

**Professionally approved products.**

## Datasheet

# Ultrarapid FF HBC Min Fuse, 12.5A, 6.3x32mm

RS Stock number [420-224](#)

## Cylindrical Miniature fuse-links

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

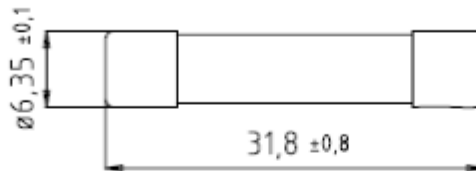
### Inhalt Contents

---

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

## Professionally approved products. Datasheet

<b>Artikel-Nummer:</b> Article-Number:	<b>7012540.</b>
<b>Größe:</b> Size:	<b>6,3 x 32 mm</b>
<b>Bemessungsstrom:</b> Rated current:	<b>100 mA - 25 A</b>



### 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<sub>N</sub> FF I<sub>N</sub> FF I<sub>N</sub> FF I<sub>N</sub>  
 700 V 700 V 500 V 500 V  
 7012540 7012540 7012540 7012540

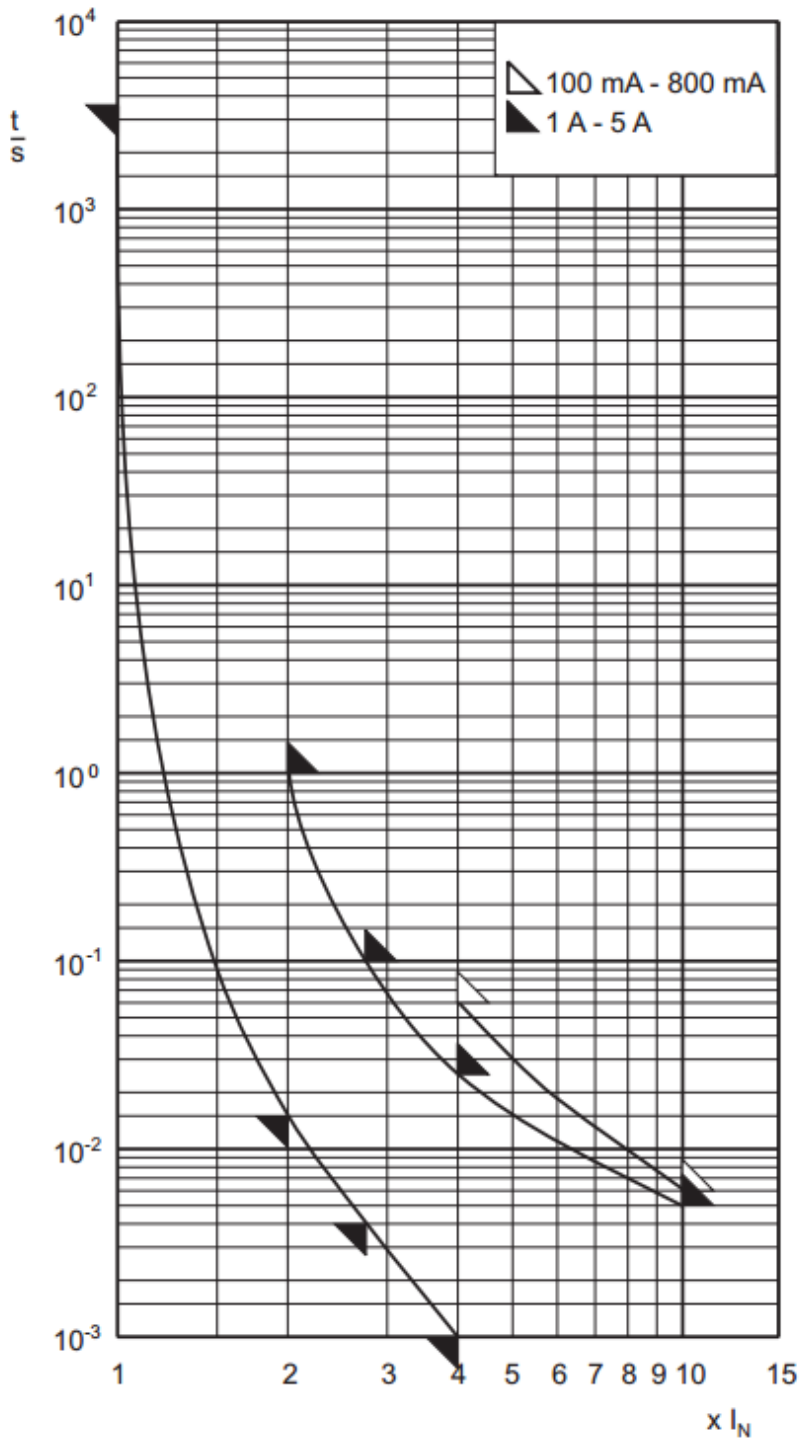
I<sub>N</sub> = < 160mA 160mA-2A 2,5A-20A 25A

### Schmelzeitgrenzwerte: Fusing time limits:

Bemessungsstrom Rated current	1 x I <sub>N</sub>		2,75 x I <sub>N</sub>		4 x I <sub>N</sub>		10 x I <sub>N</sub> max.
	min.	max.	min.	max.	min.	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

# Professionally approved products. Datasheet

Zeit/Strom-Kennlinien  
Time-Current Curves



# Professionally approved products. Datasheet

Zeit/Strom-Kennlinien  
Time-Current Curves

