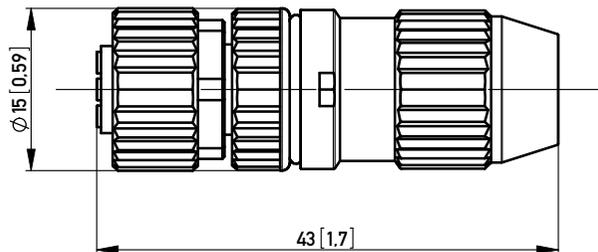
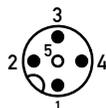


TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch

Buchse M12 / M12 female
4-polig / 4 pin



Quick termination
technique (IDC)



Ansicht: Steckgesicht; Kontaktbelegung /
View: mating face; pin assignment

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram

Anschluss für: connection for:



SPECIFICATIONS Circular Connector

Technical Specifications	Standard applic.	Value	Electrical Data	Standard applic.	Value
Type:		M12 female, Quick Termination (IDC)	Rated (nominal) voltage; max.	IEC 61-076-2-101	32 V AC/DC
Pin assignment:		4 pin	Rated current; per contact, max.	IEC 61-076-2-101	4 A
Coding:		A-coding	Rated impulse voltage	IEC 61-076-2-101	0,8 kV
Connection:		Screw locking M12x1mm (0,6 Nm)	Approvals		
Temperature range:		-25...+85°C	Protection class (mated and locked)	IEC 60529	IP67
Packaging:		1 piece per bag	Pollution degree		3
			Insulation category	IEC 60664-1	I
			RoHS compliant		Yes

Cable Termination

Termination:	Quick Termination (IDC)
Cable jacket dia:	2,9 - 4,0 mm (transparent seal) 4,0 - 5,1 mm (black seal)
Conductor cross-section:	0,14 - 0,34 mm ²
Diameter of individual strands:	min. 0,1 mm
Reconnection (same cross section)	10

Materials & Finish

Contact material:	
a) male	Standard description -
b) female	Standard description CuNi2Si HV160U
Contact finish, mating zone:	
a) male	Thickness of plating -
b) female	Thickness of plating 0,8 µm Au (partial)
Insulation material:	Standard description PVC/PP/TPE

Artikel-Nr. / Part No.

254770

Information:		Tolerances		Scale 2:1
All rights reserved. Only for Information. To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using.		Subject to modification without prior notice. Drawing will not be updated.		Designation
		www.ERNI.com		CCA M12, 4pin / IDC A-coding
A	28.10.2008			254771
Index	Date			I A3
				Class CCA

Copyright by ERNI GmbH. Proprietary notice pursuant to ISO 16106 to be observed.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[ERNI Electronics:](#)

[254770](#)

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