

Datasheet

Quick Acting FF HBC Min Fuse, 10A 5x20mm

RS Stock number [420-145](#)


Fuse-links

U_{rat}: 250 V
 Char.: FF
 (superlink / very quick-acting)



Approbationen:
 I_{rat} = 125 mA - 12,5 A:



Bemessungsstrom Rated current mA / A	Spannungsfall Voltage drop mV	Verlustleistung Power loss bei/at 1 x I _{rat} [W]	Schaltvermögen Breaking capacity kA	I ² ts-Wert I ² ts-value A ² s	I ² ta-Wert I ² ta-value bei/at U _{rat} [A ² s]
125 mA	3500	0,5		0,0024	0,0034
160 mA	1300	0,3		0,004	0,0056
200 mA	600	0,2		0,01	0,011
250 mA	550	0,2		0,02	0,027
315 mA	500	0,2		0,04	0,042
400 mA	500	0,2		0,07	0,084
500 mA	550	0,3		0,07	0,091
630 mA	600	0,4		0,15	0,24
800 mA	600	0,5	300 kA bei/at	0,32	0,42
1 A	600	0,6	250 V AC	0,32	0,45
1,25 A	400	0,5	cos φ < 0,2	0,20	0,28
1,6 A	400	0,7		0,31	0,51
2 A	400	0,8		0,64	1,0
2,5 A	400	1,0		0,88	1,5
3,15 A	400	1,3		1,6	2,7
4 A	350	1,4		3,2	5,4
5 A	350	1,8		5,9	10
6,3 A	250	2,8		1,6	4,8
8 A	230	3,0		4,5	14
10 A	180	3,2		8,8	26
12,5 A	150	4,0		15	44

Grenzwerte der Schmelzeit:

Pre-arcing time limits:

Range	1 x I _{rat}	2 x I _{rat}	2,75 x I _{rat}	4 x I _{rat}	10 x I _{rat}
125 - 800 mA	min. 1 h	-	-	max. 60 ms	max. 6 ms
1 - 5 A		max. 1 s	4 - 100 ms	1 - 25 ms	max. 3 ms
Range	1,2 x I _{rat}	1,5 x I _{rat}	2,75 x I _{rat}	4 x I _{rat}	10 x I _{rat}
6,3 - 12,5 A	min. 1 h	max. 30 min	4 - 300 ms	1 - 30 ms	max. 1 ms