

Lamp fuseholders Types MEL/MSI

Combination of fuseholder
and signal lamp



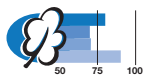
MEL/MSI: Socket / Sockel

Gerätesicherungs- lampen Typen MEL/MSI

Kombination von G-Siche-
rungshalter und Signallampe



Cap / Kappe

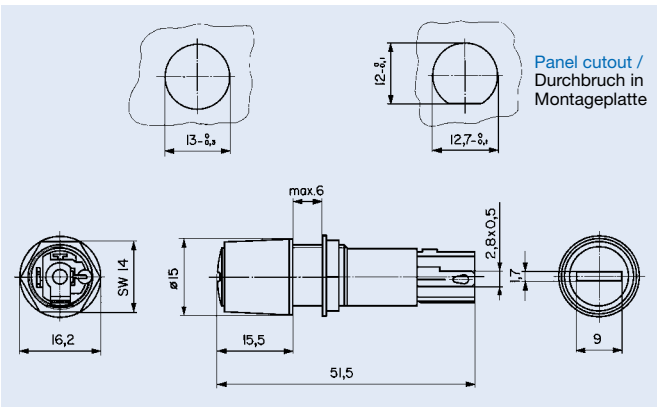


Technical data

- 6,3 A / 250 V
- Panel mounting
- Bayonet-cap with inter-
changeable incandescent or
neon lamp
- Solder/quick connect termi-
nals 2,8 x 0,5 mm
- Degree of protection IP 42
from front side according
to IEC 60529

Technische Daten

- 6,3 A / 250 V
- Frontplattenmontage
- Renkverschlusskappe mit
auswechselbarer Glüh- oder
Glimmlampe
- Löt-/Steckanschluss
2,8 x 0,5 mm
- Schutzgrad IP 42
von der Frontseite,
nach IEC 60529



MEL: Lamp lights, when fuse-link blows /
Lampe leuchtet auf, wenn Sicherungseinsatz unterbricht

MSI: Lamp goes out, when fuse-link blows /
Lampe erlischt, wenn Sicherungseinsatz unterbricht

Additional technical data see page 195 /
Zusätzliche technische Daten siehe Seite 195

Order No. (Socket and cap must be ordered separately) /
Bestell-Nr. (Sockel und Kappe separat bestellen)

Type / Typ			
MEL	0032.0702	Socket / Sockel	6-28 V
MEL	0032.0704	Socket / Sockel	115 V
MEL	0032.0706	Socket / Sockel	230 V
MSI	0032.0802	Socket / Sockel	6-28 V
MSI	0032.0804	Socket / Sockel	115 V
MSI	0032.0806	Socket / Sockel	230 V

Bayonet-caps with built-in lamps /
Renkverschlusskappen mit eingebauten Lampen

clear glass / glasklar	clear red / rotklar	clear green / grünklar	
0032.0761	0032.0771	0032.0781	6 V
0032.0762	0032.0772	0032.0782	12 V
0032.0763	0032.0773	0032.0783	16 V
0032.0764	0032.0774	0032.0784	24 V
0032.0765	0032.0775	0032.0785	28 V
0032.0770*	0032.0780*	0032.0790*	115 V ; / 230 V ₂

Lamp fuseholders Types FEL/SIL

Combination of fuseholder
and signal lamp



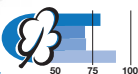
FEL: Socket with cap /
Sockel mit Kappe



Cap / Kappe



SIL: Socket with cap /
Sockel mit Kappe



Gerätesicherungs- lampen Typen FEL/SIL

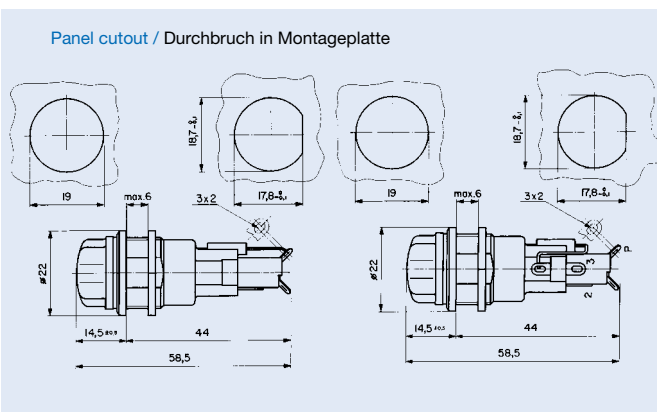
Kombination von G-Siche-
rungshalter und Signallampe

Technical data

- 6,3 A/250 V
- Panel mounting
- Bayonet-cap with inter-
changeable incandescent or
neon lamp
- Solder terminals
- Degree of protection IP 44
from front side according
to IEC 60529

Technische Daten

- 6,3 A/250 V
- Frontplattenmontage
- Renkverschlusskappe mit
auswechselbarer Glüh- oder
Glimmlampe
- Lötanschlüsse
- Schutzgrad IP 44
von der Frontseite,
nach IEC 60529



FEL: Lamp lights when fuse-link blows /
Lampe leuchtet auf, wenn Sicherungseinsatz unterbricht

SIL: Lamp goes out, when fuse-link blows /
Lampe erlischt, wenn Sicherungseinsatz unterbricht

Additional technical data see page 195 /
Zusätzliche technische Daten siehe Seite 195

Order No. (Socket with cap) / **Bestell-Nr.** (Sockel mit Kappe)

Type / Typ		Type / Typ	
FEL	0032.1002 6- 12 V ₂	SIL	0032.1103 6 V ₂
FEL	0032.1003 12- 24 V ₂	SIL	0032.1104 12 V ₂
FEL	0032.1004 24- 48 V ₂	SIL	0032.1106 24 V ₂
FEL	0032.1005 48- 72 V ₂	SIL	0032.1107 36 V ₂
FEL	0032.1008* 95-115 V ₂	SIL	0032.1108 48 V ₂
FEL	0032.1009* 115-250 V ₂	SIL	0032.1111* 115 V ₂
FEL	0032.1010* 400-500 V ₂	SIL	0032.1112* 230 V ₂
			0032.1113* 400 V ₂

Standards / Normen

IEC 60127-6 (formerly / früher IEC 257)

Approvals / Approbationen

Ⓢ FEL (10 A/500 V)
SIL (10 A/400 V)

Clear glass cap, green or red on request /
Kalotte glasklar, auf Wunsch rotklar oder grünklar

* with neon lamp / mit Glimmlampe

FUSEHOLDERS / SICHERUNGSHALTER

with lamp for /
mit Lampe für

5 x 20 mm

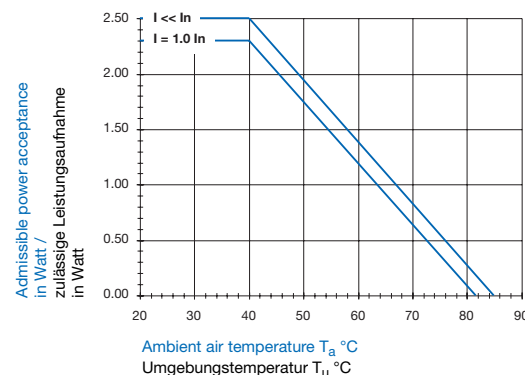
Additional technical data

- Rated power acceptance at ambient air temperature T_a 23 °C: 3,2 W
- Power acceptance at higher T_a : see derating curves
Take note of the information on pages 139–143
- Allowable ambient air temperatures T_a for accessible parts: –25 to +85 °C
- Torque/Fixing nut: max. 1,2 Nm

Zusätzliche technische Daten

- Nenn-Leistungsaufnahme bei Umgebungstemperatur T_u 23 °C: 3,2 W
- Zul. Leistungsaufnahme bei höheren T_u : siehe Derating-Kurven
Beachten Sie die Informationen auf Seiten 139–143
- Zulässige Umgebungstemperaturen T_u für berührbare Teile: –25 bis +85 °C
- Anzugsdrehmoment der Mutter: max 1,2 Nm

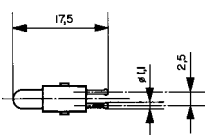
Derating curve / Derating-Kurve



Plug-in lamps for MEL/MSI

Stecklampen zu MEL/MSI

Plug-in lamps KSL 5 for MEL/MSI /
Stecklampe KSL 5 for MEL/MSI



Order No. / Bestell-Nr.

0913.2006	6 V	60 mA	> 25000 h
0913.2012	12 V	50 mA	> 25000 h
0913.2016	16 V	30 mA	> 25000 h
0913.2024	24 V	23 mA	> 25000 h
0913.2028	28 V	25 mA	> 5000 h
0923.2002*	230 V / 115 V ;		> 10000 h

all values at rated current I_n /
alle Werte bei Nennstrom I_n

* with neon lamp / mit Glimmlampe

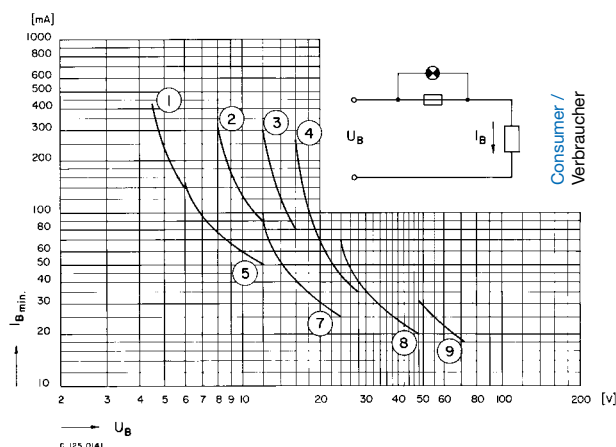
Socket without cap

Socket ohne Kappe

Order No. / Bestell-Nr.

FEL-sockets / Sockel	SIL-sockets / Sockel
0032.1012 6–12 A	0032.1117 6 V
0032.1013 12–24 A	0032.1118 12 V
0032.1014 24–48 A	0032.1119 24 V
0032.1015 48–72 A	0032.1120 36 V
0032.1018 95–110 A	0032.1121 48 V
0032.1019 110–250 A	0032.1125 110 V
0032.1020 400–500 A	0032.1126 230 V
	0032.1127 400 V

Determination of min. operational currents for types MEL/FEL /
Bestimmungen der minimalen Betriebsströme für MEL/SIL



Curve No. / Kurve Nr.	Voltage U_B Spannung U_B	Order No. Bestell-Nr.
①	4,5–6 V	0032.0702
②	8–12 V	0032.0702
③	12–16 V	0032.0702
④	16–24 V	0032.0702
⑤	6–12 V	0032.1002
⑦	12–24 V	0032.1003
⑧	24–48 V	0032.1004
⑨	48–72 V	0032.1005

Caps for FEL/SIL with built-in lamp

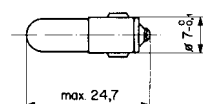
Kappen zu FEL/SIL mit eingebauter Lampe

Order No. / Bestell-Nr.

clear glass / glasklar	clear red / rotklar	clear green / grüklar
0032.1021	0032.1143	0032.1154 6 V
0032.1022	0032.1144	0032.1155 12 V
0032.1023	0032.1146	0032.1157 24 V
0032.1026	0032.1147	0032.1158 36 V
0032.1024	0032.1148	0032.1159 48 V
0032.1025	0032.1150	0032.1161 72 V
0032.1028*	0032.1151*	0032.1162* 115 V ; / 230 V ₂

* with neon lamp / mit Glimmlampe

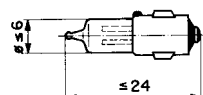
Incandescent lamp for FEL/SIL /
Glühlampe zu FEL/SIL



Order No. / Bestell-Nr.

0911.0006	6 V	80 mA	> 1000 h
0911.0012	12 V	50 mA	> 1000 h
0911.0024	24 V	25 mA	> 1000 h
0911.0036	36 V	20 mA	> 1000 h
0911.0048	48 V	20 mA	> 1000 h
0911.0072	72 V	19 mA	> 1000 h

Neon lamp for FEL/SIL /
Glimmlampe zu FEL/SIL



Order No. / Bestell-Nr.

0921.0005	for / für 115 V ; / 230 V ₂
-----------	--