

Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO - 1407576

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



AS-Interface distributor with a high degree of protection, for a branch from two flat-ribbon conductors to a 2.0 m PUR round cable with straight M12-SPEEDCON socket



Key Commercial Data

Packing unit	1 STK
GTIN	 4 046356 779968
Weight per Piece (excluding packing)	106.9 g
Weight per piece (including packing)	106.9 g
Country of origin	Vietnam

Technical data

Mechanical characteristics

Number of positions	4
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100 (M12 connector)
Connection method	AS-i penetration technique
Length of cable	2 m
Color	black
Tightening torque, min.	1.65 Nm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 75 °C (Plug / socket)
	-25 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)
	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP65
	IP67

Material data

Housing material	PBT
------------------	-----

Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO - 1407576

Technical data

Material data

Contact material	CuSn
Contact surface material	Au
Material	CuSn (M12 contact)
	TPU GF (M12 contact carrier)
	Ni/Au (M12 contact surface)
	TPU (M12 handle)
Cable gland material	Zinc die-cast, nickel-plated

Electrical characteristics

Rated voltage (III/3)	≤ 32 V
Rated current	≤ 4 A

Pin assignment

Position = wire color (signal) = position (optional)	1 (M12 socket) BN AS-i+ 3.1 (AS-i distributors)
	2 (M12 socket) WH AUX- 4.2 (AS-i distributors)
	3 (M12 socket) BU AS-i- 3.2 (AS-i distributors)
	4 (M12 socket) BK AUX+ 4.1 (AS-i distributors)
	5 (M12 socket) N.C.

Line characteristics

Cable type	PUR halogen-free black
Cable abbreviation	LIF9Y11YFHF
UL AWM style	20549 / 10493
Conductor cross section	4x 0.34 mm ² (Signal line)
AWG signal line	22
Conductor structure signal line	42x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.25 mm ±0.05 mm
External cable diameter	4.3 mm ±0.2 mm
Wire colors	brown, white, blue, black
External sheath, color	black
Transmission medium	Copper
Overall twist	4 wires, twisted
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (fixed routing)
	-25 °C ... 80 °C (Flexibly installed)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24190219
------------	----------

Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO - 1407576

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.1	24190219
eCl@ss 5.0	27400209
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27400209
eCl@ss 7.0	27440304
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

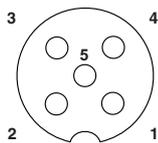
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

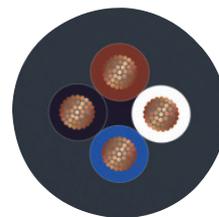
UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Drawings

Schematic diagram



Cable cross section

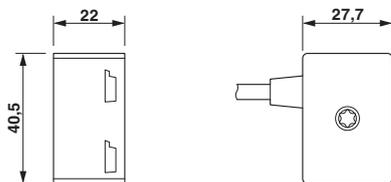


Pin assignment M12, PIN 1: AS-i +, PIN 2: AUX -, PIN 3: AS-i -, PIN 4: AUX +, PIN 5: Not used

PUR halogen-free black [PUR]

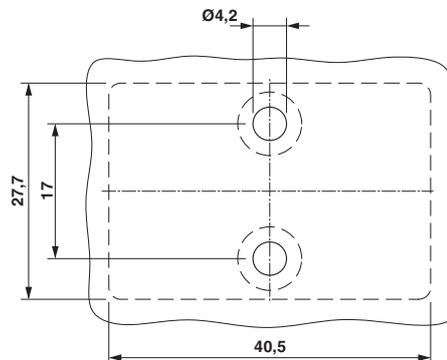
Distributor - SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO - 1407576

Dimensional drawing



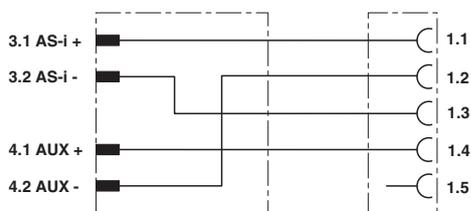
Distributor, AS-Interface

Dimensional drawing



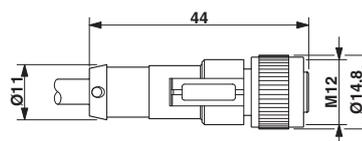
Distance and position of the mounting holes

Circuit diagram



Contact assignment of the AS-Interface distributor

Dimensional drawing



M12 x 1 socket, straight

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