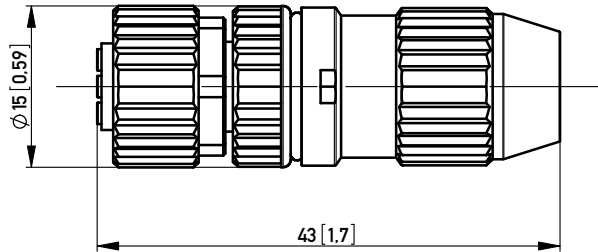
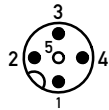


TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch

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		
Packaging:		1 piece per bag	(mated and locked)	IEC 60529	IP67
			Pollution degree		3
			Insulation category	IEC 60664-1	I
			RoHS compliant		Yes
Cable Termination		Quick Termination (IDC)			
Termination:		2,9 - 4,0 mm (transparent seal)			
Cable jacket dia:		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	
				254771	
A	28.10.2008			I	
Index	Date			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](#)



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

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