 3-162-158 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 7260 | 60 | 16~20 | 100 | 180 | 47.6 ~ 85.0 | 66.3~94.4 | 0.2~1.2 | 3-162-159 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 8460 | 60 | 21~24 | 100 | 180 | 58.8 ~100.8 | 96.8 ~133.0 | 0.2~1.2 | 3-162-160 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1275 | 75 | 3 | 100 | 200 | 8.4~13.5 | 1.58~3.0 | 0.2~0.9 | 3-162-161 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 1475 | 75 | 4 | 100 | 200 | 12.0~18.4 | 2.90 ~ 5.8 | 0.2~0.9 | 3-162-162 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 2075 | 75 | 5 | 100 | 200 | 15.0~23.5 | 4.8 ~ 9.0 | 0.2~0.9 | 3-162-163 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3075 | 75 | 6~7 | 100 | 200 | 19.2~31.5 | 8.6 ~14.7 | 0.2~0.9 | 3-162-164 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 3275 | 75 | 8 | 100 | 200 | 22.4~36.4 | 11.5 ~19.9 | 0.2~0.9 | 3-162-165 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4075 | 75 | 9~10 | 100 | 200 | 27.0~44.0 | 16.8 ~30.3 | 0.2~0.9 | 3-162-166 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 4875 | 75 | 11~12 | 100 | 200 | 30.8~51.8 | 23.3~37.9 | 0.2~0.9 | 3-162-167 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 5075 | 75 | 13~14 | 100 | 200 | 37.7~62.9 | 34.4 ~56.9 | 0.2~0.9 | 3-162-168 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 7275 | 75 | 15~17 | 100 | 200 | 50.0~76.5 | 55.7 ~ 80.6 | 0.2~0.9 | 3-162-169 |
| STTP 9550 3-terminal fuse 8475 | 75 | 20 | 100 | 200 | 56 ~ 87.6 | 73.1 ~ 101.2 | 0.2~0.9 | 3-162-170 |

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit

Tape & Reel (3000 St.)