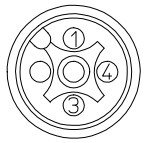
WIRING DIAGRAM M12 MALE:



3 WIRES

Pin	Wire color
1	Brown
2	-
3	Blue
4	Black

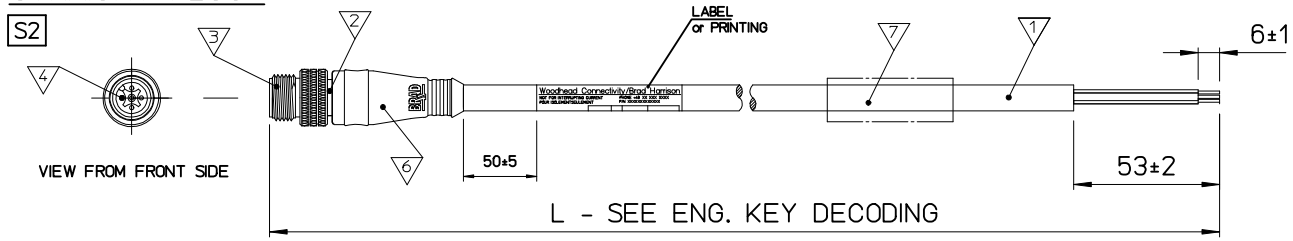
4 WIRES

Pin	Wire color
1	Brown
2	White
3	Blue
4	Black

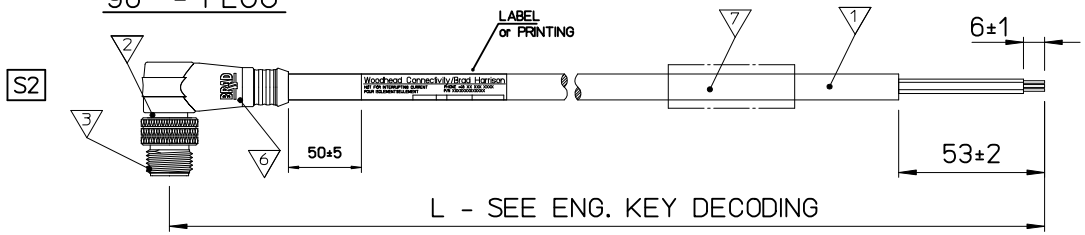
5 WIRES

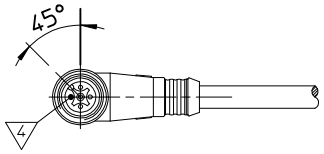
Pin	Wire color
1	Brown
2	White
3	Blue
4	Black
5	Grey

STRAIGHT PLUG



90° - PLUG





NOTES:

TEMPERATURE RANGE	-25°C/+80°C
CONTACT CURRENT RATING	3-5 POLES 4A 8 POLES 2A
VOLTAGE RATING	3-4 POLES 250V 5 POLES 60V 8 POLES 30V
PROTECTION CLASS	IP 67

ENGINEERING P/N KEY DECODING:

8	0	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X		

Thread M12x1 single ended

3
insert 3 ways
P/N 1202050007

4
insert 4 ways
P/N 1202050008
Terminal
P/N 1202050001

5
insert 5 ways
P/N 1202050136

006 Plug male straight
007 Plug male 90° angle

Cable types

S20=SJTO Cable (3&4 wire) Yellow 0.34mm²
E02=PVC - Black 0.25mm²
E03=PVC - Black 0.34mm²
E52=PVC - Grey 0.34mm²
P02=PUR - Black 0.25mm²
P03=PUR - Black 0.34mm²
I02=CEI PVC - Light Grey 0.25mm²
I03=CEI PVC - Light Grey 0.34mm²
I20=CEI Screened PVC - Light Grey 0.34mm²
H08=PUR Black 0.25mm² LSZH UL
H09=PUR Black 0.34mm² LSZH UL

Lenght unit
C-cm
M-m
K-km
F-feet

Lenght
Value divided by 10
250—>25

Coupling
blank and 3-standard
P/N 1202070008
1 stainless stal
P/N 1202070025
5-derlin
P/N 1203290004
7-teflon coat
P/N 1202070023

Plug material
blank-standard (black)
P/N 0899921504 + P/N 0967550216
A-grey
P/N 0899921504 + P/N 0967550211
Y-yellow
P/N 0899921504 + P/N 0967550209
H-standard with ID carrier
P/N 1203010001

Tablica tolerancji dlugosci
Table of lenght tolerances

Powyzej Over	Do-wlacznie Up to and including	Tolerancja (+) Tolerance
0	305	+19
305	915	+45
915	1830	+56
1830	3660	+89
3660	7320	+165
7320	14640	+317
14640	30500	+610
30500	>	+2% dlugosci of lenght

REV	DESCRIPTION
A	ORIGINAL RELEASE EC NO: IPG2014-0448 DRWN:HWALCZAK 2012/10/23 CH'KD:JMARSZALEK 2013/09/05 APPR:MIWASIECZKO 2013/09/05

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽C=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± ---	± ---
1 PLACE	± ---	± ---
0 PLACE	± ---	± ---
ANGULAR ±---°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: ---
DESIGN UNITS: METRIC
FIRST ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: HWALCZAK DATE: 2012/10/23
CHECKED BY: JMARSZALEK DATE: 2013/09/05
APPROVED BY: MIWASIECZKO DATE: 2013/09/05

TITLE: CSE M12 XP AC MA XM SE

molex

MATERIAL NO.: MATRIX DRAWING
DOCUMENT NO.: SD-120065-054
SHEET NO.: 1 OF 1
SIZE: A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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