Manual Switches
Electronic Control Pushbutton

LED, INCANDESCENT, OR NON-LIGHTED DISPLAY

PWB Mount
(Standard plunger)

Panel Mount
(Standard plunger)

PWB Mount
(One-piece plunger)

FEATURES
- Silver or gold contacts
- Choice of rectangular or square housings
- Accepts one LED or incandescent lamp
- Printed wiring board or snap-in panel mounting
- Bezels and mounting clips, LEDs and legended lenses can be furnished installed or ordered separately
- UL recognized, CSA certified

Example: MML21KK3AAK
Electronic control pushbutton switch with standard plunger; rectangular housing (black); bezel (black); mounting clips on long sides, PWB terminals; 1-pole, momentary action, silver contacts, black plunger.

Example: MML21KK3AAKRSDR
As above, except furnished with red LED and red lens installed.

MML21KK3AAHRSXX20 as above, legended.

MML21 STANDARD PLUNGER SWITCHES ORDER GUIDE

Catalog listing codes for switch, less assembled display options

MML21K **K** **3** **AA**

Housing Type
MML21K Rectangular Black Housing **MML21H** Square Black Housing

Mounting	
Rectangular	**Square**
A No bezel (PWB mounting) **K** Black bezel, mtg. clip/long sides	**A** No bezel (PWB mounting) **R** Black bezel & mtg. clip

Terminals
3 Printed Wiring Board **2** Solder

Circuitry/Action (Each pole is double throw)	
Rectangular	**Square**
Silver Contacts: **AA** 1 pole, mom. action **AB** 1 pole, alt. action **AC** 2 pole, mom. action **AD** 2 pole, alt. action	**Silver contacts:** **AA** 1-pole, mom. action **AB** 1-pole, alt. action
Gold Contacts: **BA** 1 pole, mom. action **BB** 1 pole, alt. action **BC** 2 pole, mom. action **BD** 2 pole, alt. action	**Gold contacts** **BA** 1-pole, mom. action **BB** 1-pole, alt. action

MML21 ONE PIECE LENS/PLUNGER SWITCHES ORDER GUIDE

Catalog listing codes for switch, less assembled display options

MML21H **K** **3** **AA**

Housing Type
MML21K Rectangular Black Housing **MML21H** Square Black Housing

Mounting	
Rectangular	**Square**
A No bezel (PWB mounting) **K** Black bezel, mtg. clip/long sides	**A** No bezel (PWB Mounting) **R** Black bezel & mtg. clip

Terminals
3 Printed Wiring Board **2** Solder

Circuitry/Action (Each pole is double throw)	
Rectangular	**Square**
Silver Contacts: **AA** 1 pole, mom. action **AB** 1 pole, alt. action **AC** 2 pole, mom. action **AD** 2 pole, alt. action	**Silver contacts:** **AA** 1-pole, mom. action **AB** 1-pole, alt. action
Gold Contacts: **BA** 1 pole, mom. action **BB** 1 pole, alt. action **BC** 2 pole, mom. action **BD** 2 pole, alt. action	**Gold contacts** **BA** 1-pole, mom. action **BB** 1-pole, alt. action

Electrical Data	page 69
Bezels	page 84
Strip and matrix mounting	page 83
PWB pin locations	page 91

Order display options assembled to switch by adding codes below[3]

K — Plunger Type

K	Black
W	White

RS — LED*

XX	No Led[4]
RS	Red[5]
YS	Yellow[5]
GS	Green[5]

DR — Lens

XX	No Lens

For LED Display		For Incandescent or Unlighted Display	
DR	Red	**LR**	Red
DY	Yellow	**LY**	Yellow
DG	Green	**LG**	Green
		LW	White
		LK	Black

Legend

20
With Legend (Leave Blank if no legend needed

Use Legend Order Sheet FO-74024 to cover each catalog listing. (See page 80.)

CUSTOMER INSTALLATION:

LED
1. Order LED and receptacle, page 84.
2. Installation instructions, page 85/87.

Incandescent Lamp
1. Order lamp/PWB receptacle or lamp/solder receptacle, page 86.
2. Installation instructions, page 87.

Order display options assembled to switch by adding codes below

H — Button Color (One Piece Plunger)

For LED Display		For Incandescent or non-light display	
H	Red	**R**	Red
L	Yellow	**Y**	Yellow
N	Green	**G**	Green
		Z	Black

RS — LED*

XX	No LED[4]
RS	Red[5]
YS	Yellow[5]
GS	Green[5]

Legend

XX20
With Legend (Leave Blank if no legend needed

Use Legend Order Sheet FO-74024 to cover each catalog listing. (See page 81.)

*** Notes:**
1. When an LED is specified in a **rectangular** MML21 listing, MICRO SWITCH will permanently install it in the housing.
2. MICRO SWITCH does **not** permanently install an LED in a **square** MML21 listing. To install an LED in a square housing, order a MML93L or MML93G receptacle and a MML92 LED (see pages 86 and 88).
3. Include four digits (XXXX or XX DR) when a legend is required.
4. For square or rectangular only.
5. For rectangular only.

Manuals

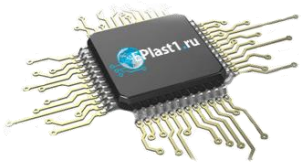
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.