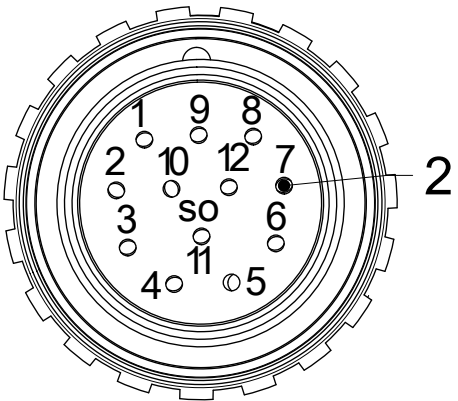


Wiring Diagram

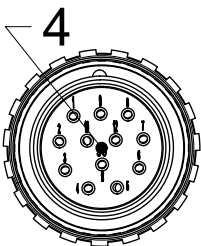
- 1 White
- 2 Green
- 3 Yellow
- 4 Grey
- 5 Grey/Pink
- 6 Red/Blue
- 7 White/Green
- 8 Brown/Green
- 9 Blue
- 10 Blue
- 11 Brown
- 12 Green/Yellow

Contacts 9 and 10 connected the same wire.

Connector Pin Assignment for M23 12 Pole
Front Side View

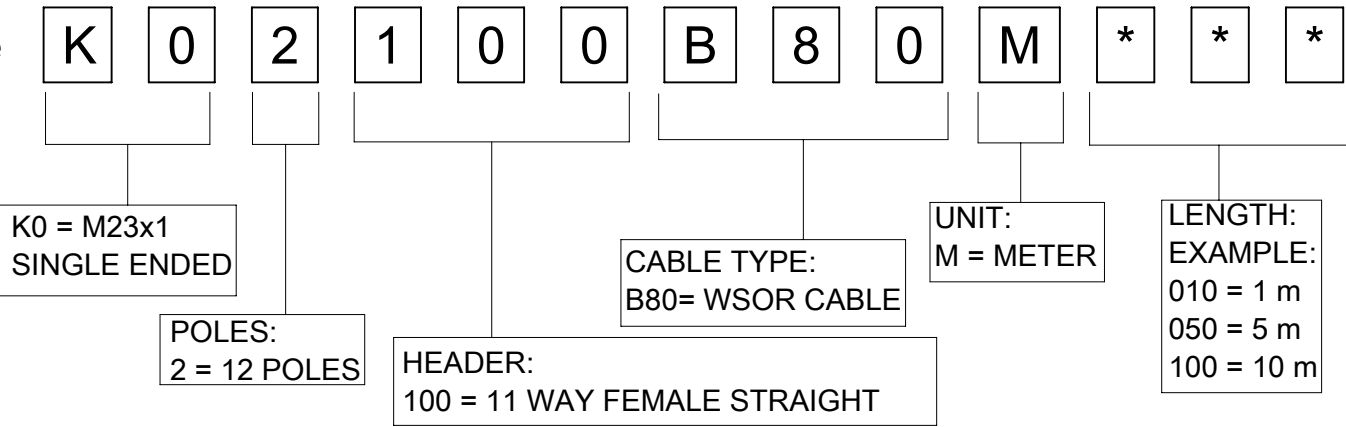


Scale: 2:1



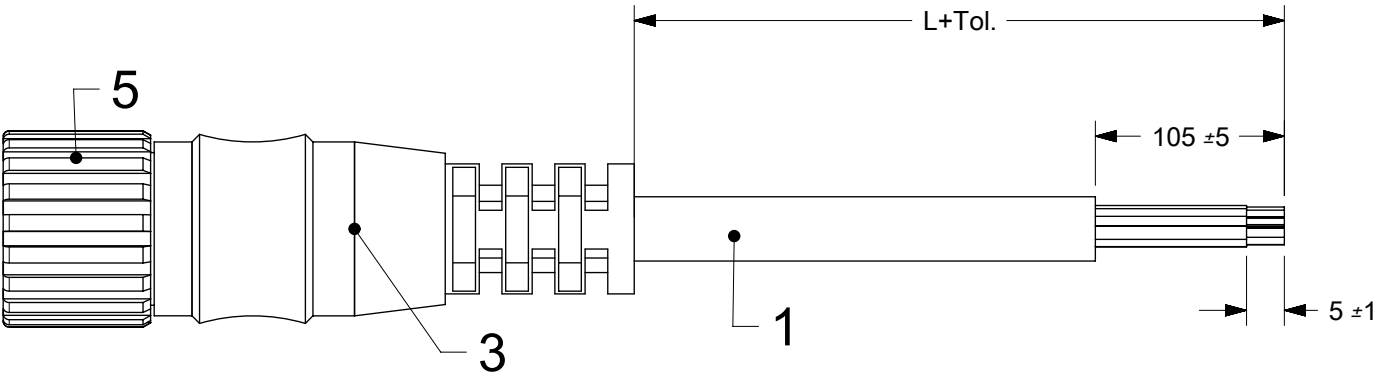
View From The Front Side

PART NO MATRIX



CABLE SPECIFICATION:

CONDUCTOR A:
MATERIAL: BARE COPPER
SECTION: 0.75mm²/19AWG
STRANDING: 42X0.15mm
INSULATION A:
COMPOUND: TPE
DIAMETER: 1.75±0.10mm
CONDUCTOR B:
MATERIAL: BARE COPPER
SECTION: 0.34mm²/22AWG
STRANDING: 42X0.10mm
INSULATION B:
COMPOUND: TPE
DIAMETER: 1.30±0.10mm
JACKET:
COMPOUND: TPU
COLOR: BLACK
DIAMETER: 8.50±0.25mm
TEMERATURE RATING: -40°C TO +90°C
VOLTAGE RATING: 600V



BILL OF MATERIALS

5	1	M23 Female coupling nut	Brass	Nickel Plated
4	1	M23 Female insert 12P	TPU	Black
3	1	Overmould	TPU	Black
2	12	Contacts	Bronze	Nickel Plated
1	L	Cable:3X19AWG+8X22AWG	TPU WSOR	Black
	QTY	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH

Table 1

Molex P/N	Engineering P/N	Length L[mm]	Tol.[mm]
1200948142	K02100B80M010	1000	+40
1200948143	K02100B80M050	5000	+60
1200948144	K02100B80M100	10000	+80
1200948145	K02100B80M150	15000	+140
1200948146	K02100B80M200	20000	+140
1200948147	K02100B80M300	30000	+160

RELEASE STATUS	P1	RELEASE DATE	08.08.2016	06:30:39
----------------	----	--------------	------------	----------

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION															
QUALITY SYMBOLS		EC NO: 107291 DRWN: MMAJGAT CHK'D: MIWASIECZKO APPR: MIWASIECZKO	2016/08/06 2016/08/08	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION UNITS		SCALE		molex® CSE M23 12P SC FE ST WSOR XM SE						
FA = 0					MM		1:1								
FB = 0					DRWN BY		DATE								
FC = 0					ANGULAR TOL ± °		MMAJGAT		2016/04/13		PRODUCT CUSTOMER DRAWING				
FD = 0					4 PLACES ±		CHK'D BY		DATE						
FE = 0					3 PLACES ±		APPR BY		DATE						
FF = 0					2 PLACES ±		MIWASIECZKO		2016/08/02		SERIES 120094 MATERIAL NUMBER SEE TABLE 1 CUSTOMER				
FG = 0					1 PLACE ±		DRAWING SIZE		THIRD ANGLE PROJECTION						
FH = 0					0 PLACES ±		A3								
FI = 0		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE	DOC PART	SHEET NUMBER			
FJ = 0		A1		REV				1200948142		PSD	00P	1 OF 1			

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9