

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
A1	ECR-14-015049		13OCT2014	GSK	BvH
A2	ECR-16-003945		16MAR2016	GSK	BvH

NOTES:  
 Tolerances cable lengths:  
 0m to 0.5m +30mm  
 0.5m to 1.0m +50mm  
 1.0m to 3.0m +100mm  
 < 3.0m +1.5%

Schematic diagram

Female Contact Layout: 1, 2, 3, 4, 5

Male Contact Layout: 1, 2, 3, 4, 5

Wiring connections:  
 1: flexible wire brown (+)  
 2: flexible wire white (N/C)  
 4: flexible wire black (N/O)  
 3: flexible wire blue (-)  
 5: flexible wire green/yellow

TECHNICAL DATA	
Operating voltage	24 V DC ±25 %
Operating current per contact	max. 4 A
Locking of ports	Screw thread M12 x 1 mm (recommended torque 0.6 Nm) self-securing
Protection	IP65 and IP67 when plugged and screwed down (EN 60529)

PUR/PVC CABLE	
No./diameter of wires	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Wire isolation	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)
C-track properties	2 million
Jacket	PUR/PVC
Outer diameter	approx. 5.9 mm
Bend radius (moving)	15 x outer diameter
Temperature range (fixed)	-30...+80 °C
Temperature range (mobile)	-5...+80 °C

CABLE	
No./diameter of wires	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Wire isolation	PP (br, wh, bl, bk, gnye)
C-track properties	10 million
Jacket	PUR (UL/CSA), welding spark res.
Outer diameter	approx. 5.0 mm
Bend radius (moving)	10 x outer diameter
Temperature range (fixed)	-40...+90 °C
Temperature range (mobile)	-25...+90 °C

LENGTH "L"	MATERIAL	JACKET COLOR	TE PN	DESCRIPTION	ITEM
5 pos	SPARK RESISTANT	Black	3-2273127-5	5x22AWG SPARK RES 2.0m	20
			3-2273127-4	5x22AWG SPARK RES 1.5m	19
			3-2273127-3	5x22AWG SPARK RES 1.0m	18
			3-2273127-2	5x22AWG SPARK RES 0.6m	17
			3-2273127-1	5x22AWG SPARK RES 0.3m	16
5 pos	PUR/PVC	Black	2-2273127-5	5x22AWG PUR/PVC 2.0m	15
			2-2273127-4	5x22AWG PUR/PVC 1.5m	14
			2-2273127-3	5x22AWG PUR/PVC 1.0m	13
			2-2273127-2	5x22AWG PUR/PVC 0.6m	12
			2-2273127-1	5x22AWG PUR/PVC 0.3m	11

TECHNICAL DATA	
Operating voltage	24 V DC ±25 %
Operating current per contact	max. 4 A
Locking of ports	Screw thread M12 x 1 mm (recommended torque 0.6 Nm) self-securing
Protection	IP65 and IP67 when plugged and screwed down (EN 60529)

PUR CABLE	
No./diameter of wires	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Wire isolation	PP (br, wh, bl, bk, gnye)
C-track properties	5 million
Jacket	PUR (UL/CSA)
Outer diameter	approx. 5.0 mm
Bend radius (moving)	10 x outer diameter
Temperature range (fixed)	-40...+80 °C
Temperature range (mobile)	-25...+80 °C

PVC CABLE	
No./diameter of wires	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Wire isolation	PVC (br, wh, bl, bk, gnye)
C-track properties	
Jacket	PVC (UL/CSA)
Outer diameter	approx. 5.2 mm
Bend radius (moving)	10 x outer diameter
Temperature range (fixed)	-30...+80 °C
Temperature range (mobile)	-5...+80 °C

LENGTH "L"	MATERIAL	JACKET COLOR	TE PN	DESCRIPTION	ITEM
5 pos	PVC	Black	1-2273127-5	5x22AWG PVC 2.0m	10
			1-2273127-4	5x22AWG PVC 1.5m	9
			1-2273127-3	5x22AWG PVC 1.0m	8
			1-2273127-2	5x22AWG PVC 0.6m	7
			1-2273127-1	5x22AWG PVC 0.3m	6
5 pos	PUR	Black	2273127-5	5x22AWG PUR 2.0m	5
			2273127-4	5x22AWG PUR 1.5m	4
			2273127-3	5x22AWG PUR 1.0m	3
			2273127-2	5x22AWG PUR 0.6m	2
			2273127-1	5x22AWG PUR 0.3m	1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN YATHISH.C 02DEC2013	<b>TE</b> TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK B.VELDHoven 02DEC2013		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD A.VAN ZANDVOORT 02DEC2013	NAME M12 ANGLD SCKT TO M12 STRGHT PLG 3 LED	
0 PLC ± -		PRODUCT SPEC 108-19483	SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO	
1 PLC ± -		APPLICATION SPEC 114-32127	A2 00779 C=2273127	
2 PLC ± -		WEIGHT	SCALE NTS SHEET 1 OF 1 REV A2	
3 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING		
4 PLC ± -				
ANGLES ± -				
FINISH				

1471-9 (1/15)



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.