

Минск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorele.net

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, модуль, siba, даташит, модуль, преобразователь, предохранитель, fuse,

Каталог Siba 2025г.

Siba в Беларуси

купить, продажа в Минске, Беларусь

электронные компоненты

[где и как купить в Минске?](#)



Продукция siba
Предохранитель siba

Компания **SIBA** — немецкий производитель предохранителей и систем защиты электрических цепей, основанный в 1920 году. SIBA известна своей инновационной продукцией, которая применяется в различных отраслях, включая энергетику, промышленность, возобновляемую энергетику и транспорт.

Основные продукты и серии предохранителей SIBA:

Ассортимент предохранителей SIBA

Компания выпускает несколько групп типовых предохранителей, включая специальные разработки — для особых случаев:

1. D — общего назначения, для бытовой техники и простейших промышленных устройств.
2. G — малогабаритные малой, средней и большой мощности различной скорости срабатывания: сверх- и быстродействующие, с задержкой.
3. NH — быстродействующие для полупроводниковых приборов, низковольтные, с различными типами крепления. Имеется версия с индикацией срабатывания.
4. UR — сверхбыстрые, защищают силовую электронику транспортных средств, мощных электроприводов.
5. HN — обеспечивают надежную работу силовых энергоснабжающих систем.
6. BV — специального назначения, применяются в подземном оборудовании горнодобывающей промышленности.
7. M — для силовых установок судов.

8. V — для особых условий, например, цепи постоянного тока транспортной автоспецтехники и железнодорожных локомотивов, повышенные вибраций или разработанные по особым техническим заданиям заказчика.

Все виды предохранителей выпускаются по европейским стандартам, включая английские и французские, отдельные группы — по стандартам Северо-Американских стран.

Основные технические параметры

Конструктивно и технологически предохранители SIBA делятся на:

- стеклянные и керамические;
- цилиндрические и ножевые;
- миниатюрные и обычных размеров;
- поверхностного монтажа, выводные, резьбовые, с держателями;
- плавкие и самовосстанавливающиеся.

Номинальные токи от 35 мА до 1 кА.

Значения тока отключения — до 300 кА.

Компания «Олниса» предлагает купить предохранители SIBA любого типа по цене производителя с сохранением гарантии. Наши консультанты помогут выбрать приборы для ваших нужд.

1. **Серия **NH-Sicherungen (NH Fuses)**
 - **NH00, NH0, NH1, NH2, NH3, NH4**
 - **Применение:** Защита распределительных сетей и силовых цепей.
 - **Особенности:** Высокая отключающая способность, стандартные размеры.
2. **Серия **D-Sicherungen (D Fuses)**
 - **D01, D02, D03**
 - **Применение:** Защита цепей управления и трансформаторов.
 - **Особенности:** Компактность, высокая надежность.
3. **Серия **gG/gL (General Purpose Fuses)**
 - **gG, gL**
 - **Применение:** Защита цепей общего назначения.
4. **Серия **aM/gR (Motor Protection Fuses)**
 - **aM, gR**
 - **Применение:** Защита двигателей и полупроводниковых устройств.
5. **Серия **PV Fuses (Solar Fuses)**
 - **PV**
 - **Применение:** Защита фотоэлектрических систем (солнечных установок).
6. **Серия **HV Fuses (High Voltage Fuses)**
 - **HV**
 - **Применение:** Защита высоковольтных сетей.
7. **Серия **Semiconductor Fuses**

- **gS, gR**
 - **Применение:** Защита полупроводниковых устройств.
 - 8. ****Серия BS 88 Fuses**
 - **BS 88**
 - **Применение:** Защита цепей общего назначения (соответствие стандарту BS 88).
 - 9. ****Серия LIM (Local Indicating Molded Fuses)**
 - **LIM**
 - **Применение:** Защита цепей с функцией индикации срабатывания.
-

Ключевые слова

SIBA, предохранители, NH-Sicherungen, NH00, NH0, NH1, NH2, NH3, NH4, D-Sicherungen, D01, D02, D03, gG, gL, aM, gR, PV Fuses, HV Fuses, Semiconductor Fuses, gS, BS 88, LIM, защита цепей управления, защита двигателей, защита распределительных систем, высокое напряжение, отключающая способность, IEC, EN, UL, SIBA предохранители модели.

Минск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotoelektr.net

V - Fuses

Fuses for Battery Applications, Powered Forklifts and Industrial Vehicles



Voltage Ratings - $36V_{DC}$ and $80V_{DC}$

Current Ratings; $36V_{DC}$ - 25A - 150A

$80V_{DC}$ - 20A - 500A

Rated Breaking Capacity - $6xI_n$, $t = 3ms @ 48V_{DC}$

Standards; DIN 43560 - part 1

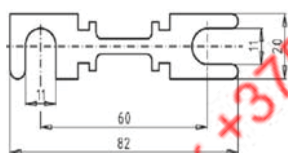
DIN 72581- 2

Минск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorete.net

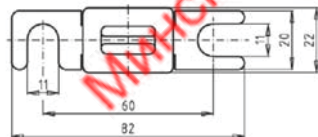
V	Rated Voltage [Un] 80V _{DC}	Rated Breaking Capacity 6 x I _n , τ =3ms @ 48V _{DC}	Standard(s) DIN 43560-part 1
---	--	--	---------------------------------

Rated current I_n [A]	Form A 80V _{DC}	Form B 80V _{DC}	Weight [kg / 100]		Cold resistance	Power loss
	Article Number	Article Number	9003005	9005805	[mΩ]	[W]
20	9003005.20	9005805.20	0.4	2.0	3.00	1.3
25	9003005.25	9005805.25	0.4	2.0	1.75	1.4
35	9003005.35	9005805.35	0.4	2.0	1.50	2.2
40	9003005.40	9005805.40	0.4	2.0	0.96	1.8
50	9003005.50	9005805.50	0.4	2.0	0.96	3.1
63	9003005.63	9005805.63	0.4	2.0	0.71	3.6
70	9003005.70	9005805.70	0.4	2.0	0.57	3.5
80	9003005.80	9005805.80	0.4	2.0	0.57	5.0
100	9003005.100	9005805.100	0.4	2.0	0.45	6.0
125	9003005.125	9005805.125	0.4	2.0	0.37	6.7
135	9003005.135	9005805.135	0.4	2.0	0.37	8.0
150	9003005.150	9005805.150	0.4	2.0	0.24	7.4
160	9003005.160	9005805.160	0.4	2.0	0.24	9.2
175	9003005.175	9005805.175	0.4	2.0	0.24	11
180	9003005.180	9005805.180	0.4	2.0	0.24	12
200	9003005.200	9005805.200	0.4	2.0	0.17	11
225	9003005.225	9005805.225	0.4	2.0	0.15	14
250	9003005.250	9005805.250	0.4	2.0	0.14	14
275	9003005.275	9005805.275	0.4	2.0	0.14	16
300	9003005.300	9005805.300	0.4	2.0	0.13	18
315	9003005.315	9005805.315	0.4	2.0	0.13	19
325	9003005.325	9005805.325	0.4	2.0	0.1	17
355	9003005.355	9005805.355	0.4	2.0	0.1	26
375	9003005.375	9005805.375	0.4	2.0	0.07	37
400	9003005.400	9005805.400	0.4	3.0	0.07	39
425	9003005.425	9005805.425	0.4	3.0	0.07	41
500	9003005.500	9005805.500	0.4	3.0	0.06	—

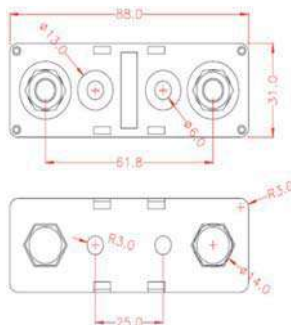
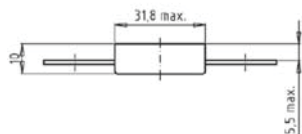
Units per Package	
100	20



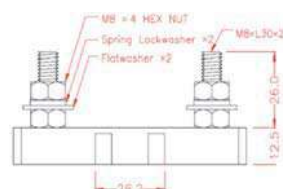
9003005



9005805



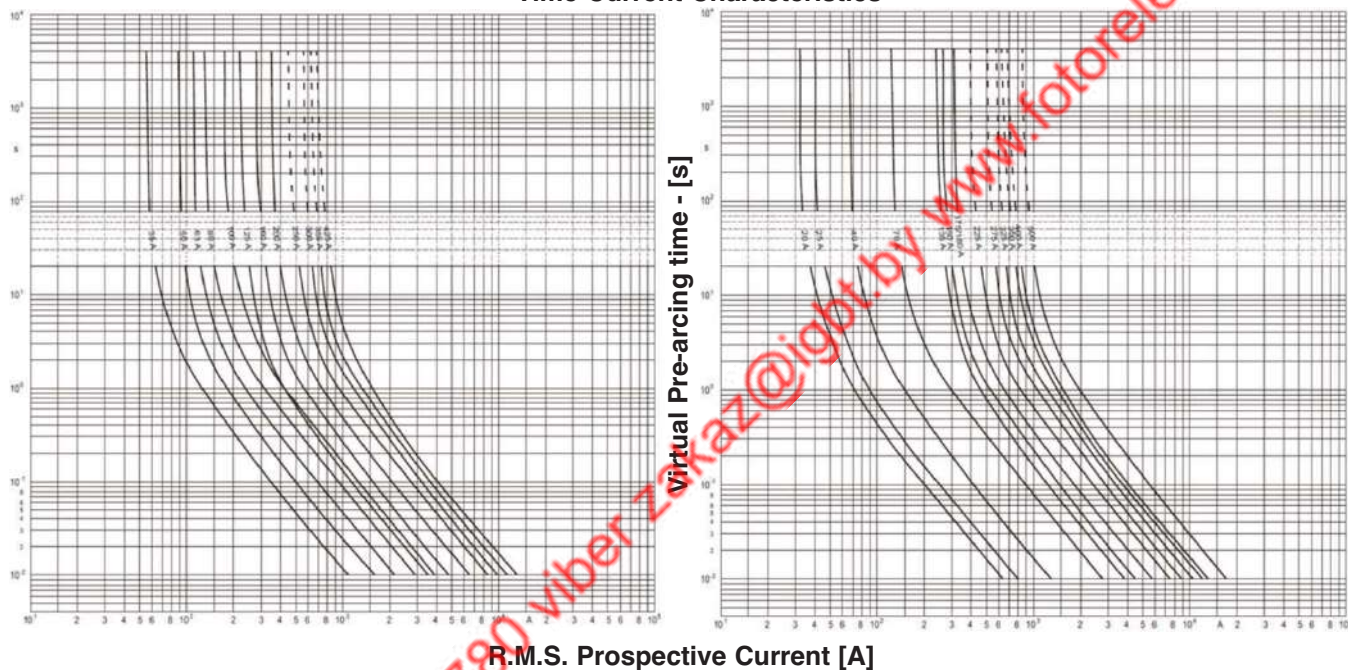
Cover Article No. - 9903001-C



Fuse base Article No - 9903001-B

V	Rated Voltage [Un] 80V _{DC}	Rated Breaking Capacity	Standard(s) DIN 43560-part 1
Size - Form A - Open Frame, Frame B - Enclosed Form			

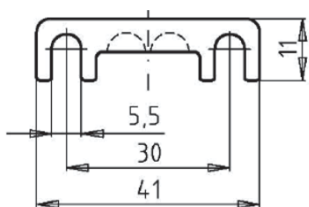
Time-Current Characteristics



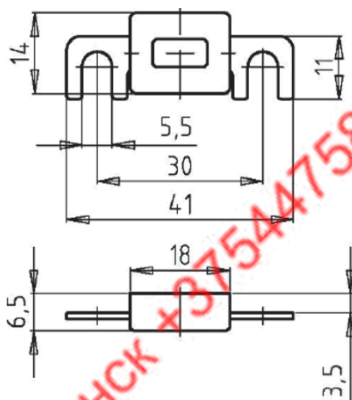
V	Rated Voltage [Un] 36V _{DC} 80V _{DC}	Rated Breaking Capacity	Standard(s) DIN 72581-part 2
---	---	-------------------------	---------------------------------

Size - Form A - Open Frame, Form B - Enclosed Form

Rated Current I_n [A]	Form A 36V _{DC} Article Number	Form B 80V _{DC} Article Number	Weight [kg / 100]		Cold Resistance [mΩ]	Power Loss [W]
25	9005409.25	9005909.25	0.025	0.39	1.75	1.4
30	9005409.30	9005909.30	0.025	0.39	1.62	1.9
35	9005409.35	9005909.35	0.025	0.39	1.50	2.2
40	9005409.40	9005909.40	0.025	0.39	0.96	1.8
50	9005409.50	9005909.50	0.05	0.39	0.96	3.1
63	9005409.63	9005909.63	0.05	0.39	0.71	3.6
80	9005409.80	9005909.80	0.11	0.39	0.57	5
100	9005409.100	9005909.100	0.4	0.39	0.45	6.0
125	9005409.125	9005909.125	0.4	0.49	0.37	6.7
150	9005409.150	9005909.150	0.4	0.49	0.24	7.4
Units per Package						
100			40			

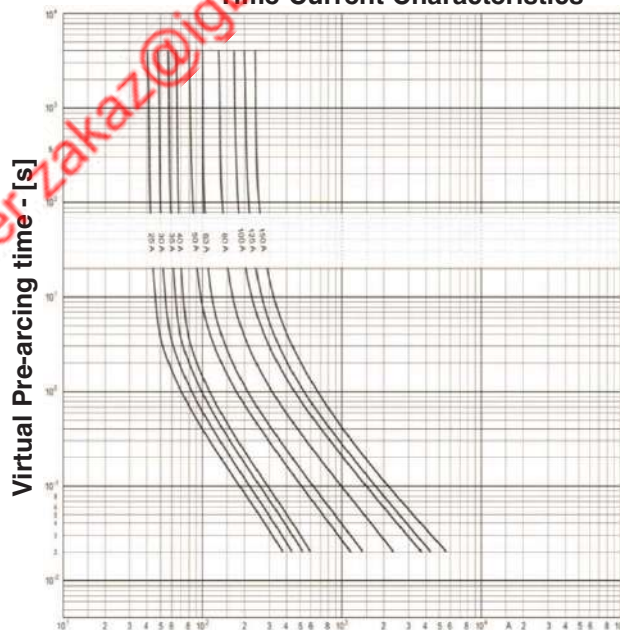


9005409



9005909

Time-Current Characteristics



R.M.S. Prospective Current [A]

D-Fuses - European Standard



Class: F and gG/gL

Voltage ratings: 400V_{AC} - 250V_{DC}

Current ratings: 0.5A to 200A

Standards: IEC 60269-3-1

DIN VDE 063 Part 301

DIN 49515 / 49360 / 49365
and 49522

SIBA D-Fuse also known as Diazed and Neozed

Features and Benefits

- ▶ Non-interchangeability of fuse links due to graduated contact diameter to current rating with matched gauge piece in fuse base.
- ▶ All fuses have blown fuse indication
- ▶ Fuse bases and accessories available

Article Number	Description		Selection Guide	Technical Data
500V _{AC} - IEC				
1000201	ND - E16	With blown fuse indicator	610	
500V _{AC} - IEC				
1000204	ND - E16	With blown fuse indicator	611	611 - 612
1000504	DII - E27			
1000704	DIII - E33			
1000904	DIV - R1-1/4"			
1001004	DV - R2"			
500V _{AC} / 250V _{DC} - IEC				
1002704	D01 - E14	With blown fuse indicator	613	614
1002804	D02 - E18			
1002904	D03 - M30x2			

D	Rated Voltage [U _n] 500V _{AC}	Rated Breaking Test Capacity 50kA	Class F	Standard(s) DIN 41687 VDE 0635
---	--	---	------------	--------------------------------------

ND - E16

Rated Current I _n [A]	ND Article Number		Pre-arc I ² _t [A ² s]	Total I ² _t @ 250V _{AC} [A ² s]	Total I ² _t @ 400V _{AC} [A ² s]	Total I ² _t @ 500V _{AC} [A ² s]	Power Loss [W]
2	1000201.2		5	7.5	9.5	10	2.4
4	1000201.4		30	41	45	50	1.2
6	1000201.6		85	130	150	165	1.4
10	1000 01.10		280	440	480	510	2.1
16	1000201.16		400	870	1 050	1 300	2.5
20	1000201.20		930	1 740	2 050	2 300	2.6
25	1000201.25		1 650	2 850	3 400	3 800	3.4

Weight [kg per 100]

1.4

Units per Package

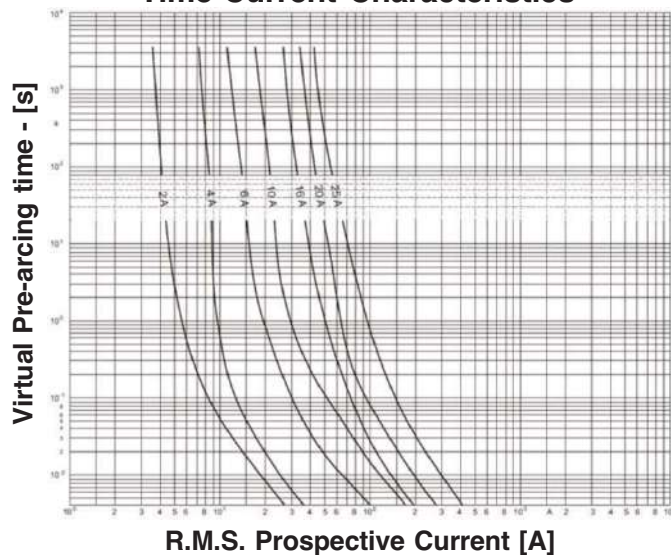
50

Dimensions

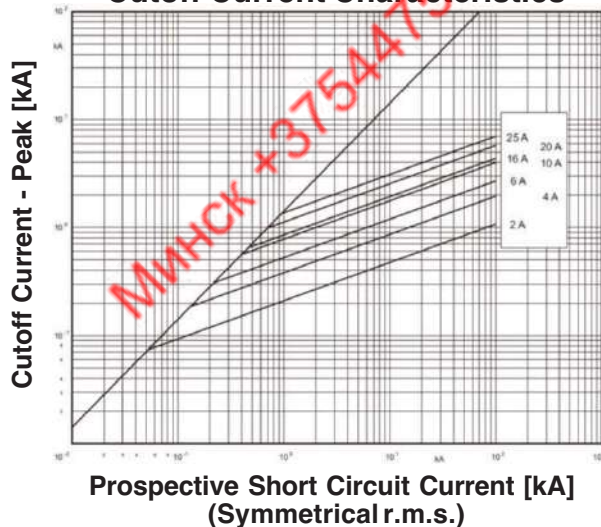
D 0.50" / 12.5mm

L 1.97" / 50mm

Time-Current Characteristics



Cutoff Current Characteristics



SIBA LLC

29 Fairfield Place

West Caldwell, New Jersey 07006

Phone 1-973-575-7422

Fax 1-973-575-5858

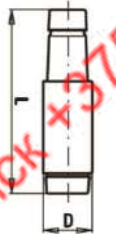
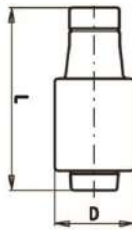
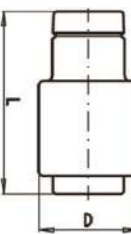
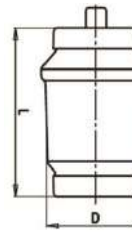
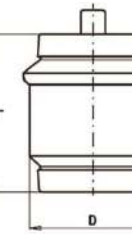
portal: www.siballc.nete-mail: info@sibafuse.com

D	Rated Voltage [U _n] 500V _{AC}	Rated Breaking Test Capacity 50kA	Voltage 500V _{AC}	Class gG/gL	Standard(s) IEC 60 269-3 DIN VDE 0636-3
---	--	---	-------------------------------	----------------	---

ND, DII, DIII, DIV & DV

Rated Current I _n [A]	ND Article Number	DII Article Number	Pre-arc I ² t [A ² s]	Total I ² t @ 250V _{AC} [A ² s]	Total I ² t @ 500V _{AC} [A ² s]	Power Loss [W]
2	1000204.2	1000504.2	5.4	11.5	18.5	0.9
4	1000204.4	1000504.4	16	33	53	1.2
6	1000204.6	1000504.6	26	55	90	1.7
10	1000204.10	1000504.10	58	120	200	2.1
16	1000204.16	1000504.16	400	840	1 350	2.5
20	1000204.20	1000504.20	810	1 700	2 800	2.6
25	1000204.25	1000504.25	1 280	2 700	4 400	4.1
Weight [kg per 100]						
1.4		3.1				
Units per Package						
50		25				

Rated Current I _n [A]	DIII Article Number	DIV H Article Number	DV H Article Number	Pre-arc I ² t [A ² s]	Total I ² t @ 250V _{AC} [A ² s]	Total I ² t @ 500V _{AC} [A ² s]	Power Loss [W]
35	1000704.35			3 100	6 500	10 600	4.6
50	1000704.50			4 700	9 900	16 000	6.1
63	1000704.63			5 000	16 900	27 300	6.5
80		1000904.80		6 400	13 400	21 600	7.3
100		1000904.100		32 500	68 300	110 500	9.7
125			1001004.125	51 900	108 900	176 300	9
160			1001004.160	81 000	170 100	275 400	10
200			1001004.200	190 500	400 000	647 500	11
Weight (kg per 100)							
5.3		11.4	23.1				
Units per Package							
25		10	10				

Dimensions [in / mm]				
ND 1000204	DII 1000504	DIII 1000704	DIV H 1000904	DV H 1001004
				
D 0.50 / 12.5	0.87 / 22	1.06 / 27	1.30 / 33	1.80 / 46
L 1.97 / 50	1.97 / 50	1.97 / 50	2.24 / 50	2.24 / 50

SIBA LLC

Phone 1-973-575-7422
Fax 1-973-575-5858

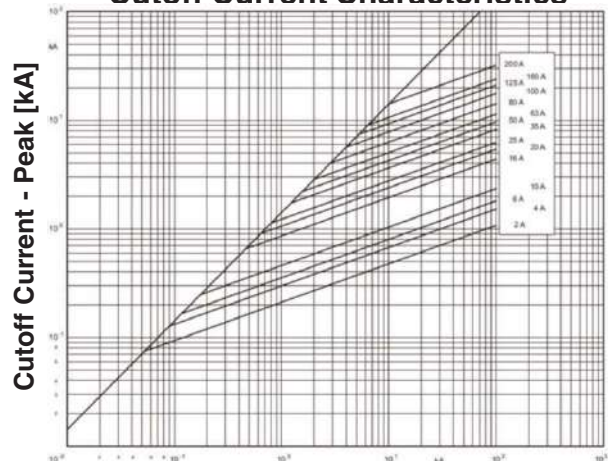
29 Fairfield Place
West Caldwell, New Jersey 07006

portal: www.siballc.net
e-mail: info@sibafuse.com

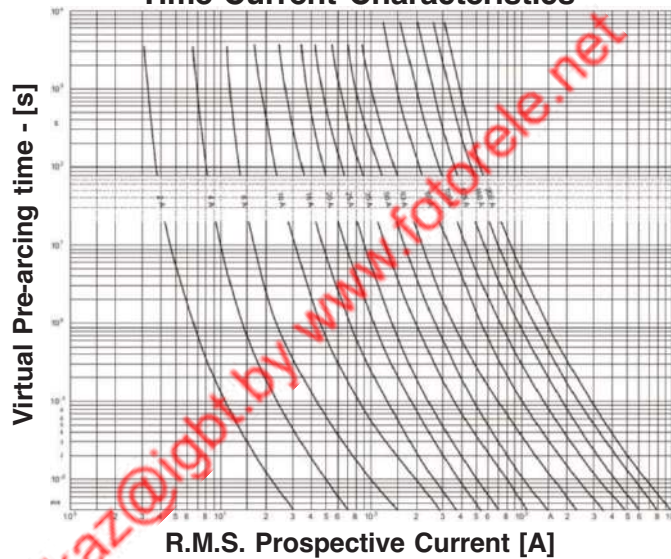
D	Rated Voltage [U _n] 500V _{AC}	Rated Breaking Test Capacity 50kA	Voltage 500V _{AC}	Class gG/gL	Standard(s) IEC 60 269-3 DIN VDE 0636-3
---	--	---	-------------------------------	----------------	---

ND, DII, DIII, DIV & DV

Cutoff Current Characteristics

Prospective Short Circuit Current [kA]
(Symmetrical r.m.s.)

Time-Current Characteristics



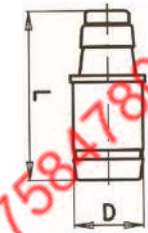
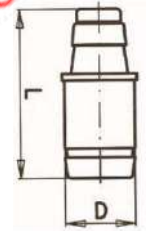
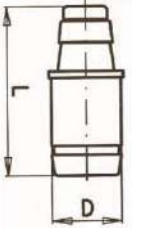
R.M.S. Prospective Current [A]

Мінск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorele.net

D	Rated Voltage [U _n] 400V _{AC} 250V _{DC}	Rated Breaking Test Capacity 50kA 8kA	Voltage 400V _{AC} 250V _{DC}	Class gG/gL	Standard(s) IEC 60 269-3 DIN VDE 0636-3
---	--	--	---	----------------	---

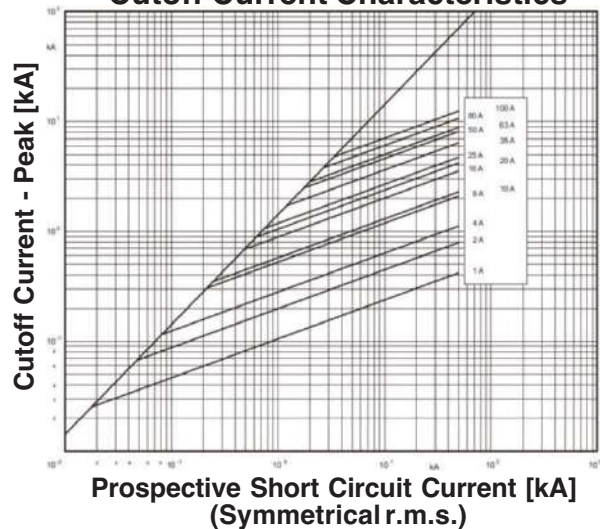
D01, D02 & D03

Rated Current I_n [A]	D01 Article Number	D02 Article Number	D03 Article Number		Pre-arc i^2t [A ² s]	Total i^2t @ 250V _{AC} [A ² s]	Total i^2t @ 400V _{AC} [A ² s]	Power Loss [W]
1	1002704.1				0.6	1.5	2.4	2.2
2	1002704.2				3.2	6.6	8.6	1.0
4	1002704.4				13	21	25	1.8
6	1002704.6				45	67	160	1.8
10	1002704.10				200	300	350	1.5
16	1002704.16				440	630	1 100	2.0
20		1002804.20			750	1 420	1 800	1.4
25		1002804.25			1 050	2 000	2 600	1.8
35		1002804.35			2 800	4 800	6 500	2.5
50		1002804.50			5 800	12 000	14 000	2.7
63		1002804.63			7 500	16 000	22 000	3.6
80			1002904.80		13 500	25 000	35 000	1.0
100			1002904.100		22 000	45 000	51 000	0.7
	Weight [kg per 100]							
	0.62	1.4	4.2					
	Units per Package							
	50	50	10					

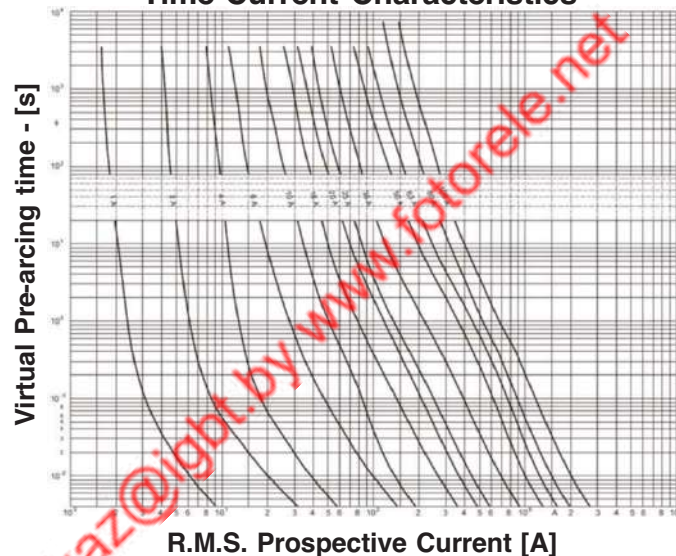
Dimensions [in / mm]			
	D01 1002704	D02 1002804	D03 1002904
			
D	0.43" / 11	0.60" / 15.3	0.90" / 22.5
L	1.42" / 36	1.42" / 36	1.70" / 43

D	Rated Voltage	Rated Breaking Test		Class gG/gL	Standard(s) IEC 60 269-3 DIN VDE 0636-3
	[U _n]	Capacity	Voltage		
	400V _{AC}	50kA	400V _{AC}		
	250V _{DC}	8kA	250V _{DC}		
D01, D02 & D03					

Cutoff Current Characteristics



Time-Current Characteristics

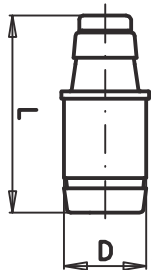
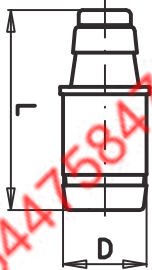
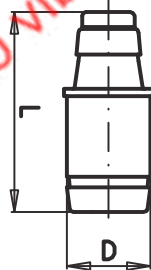


Мінск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorele.net

URL - D01, D02 & D03	Rated Voltage [U _n] 400V _{AC}	Rated Breaking Test Capacity 120kA	Class gRL (gS)	Standard(s) IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4
----------------------	--	--	----------------------	--

Rated current I _n [A]	D01-E14 Article Number	D02-E18 Article Number	D03-M30x2 Article Number	Pre-arcing I ² t [A ² s]	Total I ² t @ 400V _{AC} [A ² s]	Power loss [W]
6	1002734.6			3.0	80	0.7
10	1002734.10			7.4	150	1.3
13	1002734.13			12	240	1.7
16	1002734.16			30	600	1.9
20		1002834.20		46	700	1.7
25		1002834.25		104	1 600	2.1
35		1002834.35		330	5 000	2.9
50		1002834.50		740	11 000	3.9
63		1002834.63		1 310	19 700	5.1
80			1002934.80	2 500	37 500	5.5
100			1002934.100	4 600	79 000	6.5
Weight [kg / 1]						
	0.02	0.03	0.05			

Coefficients for Heavy Duty Applications				
a	A2	B1 _{max}	B2	Cf3
130	0.8	1.25	0.6	0.8

Dimensions [in / mm]			
	D01 1002734	D02 1002834	D03 1002934
			
D	0.43 / 11	0.60 / 15.3	0.90 / 22.5
L	1.42 / 36	1.42 / 36	1.70 / 43

URL - NH00, NH1 & NH3 Rated Voltage

[U_n]800V_{AC}

Rated Breaking Test

Capacity

120kA

Voltage

880V_{AC}

Class

gRL

(gS)

Standard(s)

IEC 60269-4

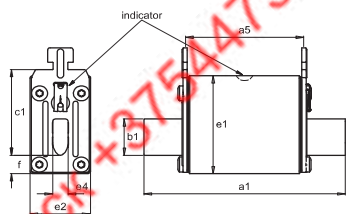
VDE 0636-4

Rated current I _n [A]	Article Number	Pre-arcing I ² t [A ² s]	Total I ² t @ 800V _{AC} [A ² s]	Power loss [W]
NH00				
32	2030934.32	100	450	5
35	2030934.35	130	600	6
40	2030934.40	190	880	7
50	2030934.50	350	1 750	8
63	2030934.63	750	3 800	10
80	2030934.80	1 300	6 500	11
100	2030934.100	2 600	12 800	12
125	2030934.125	5 600	25 800	13
NH1				
80	2031134.80	1 400	6 400	13
100	2031134.100	2 250	10 400	15
125	2031134.125	5 250	24 100	18
160	2031134.160	9 900	45 000	19
190	2031134.190	16 000	74 000	20
200	2031134.200	18 500	85 500	21
NH3				
250	2031334.250	27 000	150 000	26
315	2031334.315	40 000	220 000	31
350	2031334.350	64 000	350 000	35
400	2031334.400	16 000	74 000	20

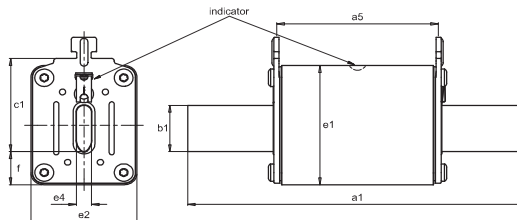
Coefficients for Heavy Duty Applications				
a	A2	B1 _{max}	B2	Cf3
130	9	1.25	0.5	0.8

Dimensions [in / mm]			
	2030934	2031134	2031334
a ₁	3.07 / 78	5.12 / 135	5.91 / 150
a ₅	1.85 / 47	2.56 / 65	2.56 / 65
b ₁	0.59 / 15	0.79 / 20	1.26 / 32
c ₁	1.38 / 35	1.58 / 40	2.36 / 60
e ₁	1.81 / 46	1.97 / 50	2.87 / 73
e ₂	1.16 / 29.5	1.97 / 50	2.87 / 73
e ₄	0.24 / 6	0.24 / 6	0.24 / 6
f	0.51 / 13	0.55 / 14	0.63 / 16

Full size graphs for Time-Current and Cut-off Current available upon request



2030934



2031134 / 2031334

Accessories

Article Description	Article Number	Page	Article Description	Article Number	Page
			2030934 / 2031134 / 2031334		
			Microswitch (red hammer)	Standard	2800202
			(UL File E309038)	Low level	2800204

SIBA LLC

29 Fairfield Place

West Caldwell, New Jersey 07006

Phone 1-973-575-7422

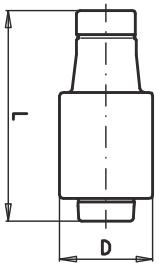
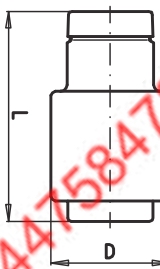
Fax 1-973-575-5858

portal: www.siballc.nete-mail: info@sibafuse.com

URL - DII & DIII	Rated Voltage [U _n] 500V _{AC}	Rated Breaking Test Capacity 120kA	Class gRL (gS)	Standard(s) IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4
------------------	--	--	----------------------	--

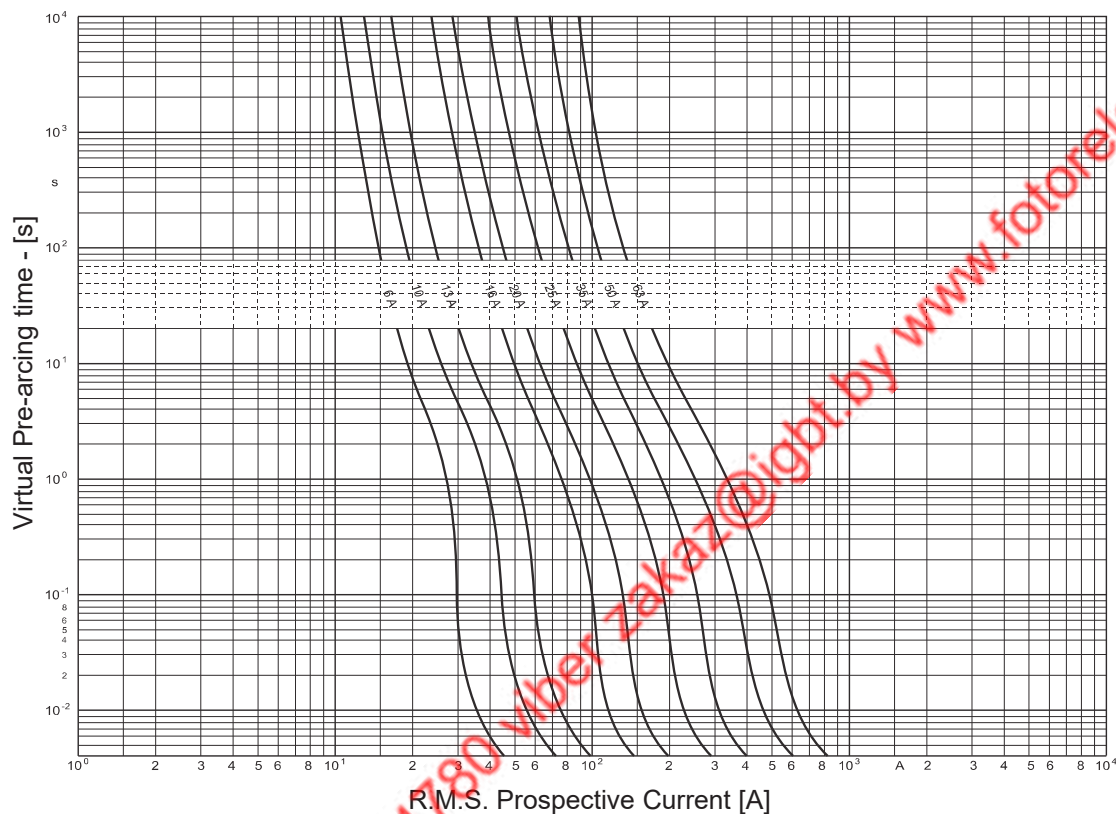
Rated current I _n [A]	DII-E27 Article Number	DIII-E33 Article Number	Pre-arcing I ² t [A ² s]	Total I ² t @ 500V _{AC} [A ² s]	Power loss [W]
6	1000534.6		3.0	60	0.8
10	1000534.10		7.4	150	1.6
13	1000534.13		13	260	2.4
16	1000534.16		30	600	2.4
20	1000534.20		52	1 040	2.9
25	1000534.25		120	2 400	2.9
35		1000734.35	330	3 300	4.0
50		1000734.50	740	7 400	6.0
63		1000734.63	1 300	13 000	7.0
Weight [kg / 1]					
0.04		0.05			

Coefficients for Heavy Duty Applications				
a	A2	B1 _{max}	B2	Cf3
130	0.8	1.25	0.6	0.8

Dimensions [in / mm]		
	DII 1000534	DIII 1000734
		
D	0.87 / 22	1.06 / 27
L	1.97 / 50	1.97 / 50

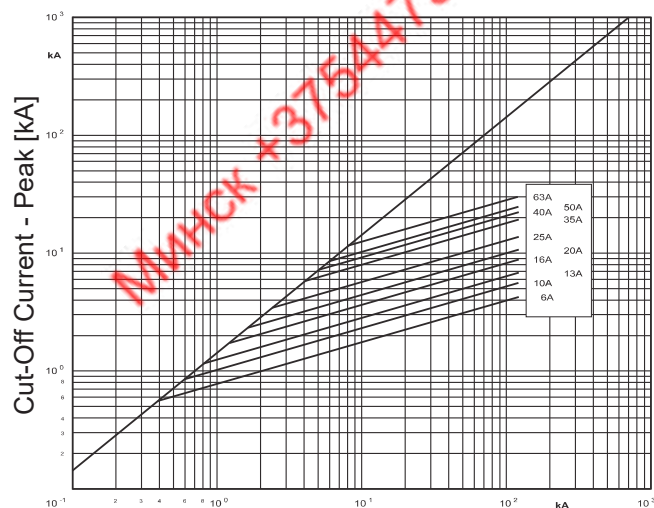
URL - DII & DIII	Rated Voltage [U _n] 500V _{AC}	Rated Breaking Test Capacity 120kA		Class gRL (gS)	Standard(s) IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4
------------------	--	--	--	----------------------	--

Time-Current Characteristics



R.M.S. Prospective Current [A]
Full size graphs available upon request.

Cut-Off Current Characteristics

Prospective Short Circuit Current [kA]
(Symmetrical r.m.s.)**SIBA LLC**

29 Fairfield Place

West Caldwell, New Jersey 07006

Phone 1-973-575-7422

Fax 1-973-575-5858

portal: www.siballc.net

e-mail: info@sibafuse.com