

### Aufbau:

Keramicrohr, mit Löschmittel

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

### Construction:

Ceramic tube, with extinguishing agent

### Contact caps:

Brass, nickel plated

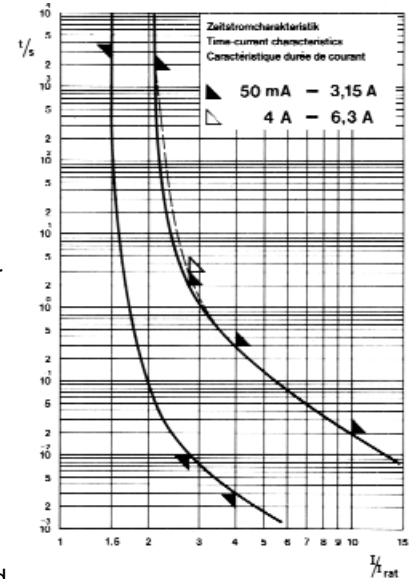
**Solderability:** by EN 60068-2-20

### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted



## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
520.504	50 mA	250 V	1500 A	10.000	1,6	0,0008
520.505	63 mA	250 V	1500 A	8.800	1,6	0,0009
520.506	80 mA	250 V	1500 A	7.600	1,6	0,0015
520.507	100 mA	250 V	1500 A	7.000	1,6	0,0040
520.508	125 mA	250 V	1500 A	5.000	1,6	0,0081
520.509	160 mA	250 V	1500 A	4.300	1,6	0,0148
520.510	200 mA	250 V	1500 A	3.500	1,6	0,0280
520.511	250 mA	250 V	1500 A	2.800	2,5	0,0588
520.512	315 mA	250 V	1500 A	2.500	2,5	0,14
520.513	400 mA	250 V	1500 A	2.000	2,5	0,21
520.514	500 mA	250 V	1500 A	1.800	2,5	0,17
520.515	630 mA	250 V	1500 A	1.500	2,5	0,12
520.516	800 mA	250 V	1500 A	1.200	2,5	0,22
520.517	1 A	250 V	1500 A	1.000	2,5	0,20
520.518	1,25 A	250 V	1500 A	800	4	0,63
520.519	1,6 A	250 V	1500 A	600	4	1,28
520.520	2 A	250 V	1500 A	500	4	5,12
520.521	2,5 A	250 V	1500 A	400	4	8,00
520.522	3,15 A	250 V	1500 A	350	4	6,15
520.523	4 A	250 V	1500 A	300	4	22,08
520.524	5 A	250 V	1500 A	250	4	46,00
520.525	6,3 A	250 V	1500 A	200	4	81,76
520.526	8 A	250 V	1500 A	200	4	125,44
520.527	10 A	250 V	1500 A	200	4	220,00

## Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub> max.	min. 2,75 I <sub>rat</sub> max.	min. 4 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
0,05 – 6,3 A 8 A + 10 A	30 min 30 min	10 ms 40 ms	2 s <sup>1)</sup> 20 s	3 ms 300 ms 1 s

1) 3 s für Bemessungsströme 4 A – 6,3 A / 3 s for rated currents 4 A – 6,3 A



#### Aufbau:

Glasrohr, durchsichtig

#### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

#### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

#### Construction:

Glasstube, transparent

#### Contact caps:

Brass, nickel plated

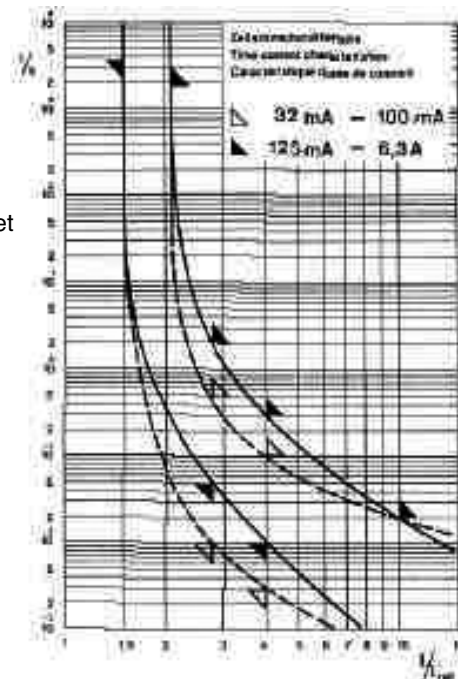
**Solderability:** by EN 60068-2-20

#### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted



## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
520.602	32 mA	250 V	35 A	10.000	1,6	0,0002
520.603	40 mA	250 V	35 A	8.000	1,6	0,0003
520.604	50 mA	250 V	35 A	7.000	1,6	0,0005
520.605	63 mA	250 V	35 A	5.000	1,6	0,0008
520.606	80 mA	250 V	35 A	4.000	1,6	0,0017
520.607	100 mA	250 V	35 A	3.500	1,6	0,0040
520.608	125 mA	250 V	35 A	2.000	1,6	0,0084
520.609	160 mA	250 V	35 A	2.000	1,6	0,0150
520.610	200 mA	250 V	35 A	1.700	1,6	0,0280
520.611	250 mA	250 V	35 A	1.400	1,6	0,0600
520.612	315 mA	250 V	35 A	1.300	1,6	0,1400
520.613	400 mA	250 V	35 A	1.200	1,6	0,2600
520.614	500 mA	250 V	35 A	1.000	1,6	0,2000
520.615	630 mA	250 V	35 A	650	1,6	0,4600
520.616	800 mA	250 V	35 A	240	1,6	0,5600
520.617	1 A	250 V	35 A	200	1,6	1,6000
520.618	1,25 A	250 V	35 A	200	1,6	2,1900
520.619	1,6 A	250 V	35 A	190	1,6	4,1000
520.620	2 A	250 V	35 A	170	1,6	8,8800
520.621	2,5 A	250 V	35 A	170	1,6	14,1300
520.622	3,15 A	250 V	35 A	150	2,5	24,0100
520.623	4 A	250 V	40 A	130	2,5	45,7600
520.624	5 A	250 V	50 A	130	2,5	36,0000
520.625	6,3 A	250 V	63 A	130	2,5	107,960
520.626	8 A	125 V	80 A	130	4	209,9200
520.627	10 A	125 V	100 A	130	4	310,0000

### Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub> max.	min. 2,75 I <sub>rat</sub> max.	min. 4 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
32 – 100 mA	30 min	10 ms	3 ms	20 ms
125 mA – 6,3 A	30 min	50 ms	10 ms	20 ms
8 A + 10 A	30 min	50 ms	10 ms	40 ms



**Aufbau:**

Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

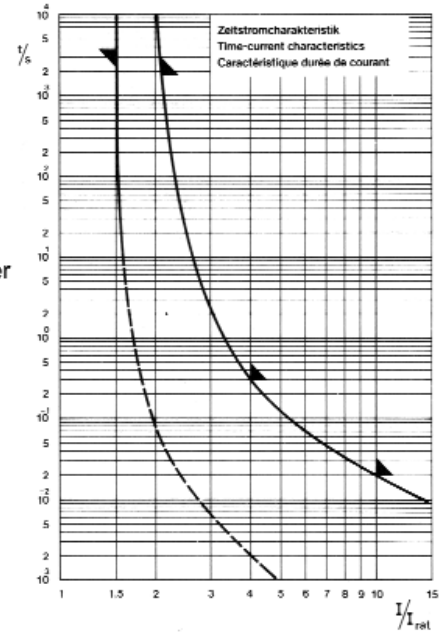
**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted



**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A² s]
520.019	1,6 A	250 V		480	1,28
520.020	2 A	250 V	250 A / 250 V -	400	4,96
520.021	2,5 A	250 V	1000 A / 250 V ~	400	7,07
520.022	3,15 A	250 V		240	11,61
520.023	4 A	250 V		240	19,84
520.024	5A	250 V		230	38,50
520.025	6,3A	250 V		170	59,53
520.026 <sup>1)</sup>	8 A	250 V	300 A / 250 V~	160	124,80
520.027 <sup>1)</sup>	10 A	250 V	300 A / 250 V~	150	220,00
520.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250 V	300 A / 250 V~	150	434,38
520.030 <sup>1)</sup>	16 A	250 V	300 A / 250 V~	130	709,97

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 Irat min.	2,1 Irat max.	4 Irat max.	10 Irat max.
1,6 -6,3 A	1 h	30 min.	300 ms	20 ms

1) Nicht in der Normreihe verzeichnet / Not mentioned in the standards

**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. / 1.000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing options:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton) As assembly with two pigtails in various forms lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop [mV] max.	Max. Leistungsverlust Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
UL 520.606	80 mA	250 V	200 A	3050	0,32	0,0004
UL 520.607	100 mA	250 V	200 A	2650	0,35	0,0009
UL 520.608	125 mA	250 V	200 A	3640	0,60	0,0017
UL 520.610	200 mA	250 V	200 A	2760	0,72	0,007
UL 520.611	250 mA	250 V	200 A	1190	0,25	0,016
UL 520.650	300 mA	250 V	200 A	1120	0,39	0,020
UL 520.612	350 mA	250 V	200 A	1020	0,36	0,038
UL 520.613	400 mA	250 V	200 A	934	0,20	0,080
UL 520.614	500 mA	250 V	200 A	791	0,33	0,122
UL 520.615	600 mA	250 V	200 A	719	0,44	0,195
UL 520.655	700 mA	250 V	200 A	684	0,65	0,265
UL 520.616	800 mA	250 V	200 A	634	0,54	0,398
UL 520.617	1 A	250 V	200 A	201	0,26	0,877
UL 520.618	1,25 A	250 V	200 A	189	0,31	1,5
UL 520.659	1,5 A	250 V	200 A	178	0,36	2,6
UL 520.620	2 A	250 V	200 A	167	0,44	4,4
UL 520.621	2,5 A	250 V	200 A	157	0,52	7,6
UL 520.663	3 A	250 V	200 A	148	0,59	13
UL 520.622	3,5 A	125 V	200 A	141	0,65	17
UL 520.623	4 A	125 V	10.000 A	137	0,72	22
UL 520.624	5 A	125 V	10.000 A	129	0,84	38
UL 520.625	6 A	125 V	10.000 A	121	0,96	65
UL 520.656	7 A	125 V	10.000 A	119	1,10	88
UL 520.626	8 A	125 V	10.000 A	117	1,23	113

**Schmelzeit-Grenzwert / Pre- arcing time limits**

Prüfstrom Testing current	Schmelzeit / Blow Time	
	Minimum	Maximum
100 %	4 Hrs	N / A
135 %	N / A	1 Hr
200 %	N / A	5 sec





### Aufbau:

32 mA-1,25 A: Glasrohr, durchsichtig

1,6-16 A: Glasrohr, mit Löschmittel

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

### Construction:

32 mA-1,25 A: Glasstube, transparent

1,6-16 A: Glasstube, with extinguishing agent

### Contact caps:

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

### Packing options:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various form and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
521.002 / 1.521.002	32 mA	250 V	80 A / 250 V	1310 / 640	0,0012 / 0,0084
521.003 / 1.521.003	40 mA	250 V	80 A / 250 V	630 / 630	0,0089 / 0,0086
521.004 / 1.521.004	50 mA	250 V	80 A / 250 V	930 / 600	0,0008 / 0,0147
521.005 / 1.521.005	63 mA	250 V	80 A / 250 V	810 / 560	0,0012 / 0,0264
521.006	80 mA	250 V	80 A / 250 V	520	0,0421
521.007	100 mA	250 V	80 A / 250 V	470	0,0086
521.008	125 mA	250 V	80 A / 250 V	420	0,0144
521.009	160 mA	250 V	80 A / 250 V	370	0,0343
521.010	200 mA	250 V	80 A / 250 V	320	0,0160
521.011	250 mA	250 V	80 A / 250 V	280	0,0250
521.012	315 mA	250 V	80 A / 250 V	250	0,0496
521.013	400 mA	250 V	80 A / 250 V	230	0,13
521.014	500 mA	250 V	80 A / 250 V	210	0,17
521.015	630 mA	250 V	80 A / 250 V	190	0,40
521.016	800 mA	250 V	80 A / 250 V	170	0,84
521.017	1 A	250 V	80 A / 250 V	160	6,00
521.018	1,25 A	250 V	80 A / 250 V	160	2,50
521.019	1,6 A	250 V	1000 A / 250 V	160	6,96
521.020	2 A	250 V	1000 A / 250 V	160	6,00
521.021	2,5 A	250 V	1000 A / 250 V	160	8,00
521.022	3,15 A	250 V	1000 A / 250 V	160	15,68
521.023	4 A	250 V	1000 A / 250 V	160	25,28
521.024	5 A	250 V	1000 A / 250 V	150	47,00
521.025	6,3 A	250 V	1000 A / 250 V	140	75,41
521.026	8 A	250 V	300 A / 250 V	140	152,32
521.027	10 A	250 V	300 A / 250 V	120	234,00
521.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250 V	300 A / 250 V	120	428,12
521.030 <sup>1)</sup>	16 A	250 V	300 A / 250 V	120	706,56
521.031 <sup>1)</sup>	20 A	250 V	300 A / 250 V	120	1824,00

### Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 mA – 1,25 A	1 h	10 min.	40 ms	2000 ms	5 ms	90 ms		
1,6 A – 10 A	1 h	30 min.	40 ms	2000 ms	5 ms	90 ms		

1) Nicht in der Normreihe verzeichnet / Not mentioned in the standards

**Aufbau:**

Keramikrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Ceramic tube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
521.519	1,6 A	250 V	1500 A		1,28
521.520	2 A	250 V	1500 A		5,12
521.521	2,5 A	250 V	1500 A		10,38
521.522	3,15 A	250 V	1500 A		11,71
521.523	4 A	250 V	1500 A	auf Anfrage /	21,44
521.524	5 A	250 V	1500 A	on request	48,00
521.525	6,3 A	250 V	1500 A		75,41
521.526	8 A	250 V	1500 A		533,76
521.527	10 A	250 V	1500 A		228,00
521.528	12,5 A	250 V	1500 A		428,12
521.530	16 A	250 V	1500 A		619,52

**Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
630 mA – 1,25 A	1 h	10 min.	40 ms	2000 ms	5 ms	90 ms		
1,6 A – 16 A	1 h	30 min.	40ms	2000 ms	5 ms	90 ms		

# G-Sicherungseinsätze

## No. UL 521.000

Fuse-links medium time-lag

### 5 x 20 mm

### mittelträge



M  
UL No. 248-14



# ESKA



#### Aufbau:

Glasrohr, durchsichtig

#### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

#### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. / 1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

#### Construction:

Glasstube, transparent

#### Contact caps:

Brass, nickel plated

#### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

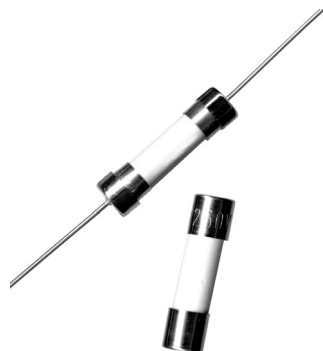
500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton). As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop [mV] max.	Max. Verlustleistung Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
UL 521.007	100 mA	250 V	35 A	1700	0,30	0,02
UL 521.008	125 mA	250 V	35 A	1400	0,32	0,04
UL 521.009	160 mA	250 V	35 A	1200	0,34	0,06
UL 521.010	200 mA	250 V	35 A	1000	0,36	0,11
UL 521.011	250 mA	250 V	35 A	872	0,38	0,18
UL 521.012	300 mA	250 V	35 A	738	0,37	0,31
UL 521.034	375 mA	250 V	35 A	649	0,40	0,47
UL 521.014	500 mA	250 V	35 A	529	0,43	0,88
UL 521.015	600 mA	250 V	35 A	448	0,45	1,5
UL 521.016	700 mA	250 V	35 A	400	0,48	2,2
UL 521.035	750 mA	250 V	35 A	392	0,49	2,3
UI 521.016	800 mA	250 V	35 A	320	0,49	3,8
UL 521.017	1 A	250 V	100 A	321	0,49	4,2
UL 521.018	1,25 A	250 V	100 A	272	0,52	7,2
UL 521.019	1,6 A	250 V	100 A	230	0,55	12
UL 521.020	2 A	250 V	100 A	195	0,59	20
UL 521.021	2,5 A	250 V	100 A	183	0,65	35
UL 521.060	3 A	250 V	100 A	172	0,74	58
UL 521.022	3,5 A	125 V	10.000 A	167	0,84	76
UL 521.023	4 A	125 V	10.000 A	162	0,91	99
UL 521.024	5 A	125 V	10.000 A	152	1,1	167
UL 521.025	6 A	125 V	10.000 A	148	1,3	315
UL 521.026	7 A	125 V	10.000 A	125	2,1	750

#### Schmelzeit-Grenzwert / Pre- arcing time limits

Prüfstrom Testing current	Schmelzeit / Blow Time	
	Minimum	Maximum
100 %	4 Hrs	N / A
135 %	N / A	1 Hr
200 %	N / A	15 sec
1000 %	10 ms	N / A



**Aufbau:**

100 mA – 500mA: Keramikrohr  
630 mA – 10 A: Keramikrohr, mit Löschmittel

**Kontaktdecken:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln  
1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

100 mA – 500 mA: Ceramictube  
630 mA – 10 A Ceramictube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)  
As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung Sustained dissip. max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
522.707 <sup>1)</sup>	100 mA	250 V	1500 A	2.800	1,6	0,0518
522.708 <sup>1)</sup>	125 mA	250 V	1500 A	2.600	1,6	0,0550
522.709 <sup>1)</sup>	160 mA	250 V	1500 A	2.400	1,6	0,1000
522.710 <sup>1)</sup>	200 mA	250 V	1500 A	2.100	1,6	0,0976
522.711 <sup>1)</sup>	250 mA	250 V	1500 A	1.500	1,6	0,3800
522.712 <sup>1)</sup>	315 mA	250 V	1500 A	1.100	1,6	0,4060
522.713 <sup>1)</sup>	400 mA	250 V	1500 A	1.000	1,6	0,5700
522.714 <sup>1)</sup>	500 mA	250 V	1500 A	850	1,6	1,7250
522.715 <sup>1)</sup>	630 mA	250 V	1500 A	650	1,6	0,36
522.716 <sup>1)</sup>	800 mA	250 V	1500 A	500	1,6	0,55
522.717	1 A	250 V	1500 A	350	2,5	1,10
522.718 <sup>2)</sup>	1,25 A	250 V	1500 A	300	2,5	2,37
522.719 <sup>1)</sup>	1,6 A	250 V	1500 A	200	2,5	5,69
522.720	2 A	250 V	1500 A	190	2,5	11,80
522.721 <sup>1)</sup>	2,5 A	250 V	1500 A	180	2,5	27,88
522.722	3,15 A	250 V	1500 A	140	4,0	41,70
522.723	4 A	250 V	1500 A	100	4,0	41,90
522.724	5 A	250 V	1500 A	100	4,0	107,50
522.725	6,3 A	250 V	1500 A	100	4,0	153,20
522.726 <sup>1)2)</sup>	8 A	250 V	1500 A	100	4,0	532,48
522.727	10 A	250 V	1500 A	100	4,0	656,00

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub>		2,75 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
100 mA – 800 mA	30 min	80 s	250 ms	80 s	50 ms	5 s	5 ms	150 ms
1 A – 3,15 A	30 min	80 s	750 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	150 ms
4 A – 10 A	30 min	80 s	750 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	150 ms

1) kein VDE / no VDE approval

2) kein Semko / no Semko approval

**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. / 1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in

beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

Contact caps:

Brass, nickel plated

Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton) As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop (Volt) max.	Max. Verlustleistung Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
UL 522.206	80 mA	250 V	100 A	3,10	0,422	0,091
UL 522.207	100 mA	250 V	100 A	2,77	0,45	0,137
UL 522.208	125 mA	250 V	100 A	2,34	0,48	0,208
UL 522.209	160 mA	250 V	100 A	1,98	0,51	0,314
UL 522.210	200 mA	250 V	100 A	1,68	0,55	0,476
UL 522.211	250 mA	250 V	100 A	1,42	0,58	0,719
UL 522.250	300 mA	250 V	100 A	1,20	0,60	0,885
UL 522.213	400 mA	250 V	100 A	1,02	0,66	1,65
UL 522.214	500 mA	250 V	100 A	0,86	0,70	2,49
UL 522.215	600 mA	250 V	100 A	0,75	0,75	3,77
UL 522.216	700 mA	250 V	100 A	0,68	0,78	4,64
UL 522.255	750 mA	250 V	100 A	0,64	0,79	5,25
UL 522.217	1 A	250 V	100 A	0,52	0,85	8,63
UL 522.218	1,25 A	250 V	100 A	0,44	0,91	13,1
UL 522.251	1,5 A	250 V	100 A	0,39	0,96	18,3
UL 522.219	1,6 A	250 V	100 A	0,37	0,97	19,7
UL 522.220	2 A	250 V	100 A	0,32	1,03	29,9
UL 522.221	2,5 A	250 V	100 A	0,27	1,10	45,2
UL 522.263	3 A	250 V	100 A	0,23	1,13	55,6
UL 522.222	3,15 A	250 V	100 A	0,22	1,17	68,4
UL 522.223	4 A	125 V	10.000 A	0,19	1,25	103
UL 522.224	5 A	125 V	10.000 A	0,16	1,33	157
UL 522.225	6 A	125 V	10.000 A	0,12	1,23	218
UL 522.252	6,3 A	125 V	10.000 A	0,12	1,25	230
UL 522.253	7 A	125 V	10.000 A	0,12	1,37	295
UL 522.226	8 A	125 V	10.000 A	0,11	1,31	319
UL 522.227	10 A	125 V	1.000 A	0,086	1,40	467

**Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Prüfstrom Testing current	Schmelzeit / Blow Time		Amp range
	Minimum	Maximum	
100 %	4 Hrs.	N / A	50 mA – 10 A
135 %	N / A	1 Hr	50 mA – 10 A
200 %	N / A	30 s	50 mA – 3 A
200 %	3 s	30 s	3,1 A -10 A



**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

Contact caps:

Brass, nickel plated

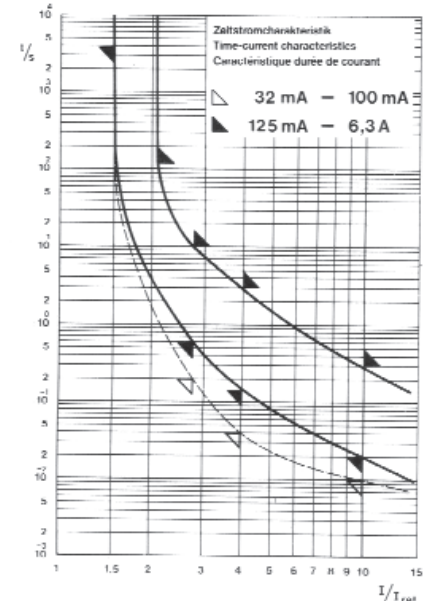
Solderability: by EN 60068-2-20

Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
522.502 <sup>2)</sup>	32 mA	250 V	35 A	5.000	1,6	0,0293
522.503 <sup>2)</sup>	40 mA	250 V	35 A	4.000	1,6	0,0351
522.504 <sup>2)</sup>	50 mA	250 V	35 A	3.500	1,6	0,0760
522.505 <sup>2)</sup>	63 mA	250 V	35 A	3.000	1,6	0,0190
522.506	80 mA	250 V	35 A	3.000	1,6	0,0302
522.507	100 mA	250 V	35 A	2.500	1,6	0,0536
522.508	125 mA	250 V	35 A	2.000	1,6	0,0550
522.509	160 mA	250 V	35 A	1.900	1,6	0,0978
522.510	200 mA	250 V	35 A	1.500	1,6	0,10
522.511	250 mA	250 V	35 A	1.300	1,6	0,35
522.512	315 mA	250 V	35 A	1.100	1,6	0,33
522.513	400 mA	250 V	35 A	1.000	1,6	0,49
522.514	500 mA	250 V	35 A	900	1,6	0,96
522.515	630 mA	250 V	35 A	300	1,6	1,58
522.516	800 mA	250 V	35 A	250	1,6	3,29
522.517	1 A	250 V	35 A	150	1,6	6,26
522.518	1,25 A	250 V	35 A	150	1,6	11,84
522.519	1,6 A	250 V	35 A	150	1,6	21,50
522.520	2 A	250 V	35 A	150	1,6	32,32
522.521	2,5 A	250 V	35 A	120	1,6	60,38
522.522	3,15 A	250 V	35 A	100	1,6	88,91
522.523	4 A	250 V	40 A	100	1,6	158,08
522.524	5 A	250 V	50 A	100	1,6	89,00
522.525	6,3 A	250 V	63 A	100	1,6	130,18
522.526 <sup>2)</sup>	8 A	125 V / 250 V	80 A / 63 A	100	4	212,48
522.527 <sup>2)</sup>	10 A	125 V / 250 V	100 A / 63 A	100	4	390,00

**Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub>		2,75 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 mA – 100 mA	2 min	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 ms	
125 mA – 10 A	2 min	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms	

2) kein Semko / no Semko approval



**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
522.302	32 mA	250 V	150 A	5.000	1,6	
522.303	40 mA	250 V	150 A	4.000	1,6	auf Anfrage / on request
522.304	50 mA	250 V	150 A	3.500	1,6	
522.305	63 mA	250 V	150 A	3.000	1,6	
522.306	80 mA	250 V	150 A	3.000	1,6	
522.307	100 mA	250 V	150 A	2.500	1,6	
522.308	125 mA	250 V	150 A	2.000	1,6	0,0497
522.309	160 mA	250 V	150 A	1.900	1,6	0,0845
522.310	200 mA	250 V	150 A	1.500	1,6	0,0720
522.311	250 mA	250 V	150 A	1.300	1,6	0,37
522.312	315 mA	250 V	150 A	1.100	1,6	0,33
522.313	400 mA	250 V	150 A	1.000	1,6	0,47
522.314	500 mA	250 V	150 A	900	1,6	0,86
522.315	630 mA	250 V	150 A	300	1,6	1,56
522.316	800 mA	250 V	150 A	250	1,6	3,29
522.317	1 A	250 V	150 A	150	1,6	6,12
522.318	1,25 A	250 V	150 A	150	1,6	11,88
522.319	1,6 A	250 V	150 A	150	1,6	21,25
522.320 <sup>1)</sup>	2 A	250 V	150 A	150	1,6	38,88
522.321	2,5 A	250 V	150 A	120	1,6	59,75
522.322	3,15 A	250 V	150 A	100	1,6	89,70
522.323	4 A	250 V	150 A	100	1,6	166,40
522.324	5 A	250 V	150 A	100	1,6	88,00
522.325	6,3 A	250 V	150 A	100	1,6	138,92
522.326	8 A	250 V	150 A	100	4	Auf Anfrage
522.327	10 A	250 V	150 A	100	4	400,00

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub> max.		2,75 I <sub>rat</sub> min. max.		4 I <sub>rat</sub> min. max.		10 I <sub>rat</sub> min. max.	
	32 mA – 100 mA 125 mA – 6,3 A	2 min	2 min	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms
			600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms

1) VDE Prüfzeichen / VDE Approval

**Aufbau:**

Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
522.019	1,6 A	250 V	300 A	160	4,61
522.020	2 A	250 V	300 A	150	18,72
522.021	2,5 A	250 V	300 A	145	42,00
522.022	3,15 A	250 V	300 A	140	77,00
522.023	4 A	250 V	300 A	135	108,48
522.024	5 A	250 V	300 A	130	208,50
522.025	6,3 A	250 V	300 A	125	381,82
522.026	8 A	250 V	300 A	120	536,32
522.027	10 A	250 V	300 A	115	294,00
522.028 <sup>1)</sup>	12,5 A	250 V	300 A	128	434,37
522.030 <sup>1)</sup>	16 A	250 V	300 A	149	916,48

**Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1,6 – 10 A	1 h		30 min.		300 ms	3.000 ms	60 ms	300 ms

1) Nicht in der Normreihe verzeichnet / Not mentioned in the standards



**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
522.407	100 mA	250 V	35 A / 250 V~	1.500		0,0558
522.408	125 mA	250 V	35 A / 250 V~	1.500		0,0928
522.409	160 mA	250 V	35 A / 250 V~	1.500		0,39
522.410	200 mA	250 V	35 A / 250 V~	1.500		0,45
522.411	250 mA	250 V	35 A / 250 V~	1.500		0,40
522.412	315 mA	250 V	35 A / 250 V~	1.000		0,75
522.413	400 mA	250 V	35 A / 250 V~	800		0,67
522.414	500 mA	250 V	35 A / 250 V~	800		2,12
522.415	630 mA	250 V	35 A / 250 V~	800	auf Anfrage / on request	6,48
522.416	800 mA	250 V	35 A / 250 V~	800		8,94
522.417	1 A	250 V	35 A / 250 V~	800		9,58
522.418	1,25 A	250 V	35 A / 250 V~	200		13,64
522.419	1,6 A	250 V	35 A / 250 V~	180		44,67
522.420	2 A	250 V	35 A / 250 V~	180		139
522.421	2,5 A	250 V	35 A / 250 V~	130		133,38
522.422	3,15 A	250 V	35 A / 250 V~	120		140,31
522.423	4 A	250 V	35 A / 250 V~	100		345,28
522.424	5 A	250 V	35 A / 250 V~	80		526,50
522.425	6,3 A	250 V	35 A / 250 V~	80		666,00
522.426	8 A	250 V	35 A / 250 V~	80		auf Anfrage
522.427	10 A	250 V	35 A / 250 V~	80		1562,67

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		2,75 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.		min.		min.	max.	min.	max.	min.	max.
100 mA – 10 A	1 h		30 min		2,5 s	180 s	1,0 s	40 s	100 ms	3 s



**Aufbau:**

32 mA - 1,25 A: Glasrohr, durchsichtig  
1,6 A - 10 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln  
1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

32 mA-1,25 A: Glasstube, transparent  
1,6 -10 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)  
As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

### Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
525.602	32 mA	250 V	50 A		
525.603	40 mA	250 V	50 A		auf Anfrage / on request
525.604	50 mA	250 V	50 A		
525.605	63 mA	250 V	50 A		
525.606	80 mA	250 V	50 A		
525.607	100 mA	250 V	50 A		0,00390
525.608	125 mA	250 V	50 A		0,0084
525.609	160 mA	250 V	50 A		0,0154
525.610	200 mA	250 V	50 A	auf Anfrage / on request	0,0292
525.611	250 mA	250 V	50 A		0,0650
525.612	315 mA	250 V	50 A		0,16
525.613	400 mA	250 V	50 A		0,26
525.614	500 mA	250 V	50 A		0,25
525.615	630 mA	250 V	50 A		0,47
525.616	800 mA	250 V	50 A		Auf Anfrage
525.617	1 A	250 V	50 A		1,16
525.618	1,25 A	250 V	50 A		2,03
525.619	1,6 A	250 V	80 A		1,28
525.620	2 A	250 V	80 A		5,76
525.621	2,5 A	250 V	80 A		8,13
525.622	3,15 A	250 V	80 A		13,30
525.623	4 A	250 V	80 A		21,12
525.624	5 A	250 V	80 A		42,25
525.625	6,3 A	250 V	80 A		103,59
525.626	8 A	250 V	80 A		126,72
525.627	10 A	250 V	100 A		208,00

### Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub> min.	2,1 I <sub>rat</sub> min. max.	4 I <sub>rat</sub> min. max.	10 I <sub>rat</sub> max.
80 mA – 10 A	1 h	30 min	300 ms	20 ms





**Aufbau:**

Keramicrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

**Construction:**

Ceramic tube, with extinguishing agent

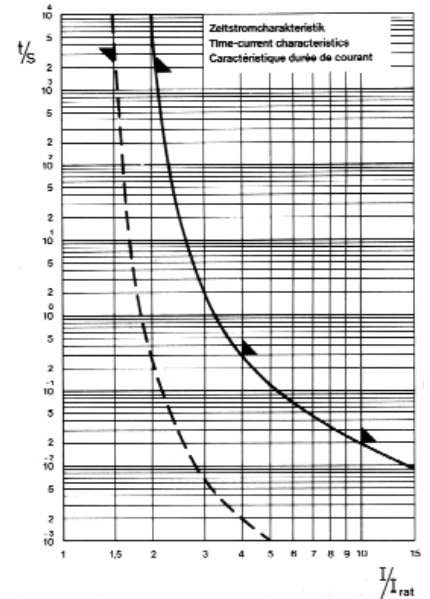
**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)



**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
527.019	1,6 A	250 V	300 A	640	
527.020	2 A	250 V	300 A	420	
527.021	2,5 A	250 V	300 A	320	
527.022	3,15 A	250 V	300 A	250	auf Anfrage / on request
527.023	4 A	250 V	300 A	200	
527.024	5 A	250 V	300 A	180	
527.025	6,3 A	250 V	300 A	170	
527.026 <sup>1)</sup>	8 A	250 V	300 A	auf Anfrage / on request	
527.027 <sup>1)</sup>	10A	250 V	300 A		

Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub> min.	2,1 I <sub>rat</sub> max.	4 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
1,6 – 6,3 A	1 h	30 min	300 ms	20 ms

1) Nicht in der Normreihe verzeichnet / Not mentioned in the standards

**Aufbau:**

40 mA - 1,25 A: Glasrohr, durchsichtig

1,6 A - 10 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

40 mA-1,25 A: Glasstube, transparent

1,6 - 10 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (lose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
525.203	40 mA	250 V	80 A		
525.204	50 mA	250 V	80 A		
525.205	63 mA	250 V	80 A		
525.206	80 mA	250 V	80 A		
525.207	100 mA	250 V	80 A		
525.208	125 mA	250 V	80 A		
525.209	160 mA	250 V	80 A		
525.210	200 mA	250 V	80 A		
525.211	250 mA	250 V	80 A		
525.212	315 mA	250 V	80 A	auf Anfrage / on request	auf Anfrage / on request
525.213	400 mA	250 V	80 A		
525.214	500 mA	250 V	80 A		
525.215	630 mA	250 V	80 A		
525.216	800 mA	250 V	80 A		
525.217	1 A	250 V	80 A		
525.218	1,25 A	250 V	80 A		
525.219	1,6 A	250 V	80 A		
525.220	2 A	250 V	80 A		
525.221	2,5 A	250 V	80 A		
525.222	3,15 A	250 V	80 A		
525.223	4 A	250 V	80 A		
525.224	5 A	250 V	80 A		
525.225	6,3 A	250 V	80 A		
525.226	8 A	250 V	80 A		
525.227	10 A	250 V	100 A		

**Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
40 mA – 1,25 A	1 h		10 min.		40 ms	2.000 ms	5 ms	90 ms
1,6 mA – 10 A	1 h		30 min.		40 ms	2.000 ms	5 ms	90 ms



**Aufbau:**

80 mA - 630 mA: Glasrohr, durchsichtig  
800 mA - 16 A: Keramikrohr

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

**Construction:**

80 mA - 630 mA: Glasstube, transparent

800 mA - 16 A: Ceramictube

**Contact caps:**

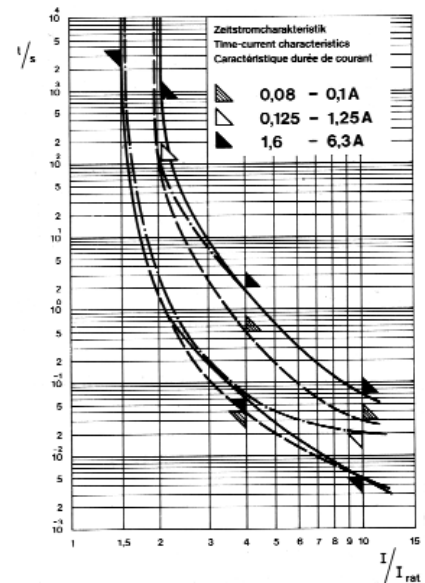
Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)



**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A² s]
528.006	80 mA	250 V	80 A	520	
528.007	100 mA	250 V	80 A	500	auf Anfrage / on request
528.008	125 mA	250 V	80 A	500	
528.009	160 mA	250 V	80 A	400	
528.010	200 mA	250 V	80 A	400	
528.011	250 mA	250 V	80 A	375	0,35
528.012	315 mA	250 V	80 A	410	
528.013	400 mA	250 V	80 A	280	0,38
528.014	500 mA	250 V	80 A	250	
528.015	630 mA	250 V	80 A	220	
528.016	800 mA	250 V	1.500 A	400	
528.017	1 A	250 V	1.500 A	350	3,74
528.018	1,25 A	250 V	1.500 A	315	
528.019	1,6 A	250 V	1.500 A	480	3,07
528.020	2 A	250 V	1.500 A	360	7,20
528.021	2,5 A	250 V	1.500 A	300	10,50
528.022	3,15 A	250 V	1.500 A	250	17,07
528.023	4 A	250 V	1.500 A	180	34,56
528.024	5 A	250 V	1.500 A	180	
528.025	6,3 A	250 V	1.500 A	160	94,58
528.026 <sup>1)</sup>	8 A	250 V	1.500 A	auf Anfrage / on request	174,08
528.027 <sup>1)</sup>	10 A	250 V	1.500 A		330,00
528.030 <sup>1)</sup>	16 A	250 V	1.500 A		631,47

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
80 mA – 100 mA	1 h		2 min.		40 ms	500 ms	5 ms	30 ms
125 mA – 1,25 A	1 h		2 min.		60 ms	2.000 ms	5 ms	70 ms
1,6 mA – 10 A	1 h		30 min.		60 ms	2.000 ms	5 ms	70 ms



L: 0,8-10A: 20 mm



L: 80-630mA: 25mm



L: 32-63 mA: 30mm

**Aufbau:**

Keramikrohr

**Kontaktkappen:**

Messing vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:**

Industrieverpackung (lose gescl)

**Construction:**

Insulating tube ceramic

**Contact caps:**

Brass, nickel-plated

**Packing opinions:**

Industrial box (loose in carton)

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Kennmelderfarbe indicator colour
528.102	32 mA	250 V	80 A	800	Schwarz / black
528.104	50 mA	250 V	80 A	900	Weiß / white
528.105	63 mA	250 V	80 A	760	Grün / green
528.106	80 mA	250 V	80 A	520	Grau / gray
528.107	100 mA	250 V	80 A	500	Rot / red
528.108	125 mA	250 V	80 A	500	Violett / violet
528.109	160 mA	250 V	80 A	400	Orange / orange
528.110	200 mA	250 V	80 A	400	Blau / blue
528.111	250 mA	250 V	1500 A	500	Gelb / yellow
528.112	315 mA	250 V	1500 A	470	Schwarz / black
528.113	400 mA	250 V	1500 A	400	Braun / brown
528.114	500 mA	250 V	1500 A	400	Weiß / white
528.115	630 mA	250 V	1500 A	380	Grün / green
528.116	800 mA	250 V	1500 A	400	Grau / gray
528.117	1 A	250 V	1500 A	350	Rot / red
528.118	1,25 A	250 V	1500 A	310	Violett / violet
528.119	1,6 A	250 V	1500 A	480	Orange / orange
528.120	2 A	250 V	1500 A	360	Blau / blue
528.121	2,5 A	250 V	1500 A	300	Gelb / yellow
528.123	4 A	250 V	1500 A	180	Braun / brown
528.125	6,3 A	250 V	1500 A	160	Grün / green
528.127	10 A	250 V	1500 A	100	Rot / red

**Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 mA – 100 mA	1 h		2 min		40 ms	500 ms	5 ms	30 ms
125 mA – 630 mA	1 h		2 min		60 ms	2000ms	5 ms	70 ms
800 mA – 10 A	1 h		30 min		60 ms	2000ms	5 ms	70 ms



### Aufbau:

32 A – 1,25 A: Glasrohr, durchsichtig  
1,6 A - 10 A: Glasrohr mit Löschmittel

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

### Construction:

32 mA -1,25 A: Glasstube, transparent

1,6 A - 10 A: Glasstube, with extinguishing agent

### Contact caps:

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
530.602	32 mA	500 V	50 A		
530.603	40 mA	500 V	50 A		auf Anfrage / on request
530.604	50 mA	500 V	50 A		
530.605	63 mA	500 V	50 A		
530.606	80 mA	500 V	50 A		
530.607	100 mA	500 V	50 A		0,0040
530.608	125 mA	500 V	50 A		0,0094
530.609	160 mA	500 V	50 A		0,0154
530.610	200 mA	500 V	50 A	auf Anfrage / on request	0,0312
530.611	250 mA	500 V	50 A		
530.612	315 mA	500 V	50 A		0,15
530.613	400 mA	500 V	50 A		0,24
530.614	500 mA	500 V	50 A		0,25
530.615	630 mA	500 V	50 A		0,48
530.616	800 mA	500 V	50 A		0,52
530.617	1 A	500 V	50 A		1,20
530.618	1,25 A	500 V	50 A		2,03
530.619	1,6 A	500 V	50 A		1,28
530.620	2 A	500 V	80 A		6,56
530.621	2,5 A	500 V	80 A		9,13
530.622	3,15 A	500 V	80 A		14,09
530.623	4 A	500 V	80 A		24,00
530.624	5 A	500 V	80 A		44,50
530.625	6,3 A	500 V	80 A		91,69
530.626	8 A	500 V	80 A		139,52
530.627	10 A	500 V	100 A		238,00

### Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub> min.	2,1 I <sub>rat</sub> max.	4 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
32 mA – 6,3 mA	1 h	30 min.	300 ms	20 ms



**Aufbau:**

32 mA – 1,25 A: Glasrohr, durchsichtig

1,6 A - 10 A: Glasrohr mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

32 mA -1,25 A: Glasstube, transparent

1,6 A -10 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

1000 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
530.202	32 mA	500 V	80 A		
530.203	40 mA	500 V	80 A		auf Anfrage /
530.204	50 mA	500 V	80 A		on request
530.205	63 mA	500 V	80 A		
530.206	80 mA	500 V	80 A		
530.207	100 mA	500 V	80 A		0,0080
530.208	125 mA	500 V	80 A		0,0173
530.209	160 mA	500 V	80 A		0,0353
530.210	200 mA	500 V	80 A	auf Anfrage /	0,0160
530.211	250 mA	500 V	80 A	on request	0,0250
530.212	315 mA	500 V	80 A		0,0506
530.213	400 mA	500 V	80 A		0,13
530.214	500 mA	500 V	80 A		0,17
530.215	630 mA	500 V	80 A		0,40
530.216	800 mA	500 V	80 A		0,54
530.217	1 A	500 V	80 A		1,16
530.218	1,25 A	500 V	80 A		2,69
530.219	1,6 A	500 V	80 A		6,96
530.220	2 A	500 V	80 A		7,12
530.221	2,5 A	500 V	80 A		12,69
530.222	3,15 A	500 V	80 A		19,25
530.223	4 A	500 V	80 A		38,24
530.224	5 A	500 V	80 A		54,00
530.225	6,3 A	500 V	80 A		85,33
530.226	8 A	500 V	80 A		166,40
530.227	10 A	500 V	100 A		237,00

## Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,5 I <sub>rat</sub>		2,1 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 mA – 1,25 A	1 h		10 min.		40 ms	2000 ms	5 ms	90 ms
1,6 A – 10 A	1 h		30 min.		40 ms	2000 ms	5 ms	90 ms

# G-Sicherungseinsätze 6,3x32mm

FF

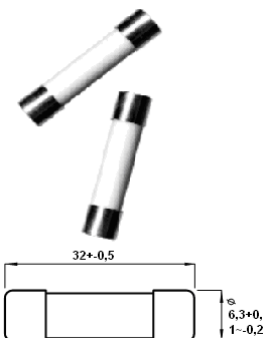


No. 632.400

superflink

Fuse-Links

super quick-acting



### Aufbau:

100 mA -2 A: Keramikrohr, mit Löschmittelfüllung

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

Oberfläche verzinkt, steckbar und lötfar

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 Stk. = 10x10er Faltschachteln

500 Stk. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarten)

### Construction:

100 mA - 2 A: Ceramictube, with extinguishing agent

### Connection caps:

Brass, nickel plated

### Packing opinions:

100 pcs = 10 box of 10 pieces

500 pcs = Industrial box (loose in carton)

### Anwendungsbereiche:

Schutz von Multimetern

Nur für Kurzschlusschutz.

### Technische Daten:

Lötbarkeit der Baugruppe: 250°C, 3s

Lötwärmebeständigkeit: 260°C, 10s (Wellenlötung)

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

### Coverages:

Protection of Multimeter

For short circuit protection only

### Specifications:

Solderability of assembly: 250°C, 3s

Soldering heat resistance: 260°C, 10s (wave soldering)

Operational temperature: -40°C bis +85°C

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity @ 1000 VDC/ AC	Spannungsfall Voltage drop max [mW]	Verlustleistung power dissip. Max[W](1xIn)	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
632.407	100 mA	1000 V	30 kA	2.500	0,3	0,0009
632.408	125 mA	1000 V	30 kA	2.200	0,3	0,0017
632.409	160 mA	1000 V	30 kA	2.000	0,4	0,004
632.410	200 mA	1000 V	30 kA	900	0,2	0,01
632.411	250 mA	1000 V	30 kA	800	0,2	0,02
632.412	315 mA	1000 V	30 kA	700	0,3	0,035
632.413	400 mA	1000 V	30 kA	650	0,3	0,07
632.414	500 mA	1000 V	30 kA	650	0,3	0,10
632.415	630 mA	1000 V	30 kA	650	0,5	0,15
632.416	800 mA	1000 V	30 kA	600	0,5	0,32
632.417	1 A	1000 V	30 kA	750	0,8	0,32
632.419	1,6 A	1000 V	30 kA	650	1,1	0,31
632.420	2 A	1000 V	30 kA	650	1,4	0,64

### Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,0 I <sub>rat</sub>		2,75 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
100 mA - 800 mA	1h				60 ms		6 ms	
1 A - 2 A	1h				1 ms	25 ms	6 ms	



**Aufbau:**

250 mA – 1,25 A: Glasrohr, durchsichtig  
1,6 A – 16 A: Keramikrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln  
500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)  
Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

250 mA – 1,25 A: Glasstube, transparent  
1,6 A – 16 A: Ceramictube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
500 pcs. = Industrial box (loose in carton)  
As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.111	250 mA	250 V	35 A		0,0363
632.112	315 mA	250 V	35 A		0,0695
632.113	400 mA	250 V	35 A		0,18
632.114	500 mA	250 V	35 A		0,25
632.115	630 mA	250 V	35 A		0,20
632.116	800 mA	250 V	35 A		0,45
632.117	1 A	250 V	35 A		0,30
632.118	1,25 A	250 V	35 A		2,03
632.119	1,6 A	500 V	1.500 A	auf Anfrage /	0,59
632.120	2 A	500 V	1.500 A	on request	5,04
632.121	2,5 A	500 V	1.500 A		7,13
632.122	3,15 A	500 V	1.500 A		11,02
632.123	4 A	500 V	1.500 A		8,32
632.124	5 A	500 V	1.500 A		17,50
632.125	6,3 A	500 V	1.500 A		30,56
632.126	8 A	500 V	1.500 A		44,80
632.127	10 A	500 V	1.500 A		135
632.128	12,5 A	500 V	1.500 A		234,37
632.130	16 A	500 V	1.500 A		427,52
632.131	20 A	250 V			1412,00
632.132	25 A	250 V			3425,00

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,15 I <sub>rat</sub> min.	1,5 I <sub>rat</sub> max.	2,0 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
250 mA – 16 A	1 h	30 min.	2 s	3 ms
20 A – 25 A	1 h	30 min.	2 s	10 ms



## Aufbau:

Keramikrohr, mit Löschmittel

Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

## Construction:

Ceramic tube, with extinguishing agent

Contact caps:

Brass, nickel plated

Solderability: by EN 60068-2-20

Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. Max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.507	100 mA	500 V	1000 A / 500 V *	8.000	1,6	0,0040
632.508	125 mA	500 V	1000 A / 500 V*	6.000	1,6	0,0088
632.509	160 mA	500 V	1000 A / 500 V*	5.000	1,6	0,0154
632.510	200 mA	500 V	1000 A / 500 V*	4.000	1,6	0,0320
632.511	250 mA	500 V	1000 A / 500 V*	3.500	2,5	0,0750
632.512	315 mA	500 V	1000 A / 500 V*	3.000	2,5	0,14
632.513	400 mA	500 V	1000 A / 500 V*	2.500	2,5	0,26
632.514	500 mA	500 V	1000 A / 500 V*	2.000	2,5	0,27
632.515	630 mA	500 V	1000 A / 500 V*	1.000	2,5	0,16
632.516	800 mA	500 V	1000 A / 500 V*	800	2,5	0,19
632.517	1 A	500 V	1000 A / 500 V*	700	2,5	0,30
632.518	1,25 A	500 V	1000 A / 500 V*	600	2,5	Auf Anfrage
632.519	1,6 A	500 V	1000 A / 500 V*	500	2,5	0,92
632.520	2 A	500 V	1000 A / 500 V*	400	2,5	5,80
632.521	2,5 A	500 V	1000 A / 500 V*	300	4	9,25
632.522	3,15 A	500 V	1000 A / 500 V*	300	4	14,19
632.523	4 A	500 V	1000 A / 500 V*	250	4	27,84
632.524	5 A	500 V	1000 A / 500 V*	200	4	44,50
632.525	6,3 A	500 V	1000 A / 500 V*	200	4	65,49
632.526	8 A	500 V	1000 A / 500 V*	200	4	147,20
632.527	10 A	500 V	1000 A / 500 V*	200	4	206,00
632.528 <sup>1)</sup>	12,5 A	500 V	1000 A / 500 V*	auf Anfrage /	4	434,37
632.530 <sup>1)</sup>	16 A	500 V	1000 A / 500 V*	on request	4	729,60
632.531 <sup>1)</sup>	20 A	500 V	1000 A / 500 V*	194	5,38	2080
632.532 <sup>1)</sup>	25 A	500 V	1000 A / 500 V*	261	6,52	5038

\*250V = 1.500A

## Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub>		2,75 I <sub>rat</sub>		4 I <sub>rat</sub>		10 I <sub>rat</sub>
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
100 mA – 800 mA 1 A – 10 A	1.800 s 1.800 s	20 ms 100 ms	1.500 s 5.000 ms	8 ms 20 ms	400 ms 1.000 ms	20 ms 50 ms	

1) Nicht in der Normreihe verzeichnet / Not mentioned in the standards

# G-Sicherungseinsätze

No. UL 632.500

Fuse-links quick-acting

6,3 x 32 mm

flink



F  
UL No. 248-14



### Aufbau:

Keramikrohr

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. / 1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

### Construction:

Ceramic tube

### Contact caps:

Brass, nickel plated

### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton) As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop (Volt) max.	Max. Verlustleistung Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
UL 632.507	100 mA	250 V	35 A	4,5	0,59	0,002
UL 632.508	125 mA	250 V	35 A	4,5	0,74	0,004
UL 632.509	160 mA	250 V	35 A	4,2	0,87	0,008
UL 632.510	200 mA	250 V	35 A	3,9	1,02	0,014
UL 632.511	250 mA	250 V	35 A	3,6	1,19	0,025
UL 632.512	300 mA	250 V	35 A	3,4	1,40	0,044
UL 632.534	375 mA	250 V	35 A	3,2	1,58	0,07
UL 632.514	500 mA	250 V	35 A	1,1	1,92	0,14
UL 632.535	750 mA	250 V	35 A	0,2	0,30	0,75
UL 632.517	1 A	250 V	35 A	0,23	0,37	1,43
UL 632.518	1,25 A	250 V	100 A	0,21	0,44	2,45
UL 632.519	1,6 A	250 V	100 A	0,20	0,51	4,2
UL 632.520	2 A	250 V	100 A	0,18	0,59	7,2
UL 632.521	2,5 A	250 V	100 A	0,170	0,70	12
UL 632.560	3 A	250 V	100 A	0,162	0,83	21
UL 632.522	3,5 A	250 V	100 A	0,157	0,91	28
UL 632.523	4 A	250 V	200 A	0,154	1,0	36
UL 632.524	5 A	250 V	200 A	0,146	1,2	63
UL 632.525	6 A	250 V	200 A	0,139	1,4	107
UL 632.561	7 A	250 V	200 A	0,135	1,6	141
UL 532.526	8 A	250 V	200 A	0,132	1,7	184
UL 532.527	10 A	250 V	200 A	0,125	2,0	316

### Electrical Characteristics

Prüfstrom Testing current	Schmelzzeit / Blow Time	
	Minimum	Maximum
100 %	4 Hrs	N / A
135 %	N / A	1 Hr
200 %	N / A	5 sec





Aufbau:  
Glasrohr, durchsichtig  
Kontaktkappen:  
Messing, vernickelt  
Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20  
Verpackungsmöglichkeiten:  
100 St. = 10 x 10er Faltschachteln  
500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)  
Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

Construction:  
Glasstube, transparent  
Contact caps:  
Brass, nickel plated  
Solderability: by EN 60068-2-20  
Packing opinions:  
100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
500 pcs. = Industrial box (loose in carton)  
As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. Max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.602 <sup>1)</sup>	32 mA	250 V	35 A	auf Anfrage /	auf Anfrage /	0,0006
632.603 <sup>1)</sup>	40 mA	250 V	35 A	on request	on request	auf Anfrage
632.604	50 mA	250 V	35 A	10.000	1,6	0,0013
632.605	63 mA	250 V	35 A	8.000	1,6	0,0017
632.606	80 mA	250 V	35 A	7.000	1,6	0,0016
632.607	100 mA	250 V	35 A	6.000	1,6	0,0020
632.608	125 mA	250 V	35 A	5.500	1,6	0,0047
632.609	160 mA	250 V	35 A	5.000	1,6	0,0102
632.610	200 mA	250 V	35 A	4.000	1,6	0,0200
632.611	250 mA	250 V	35 A	3.500	1,6	0,0363
632.612	315 mA	250 V	35 A	3.000	1,6	0,0675
632.613	400 mA	250 V	35 A	2.500	1,6	0,16
632.614	500 mA	250 V	35 A	2.000	1,6	0,26
632.615	630 mA	250 V	35 A	1.800	1,6	0,45
632.616	800 mA	250 V	35 A	1.500	1,6	0,52
632.617	1 A	250 V	35 A	500	1,6	1,20
632.618	1,25 A	250 V	35 A	400	2,5	2,50
632.619	1,6 A	250 V	35 A	400	2,5	5,33
632.620	2 A	250 V	35 A	300	2,5	10,48
632.621	2,5 A	150 V	35 A	250	2,5	19,63
632.622	3,15 A	150 V	35 A	250	4	23,82
632.623	4 A	150 V	40 A	250	4	50,72
632.624	5A	60 V	50 A	200	4	102,75
632.625	6,3 A	60 V	63 A	200	4	119,87
632.626	8 A	60 V	80 A	200	4	208,64
632.627	10 A	60 V	100 A	200	4	374,00
632.628 <sup>1)</sup>	12,5 A	60 V	100 A	auf Anfrage /	auf Anfrage /	606,25
632.630 <sup>1)</sup>	16 A	60 V	100 A	on request	on request	1095,68

## Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,0 I <sub>rat</sub> max.	min. 2,75 I <sub>rat</sub> max.	min. 4 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
50 mA – 100 mA 125 mA - 10 A	120 s 120 s	2 ms 20 ms	200 ms 1.500 ms	1 ms 8 ms
				30s 400 ms
				5 ms 80 ms

1) Nicht in der Normreihe verzeichnet / Not mentioned in the standards



**Aufbau:**

Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various form and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.006	80 mA	250 V	1.000 A	10.000	
632.007	100 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.008	125 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.009	160 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.010	200 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.011	250 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.012	315 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.013	400 mA	250 V	1.000 A	6.000	
632.014	500 mA	250 V	1.000 A	5.000	
632.015	630 mA	250 V	1.000 A	5.000	
632.016	800 mA	250 V	1.000 A	5.000	auf Anfrage / on request
632.017	1 A	250 V	1.000 A	2.000	on request
632.018	1,25 A	250 V	1.000 A	500	
632.019	1,6 A	250 V	1.000 A	500	
632.020	2 A	250 V	1.000 A	450	
632.021	2,5 A	250 V	1.000 A	400	
632.022	3,15 A	250 V	1.000 A	350	
632.023	4 A	250 V	1.000 A	350	
632.024	5 A	250 V	1.000 A	300	
632.025	6,3 A	250 V	1.000 A	300	
632.026	8 A	250 V	1.000 A	250	
632.027	10 A	250 V	1.000 A	250	
632.028	12,5 A	250 V	1.000 A	180	
632.030	16 A	250 V	1.000 A	250	

Schmelzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,15 I <sub>rat</sub> min..	2,0 I <sub>rat</sub> max.	2,75 I <sub>rat</sub> min max.		4 I <sub>rat</sub> min max.		10 I <sub>rat</sub> max.
80 mA – 1,25 A 1,6 A – 16 A	1 h 1 h	10 min. 10 min.	20 ms 20 ms	3 s 3s	8 ms ----	60 ms 300ms	30 ms



**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln  
500 St. / 1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces  
500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton) As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

### Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop (Volt) max.	Max. Verlustleistung Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
UL 632.607	100 mA	250 V	200 A	4,5	0,59	0,002
UL 632.608	125 mA	250 V	200 A	4,5	0,80	0,004
UL 632.609	160 mA	250 V	200 A	4,2	0,94	0,008
UL 632.610	200 mA	250 V	200 A	3,9	1,10	0,014
UL 632.611	250 mA	250 V	200 A	3,6	1,29	0,025
UL 632.612	300 mA	250 V	200 A	3,4	1,51	0,044
UL 632.634	375 mA	250 V	200 A	3,2	1,64	0,071
UL 632.613	400 mA	250 V	200 A	3,1	1,71	0,080
UL 632.614	500 mA	250 V	200 A	2,9	1,88	0,14
UL 632.635	750 mA	250 V	200 A	2,3	2,15	0,19
UL 632.617	1 A	250 V	200 A	0,27	0,37	1,4
UL 632.618	1,25 A	250 V	200 A	0,24	0,44	2,4
UL 632.619	1,6 A	250 V	200 A	0,22	0,51	4,2
UL 632.620	2 A	250 V	200 A	0,20	0,59	7,2
UL 632.621	2,5 A	250 V	200 A	0,18	0,70	12
UL 632.660	3 A	250 V	200 A	0,170	0,83	21
UL 632.622	3,5 A	250 V	200 A	0,157	0,91	28
UL 632.623	4 A	250 V	200 A	0,154	1,0	36
UL 632.624	5 A	250 V	200 A	0,146	1,2	63
UL 632.625	6 A	250 V	200 A	0,139	1,4	107
UL 632.661	7 A	250 V	200 A	0,135	1,6	141
UL 632.626	8 A	250 V	200 A	0,132	1,7	184
UL 632.627	10 A	250 V	200 A	0,125	2,0	316
UL 632.628	12 A	125 V	10.000 A	0,120	2,4	501
UL 632.629	15 A	125 V	10.000 A	0,114	2,8	845

Electrical Characteristics

Prüfstrom Testing current	Schmelzzeit / Blow Time	
	Minimum	Maximum
100 %	4 Hrs	N / A
135 %	N / A	1 Hr
200 %	N / A	5 sec

**Aufbau:**

32 mA – 1,25 A: Glasrohr, durchsichtig

1,6 – 16 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

32 mA – 1,25 A: Glasstube, transparent

1,6 – 16 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.202	32 mA	250 V	35 A	12.000	auf Anfrage / on request
632.204	50 mA	250 V	35 A	3.500	
632.205	63 mA	250 V	35 A	3.000	
632.206	80 mA	250 V	35 A	2.500	0,0520
632.207	100 mA	250 V	35 A	2.000	
632.208	125 mA	250 V	35 A	1.000	0,0134
632.209	160 mA	250 V	35 A	1.000	0,0358
632.210	200 mA	250 V	35 A	1.000	0,0688
632.211	250 mA	250 V	35 A	1.000	0,0256
632.212	315 mA	250 V	35 A	1.000	0,0496
632.213	400 mA	250 V	35 A	1.000	0,13
632.214	500 mA	250 V	35 A	500	0,28
632.215	630 mA	250 V	35 A	350	0,56
632.216	800 mA	250 V	35 A	320	1,18
632.217	1 A	250 V	35 A	300	1,92
632.218	1,25 A	250 V	35 A	250	3,32
632.219	1,6 A	250 V	1.000 A	400	1,28
632.220	2 A	250 V	1.000 A	400	6,00
632.221	2,5 A	250 V	1.000 A	350	12,67
632.222	3,15 A	250 V	1.000 A	300	15,08
632.223	4 A	250 V	1.000 A	250	29,76
632.224	5 A	250 V	1.000 A	250	54,00
632.225	6,3 A	250 V	1.000 A	250	74,62
632.226	8 A	250 V	1.000 A	250	135,68
632.227	10 A	250 V	1.000 A	250	234,00
632.228	12,5 A	250 V	1.000 A	250	428,13
632.230	16 A	250 V	1.000 A	220	924,16

**Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	1,15 I <sub>rat</sub> min..	2,0 I <sub>rat</sub> min.	2,75 I <sub>rat</sub> Max.	4 I <sub>rat</sub> max.	10 I <sub>rat</sub> max.
32 mA – 1,25 A 1,6 A – 16 A	1 h 1 h	10 min. 30 min.	2 s 2 s	500 ms 500 ms	50 ms 50 ms

**Aufbau:**

32 mA – 2 A: Glasrohr, durchsichtig

2,5 A – 16 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

32 mA – 2 A: Glasstube, transparent

2,5 A – 16 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.302	32 mA	250 V	35 A	14.000	auf Anfrage
632.303	40 mA	250 V	35 A	4.000	0,0090
632.304	50 mA	250 V	35 A	3.500	auf Anfrage /
632.305	63 mA	250 V	35 A	2.000	on request
632.306	80 mA	250 V	35 A	2.000	0,0323
632.307	100 mA	250 V	35 A	2.000	0,0787
632.308	125 mA	250 V	35 A	1.000	auf Anfrage
632.309	160 mA	250 V	35 A	750	0,0225
632.310	200 mA	250 V	35 A	750	0,1046
632.311	250 mA	250 V	35 A	650	0,0250
632.312	315 mA	250 V	35 A	650	0,28
632.313	400 mA	250 V	35 A	1.700	0,12
632.314	500 mA	250 V	35 A	1.600	0,45
632.315	630 mA	250 V	35 A	180	2,09
632.316	800 mA	250 V	35 A	180	5,77
632.317	1 A	250 V	35 A	180	5,90
632.318	1,25 A	250 V	35 A	180	11,96
632.319	1,6 A	250 V	35 A	180	6,35
632.320	2 A	250 V	35 A	180	58,68
632.321	2,5 A	250 V	1.000 A	300	12,01
632.322	3,15 A	250 V	1.000 A	300	20,64
632.323	4 A	250 V	1.000 A	300	30,88
632.324	5 A	250 V	1.000 A	300	60,75
632.325	6,3 A	250 V	1.000 A	300	83,72
632.326	8 A	250 V	1.000 A	200	145,92
632.327	10 A	250 V	1.000 A	200	230,00
632.328	12,5 A	250 V	1.000 A	200	434,37
632.330	16 A	250 V	1.000 A	180	908,80

## Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	1,15 I <sub>rat</sub> min..	2,0 I <sub>rat</sub> max.	2,75 I <sub>rat</sub> min max.	4 I <sub>rat</sub> min max.	10 I <sub>rat</sub> max.
32 mA – 2 A	1 h	10 min.	150 ms 5 s	60 ms 1 s	200 ms
2,5 A – 10 A	1 h	30 min.	300 ms 5 s	80 ms 2 s	300 ms

**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. / 1000 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton) As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop (Volt) max.	Max. Verlustleistung Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> Sec]
UL 632.305	63 mA	250 V	200 A	6,9	0,7	0,09
UL 632.306	80 mA	250 V	200 A	5,7	0,7	0,13
UL 632.307	100 mA	250 V	200 A	3,5	0,5	0,21
UL 632.308	125 mA	250 V	200 A	2,7	0,6	0,32
UL 632.309	160 mA	250 V	200 A	2,3	0,6	0,50
UL 632.310	200 mA	250 V	200 A	1,9	0,6	0,77
UL 632.311	250 mA	250 V	200 A	1,6	0,6	1,20
UL 632.312	300 mA	250 V	200 A	1,3	0,7	1,85
UL 632.334	375 mA	250 V	200 A	1,1	0,71	2,61
UL 632.314	500 mA	250 V	200 A	0,9	0,75	4,43
UL 632.335	750 mA	250 V	200 A	0,67	0,83	8,7
UL 632.317	1 A	250 V	200 A	0,54	0,88	16,4
UL 632.318	1,25	250 V	200 A	0,5	0,9	25,4
UL 632.319	1,6 A	250 V	200 A	0,38	1,0	39
UL 632.320	2 A	250 V	200 A	0,32	1,0	61
UL 632.321	2,5 A	250 V	200 A	0,27	1,1	94
UL 632.360	3 A	250 V	200 A	0,22	1,1	146
UL 632.323	4 A	250 V	200 A	0,19	1,2	226
UL 632.324	5 A	250 V	200 A	0,16	1,3	349
UL 632.325	6 A	250 V	200 A	0,16	1,6	286
UL 632.361	7 A	250 V	200 A	0,16	1,8	372
UL 632.326	8 A	250 V	200 A	0,15	1,9	483
UL 632.327	10 A	125 V	10.000 A	0,14	2,3	817
UL 632.328	12 A	125 V	10.000 A	0,13	2,6	1277
UL 632.329	15 A	125 V	10.000 A	0,12	3,0	2123

## Electrical Characteristics

Prüfstrom Testing current	Schmelzzeit / Blow Time	
	Minimum	Maximum
100 %	4 Hrs	N / A
135 %	N / A	1 Hr
200 %	5 sec	30 sec



**Aufbau:**

Keramikrohr, mit Löschmittel

Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

Lötbarkeit: gemäß EN 60068-2-20

Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttert in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in

beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Ceramic tube, with extinguishing agent

Contact caps:

Brass, nickel plated

Solderability: by EN 60068-2-20

Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. Max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.707	100 mA	250 V	300 A / 250 V~	2.500	1,6	0,0582
632.708	125 mA	250 V	300 A / 250 V~	2.000	1,6	0,0491
632.709	160 mA	250 V	300 A / 250 V~	1.900	1,6	0,10
632.710	200 mA	250 V	300 A / 250 V~	1.500	1,6	0,11
632.711	250 mA	250 V	300 A / 250 V~	1.300	2,5	0,53
632.712	315 mA	250 V	300 A / 250 V~	1.100	2,5	0,66
632.713	400 mA	250 V	300 A / 250 V~	1.000	2,5	0,49
632.714	500 mA	250 V	300 A / 250 V~	800	2,5	1,70
632.715	630 mA	250 V	300 A / 250 V~	700	2,5	3,35
632.716	800 mA	250 V	300 A / 250 V~	600	2,5	5,75
632.717	1 A	500 V	1.000 A / 500 V~	500	2,5	1,63
632.718	1,25 A	500 V	1.000 A / 500 V~	400	2,5	4,30
632.719	1,6 A	500 V	1.000 A / 500 V~	350	2,5	6,66
632.720	2 A	500 V	1.000 A / 500 V~	300	2,5	20,72
632.721	2,5 A	500 V	1.000 A / 500 V~	300	4	45,32
632.722	3,15 A	500 V	1.000 A / 500 V~	250	4	55,37
632.723	4 A	500 V	1.000 A / 500 V~	200	4	36,00
632.724	5 A	500 V	1.000 A / 500 V~	150	4	61,00
632.725	6,3 A	500 V	1.000 A / 500 V~	150	4	155,19
632.726	8 A	500 V	1.000 A / 500 V~	150	4	170,24
632.727	10 A	500 V	1.000 A / 500 V~	150	4	333,00

**Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits**

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub> max.		2,75 I <sub>rat</sub> min. max.		4 I <sub>rat</sub> min. max.		10 I <sub>rat</sub> max.	
	100 mA – 10 A	900 s		400 ms	20 s	150 ms	2 s	20 ms



### Aufbau:

Keramikrohr

### Kontaktkappen:

Messing, vernickelt

### Verpackungsmöglichkeiten:

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St./ 1000 St. = Industrieverpackung (lose geschützt in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

### Construction:

Ceramic tube

### Contact caps:

Brass, nickel plated

### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. / 1000 pcs. = Industrial box (loose in carton) As assembly with two pigtailed in various forms and lengths, finally mounted

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current (A)	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop (Volt) max.	Max. Verlustleistung Max. power dissipation [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> S]
UL 632.705	63 mA	125 V	10.000 A	6,92	0,71	0,087
UL 632.706	80 mA	125 V	10.000 A	5,73	0,74	0,135
UL 632.707	100 mA	125 V	10.000 A	4,00	0,55	0,209
UL 632.708	125 mA	125 V	10.000 A	2,82	0,58	0,323
UL 632.709	160 mA	125 V	10.000 A	2,33	0,60	0,499
UL 632.710	200 mA	125 V	10.000 A	1,93	0,63	0,773
UL 632.711	250 mA	125 V	10.000 A	1,62	0,66	1,20
UL 632.712	300 mA	125 V	10.000 A	1,35	0,70	1,85
UL 632.734	375 mA	125 V	10.000 A	1,18	0,73	2,6
UL 632.714	500 mA	125 V	10.000 A	0,949	0,78	4,4
UL 632.715	600 mA	125 V	10.000 A	0,794	0,82	6,9
UL 632.716	700 mA	125 V	10.000 A	0,727	0,84	8,5
UL 632.735	750 mA	125 V	10.000 A	0,691	0,85	10
UL 632.717	1 A	125 V	10.000 A	0,557	0,91	16
UL 632.718	1,25 A	125 V	10.000 A	0,466	0,96	25
UL 632.719	1,6 A	125 V	10.000 A	0,390	1,01	39
UL 632.720	2 A	125 V	10.000 A	0,327	1,06	61
UL 632.721	2,5 A	125 V	10.000 A	0,274	1,12	94
UL 632.760	3 A	125 V	10.000 A	0,229	1,18	146
UL 632.723	4 A	125 V	10.000 A	0,192	1,24	226
UL 632.724	5 A	125 V	10.000 A	0,161	1,31	349
UL 632.725	6 A	125 V	10.000 A	0,163	1,61	286
UL 632.761	7 A	125 V	10.000 A	0,157	1,81	372
UL 632.726	8 A	125 V	10.000 A	0,150	1,95	483
UL 632.727	10 A	250 V	750 A	0,139	2,26	817
UL 632.728	12 A	250 V	750 A	0,129	2,56	1277
UL 632.729	15 A	250 V	750 A	0,120	2,96	2123

### Electrical Characteristics

Prüfstrom Testing current	Schmelzzeit / Blow Time	
	Minimum	Maximum
100 %	4 Hrs	N / A
135 %	N / A	1 Hr
200 %	5 sec	30 sec



**Aufbau:**

Glasrohr, durchsichtig

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Lötbarkeit:** gemäß EN 60068-2-20

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

Als Baugruppe mit 2 Aufsteckkappen in beliebiger Form und Länge, fertig montiert

**Construction:**

Glasstube, transparent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Solderability:** by EN 60068-2-20

**Packing opinions:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = Industrial box (loose in carton)

As assembly with two pigtails in various forms and lengths, finally mounted

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Spannungsfall Voltage drop max [mV]	Verlustleistung power dissip. Max [W]	Schmelzintegral Melting integral [A <sup>2</sup> s]
632.904	50 mA	500 V	35 A / 500 V~	4.000	1,6	
632.905	63 mA	500 V	35 A / 500 V~	3.500	1,6	
632.906	80 mA	500 V	35 A / 500 V~	3.000	1,6	
632.907	100 mA	500 V	35 A / 500 V~	2.500	1,6	
632.908	125 mA	500 V	35 A / 500 V~	2.000	1,6	
632.909	160 mA	500 V	35 A / 500 V~	1.900	1,6	
632.910	200 mA	500 V	35 A / 500 V~	1.500	1,6	
632.911	250 mA	500 V	35 A / 500 V~	1.300	2,5	auf Anfrage / on request
632.912	315 mA	500 V	35 A / 500 V~	1.100	2,5	
632.913	400 mA	500 V	35 A / 500 V~	1.000	2,5	
632.914	500 mA	500 V	35 A / 500 V~	800	2,5	
632.915	630 mA	500 V	35 A / 500 V~	600	2,5	
632.916	800 mA	500 V	35 A / 500 V~	400	2,5	
632.917	1 A	500 V	35 A / 500 V~	300	2,5	
632.918	1,25 A	500 V	35 A / 500 V~	250	2,5	
632.919	1,6 A	500 V	35 A / 500 V~	200	2,5	
632.920	2 A	500 V	35 A / 500 V~	150	2,5	

Schmelzzeit-Grenzwert / Pre-arcing time limits

Bemessungsstrom Rated current	2,1 I <sub>rat</sub> max.	min. 2,75 I <sub>rat</sub> max.	min. 4 I <sub>rat</sub> max.	min. 10 I <sub>rat</sub> max.
50 mA – 2 A	600 s	400 ms 20 s	150 ms 2 s	20 ms 300 ms

**Aufbau: 8 x 40 mm nach DIN 41686**

32 mA - 125 mA: Glasrohr, durchsichtig

315 mA - 10 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:** 10 Stück je Einheit**Construction: 8x 40 mm at DIN 41686**

32 mA – 125 mA: Glasstube, transparent

315 mA – 10 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing options:** 10 pcs per unit**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Strom Current	Spannung Voltage
556.000	32 mA – 10 A	500 V

**Aufbau: 8 x 50 mm nach DIN 41570**

32 mA - 125 mA: Glasrohr, durchsichtig

160 mA - 6,3 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:** 10 Stück je Einheit**Construction: 8x 50 mm at DIN 41570**

32 mA – 125 mA: Glasstube, transparent

160 mA – 6,3 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing options:** 10 pcs per unit**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Strom Current	Spannung Voltage
557.000	32 mA – 6,3 A	1,2 kV

**Aufbau: 8 x 85 mm nach DIN 41569**

32 mA - 125 mA: Glasrohr, durchsichtig

160 mA - 4 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:** 10 Stück je Einheit**Construction: 8x 85 mm at DIN 41569**

32 mA – 125 mA: Glasstube, transparent

160 mA – 4 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing opinions:** 10 pcs. per unit**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Strom Current	Spannung Voltage
558.000	32 mA – 4 A	3 kV

**No. 559.000****8 x 120 mm**

## Fuse-links

DIN 41683

**Aufbau: 8 x 120 mm nach DIN 41683**

Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:** 10 Stück je Einheit**Construction: 8x 120 at DIN 41683**

Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing opinions:** 10 pcs. per unit**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Strom Current	Spannung Voltage
559.000	32 mA – 8 A	6 kV

**No. 560.000****8 x 150 mm**

## Fuse-links

DIN 41684

**Aufbau: 8 x 150 mm nach DIN 41684**

32 mA - 500 mA: Glasrohr, durchsichtig

630 mA - 2 A: Glasrohr, mit Löschmittel

**Kontaktkappen:**

Messing, vernickelt

**Verpackungsmöglichkeiten:** 10 Stück je Einheit**Construction: 8x 150 at DIN 41684**

32 mA – 500 mA: Glasstube, transparent

630 mA – 2 A: Glasstube, with extinguishing agent

**Contact caps:**

Brass, nickel plated

**Packing opinions:** 10 pcs. per unit**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Strom Current	Spannung Voltage
560.000	32 mA – 2 A	10 kV

Hochspannungs- G –Sicherungshalter: 125 Seite

High Voltage G – fuse holder: 125 site

G-Sicherungseinsätze

No. 1038.100

Fuse-links

super quick-acting

10,3 x 38 mm

superflink



FF

IEC 60269/1-4



Verpackungsmöglichkeiten:  
100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

Packing opinions:  
100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

### Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Schmelzintegral [A <sup>2</sup> s]	Verlustleistung power dissipation [W]
1038.118	1,25 A	690 V	160 kA	0,28	0,9
1038.119	1,5 A	690 V	160 kA	0,36	1,25
1038.120	2 A	690 V	160 kA	0,57	1,5
1038.121	2,5 A	690 V	160 kA	1,3	2
1038.122	3 A	690 V	160 kA	2,7	2,1
1038.123	4 A	690 V	160 kA	4,6	2,3
1038.124	5 A	690 V	160 kA	12	2,6
1038.125	6A	690 V	160 kA	25	2,7
1038.126	8 A	690 V	160 kA	44	2,9
1038.127	10 A	690 V	160 kA	33	2,4
1038.128	12,5 A	690 V	160 kA	55	3,4
1038.130	16 A	690 V	160 kA	82	3,4
1038.131	20 A	690 V	160 kA	145	4,1
1038.132	25 A	690 V	160 kA	250	4,3
1038.133	30 A	690 V	160 kA	470	4,7
1038.134	32 A	690 V	160 kA	740	5





Verpackungsmöglichkeiten:  
100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

Packing opinions:  
100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

### Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Max. Verlustleistung power dissipation [W]
1038.614	0,5 A	500 V	120 kA	1,43
1038.617	1 A	500 V	120 kA	2,77
1038.620	2 A	500 V	120 kA	0,60
1038.623	4 A	500 V	120 kA	0,70
1038.625	6 A	500 V	120 kA	0,85
1038.626	8 A	500 V	120 kA	0,75
1038.627	10 A	500 V	120 kA	1,00
1038.628	12A	500 V	120 kA	1,30
1038.630	16 A	500 V	120 kA	1,60
1038.631	20 A	500 V	120 kA	2,00
1038.632	25 A	500 V	120 kA	2,60
1038.634	32 A	400 V	120 kA	2,90

# G-Sicherungseinsätze

No. 1038.300

Fuse-links

time-lag

10,3 x 38 mm

träge



T

IEC 60269-1

IEC 60269-2

IEC 60269-2-1



### Verpackungsmöglichkeiten:

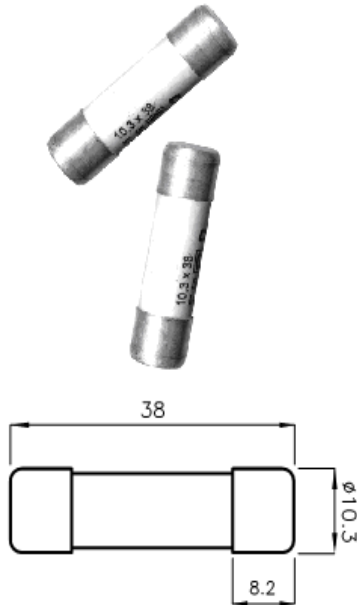
100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

### Packing opinions:

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

## Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Ausschaltvermögen Breaking capacity	Max . Leistungsverlust power dissipation [W]
1038.314	0,5 A	500 V	120 kA	0,49
1038.317	1 A	500 V / 690 V	120 kA	0,10
1038.320	2 A	500 V / 690 V	120 kA	0,18
1038.323	4 A	500 V / 690 V	120 kA	0,31
1038.325	6 A	500 V / 690 V	120 kA	0,32
1038.326	8 A	500 V / 690 V	120 kA	0,52
1038.327	10 A	500 V / 690 V	120 kA	0,55
1038.328	12A	500 V / 690 V	120 kA	0,63
1038.330	16 A	500 V	120 kA	0,92
1038.331	20 A	500 V	120 kA	0,96
1038.332	25 A	500 V	120 kA	1,40
1038.334	32 A	400 V	120 kA	1,80



**Aufbau:**

Keramikkörper

**Verpackungsmöglichkeiten:**

100 St. = 10 x 10er Faltschachteln

500 St. = Industrieverpackung (lose geschüttet in Faltkarton)

**Construction:**

Ceramic tube

**Packing options:**

100 pcs. = 10 boxes of 10 pieces

500 pcs. = industrial box (lose in carton)

**Anwendungsbereiche:**

Messgeräte (Multimeter), Schutz von Leistungshalbleitern mit reduziertem  $I^2t$ -Wert  
Überlast und kurzschlusschutz.gR

**Coverages:**

Measuring instruments (multimeter), protection of power semiconductor with reduced  $I^2t$ -value.  
Overload and short circuit protection. gR

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Strom Current	Spannung Voltage	Schmelzintegral Melting integral[W]	Verlustleistungs power dissipation [ $I_n$ ][W]
1038.820 <sup>1)</sup>	2 A	1000 V	1,3	1,00
1038.823 <sup>1)</sup>	4 A	1000 V	3,3	1,25
1038.825 <sup>1)</sup>	6 A	1000 V	5,5	1,65
1038.826 <sup>1)</sup>	8 A	1000 V	8	1,9
1038.827 <sup>1)</sup>	10 A*	1000 V	11	2,3
1038.828 <sup>1)</sup>	12 A	1000 V	23	1,89
1038.830 <sup>1)</sup>	16 A	1000 V	35	2,5
1038.831 <sup>1)</sup>	20 A	1000 V	50	3,25
1038.832 <sup>1)</sup>	25 A	900 V	75	3,45

1) Ausschaltvermögen = 30 kA @1000 VDC  
UI - listing

