




ENGLISH

Datasheet

Ultrarapid FF HBC Min Fuse, 12.5A, 6.3x32mm

RS Stock number [420-224](#)

Cylindrical Miniature fuse-links

| | |
|---|---|
| Größe Size | 6,3 x 32 mm |
| Charakteristik Class | FF (superflink) F (very quick acting) |
| Bemessungsspannung Rated voltage | 700 V / 500 V |
| Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity | AC 50 kA / DC 20 kA siehe elektrische Daten see electrical Data |
| Standard Standard | Werksnorm Company standard |
| Artikel-Nummer Article-Number | 7012540. |
| Approbationen Approvals |  UL File-Nr. UL File No. E180276 |

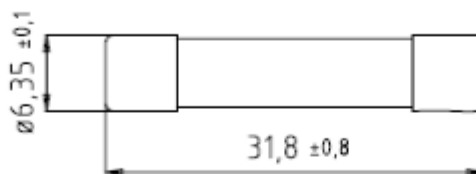
Inhalt Contents

| | |
|--|--|
| Abmessungen, Aufbau, Schmelzeitgrenzwerte Dimensions, Construction, Fuse time limits | G12540-20 Rev. 2 |
| Zeit/Strom-Kennlinien Time-current curves | G12540-30 Rev. 0 G12540-31 Rev. 1 |
| Elektrische Daten Electrical data | G12540-50 Rev. 3 |
| Umweltspezifikationen Environmental specifications | G12540-70 Rev. 0 |
| Erläuterungen Explanations | TechDat Rev.0 |

Artikel-Nummer: 7012540.
Article-Number:

Größe: 6,3 x 32 mm
Size:

Bemessungsstrom: 100 mA - 25 A
Rated current:



Aufbau
Construction

Isolierrohr: **Keramik / undurchsichtig**
Isolations tube: Ceramic / non transparent
mit Löschmittelfüllung
with extinguishing filler

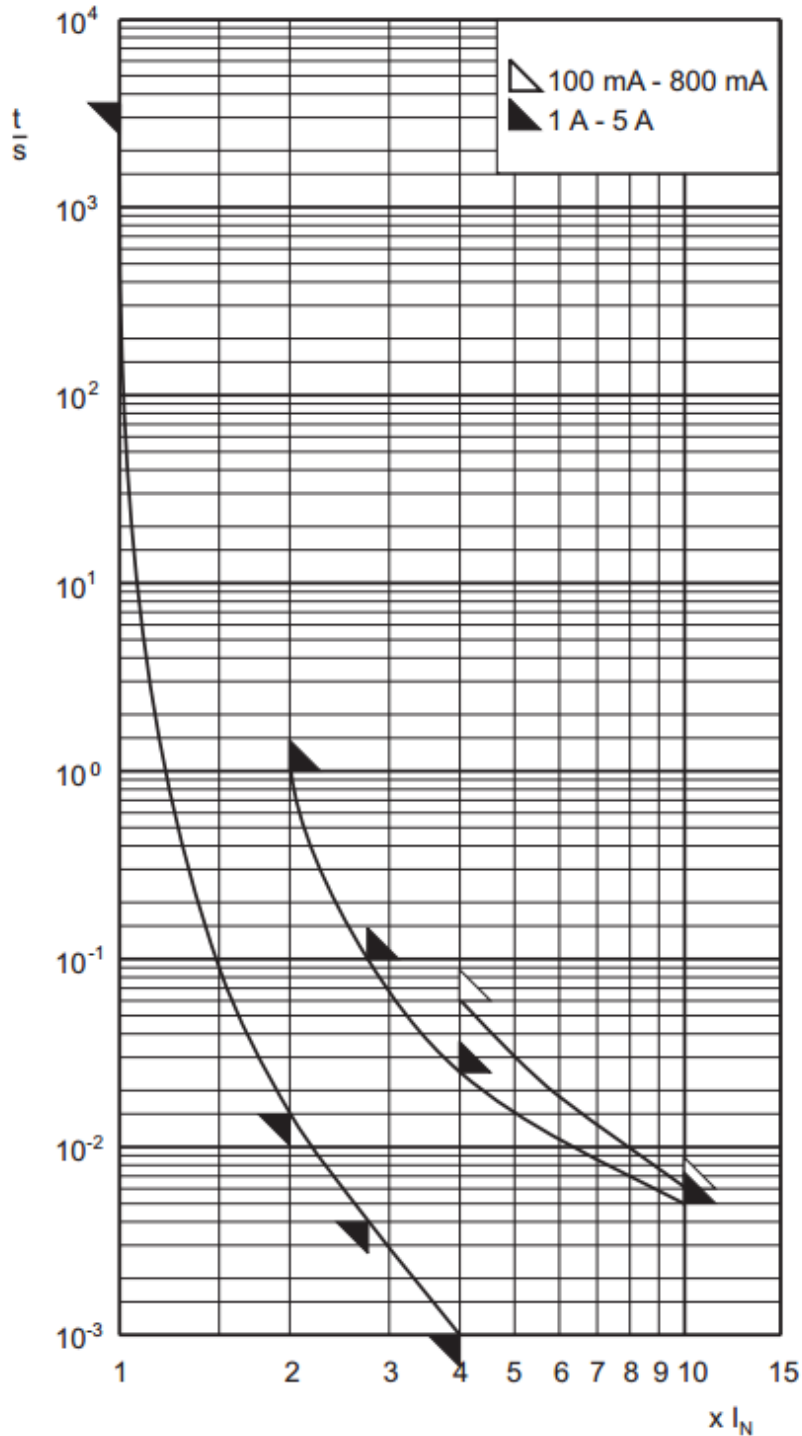
Kontaktkappen: **Kupferlegierung, vernickelt**
Contact caps: Copper alloy, nickel-plated

Rohrstempelung: **SIBA** **SIBA** **SIBA** **SIBA**
Markings on tube: FF I_N FF I_N FF I_N FF I_N
700 V 700 V 500 V 500 V
7012540 7012540 7012540 7012540
I_N = < 160mA 160mA-2A 2,5A-20A 25A

Schmelzeitgrenzwerte:
Fusing time limits:

| Bemessungsstrom Rated current | 1 x I _N | 1,2 x I _N | 2,75 x I _N | | 4 x I _N | | 10 x I _N |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------------------|-------|---------------------|
| | min. | max. | min. | max. | min. | max. | max. |
| 100 mA - 800 mA | 1 h | - | - | - | - | 60 ms | 6 ms |
| 1 A - 5 A | 1 h | - | 4 ms | 150 ms | 1 ms | 25 ms | 5 ms |
| 6,3 - 20 A | - | 1 h | 4 ms | 300 ms | 1 ms | 30 ms | 2 ms |
| 25 A | - | 1 h | 4 ms | 300 ms | 1 ms | 60 ms | 5 ms |

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-Current Curves



Zeit/Strom-Kennlinien
Time-Current Curves

