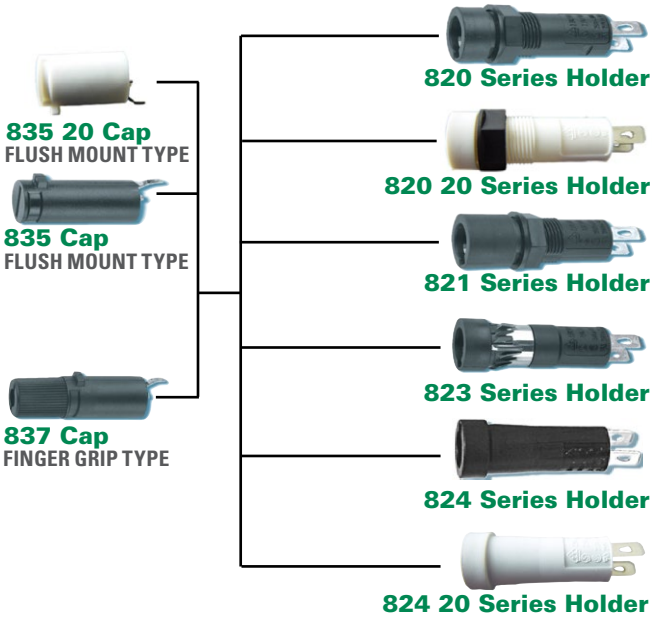
820/821/823/824 Series Panel Mount Enclosed Fuse Holders

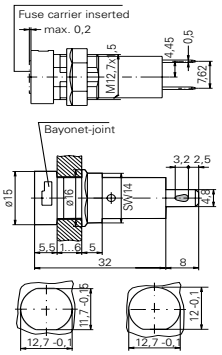


Additional Information

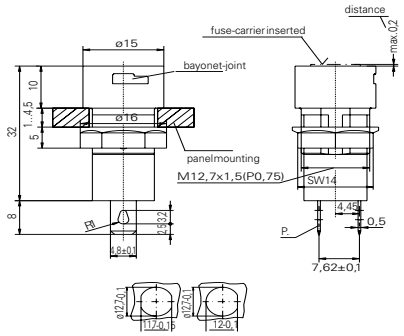
Datasheet 820 Series	Resources 820 Series	Samples 820 Series
Datasheet 821 Series	Resources 821 Series	Samples 821 Series
Datasheet 823 Series	Resources 823 Series	Samples 823 Series
Datasheet 824 Series	Resources 824 Series	Samples 824 Series

Dimensions 820

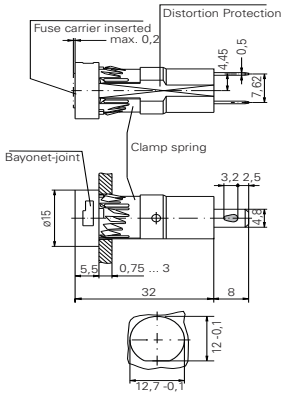
820 Series



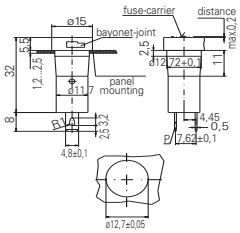
821 Series



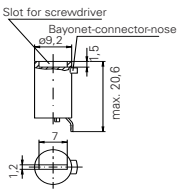
823 Series



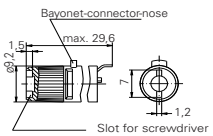
824 Series



835 Cap



837 Cap



© 2018 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice. Application testing is strongly recommended.

Revised: 01/26/18

Cartridge Fuse Holders

Enclosed Fuseholders > Panel Mounted

Product Characteristics

	820 Series	820 20 Series	821 Series	823 Series	824 Series	824 20 Series
Compatible Fuses	5x20mm	5x20mm	5x20mm	5x20mm	5x20mm	5x20mm
Materials	**Holder/Cap:** Black Thermoplastic UL 94 V-0	**Holder/Cap:** White Thermoplastic PBT, UL94 V-0 **Nut:**Thermoplastics, black, UL94 V-0	**Holder/Cap:** Thermoplastic black, UL94 V-0	**Holder/Cap:** Black Thermoplastic UL94 V-0	**Holder/Cap:** Thermoplastic UL 94V-0, black	**Holder/Cap:** Thermoplastic UL94 V-0, white
	Metal Parts: Copper alloy, corrosion protected					
				Clamp Spring: Spring steel, non-treated		
	Terminals: Solderable, tinned					
Electrical Data (23°C)	**Rated Voltage:** 250V					
	Rated Current: 6.3A (VDE) 16A (UL/CSA)					
	Rated Power: 2.5 W (VDE)	**Rated Power:** 2.5 W (VDE)	**Rated Power:** 2.5 W (VDE)	**Rated Power:** 4 W (VDE)		**Rated Power:** 4 W
Mounting	12.7mm diameter D-hole or double D-hole Admissible torque on plastic hex nut is 1.2Nm		12.7mm diameter D-hole or double D-hole (panel 1mm - 4.5mm) Admissible torque on plastic hex nut is 1.2Nm	Pluggable with clamping spring into 12.7mm diameter D-hole (panel thickness 0.75mm-3mm)	Pluggable (panel thickness 1.2 mm-2.5 mm)	
Terminals	Solderable or 4.8mm quick connect-fits 0.5mm tab					
Protection Category	IP 40 (IEC 60529) PC2 (IEC 60127-6)					
Operating Temperature	-25°C to +70°C					
Climatic Test	-25 °C/+70 °C/21 days (IEC 60068-2-1...3)					
Stock Conditions	+10°C to +60°C relative humidity ≤ 75% yearly average, without dew, maximum value for 30 days - 95%					
Vibration Resistance	24 cycles at 15 min. each (IEC 60068-2-6)10 - 60Hz at 0.75mm amplitude 60 - 2000Hz at 10g acceleration					
Contact Resistance	≤ 5mΩ					
Dielectric Strength	> 1.5 kV					
Impulse Voltage	4kV, 50Hz, 1min, dry	4kV with 1,2µs/50µs		4kV, 50Hz, 1 min., dry		
Insulation Resistance	> 10^3 MΩ (500 VDC, 1 min.)					
Solderability	235°C, 3 sec (Wave) 350°C, 1 sec. (Solder Iron)	235°C, 2 sec. (Solder Bath) (IEC 60068-2-20) 350°C, 3 sec. (Solder Iron) (IEC 60068-2-20)		235°C, 3 sec. (Wave) 350°C, 1 sec. (Soldering Iron)		
Soldering Heat Resist	260°C, 5 sec. (IEC 60068-2-20)					
Min. Cross Section	Conductor - 2.5mm²					
Marking	820, 250 V, Approvals		821, 250V, Approvals	823, 250V, Approvals	824, 250V, Approvals	
Unit Weight	4.0g (Holder) / 1.6g (835) / 2.2g (837)	4.0 g (820) / 1.6 g (835)	4.0g (821) / 1.6g (835) / 2.2g (837)	3.8g (Holder) / 1.6g (835) / 2.2g (837)	3.3g (824) / 1.6g (835) / 2.2g (837)	3.3g (824) / 1.6g (835) / 2.2g (837)

Agency Approval

Agency	Agency File Number					
VDE	132225	125183	135536	122096	122098	-
cULus	E 70164	E70164	E70164	E 70164	E70164	-
CSA	47574	47574	47574	47574	47574	-

Ordering Information

Ordering Number: Holders	**82000000005**	**82000000205**	**82100000005**	**82300000005**	**82400000005**	**82400000205**
Ordering Number: Caps	Flush Mount Type: **83500000005 / 83500000205** Finger Grip Type **83700000005**					
Packaging	Bulk 100 Pcs all items listed above					

Disclaimer Notice - Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at: www.littelfuse.com/disclaimer-electronics.

© 2018 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Revised: 01/26/18

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331