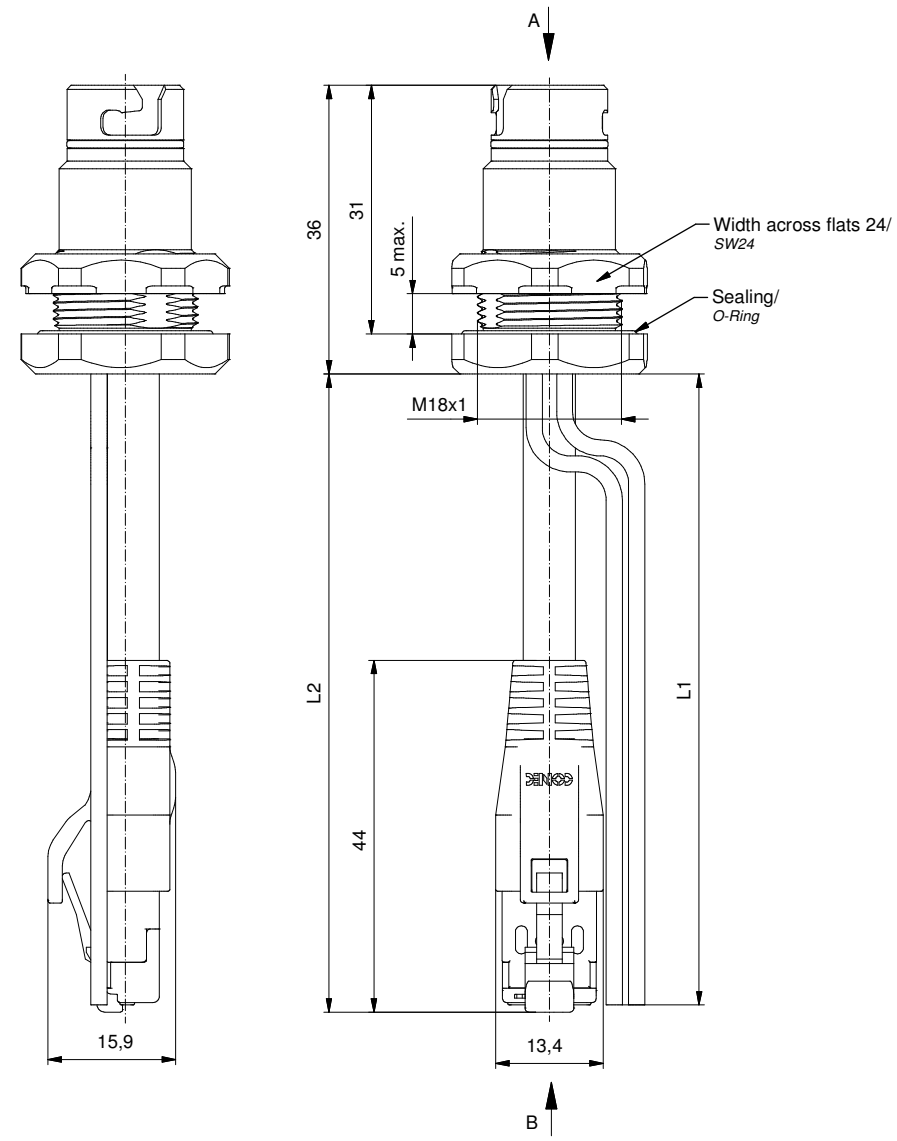
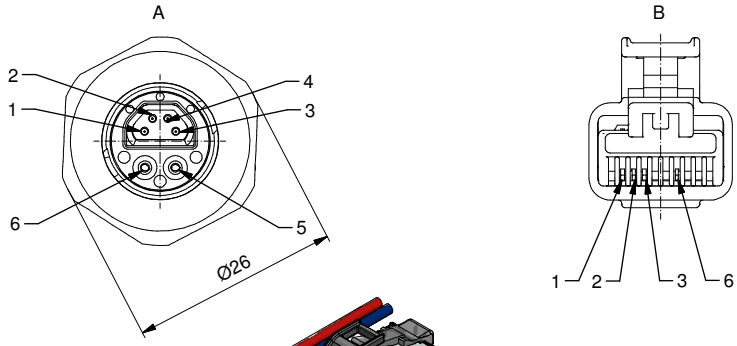
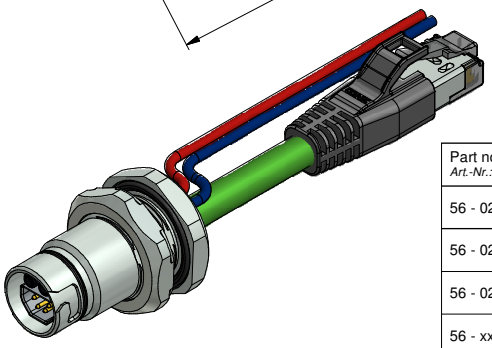






Technical specification: *Technische Daten:*	Data-element: *Daten-Element:*	Power-element: *Leistungs-Element:*
No. of contacts/ *Anzahl Kontakte:*	4	2
Rated Voltage/ *Bemessungsspannung:*	24 V DC	60 V DC
Rated impulse voltage/ *Bemessungsstoßspannung:*	1 kV	1,5 kV
Current rating/ *Strombelastbarkeit:*	1,5 A / 30°C	10 A / 30°C
Contact resistance/ *Kontaktwiderstand:* IEC 60512	<10 mOhm	
Insulation resistance/ *Isolationswiderstand:* IEC 60512	>100 MOhm	
Impedance/ *Impedanz:*	100 Ohm	
Transmission according to/ *Übertragung geprüft nach:*	IEC 11801 "Class D"	
Degree of protection/ *Schutzart:* IEC 60529	IP 67, in mated condition/ *im verschraubten Zustand*	
Pollution degree/ *Verschmutzungsgrad:* IEC 60664-1	3/2	
Temperatur range/ *Umgebungstemperatur:*		
static / *fest verlegt*	-30°C ... +80°C	
flexible / *bewegt*	-10°C ... +70°C	
Mating cycles/ *Steckzyklen:* IEC 60512-9a	>=100	

Materials/ *Werkstoffe:*	**Flange/** *Flansch:*
Contact/ *Kontakt:*	Cu alloy, Ni b / Au 0,2 gal./ *Kupferlegierung, Ni b / Au 0,2 gal.*
Contact carrier/ *Kontaktträger:*	PA, UL 94 V-0
Sealing/ *Dichtung:*	NBR
Counter nut/ *Kontermutter:*	CuZn, Ni
Socket housing/ *Flanschgehäuse:*	CuZn, Ni
Sealing Compound/ *Verguss:*	Polyurethane-resin, UL 94 *Polyurethan-Harz, UL 94*

Materials/ *Werkstoffe:*	**RJ45:**
Contact/ *Kontakt:*	CuZn, Ni / Au 0,3 gal.
Contact carrier/ *Kontaktträger:*	PC, UL 94 V-0
Shield/ *Schirm*	CuZn, Ni
Moulding body/ *Umspritzung:*	TPU, UL 94 black / *schwarz*

Installation specification/ *Montagedaten:*	**B12:**
Recommended torque/ *empfohlenes Drehmoment:*	1,5 Nm
Conec Installation tool/ *Montagewerkzeug:*	Torque wrench/ *Drehmomentschlüssel:* 36-000200 Insert across flats 24/ *Steckeinsatz SW24:* 36-000560
Installation hole/ *Montagelöcher:*	see Fig.1 56K1A9999/ *siehe Abb.1 56K1A9999*

Contact assignment/ *Kontaktbelegung:*

1	yellow / *gelb*	AWG22	TX +	1
2	white / *weiß*	AWG22	RX+	3
3	blue / *blau*	AWG22	RX -	6
4	orange / *orange*	AWG22	TX -	2
	shielding / *Schirmung*			
5	red / *rot*	0,75mm²		
6	blue / *blau*	0,75mm²		

Part no./ *Art.-Nr.:*	Description/ *Bezeichnung:*	Length L1/ *Länge L1:*	Length L2/ *Länge L2:*	Cable/ *Kabel:*	Type/ *Typ:*
56 - 02030	ENP - 12 - 1 - FSH1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - 0,5 / 0,5 / G6 / 075 / 034	0,5m	0,5m	Cable / *Kabel:* PUR, (4xAWG22) 781-G63400 Wires / *Litzen:* PPE, (2x0,75mm²)	Contacts Site A/ *Kontakte Seite A:* Female/ *Buchse* (Power) Male/ *Stift* (Data) Site B/ *Seite B:* RJ45 Male/ *RJ45 Stecker*
56 - 02031	ENP - 12 - 1 - FSH1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - 1 / 1 / G6 / 075 / 034	1m	1m		
56 - 02032	ENP - 12 - 1 - FSH1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - 2 / 2 / G6 / 075 / 034	2m	2m		
56 - xxxxx	ENP - 12 - 1 - FSH1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - ... / ... / G6 / 075 / 034	x	x		

tolerance of cable / wire/ *Kabel- / Litzentoleranz:* L <= 5m: L + 50mm; L > 5m: L ± 2%

general tolerance/ *Allgemeintoleranz:* 0 ± 0,50mm; 0,0 ± 0,25mm; 0,00 ± 0,10mm; ∢ ± 1,5°

dim. in mm

	Date/ *Datum*	Name
drawn/ *gez.*	03.11.16	Becker
appd./ *gepr.*	03.11.16	Schramm

Index: a Original

Status: InBearbeitung

RoHS & REACH compliant/ *konform*

scale/ *Maßstab:* 1,5:1 (1:1; 2:1)

Receptacle B12, backmounting, Coding 1

Flansch B12, Hinterwandmontage, Codierung 1

dwg no / *Z.-nr.:* 56K1A1010

DIN-A3

1 / 1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.
Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Improper use, in particular reproduction and dissemination to third parties, is strictly forbidden except where we have given our express written consent.

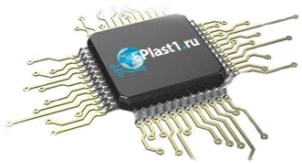
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.