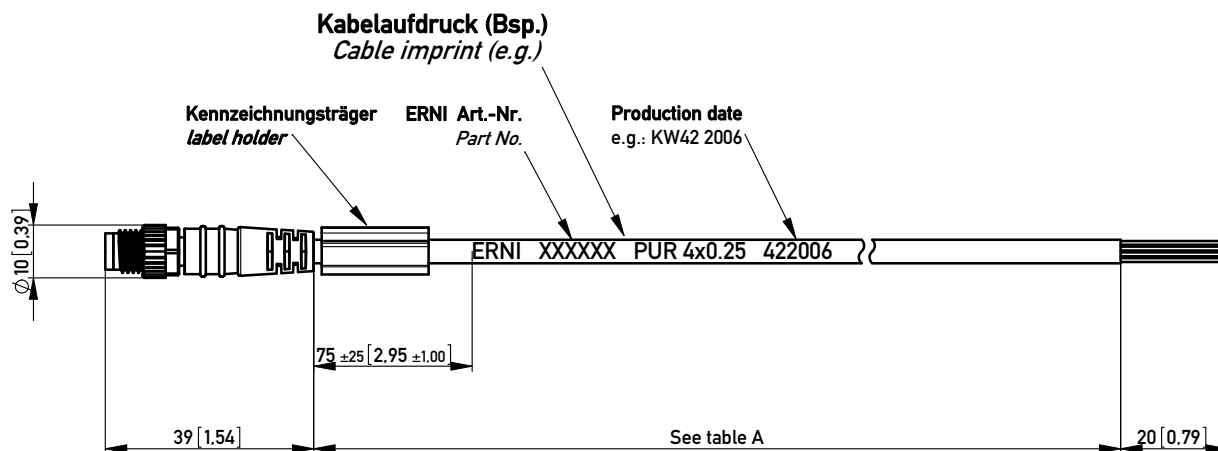


TECHNISCHE SKIZZE / Technical sketch



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

BAUTEILE / FERTIGUNGSHINWEISE

Piece parts / Manufacturing notices

- Kabelaufdruck mittels Tintenstrahldrucker entspr. Techn. Skizze
Cable imprint with ink-jet printer see technical sketch
- Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit (Ölbeständigkeit gilt nicht für den Einsatz mit PVC-Kabel). Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.
Good chemical and oil resistance (parts with PVC-cable are not resistant). When using aggressive media, material resistance based on application must be checked.

STROMLAUFPLAN / Schematic diagram

1		Litze braun (+)	flexible conductor brown (+)
2		Litze weiss (0)	flexible conductor white (0)
4		Litze schwarz (S)	flexible conductor black (S)
3		Litze blau (-)	flexible conductor blue (-)

SPECIFICATIONS Circular Connector

Technical Specifications	Standard applic.	Value	Electrical Data	Standard applic.	Value
Housing:		M8 male, straight, black - open end of line	Rated (nominal) voltage; max.	IEC 61-076-2-101	30 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			
		M8x1mm (0,4 Nm)			
LED:		-			
Packaging:		1 piece per bag			
Materials & Finish					
Contact material:			Protection class		IP67
a) male	Standard description	CuZn39Pb3F50	(mated and locked)	IEC 60529	3
b) female	Standard description	-	Pollution degree		I
Contact finish, mating zone:			Insulation category	IEC 60664-1	I
a) male	Thickness of plating	0.5 µm Au over 2 µm Ni	RoHS compliant		Yes
b) female	Thickness of plating	-			
Screw material:	Standard description	Zinc pressure die casting			
Screw plating:	Standard description	Ni 4-6 µm			
Cable (additional info see table)					
Jacket color		black			
Conductor cross-section		4 x 0.25 mm ²			
Bending radius min.		10 x jacket diameter			

Artikel-Nr. Part No.	Leitungslänge (A) Cable length (A)	Kupfergewicht Copper weight	Kabelmantel Jacket material	Außendurchmesser Jacket diameter	Aderisolation Wire isolation	Zul. Temp.-Bereich für Kabel Permissible temp. for cable
	1.500 +100 mm [59.05 +4 in]	17 g	PUR (UL/CSA)	4,4 mm ±5% [0.173 in ±5%]	PP	-25... +80 °C
223762	3.000 +100 mm [59.05 +4 in]	33 g				
225103	5.000 +100 mm [196.85 +4 in]	54 g				
	7.500 +100 mm [295.28 +4 in]	80 g				
	10.000 +100 mm [393.70 +4 in]	107 g				

Copyright by ERNI GmbH Proprietary notice pursuant to ISO 16011 to be observed	Information:			Tolerances			Scale 1:1	
	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.		All Dimensions in mm [in]		
			ERNI		www.ERNI.com	Designation CCCS M8, 4pin / pigtail		
a			11.05.2010		224889		I (1/1)	
Index			Date		Class		CCCS	
							A3	

Copyright by ERNI GmbH
Proprietary notice pursuant to ISO 16016 to be observed

a

Index

11.05.2010
Date

ERNI

www.ERNI.com

224889

1 (1/1)

A3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[ERNI Electronics:](#)

[223762](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А