



ELEKTRONIKSTECKER  
ELECTRONIC CONNECTORS

## Stecker und Switches / *plugs and switches*



**Gogatec GmbH**  
Petritschgasse 20  
A-1210 Wien  
Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax -17  
[office@gogatec.com](mailto:office@gogatec.com) [www.gogatec.com](http://www.gogatec.com)



## Inhaltsverzeichnis / table of contents

### GEHÄUSE-DURCHFÜHRUNG / CASE-BUSHING

GOGAPLUG RJ45 EB Einbaubuchse 8/8 / <i>mounting socket</i> .....	6
--	---

### RJ45 STECKER UND BUCHSEN E-DAT / RJ45 PLUGS AND SOCKETS E-DAT

GOGAPLUG RJ45 FP.....	7
GOGAPLUG RJ45 RC.....	7
GOGAPLUG RJ45 FPP .....	7
GOGAPLUG RJ45 KB RJ45-Stecker geschirmt feldkonfektionierbar / <i>RJ45 shielded field termination plug</i> .....	7
GOGAPLUG RJ45K E-DAT Industry .....	8
GOGAPLUG RJ45B E-DAT Industry .....	8

### SYSTEM E-DAT INDUSTRY - STECKER UND BUCHSEN / E-DAT PLUGS AND SOCKETS

GOGAPLUG RJ45S FPI E-DAT .....	9
GOGAPLUG UEB E-DAT.....	9
GOGAPLUG REG8 E-DAT TS.....	10
GOGAPLUG RJ45 E-DAT / USB E-DAT TS .....	10
GOGAPLUG SSK.....	10
GOGAPLUG USBK E-DAT Industry .....	11
GOGAPLUG USBK A/B.....	11

### SYSTEM E-DAT INDUSTRY – GEHÄUSE IP67 / CASE IP67

GOGAPLUG Steckergehäuse - Kunststoff / <i>plug case - plastic</i> .....	12
GOGAPLUG Flanschgehäuse - Kunststoff / <i>flange case - plastic</i> .....	12
GOGAPLUG Schutzkappe - Kunststoff / <i>protective cap - plastic</i> .....	12
GOGAPLUG Steckergehäuse - Metall / <i>plug case - metal</i> .....	13
GOGAPLUG Flanschgehäuse - Metall / <i>flange case - metal</i> .....	13

### GEHÄUSE-EINBAUBUCHSE/UMSETZUNG IP67 / CASE-BUILT IN SOCKET/CONVERSION IP67

GOGAPLUG Buchse-Buchse 4-polig für PROFINET / <i>4-pole</i> .....	14
GOGAPLUG Buchse-Buchse 8-polig / <i>8-pole</i> .....	14
GOGAPLUG Verschlusskappe VK-M12 / <i>cap</i> .....	14
GOGAPLUG RJ45-M12 EB-X.....	15
GOGAPLUG Buchse-Buchse 8-polig / <i>8-pole</i> .....	15
GOGAPLUG Verschlusskappe VK-M12 / <i>cap</i> .....	15

### RJ45-KUPPLUNG AUFSCNAPPBAR / COUPLING SNAPPABLE

GOGAPLUG Kupplung RJ45 KS Cat.6A.....	16
GOGAPLUG Kupplung RJ45 KS Cat.5e.....	16
GOGAPLUG Interfacemodul RJ45 IF .....	16

### KABELVERBINDER FÜR CAT 7<sub>A</sub> / CABLE CONNECTOR FOR CAT 7<sub>A</sub>

GOGAPLUG KVB7A.....	17
---------------------	----

### RJ45 Y-ADAPTER

GOGAPLUG Adapter.....	18
-----------------------	----

### RJ45 NETZWERKISOLATOR / RJ45 NETWORK GALVANIC ISOLATOR

GOGAPLUG RJ45 Netzwerkisolator – Kupplung / <i>RJ45 network galvanic isolator coupling</i> .....	19
GOGAPLUG RJ45 Netzwerkisolator / <i>RJ45 network galvanic isolator</i> .....	19

### SYSTEM REGPLUS - MODULEINSÄTZE / MODULE INSERTS

GOGAPLUG REGplus .....	20
GOGAPLUG REGplus-AM - TS35.....	20

### KEYSTONE-MODULE / KEYSTONE MODULES

GOGAPLUG VBK-8 Verteilerbox f. bis zu 8 Keystone-Module aufschraubbar / <i>DIN rail mounted box for up to 8 keystone jacks</i> .....	21
GOGAPLUG 25G-K 25G RJ45 – Buchse Modul Keystone / <i>25G RJ45 – socket module keystone</i> .....	21
GOGAPLUG KM-K UTP modul 8(8) Cat.6A Keystone ungeschirmt / <i>unshielded</i> .....	22
GOGAPLUG KM-M Cat.6 <sub>A</sub> Modul Keystone geschirmt / <i>Cat.6A module keystone shielded</i> .....	22
GOGAPLUG KM-EDAT E-DAT modul Cat.6A Keystone.....	23

GOGAPLUG KM-EDAT-K E-DAT modul Kupplung – Keystone / <i>coupler keystone</i> .....	23
GOGAPLUG KM-KOAX modul F-Kupplung Keystone / <i>coax module F-coupler keystone</i> .....	24
GOGAPLUG KM-B Blindmodul Keystone / <i>keystone blind module</i> .....	24
GOGAPLUG KM-SSK Staubschutzklappe für C6A Modul / <i>dust protection cover for C6A module</i> .....	24
GOGAPLUG ULTRA KOMPAKT SWITCH-U5KE und / <i>and U5KE 1000 / ultra compact entry level unmanaged switch</i> .....	25
GOGAPLUG ULTRA KOMPAKT SWITCH-U8KE 1000 / <i>ultra compact entry level unmanaged switch</i> .....	26
<b>ETHERNET-SWITCHES AUFSCHNAPPBAR / SNAPPABLE ETHERNET SWITCHES</b>	
GOGAPLUG KOMPAKT SWITCH-U5K / <i>compact unmanaged switch</i> .....	27
GOGAPLUG SWITCH U5/U8 unmanaged switch .....	28
GOGAPLUG SWITCH U4+2LWL unmanaged switch .....	29
GOGAPLUG SWITCH U4+4LWL unmanaged switch .....	30
GOGAPLUG SWITCH U16+4SFP unmanaged switch .....	31
GOGAPLUG SWITCH-U5/8/16F flat unmanaged switch .....	32
GOGAPLUG SWITCH-U5/8/16F-1000 flat unmanaged switch .....	33
<b>ETHERNET-SWITCHES IP67 / ETHERNET SWITCHES IP67</b>	
GOGAPLUG SWITCH-U8-M12 switch IP67 .....	34
GOGAPLUG SWITCH-U8L-M12 switch IP67 .....	35
<b>ETHERNET-POE-SWITCHES M12 IP40 / ETHERNET POE-SWITCHES M12 IP40</b>	
GOGAPLUG M-SWITCH-PoE-M12 Managed Ethernet Switch PoE IP40 .....	36
<b>ETHERNET-POE-SWITCHES AUFSCHNAPPBAR / SNAPPABLE POE-SWITCHES</b>	
GOGAPLUG SWITCH U4P+1 unmanaged POE switch .....	37
GOGAPLUG SWITCH M16P+4SFP managed POE switch .....	38
<b>PROFINET-SWITCHES AUFSCHNAPPBAR / SNAPPABLE PROFINET SWITCHES</b>	
GOGAPLUG SWITCH M8/16T-PN entry level managed switch supporting PROFINET .....	39
GOGAPLUG SWITCH-M4/8/16F-PN flat PROFINET-switch .....	40
<b>PROFINET-SWITCHES IP67 / PROFINET SWITCHES IP67</b>	
GOGAPLUG SWITCH-M8-PN-M12 PROFINET-switch IP67 .....	41
<b>PATCHKABEL CAT.6<sub>A</sub> / PATCH CABLES CAT.6<sub>A</sub></b>	
GOGAPLUG Patchkabel 500Mhz DELTA zertifiziert / <i>patch cables 500MHz DELTA certified</i> .....	42
GOGAPLUG Patchkabel 500Mhz m. Push-Pull Verrieg. / <i>patch cable 500MHz w. push-pull lock</i> .....	42
<b>PATCHKABEL ZUGVERBINDUNGSSCHUTZ / PATCH CABLE INTERFACE PROTECTION</b>	
GOGAPLUG ZVS-RJ45 Zugverbindungsschutz für Patchkabel / <i>interface protector for patch cables</i> .....	43
<b>ULTRAFLEXIBLE PATCHKABEL CAT.6/6<sub>A</sub> / ULTRA FLEX. PATCH CABLE CAT.6/6<sub>A</sub></b>	
GOGAPLUG UFC Ultraflex Patchkabel .....	44
GOGAPLUG UFC Ultraflex Patchkabel ohne Stecker auf Rolle / <i>patch cable without plug on reel</i> .....	44
GOGAPLUG Ultraflex Patchkabel HDC 1000MHz / <i>patch cable HDC 1000 MHz</i> .....	45
GOGAPLUG Ultraflex Patchkabel UL-zertifiziert / <i>patch cable UL certified</i> .....	46
<b>SPEZIELLE PATCHKABEL CAT.6/7 / SPECIAL PATCH CABLES</b>	
GOGAPLUG SKC Schleppkettentaugliches Patchkabel / <i>drag-chain suitable patch cable</i> .....	47
GOGAPLUG Patchkabel stahlarmiert / <i>steel-armoured patch cable</i> .....	48
<b>PATCHKABEL CAT.6 UL GELISTET / PATCH CABLES CAT.6 UL LISTED</b>	
GOGAPLUG Patchkabel Cat.6 UL gelistet / <i>patch cable Cat.6 UL listed</i> .....	49
GOGAPLUG Patchkabel Cat.6 UL ohne Stecker / <i>patch cable Cat.6 UL on without plug</i> .....	49
<b>PATCHKABEL CAT.8 / PATCH CABLES CAT. 8</b>	
GOGAPLUG PCH Patchkabel Cat.8 2000 MHz / <i>patch cable 2000MHz Cat.8</i> .....	50
<b>USB GEHÄUSE-DURCHFÜHRUNG MIT ANSCHLUSSLEITUNG / CASE PASS-THROUGH W.CONNECTING CABLE</b>	
GOGAPLUG EBB3-USB 3.0 A/A .....	51
<b>USB KABEL / USB CABLES</b>	
GOGAPLUG Ultraflex USB 2.0/3.0 Kabel / <i>usb 2.0/3.0 cable</i> .....	52
GOGAPLUG AOC USB 3.0 Hybridkabel / <i>AOC USB 3.0 hybrid cable</i> .....	52

## HDMI / DVI / DP KABEL / HDMI / DVI / DP CABLES

GOGAPLUG Ultraflex HDMI High-Speed Kabel / <i>HDMI high speed cable</i> .....	53
GOGAPLUG Ultraflex HDMI High-Speed SLAC Kabel / <i>HDMI high speed cable SLAC</i> .....	53
GOGAPLUG Ultraflex HDMI 2.0 High-Speed Kabel mit Ethernet / <i>HDMI 2.0 high speed cable with ethernet</i> .....	54
GOGAPLUG HDMI Extender / <i>HDMI extender</i> .....	54
GOGAPLUG HDMI Adapter / <i>HDMI adapter</i> .....	54
GOGAPLUG Ultraflex DVI-Dual Link Kabel / <i>DVI-Dual link cable</i> .....	55
GOGAPLUG AOC HDMI 2.0-D Hybridkabel / <i>AOC HDMI 2.0 type D- hybrid cable</i> .....	56
GOGAPLUG AOC DVI-D Adapter/ <i>AOC DVI-D adapter</i> .....	56
GOGAPLUG AOC DisplayPort 1.4 Hybridkabel stahlarmiert / <i>AOC display port 1.4 hybrid cable steel armoured</i> .....	57

## D-SUB STECKVERBINDER / D-SUB CONNECTOR

GOGAPLUG D-SUB Steckverbinder mit Federzugklemmen / <i>D-SUB connector w. spring terminals</i> .....	58
GOGAPLUG UGM D-SUB -Übergangsmodul aufschnappbar / <i>D-SUB connection module snappable</i> .....	58

## SERVICE-SCHNITTSTELLE / SERVICE INTERFACE

GOGAPLUG Service-Schnittstelle Metalldeckel / <i>metal cover</i> .....	60
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Kunststoffdeckel / <i>plastic cover</i> .....	60
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Zubehör / <i>accessories</i> .....	60
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power groß, 2x Data / <i>insert plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzpl. 1x Power klein, 2x Data, 1x D-Sub 9-polig / <i>insert plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power klein, 4x Data / <i>inserto plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power klein, 2x D-Sub 9-polig / <i>insert plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power US, 2x Data / <i>insert plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 2x Data, 2x D-Sub 9-polig / <i>insert plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzpl. 1x Data, 1x D-Sub 9-polig, 1x D-Sub 25-pol. / <i>insert plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle leere Platte / <i>blind plate</i> .....	61
GOGAPLUG Service-Schnittstelle Power-Einsätze / <i>power inserts</i> .....	62
GOGAPLUG Steckdosenzubehör / <i>power socket accessories</i> .....	62
GOGAPLUG RJ45K E-DAT Industry.....	63
GOGAPLUG RJ45B E-DAT Industry.....	63
GOGAPLUG USBK E-DAT Industry.....	64
GOGAPLUG USBK A/B.....	64
GOGAPLUG VGA Industrial Ethernet.....	64
GOGAPLUG HDMI Industrial Ethernet.....	64
GOGAPLUG D-Sub 9/25-poliger Einsatz / <i>9/25-pole insert</i> .....	65
GOGAPLUG SDS/CHSDS Montagesatz Adapter/Gehäuse / <i>adapter/enclosure</i> .....	66
GOGAPLUG CR Adapterplatten für SUB-D Einsätze / <i>adapter plates for SUB-D inserts</i> .....	66

## BUSANSCHLUSSTECKER FÜR CAN BUS / BUS CONNECTOR FOR CAN BUS

GOGAPLUG Type CAN „smaller dimension“.....	67
GOGAPLUG Type CAN Axial.....	67

## PROFIBUS BUSANSCHLUSSTECKER / BUS CONNECTOR

GOGAPLUG 90° Busanschlussstecker f. PROFIBUS / <i>bus connector f. PROFIBUS</i> .....	68
GOGAPLUG Axial Busanschlussstecker f. PROFIBUS / <i>axial bus connector f. PROFIBUS</i> .....	68
GOGAPLUG 35° Busanschlussstecker f. PROFIBUS / <i>35° bus connector f. PROFIBUS</i> .....	68
GOGAPLUG 90° PROFIBUS-Stecker EasyConnect / <i>90° PROFIBUS-plug EasyConnect</i> .....	69
GOGAPLUG AXIAL PROFIBUS-Stecker EasyConnect / <i>Axial PROFIBUS-plug EasyConnect</i> .....	69
GOGAPLUG 45° PROFIBUS-Stecker EasyConnect / <i>45° PROFIBUS-plug EasyConnect</i> .....	69
GOGAPLUG 90° PROFIBUS-Stecker Diagnose / <i>90° PROFIBUS-plug diagnosis</i> .....	70
GOGAPLUG 45° PROFIBUS-Stecker Diagnose / <i>45° PROFIBUS-plug diagnosis</i> .....	70
GOGAPLUG 90° PROFIBUS-Stecker M12 / <i>90° PROFIBUS-plug M12</i> .....	71
GOGAPLUG EASYCONN & Standard-Stecker.....	72
GOGAPLUG Diagnose-Elektronik bei EasyConn.....	72
GOGAPLUG Abisolierwerkzeug / <i>stripping tool</i> .....	72

## PROFIBUS-COMPACT REPEATER

GOGAPLUG Compact Repeater.....	73
--------------------------------	----

## FLEXTRA PROFIBUS REPEATER 2/4/6-FACH / 2/4/6-FOLD

GOGAPLUG Repeater.....	74
------------------------	----

## FRONTADAPTER FÜR S7 / FRONT ADAPTER FOR S7

GOGAPLUG FastPlug S7 20- & 40-poliger Frontadapter / <i>20-&amp;40-pole front adapter</i> .....	75
---	----

## FRONTSTECKER FÜR S7 / FRONT PLUG FOR S7



GOGAPLUG 40-poliger Frontstecker / <i>40-pole front plug</i> .....	76
GOGAPLUG 20-poliger Frontstecker / <i>20-pole front plug</i> .....	76

**MEMORY CARDS FÜR S7-1200/1500 / MEMORY CARDS FOR S7-1200/1500**

GOGAPLUG MC Memory Cards 1200/1500er Baureihe / <i>memory cards 1200/1500 model series</i> .....	77
GOGAPLUG MMC Micro Memory Cards .....	77
GOGAPLUG RAM Cards RAMC, lang, für 400er Baureihe / <i>long, for 400 model series</i> .....	77

**THERMOELEMENT STECKVERBINDER / THERMOCOUPLE CONNECTORS**

GOGAPLUG MTH Miniatur Thermoelement Steckverbinder / <i>MTH miniature connectors for thermocouples</i> .....	79
GOGAPLUG STH Standard Thermoelement Steckverbinder / <i>STH standard connectors for thermocouples</i> .....	80
GOGAPLUG MTH-Q Miniatur Quick-Wire Thermoelement Steckverbinder / <i>MTH-Q miniature quick-wire connectors for thermocouples</i> .....	80
GOGAPLUG STH-Q Standard Quick-Wire Thermoelement Steckverbinder / <i>STH-Q quick-wire connectors for thermocouples</i> .....	81
GOGAPLUG MTH-S und STH-S Panel-Montage Buchsen für .....	81
Thermoelemente – anschraubbar / <i>MTH-S and STH-S panel mounting sockets for thermocouples – to screw-on</i> .....	81
GOGAPLUG MTH-S-Q und STH-S-Q Panel-Montage Buchsen mit Quick-Wire für Thermoelemente – anschraubbar / <i>MTH-S-Q and STH-S-Q panel mounting sockets with quick-wire for thermocouples – to screw-on</i> .....	82
GOGAPLUG MTH-P und STH-P Panel-Montage Buchsen für Thermoelemente – steckbar / <i>MTH-P and STH-P panel mounting sockets for thermocouples – to plug-in</i> .....	83
GOGAPLUG MTH-L Leiterplatten-Montage Miniatur Buchsen für Thermoelemente / <i>MTH-L circuit-board mounting miniature sockets for thermocouples</i> .....	83
GOGAPLUG STH-D Standard Thermoelement Steckverbinder – Duplex-Ausführung / <i>STH-D standard connectors for thermocouples – duplex-version</i> .....	84
GOGAPLUG STH-HT Standard Thermoelement Steckverbinder – .....	84
Hochtemperatur, Kunststoff 425°C / <i>STH-HT standard connectors for thermocouples – high-temperature, plastic 425°C</i> ....	84
GOGAPLUG STH-UHT Standard Thermoelement Steckverbinder – .....	85
Ultra Hochtemperatur, Keramik 650°C / <i>STH-UHT standard connectors for thermocouples – ultra high-temperature, ceramic 650°C</i> .....	85

**THERMOELEMENT STECKVERBINDER ZUBEHÖR / THERMOCOUPLE CONNECTORS ACCESSORIES**

GOGAPLUG Thermoelement Barriere Schraubklemmen-Block / <i>thermocouple barrier terminal blocks</i> .....	86
GOGAPLUG Thermoelement Crimp Gabelkabelschuhe / <i>thermocouple spade terminals</i> .....	86
GOGAPLUG Sicherungsbügel für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder / <i>locking brackets for miniature and standard thermocouple connectors</i> .....	86
GOGAPLUG Thermoelement Blindbuchse / <i>thermocouple panel blanking socket</i> .....	87
GOGAPLUG Zugentlastungsstülpe für Miniatur Thermoelement Steckverbinder / <i>strain relief grommet for miniature thermocouple connectors</i> .....	87
GOGAPLUG Zugentlastungsklemme für Miniatur, Standard und Duplex Thermoelement Steckverbinder / <i>cable/wire clamps for miniature, standard and duplex thermocouple connectors</i> .....	87
GOGAPLUG Crimp-Fühlerhalterung für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder / <i>crimp-on brass probe supports for miniature and standard thermocouple connectors</i> .....	88
GOGAPLUG Klemm-Verschraubung für Standard Thermoelement Steckverbinder / <i>compression screw connection for standard thermocouple connectors</i> .....	88
GOGAPLUG Löt-Fühlerhalterung für Standard Thermoelement Steckverbinder / <i>braze-on brass probe support for standard thermocouple connectors</i> .....	88
GOGAPLUG Fühler-Lötsockel für Duplex Thermoelement Steckverbinder / <i>braze-on probe support for duplex thermocouple connectors</i> .....	89
GOGAPLUG Kabelrohr-Adapter Sockel für Duplex Thermoelement Steckverbinder / <i>probe tube adaptor sockets for duplex thermocouple connectors</i> .....	89
GOGAPLUG Dichtringe für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder / <i>seal rings for miniature and standard thermocouple connectors</i> .....	89
GOGAPLUG Ersatz-Clips für Steckbare Panel-Montage Buchsen für Thermoelemente / <i>spare clips for plug-in panel mounting sockets for thermocouples</i> .....	89
GOGAPLUG Edelstahl Ersatz-Clips für anschraubbare Panel-Montage Buchsen / <i>spare stainless-steel brackets for screw-mountable panel sockets</i> .....	90
GOGAPLUG Gummi Schutzfüllen für Thermoelement Steckverbinder / <i>rubber protection boots for thermocouple connectors</i> .....	90
GOGAPLUG Kabel-/Draht-Aufwicklung für Miniatur Thermoelement Steckverbinder / <i>cable/wire winding for miniature thermocouple connectors</i> .....	90

## Bequemes Anschließen von fertigen Patch-Kabeln ohne mühsame Kabelkonfektionierung! / Comfortable connecting of finished patch cables without cable assembly!

Die Einbaubuchse dient als Schaltschrank-Durchführung / Panel connector serves as switch-cabinet cable inlet  
 Befestigung mit rückseitigem M22 Gewinde / attachment with M22 thread  
 standardisiertes Einbaumaß von 22,3mm / standardized installation size of 22,3mm  
 Positionierung mittels Rastnase / positioning through lock tab  
 Das Design entspricht der Serie "RMQ-Titan" der Firma Moeller. / design matches Moeller series „RMQ-Titan“  
 Unverlierbare Schutzkappe im Lieferumfang enthalten / captive safety cap include in delivery

## GOGAPLUG RJ45 EB Einbaubuchse 8/8 / mounting socket

Übertragungsrates / transfer rate : 10 GBit/s / gbps  
 Nennbetriebsspannung / nominal operating voltage: 24 VAC  
 Max. Betriebsspannung / max. operation voltage: 50 VAC bei 25°C / 50 VAC at 25°C  
 Max. Strombelastung / max. current consumption: 1,5 A bei 25°C / 1,5 A at 25°C  
 Isolationswiderstand / isolation withstand: > 100 MOhm  
 Durchgangswiderstand / contact resistance: < 30 mOhm  
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: -25°C - +70°C  
 Lagertemperatur / storage temperature: -25°C - +80°C  
 Verschmutzungsgrad / pollution degree: 3  
 Kontaktanzahl / contact number: 8 (4x2)  
 Kontaktierung / contact: 1:1  
 Kontaktmaterial / contact material: CuSn vergoldet / CuSn gold-plated  
 Gehäuse/Deckel / case cover: PA-GF25 / TPU  
 Dichtung / sealing: Thermoplastischer Elastomer / thermoplastic elastomer  
 Frontring / front ring: Polycarbonat ABS, Oberfläche galvanisch behandelt / polycarbonate ABS, surface treated electroplated  
 Brennbarkeit / flammability: schwer entflammbar, UL 94V-0 / flame retardant  
 Schutzart / protection grade: IP65 in geschlossenem und IP20 in gestecktem Zustand / IP65 at closed and IP20 at mated state  
 Montage / mounting: Frontmontage in Frontplattenausschnitt Ø 22,3 mm mit Rastnase / front installation in panel cut-out Ø 22.3 mm with lock tab  
 Abmessungen / dimensions: Ø 29,7 mm x 29 mm  
 Zulassungen / approvals :NEMA UL 50E, cULus  
 Gewicht / weigh: 0,024 kg

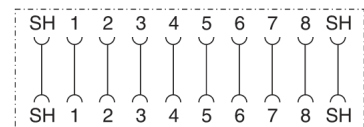
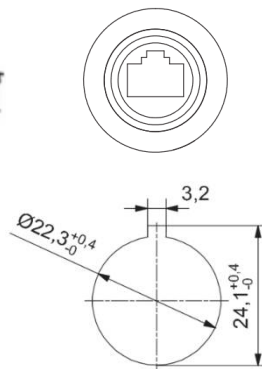
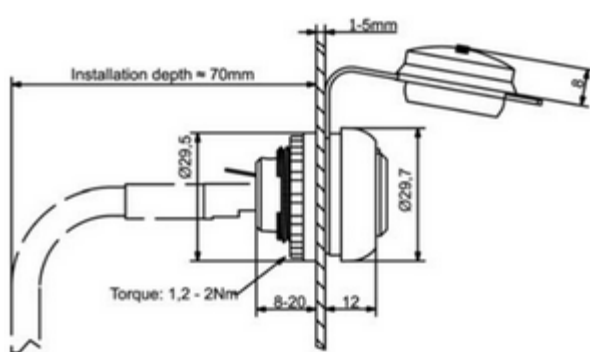


ArtNr.: 440007

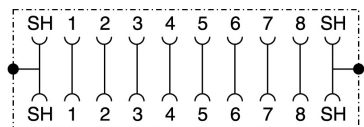


ArtNr.: 440004

Typ	Kategorie	Schirmung	Übertragung	ArtNr	€/Stk.
type	category	shielding	transmission		/pc.
RJ45-EB Cat5e	Cat5e	durchkontaktiert / fully contacted	100 MHz	440007	27,04
RJ45-EB Cat6A	Cat6A	360° Schirmung / shielding	250 MHz	440004	76,20



ArtNr.: 440007



ArtNr.: 440004

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

vollgeschirmt und multiportfähig / *fully shielded and multi-port capable*  
 einfache Konfektion – ohne Spezialwerkzeug anschließbar / *simple assembly - can be connected without special tools*  
 Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC11801 / *compliance of Class E<sub>A</sub> according to ISO/IEC11801*  
 Übertragungsrate von 10Gbit nach IEEE 802.3an / *transfer rate of 10 Gbit according to IEEE 802.3an*  
 100Mbit nach IEEE 802.3 bei PROFINET / *100Mbps according to IEEE 802.3 at PROFINET*  
 Geeignet f. Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPoE) / *suitable for power over ethernet (PoE, PoE plus & UPOE)*  
 Anschluss AWG 26/7 – AWG 22/7; AWG 24/1 – AWG 22/1 möglich / *con. AWG 26/7 - 22/7 AWG; AWG 24/1 - 22/1 AWG*  
 Volldraht Cu- Leiterdurchmesser 0,4 – 0,64 mm / *solid wire Cu conductor diameter from 0,4 to 0,64 mm*  
 Litze Cu- Leiterdurchmesser 0,48 – 0,76 mm / *stranded copper conductor diameter from 0,48 to 0,76 mm*  
 2-teilig, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss / *2 parts, industrial case made of zinc diecast*  
 geschützter Verriegelungshaken / *protected locking hook*  
 Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück / *strain relief by latching clip directly on the loader*

## GOGAPLUG RJ45 FP

Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm / *cable mantle from 5,5 to 8,5 mm*

Typ	Kategorie	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>category</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
RJ45 FP E-DAT	Cat.6A	8-fach Belegung /	440021	20,69
RJ45 FP E-DAT PROFINET	Cat.5	8-fold assignment	440101	20,69



## GOGAPLUG RJ45 RC

Rastclip für farbige Codierung / *locking clip for color coding*

Type	Farbe	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>colour</i>		<i>/pc.</i>
RJ45S RC-OR	orange / orange	440100OR	1,09
RJ45S RC-HGR	lichtgrau / light grey	440100HGR	
RJ45S RC-WS	weiss / white	440100WS	
RJ45S RC-GE	gelb / yellow	440100GE	
RJ45S RC-BL	blau / blue	440100BL	
RJ45S RC-GN	grün / green	440100GN	



## GOGAPLUG RJ45 FPP

Kabelmantel von 5,5 bis 10,5 mm / *cable mantle from 5,5 to 10,5 mm*  
 360° drehbare Version, in 45° Abstufung montierbar / *360° version, mounted in 45° gradation*

Typ	Kategorie	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>category</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
RJ45 FPP	Cat.6A	gerade / straight	440102	18,63
RJ45 FPP 360°	Cat.6A	360° drehbar / 360° moving	440103	23,73
RJ45 FPP PROFINET	Cat.5	gerade / straight	440104	a.A.
RJ45 FPP PROFINET 360°	Cat.5	360° drehbar / 360° moving	440105	23,73

a. A. = auf Anfrage / *upon request*



## GOGAPLUG RJ45 KB RJ45-Stecker geschirmt feldkonfektionierbar / RJ45 shielded field termination plug

Kurze Bauform / *short construction*

Typ	Kategorie	Ausführung	Art.Nr.	€/Stk.
<i>type</i>	<i>category</i>	<i>version</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
RJ45 KB	Cat.6A	kurze Bauform / short construction	440025	16,24



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



## GOGAPLUG RJ45K E-DAT Industry

Cat.6 Klasse E RJ45 Kupplung zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 / coupling for mounting in flanged case

Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 / compliance with class E in accordance with ISO / IEC 11801

10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an / 10Gbit suitable according to IEEE 802.3an

geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE) / suitable for power over ethernet (PoE, PoE plus & UPOE)

sehr kompakte Bauform / very compact design

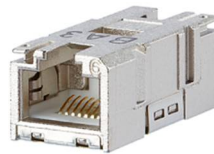
symmetrischer Aufbau; beliebig einbaubar / symmetrical structure, mountable anywhere

FS 2,8 Erdanschluss f. Potenzialausgleich bei Stirnseiten / FS 2,8 earth connecting f. potential equalization both faces

erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen / increased vibration and shock resistance by 4 springs to the shield plates

robustes Zinkdruckgussgehäuse / robust zinc diecast case

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
RJ45K E-DAT	8-fach Kuppler / 8-fold coupler	440035	21,11



## GOGAPLUG RJ45B E-DAT Industry

feldkonfektionierbare RJ45 Buchse Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> / field-installable RJ45 socket Cat.6a Class E<sub>A</sub>

zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 / for installation in flanged case IP67

in Verbindung mit Univ. Prüfbuchse passend mit Schutzart IP65 / in conjunction with the universal test socket fit IP65

Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 / compliance with Class E<sub>A</sub> according to ISO/IEC 11801

10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an / 10Gb suitable according to IEEE 802.3

Geeignet f. Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPOE) / suitable f. power over ethernet (PoE, PoE plus and UPOE)

kein Spezialwerkzeug nötig / no special tools needed

AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich / AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 possible

keine ausladenden Konturen / no sweeping contours

2xFS 2,8 mm Erdanschluss f. Potenzialausgleich kableseitig / 2xFS 2,8 mm earth con. for pot. equalization cable sided

erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen / increased vibration and shock resistance by 4 springs to the shield plates

besteht aus nur 2 Teilen, einfach zu konfektionieren / consists of only 2 parts, easy to assemble

robustes Zinkdruckgussgehäuse / robust zinc diecast case

problemlos wiederanschließbar / easily rewireable

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
RJ45A E-DAT-1	T568A	440032	21,11
RJ45B E-DAT-2	T568B	440033	
RJ45P E-DAT-3	PROFINET	440034	
RJ45A-E-DAT-4	T568A	440037	14,04
RJ45B-E-DAT-5	T568B	440047	



**RJ45 Einsätze 440037 + 440047 f. leeres aufschraubbares Modul / RJ45 inserts 440037 + 440047 for pluggable empty module partno**

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved





**GOGAPLUG RJ45S FPI E-DAT**

feldkonfektionierbarer Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 /  
*field installable Cat.6 class E<sub>A</sub> plug for mounting in plug case IP67*  
 feldkonfektionierbarer Cat.5 Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 /  
*field-installable Cat.4 plug for mounting in plugcase IP67*  
 Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 / *compliance with Class E<sub>A</sub> according to ISO/IEC 11801*  
 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an / *10Gb suitable according to IEEE 802.3an*  
 100Mbit geeignet nach IEEE 802.3 bei PROFINET / *100Mbit suitable according to IEEE 802.3 at PROFINET*  
 geeignet f. Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPOE) / *suitable f. power over ethernet (PoE, PoE plus and UPOE)*  
 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22 / *8-core field-installable RJ45plug for AWG22*  
 4-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22 / *4-core field-installable RJ45plug for AWG22*  
 Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich / *connection of AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 possible*  
 Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm / *solid Cu-wire diameter from 0,4 to 0,64 mm*  
 Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm / *stranded copper wire diameter from 0,48 to 0,76 mm*  
 Aderdurchmesser bis 1,6 mm / *core diameter up to 1,6mm*  
 Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm / *cable mantle from 5,5 to 8,5 mm*  
 besteht aus nur 2 Teilen, einfach zu konfektionieren / *consists of only 2 parts, easy to assemble*  
 einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen / *easy assembly - connecting without special tools*  
 industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse / *industrial-grade zinc diecast case*  
 geschützter Verriegelungshaken / *protected locking hook*

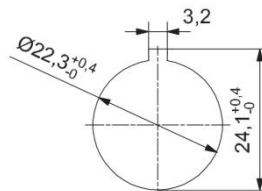
Typ <i>type</i>	Kategorie <i>category</i>	Ausführung <i>version</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
RJ45 S E-DAT FP	Cat 6 A	8-fach Belegung	440026	26,36
RJ45 S E-DAT FP PROFINET	Cat.5	8-fold assignment	440027	26,36



**GOGAPLUG UEB E-DAT**

passend f. E-DAT Anschlussmodul & Kupplung (siehe S. 4, 5, 6) / *suit. for E-DAT module & coupling (see p. 4, 5, 6)*  
 geeignet für Schaltschrankwände, Verteilerkästen und Schaltplatte  
 montierbar bis max. 5mm Blechstärke  
 SchutzartIP65

Typ <i>type</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
UEB E-DAT	440028	18,81



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG REG8 E-DAT TS

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 n. DIN EN 60715 / *con. unit f. mounti. on TH35 DIN EN 60715*  
 GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert / *GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP certified*

Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, GHMT zertifiziert /  
*certified Cat.6<sub>A</sub> component testing according to ISO / IEC 11801, GHMT*

Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz n. ISO/IEC 11801 / *compliance w. class E<sub>A</sub> up to 500 MHz acc. to ISO/IEC 11801*  
 DIN EN 50173-1:2011-09 getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz /  
*DIN EN 50173-1: 2011-09 tested: component to 600 MHz, the link to 800 MHz*

für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an) / *for 10 GBit ethernet (IEEE 802.3an)*

geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE) / *suitable for power over ethernet (PoE, PoE plus & UPOE)*  
 montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7  
 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen/  
*install connection of data lines AWG 26/1 - 22/1 (flexible) and AWG 07/26 to 07/22 (stranded) at IDC termina*

Kennzeichnung der Adernbelegung T568A direkt auf dem Ladestück (T568B leeres Modul + E-DAT-Einsatz  
 440047) / *Identification of the core assignment T568A directly to the loading piece (T568B empty module + E-DAT insert 440047)*

Baubreite von 1TE ermöglicht Einbau von bis zu 12 REGplus / *width of 1TE allows the installation of up to 12 REGplus*  
 integrierte Staubschutzklappe (auch farbig erhältlich) / *dust-protection lid (available in different colors)*

Bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt die Schirmkontaktierung und damit der Potentialausgleich  
 über eine integrierte Potentialausgleichsfeder mit der Hutschiene. Über einen Schieber kann die  
 Verbindung zur Hutschiene unterbrochen werden /

*When installed as a device of protection class I the shield and thus the potential equalization via an integrated potential  
 compensating spring with the hat rail. A slide valve, the connection is interrupted for rail*

Typ	Ausführung	Adernbelegung	Kabelanschluss	ArtNr	/Stk.	€
<i>type</i>	<i>version</i>	<i>wire assignment</i>	<i>cable connection</i>		<i>/pc.</i>	
REG8 E-DAT TS	Buchse / <i>socket</i>	T568A	oben / <i>above</i>	440013	34,43	
REG8 E-DAT	leer / <i>empty</i>	-	oben / <i>above</i>	440014	19,56	



REG8

## GOGAPLUG RJ45 E-DAT / USB E-DAT TS

bestückt mit einem E-DAT RJ45 Modul / *equipped with an E-DAT RJ45 module*  
 oder mit USB-A-Kupplung / *or with an USB A clutch*

Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene / *plug-in direction vertical, 90° tot he mounting rail*

Beschaltung nach T568A, T568B und PROFINET / *circuit by T568A, T568B and PROFINET*

Typ	Ausführung	ArtNr	/Stk.	€
<i>type</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>	
RJ45 E-DAT TSK	Kupplung / <i>coupling</i>	440012	42,19	
RJ45 E-DAT TSB1	Buchse T568A / <i>socket</i>	440017	42,19	
RJ45 E-DAT TSB2	Buchse T568B / <i>socket</i>	440018	42,19	
RJ45 E-DAT TSPN	PROFINET	440019	42,19	
USB E-DAT TS	USB A Kupplung / <i>coupling</i>	440051	31,25	



RJ45 TSB1



USB TS

## GOGAPLUG SSK

Staubschutzklappen passend für E-DAT Anschlussmodule und Cat.6<sub>A</sub> Moduleinsätze zur farbigen  
 Codierung / *dust caps suitable for E-DAT terminal modules and Cat.6<sub>A</sub> module inserts for color coding*

Typ	Farbe	ArtNr	/Stk.	€
<i>type</i>	<i>colour</i>		<i>/pc.</i>	
RJ45 SSK-GE	gelb / <i>yellow</i>	440010GE		
RJ45 SSK-BL	blau / <i>blue</i>	440010BL		
RJ45 SSK-GN	grün / <i>green</i>	440010GN	0,48	
RJ45 SSK-RT	rot / <i>red</i>	440010RT		



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG USBK E-DAT Industry

**USB-Kupplung zur Konvertierung von USB-Anschlüssen bzw. zur Verbindung von zwei USB-Kabeln mit USB-A-Steckern / USB coupling to convert USB ports or to connect two USB cables with USB-A connectors**  
**in Verbindung mit Flanschgehäuse einsetzbar Schutzart IP67 / used in conjunction with flange protection IP67**  
**in Verbindung mit Universal Prüfbuchse einsetzbar Schutzart IP65 / used in conjunction w. universal test socket IP65**  
**Zur Realisierung v. IP67 geschützten Service-/Prüfanschlüssen / f. realization of IP67 prot. service or test connections**  
**Buchse A auf Buchse A / socket A on socket A**  
**Anmerkung: keine IP67 Stecker erhältlich / Note: no IP67 connectors available**

Type	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
USBK E-DAT 2.0	USB A Kuppler 2.0 / coupler	440036	14,35
USBK E-DAT 3.0	USB A Kuppler 3.0 / coupler	440040	21,29



## GOGAPLUG USBK A/B

**Schirmung / shield: 360° rundum geschlossen / all around closed**  
**Umgebungstemperatur / ambient temperature: -40°C - +70°C**  
**Anschluss 1/2 / connector 1/2: USB A / USB B**  
**Steckverbinder Norm / plug connector norm: IEC 61076-3-107**  
**Zulassungen / approvals: GERMLLOYD, RoHS konform**  
**Gehäusebasismaterial / enclosure base material: PC UL 94 V0**  
**Kontaktwiderstand / contact resistance: ≤ 30 mΩ**  
**Isolationswiderstand / insulation resistance: ≥ 1000 MΩ**  
**Schutzart / protection grade: IP67**  
**Steckzyklen / plugging cycles: ≥ 1500**  
**Spannungsfestigkeit / voltage strength: ≥ 500 VDC**  
**Strombelastbarkeit bei 50°C / current comsumpy at 50°C: 1 A**

**0 - 93% rel. Feuchte / 0 - 93% rel. Humidity**

Typ	Ausführung	Gewicht	VPE	ArtNr	€/Stk.
type	version	g	Stk.		/pc.
		weight	PU		
IE-BI-USB-AB	USB A/B Kuppler / coupler	16,7	10	440250	15,51



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG Steckergehäuse - Kunststoff / plug case - plastic

Steckergehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 /

*plug case with bayonet lock complying with ISO / IEC 24702, IEC 61076-3-106*

IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufn. Industry Steckereinsätze / IP67 protected case to accommodate ind.plug inserts

höherer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich 10 mm / incr. overall cable diameter range from 10 mm

resistent gegen Schweißperlen / resistant to welding beads

industrietaugliches Kunststoffgehäuse m. erhöhter Robustheit / industry-compatible plastic case w. impr. durability

Brennbarkeitsklasse nach UL 94V / flammability to UL 94V

bessere Chemikalienbeständigkeit / better chemical resistance

Beschriftungsmöglichkeit auf Steckergehäuse / Labeling option on plug case

nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung / snapped after assembly clip for color coding

Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden /

*cable can be pushed through preassembled plug housing*

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
GK E-DAT	leer / empty	440070	25,32
GK-K E-DAT	leer mit Knickschutz / empty with kink protection	440071	27,43



## GOGAPLUG Flanschgehäuse - Kunststoff / flange case - plastic

Flansch mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1 /

*flange with bayonet catch according to standard ISO / IEC 24702, IEC 61076-3-106 variant. 1*

Einfach montierbar durch runde Wandausschnitte mit am Markt vorhandenen Einsätzen für

Lochhandzange / easy to install thanks to round wall cuts with commercially available socket for hand tool hole

Befestigungsart Zentralverschraubung / mounting central screw

Alternativ mit 4 Schrauben M3, nicht im Lieferumfang enthalten / alternat. mount. w. 4 screws (not included)

front- und rückseitig montierbar / front and rear mountable

industrietaugliches Kunststoffgehäuse m. erhöhter Robustheit / industry-compatible plastic case w. impr. durability

Brennbarkeitsklasse nach UL 94V / flammability to UL 94V

bessere Chemikalienbeständigkeit / better chemical resistance

Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich / earth. via flat connector 2.8 mm on RJ45 insert possible

eine Ausführung für alle Flansch-Einsätze / one version for all flanged inserts

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
FLK E-DAT	leer / empty	440072	25,32



## GOGAPLUG Schutzkappe - Kunststoff / protective cap - plastic

hohe Schutzart auch im nicht gesteckten Zustand durch dichte IP67-Schutzkappe /

*high degree of protection unmated by tight IP67 protective cap*

Brennbarkeitsklasse nach UL 94V / flammability to UL 94V

bessere Chemikalienbeständigkeit / better chemical resistance

Unverlierbare, angebundene Schutzkappe / attached captive protective cap attached

Griffmöglichkeit zum Abziehen / handle possibility for withdrawing

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
SKS E-DAT	für Stecker / for plugs	440073	8,42
SKF E-DAT	für Flansch / for flange	440074	10,55



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



## GOGAPLUG Steckergehäuse - Metall / plug case - metal

Steckergehäuse mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 /

plug case with bayonet lock complying with ISO / IEC 24702, IEC 61076-3-106

IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufn. Industry Steckereinsätze / IP67 protected case to accommodate ind. plug inserts

höherer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich 10 mm / incr. overall cable diameter range from 10 mm

resistent gegen Schweißperlen / resistant to welding beads

Brennbarkeitsklasse nach UL 94V / flammability to UL 94V

bessere Chemikalienbeständigkeit / better chemical resistance

Beschriftungsmöglichkeit auf Steckergehäuse / Labeling option on plug case

nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung / snapped after assembly clip for color coding

Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden /

cable can be pushed through preassembled plug housing

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
GM E-DAT	leer / empty	440080	57,00
GMK E-DAT	leer mit Knickschutz / empty with kink protection	440081	73,90



## GOGAPLUG Flanschgehäuse - Metall / flange case - metal

Flansch mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1 /

flange with bayonet catch according to standard ISO / IEC 24702, IEC 61076-3-106 variant. 1

Einfach montierbar durch runde Wandausschnitte mit am Markt vorhandenen Einsätzen für

Lochhandzange / easy to install thanks to round wall cuts with commercially available socket for hand tool hole

Befestigungsart Zentralverschraubung / mounting central screw

Alternativ mit 4 Schrauben M3, nicht im Lieferumfang enthalten / alternat. mount. w. 4 screws (not included)

front- und rückseitig montierbar / front and rear mountable

Brennbarkeitsklasse nach UL 94V / flammability to UL 94V

bessere Chemikalienbeständigkeit / better chemical resistance

Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich / earth. via flat connector 2.8 mm on RJ45 insert possible

eine Ausführung für alle Flansch-Einsätze / one version for all flanged inserts

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
FLM E-DAT	leer / empty	440082	46,47



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

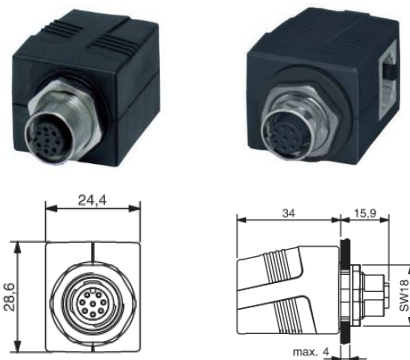
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## Gehäuse-Einbaubuchse/Umsetzung IP67 / case-built in socket/conversion IP67

**Bequemes Anschließen von Patch-Kabeln und M12-Leitungen ohne mühsame Kabelkonfektionierung! /  
convenient connecting patch cables and M12 cables without cable assembly!**

**Nennspannung / nominal voltage:** 24 V  
**Nennspannungsbereich / nominal voltage range:** 50 V  
**Nennstrom / nominal current:** max. 1 A je Kontakt / max. 1 A each contact  
**Schirmung / shielding:** 360°  
**Brennbarkeitsklasse / flammability class:** V0 nach UL94 / V0 acc. to UL94  
**Betriebstemperatur / operating voltage:** -25°C - +85°C  
**Mechanische Lebensdauer / mech. life span:** 750 Steckzyklen / mating cycles  
**Abmessung / dimensions:** 29,5 x 29,0 mm  
**Schutzart / protection grade:** IP67 im verschraubten Zustand / IP67 when plugged in

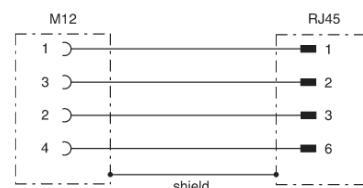


### GOGAPLUG Buchse-Buchse 4-polig für PROFINET / 4-pole

**Kategorie Cat.5e, D-codiert / category Cat.5e, D-coded**

Typ	Pole	Ausführung	Übertragungsgeschwindigkeit	ArtNr	€/Stk.
type	pole	version	transmission speed		/pc.
RJ45-M12 EB1-4	4	gerade / straight	100	440002	a.A.
RJ45-M12 EB2-4	4	gewinkelt / angled	100	440002W	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

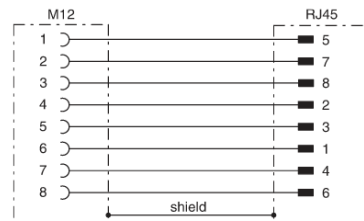


### GOGAPLUG Buchse-Buchse 8-polig / 8-pole

**Kategorie Cat.6, A-codiert / category Cat.6, A-coded**

Typ	Pole	Ausführung	Übertragungsgeschwindigkeit	ArtNr	€/Stk.
type	pole	version	transmission speed		/pc.
RJ45-M12 EB1-8	8	gerade / straight	1000	440003	a.A.
RJ45-M12 EB2-8	8	gewinkelt / angled	1000	440003W	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



### GOGAPLUG Verschlusskappe VK-M12 / cap

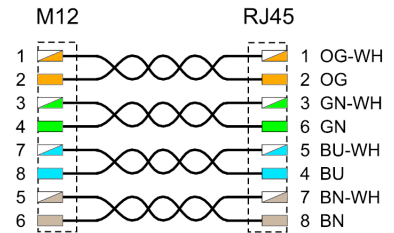
ArtNr	€/Stk.
	/pc.
34-2702112NE	0,42



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG RJ45-M12 EB-X

**Nennspannung / nominal voltage:** 24 V  
**Nennspannungsbereich / nominal voltage range:** 60 V  
**Nennstrom / nominal current:** max. 0,5 A je Kontakt / max. 1 A each contact  
**Schirmung / shielding:** 360°  
**Übertragungsrate / transmission rate:** 10Gbit nach IEEE802.3an / 10Gbit acc. to IEEE802.3an  
**Brennbarkeitsklasse / flammability class:** V0 nach UL94 / V0 acc. to UL94  
**Betriebstemperatur / operating voltage:** -25°C - +85°C  
**Mechanische Lebensdauer / mech. life span:** 750 Steckzyklen / mating cycles  
**Abmessung / dimensions:** 46,35 x 21,6 x 29,0 mm  
**Gehäusematerial / case material:** Zinkdruckguss / zinc diecasting  
**Kontaktmaterial / contact material:** Messing (CuZn) / brass  
**Kontaktoberfläche / contact surface:** Nickel-Gold (Ni+Au)  
**Schirmmaterial / shielding material:** Zinnbronze (CuSn) / tin bronze  
**Schutzart / protection grade:** RJ45 Buchse IP20 nach IEC60603-7-51; M12 Buchse IP67 nach IEC/PS 61076-2-109 / RJ45 connector IP20 according to IEC 60603-7-51; M12 socket IP67 according to IEC / PS 61076-2-109  
**Verschmutzungsgrad / pollution degree:** II



## GOGAPLUG Buchse-Buchse 8-polig / 8-pole

**Kategorie Cat.6A, X-codiert / category Cat.6A, X-coded**

Typ	Pole	Ausführung	Übertragungsgeschwindigkeit	ArtNr	€
type	pole	version	Gbit/s		/Stk.
			transmission speed		/pc.
RJ45-M12 EB-X1	8	gerade / straight	10	440110	62,60
RJ45-M12 EB-X2	8	gewinkelt / angled	10	440110W	62,60



## GOGAPLUG Verschlusskappe VK-M12 / cap

ArtNr	€
	/Stk.
	/pc.
34-2702112NE	0,42



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG Kupplung RJ45 KS Cat.6A

für Cat. 6A bis zu 10Gbit, PoE und PoE+ / for Cat. 6A up to 10 Gbit/s, PoE and PoE+

Zum Aufschnappen auf Hutschiene DIN EN 60715 35mm, mit oder ohne Erdungsfeder erhältlich / for snap-on rail DIN EN60715 35mm, available with or without grounding spring

**Anschlüsse / connections:** 2 x RJ45 Buchse inkl. Staubschutzkappe / 2 x RJ45 incl. dust caps  
**Außengehäuse / outer case:** Kunststoff / plastic RAL 7035  
**Innengehäuse / inner case:** Zinkdruckguss, vollgeschirmt / zinc die cast fully shielded  
**Erdungsfeder / grounding spring:** Edelstahl SUS304 / stainless steel SUS304  
**Nennstrom / nominal current:** 1,5A  
**Temperaturbereich / temperature range:** -40 - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 38 x 18 x 26,8 mm

Bezeichnung description	Art.Nr. part no.	€/Stk. /pc.
RJ45-KS-3 mit Erdungsfeder / RJ45-KS-3 with grounding spring	440020	17,10
RJ45-KS-4 ohne Erdungsfeder / RJ45-KS-4 without grounding spring	440020K	17,10



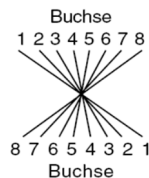
## GOGAPLUG Kupplung RJ45 KS Cat.5e

Bequemes Verlängern von Patch-Kabeln ohne mühsame Kabelkonfektionierung! / convenient extending patch cables without cable assembly!

Zum beidseitigen Einstecken und Auflegen von Cat.5e Patchkabeln. Die GOGAPLUG Buchse/Buchse-Kupplung ist voll geschirmt. Dadurch entspricht die gesamte überbrückte Strecke weiterhin der Category 5e Vorschriften. / For bilateral insertion and laying of Cat.5e patch cables. The GOGAPLUG female/female coupling is fully shielded. This corresponds to the entire bridged route continues Category 5e requirements.

**Kontaktanzahl / number of contacts:** 8 (4x2)  
**Kontaktierung / contact:** 1:1  
**Gehäuse / case:** Kunststoff metallisiert / metallized plastic  
**Abmessungen / dimensions:** L x B x H = 48,5 x 26 x 25 mm

Bezeichnung description	ArtNr	€/Stk. /pc.
RJ45-KS-0 ohne Sockel / RJ45-KS-0 without socket	440016	10,98

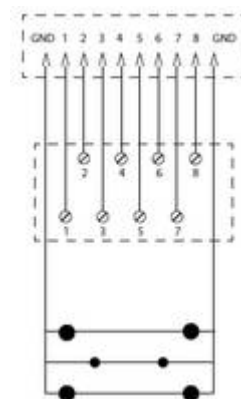


## GOGAPLUG Interfacemodul RJ45 IF

Zum einfachen Anschließen der Ethernet-Leitung im Schaltschrank und Umsetzung auf RJ45 Buchsen. / For easy connection of the ethernet cable in the control cabinet and implementation on RJ45 jacks.

**Aufschnappbar auf Hutschiene / can be snapped onto DIN rail**  
**RJ45 8-polig auf Klemmen / RJ45 8-pin onto clamps**  
**Schirm auf Kabel-Schirmbügel / screen on cable shielding bracket**  
**Cat5 100 Mbit, Verdrahtung 1:1 / Cat5 100 Mbit, wiring 1:1**  
**Dauerstrom max. 1,5 A / continuous current max. 1.5 A**  
**Betriebstemperaturbereich 0°C bis +55°C / operating temperature range 0°C to + 55°C**  
**Nennquerschnitt der Anschlussklemmen max. 1,5 mm² / nominal cross section of connection clamps max. 1.5 mm²**  
**Isolation EN50178 Klasse II / isolation EN50178 class II**

Typ type	Kanal x Anzahl channel x amount	Abmessungen mm dimensions	ArtNr	€/Stk. /pc.
RJ45 IF	1 x 1	35 x 82 x 58	14-21E014090	45,42



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



## GOGAPLUG KVB7A

Die intelligente Lösung um Datenleitungen ohne Spezialwerkzeug professionell zu verlängern. Durch schlanke Bauform auch bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar. / *The intelligent solution for professional extending of data lines without special tools. Applications due to slim design also in confined spaces.*

Feldkonfekt. Kabelverbinder Klasse F<sub>A</sub> für 8-adrige Kabel / *field assembly Cable Connector class FA for 8-wire cable for connecting/extending/repairing/relocation of copper data cables to Cat. 7A*

in Verbindung mit Cat.7<sub>A</sub> Cu-Kabeln wird Klasse F<sub>A</sub> n. ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt / *in conjunction with Cat.7A Cu cables Class FA is ISO / IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 to 1000 MHz met for 10 GBit nach IEEE 802.3an / for 10 GBit acc. to IEEE 802.3an*

geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE) / *suitable for power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE) kompakte Bauform - Durchmesser 16,8 mm x Länge 64 mm / compact design - diameter 16.8 mm x length 64 mm*

IP67-geschütztes Gehäuse in Verbindung mit geeig. Leitungen / *IP67-prot. case in conjunction w. appropriate cables industrietaugliches veredeltes Zinkdruckgussgehäuse bestehend aus nur 3 Einzelteilen / industrial-grade refined zinc diecast housing consisting of only 3 items*

einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug / *easy assembly - no special tools required*

Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert / *shield connection and strain relief integrated in the case montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 bis AWG 24/7 (eindrätig) und AWG 24/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC Schneidklemmen / install connection of data lines AWG 24/1 to AWG 24/7 (solid) and AWG 07/24 to 07/22 (stranded) at IDC terminals*

Abmessungen / *dimensions*: Ø 16,8 x 64 mm

Cu-Leiterdurchmesser / *Cu-conductor diameter*: massiv 0,40 - 0,64 mm / AWG 24/1 - AWG 22/1

Litze / *braid*: 0,61 - 0,76 mm / AWG 24/7 - AWG 22/7

Aderndurchmesser / *core diameter*: 0,85 - 1,6 mm

Kabelmanteldurchmesser / *cable mantle diameter*: 5,0 - 9,7 mm

Wiederanschließbarkeit / *again connecting*: ja

Steckergehäuse / *plug case*: Zinkdruckguss

Ladestück / *loading piece*: PA UL94-V0

Schneidkontakte / *cutting contacts*: CuSn IDC

Kontaktfläche / *contact surface*: Sn

Schirmblech / *shroud*: CuSn

Schirmblech / *shroud*: Oberfläche Sn

Schutzart / *protection grade*: IP65, IP67

Temperaturbereich / *temperature range*: -40° bis +85°C

Isolationswiderstand / *isolation withstand*: ≥ 100 MOhm

Strombelastbarkeit bei 40°C / *current power at 40°C*: 0.5 A

Spannungsfestigkeit / *withstand voltage*: 750 VDC

Bemessungsspannung / *rated voltage*: 63 V

Überspannungskategorie / *overvoltage category*: II

Verschmutzungsgrad / *pollution degree*: 1



Typ	für Adern	ArtNr	€/Stk.
type	for cores		/pc.
KVB7A	8	440060	49,83



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**Dieser Cable-sharing Adapter ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten (2 x Ethernet) über eine 8-adrige Installationsleitung. / This Cable sharing adapter allows the simultaneous operation of two 4-core services (2 x Ethernet) via an 8-wire installation line.**

**Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler /**

*Use pairs: one adapter to the junction box, one adapter to the manifold*

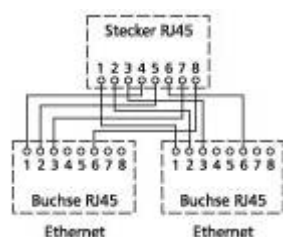
**Geschirmter Adapter m. Übertragungseigenschaften der Kl. E im Link gemäß IEC 11801 und EN 50173-1 / shielded adapter w. transfer characteristics of class E in the link under IEC 11801 and EN 50173-1**

**Durch schmale Bauform nebeneinander steckbar / narrow design - can be plugged into each other**

**Kurzer, biegbarer Anschluss / short, bandable connection**

**Farbe silber / colour silver**

**Lieferung als Set zu 2 Stück / supplied as a set of 2 pcs.**



## GOGAPLUG Adapter

ArtNr	/Set	€
440015	86,40	

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved*

Der Netzwerkisolator trennt galvanisch entsprechend der EN 60601-1 und schützt angeschlossene Geräte sowie deren Nutzer vor transienten Überspannungen. Er wird auch in medizinischen Umgebungen eingesetzt. Einfach per plug and play zwischengeschaltet ins Ethernet-Netzwerk, schützt er die Patienten vor potentiellm Ableitstrom, welcher von den angeschlossenen Geräten ausgehen könnte. / *The network isolator galvanically isolates according to EN 60601-1 and protects connected devices and their users from transient overvoltages. It is also used in medical environments. Simply plug and play into the Ethernet network, it protects patients from potential leakage current that could emanate from the connected devices.*

- RJ45 Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung / RJ45 network isolator for galvanic isolation
- Galvanische Trennung in Ethernet-Netzwerken / Galvanic isolation in Ethernet networks
- Schutz vor Potentialunterschieden bis 5 kV / 8,5 kV / Protection against potential differences up to 5 kV / 8.5 kV
- Ethernetübertragung bis 10 Gbit/s / Ethernet transmission up to 10 Gbit/s
- Plug & Play / Plug & Play

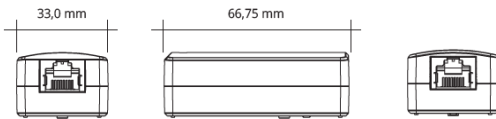


**Anschlüsse / connectors:** 2x RJ45 Buchse geschirmt / 2xs RJ 45 socket, shielded  
**Spannungsfestigkeit / dielectric strength:** AC@50Hz 5,0kV; DC(60s) 8,5kV  
**Übertragungsstandard / transmission standard:** 10 GBit/s / Gbps  
**Galvanische Trennung / galvanic separation:** Ethernet Netzwerke / ethernet networks  
**Gehäusematerial / housing material:** Kunststoff / plastic  
**Farbe / colour:** Weiß / white  
**Temperaturbereich / temperature range:** -10°C - +60°C  
**Konformität / conformity:** EN60601-1, 60601-1-2  
**Standard / standard:** UL

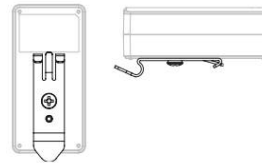
**Auch für Hutschienemontage geeignet / also suitable for DIN rail mounting**

## GOGAPLUG RJ45 Netzwerkisolator – Kupplung / RJ45 network galvanic isolator coupling

**Anschlüsse / connectors:** 2 x RJ45 Buchse geschirmt / 2 x RJ45 socket, shielded



Art.-Nr. 440022



Art.-Nr. 440023



für Hutschienenmontage <i>for DIN rail mounting</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
nein / no	440022	179,00
ja / yes	440023	183,00

## GOGAPLUG RJ45 Netzwerkisolator / RJ45 network galvanic isolator

**Anschluss A / connector A:** RJ45 Stecker geschirmt / 2xs RJ 45 plug, shielded  
**Anschluss B / connector B:** RJ45 Buchse geschirmt / 2xs RJ 45 socket, shielded  
**Kabellänge / cable length:** 20cm

ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
440022002	197,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG REGplus

modulare Cat.6<sub>A</sub> Anschlusseinheit RJ45 / modular Cat.6A connection unit RJ45

Einbauform: Modul, Kabelzuführung 180° / mounting form: module cable routing 180 °

robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse / sturdy, one-piece and a reusable module case

aus Zinkdruckguss, veredelt / die-cast zinc, refined

Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück /

assembly without special tools, strain relief by latching clip directly on the loader

montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen /

install connection of data lines AWG 26/1 - 22/1 (flexible) and AWG 07/26 to 07/22 (stranded) at IDC terminals

intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet /

suitable smart cable management in the loading piece, also strongly twisted cables

Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück /

identification of the core assignment T568A and T568B directly to the loading piece

GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert / GHMT Cat.6A re-embedded PVP certified

Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung n. ISO/IEC 11801, GHMT zert. / Cat.6A comp. testing acc. to ISO/IEC 11801, GHMT certified

Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz n. ISO/IEC 11801 getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800

MHz / compliance with Class E<sub>A</sub> to 500 MHz ISO/IEC 11801 tested: component to 600 MHz, the link to 800 MHz

für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an) / for 10 GBit ethernet (IEEE 802.3an)

geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE) / suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE)

Typ	Kabelanschluss	ArtNr	€/Stk.
type	cable connection		/pc.
REGplus-M90	oben / above	440121	14,72
REGplus-M180	hinten / behind	440122	14,72
REGplus-M270	unten / below	440123	14,72



REGplus-M90 REGplus-M180 REGplus-M270

## GOGAPLUG REGplus-AM - TS35

bestückt mit einem C6<sub>A</sub>modul RJ45 Einzelmodul / equipped with an RJ45 C6Amodul single module

GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert / GHMT Cat.6A re-embedded PVP certified

Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert /

Cat.6A component testing according to ISO / IEC C.2 (2009-08) and IEC 60603-7-51, GHMT certified

Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800

MHz / compliance with Class EA up to 500 MHz according to ISO / IEC 11801 tested: component to 600 MHz, the link to 800 MHz

für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an) / for 10 GBit ethernet (IEEE 802.3an)

geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE) / suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPOE)

Baubreite von 1TE ermöglicht Einbau von bis zu 12 REGplus / width of 1TE allows the installation of up to 12 REGplus

Typ	Kabelanschluss	ArtNr	€/Stk.
type	cable connection		/pc.
REGplus-AM180	oben / above	440125	34,57
REGplus-AM270	unten / below	440126	34,57
REGplus RJ45 E-DAT	oben / above	440127	34,89
REGplus RJ45 E-DAT	unten / below	440128	42,07



REGplus-AM180 REGplus-AM270

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



**GOGAPLUG VBK-8 Verteilerbox f. bis zu 8 Keystone-Module aufschraubbar / DIN rail mounted box for up to 8 keystone jacks**

Verteilerbox für bis zu 8 Keystone-Module / distribution box for up to 8 keystone modules

Aufschraubbar auf DIN-Hutschiene / snapable on DIN rail

Material / material: Kunststoff / plastic

Montageart / fixing type : auf DIN-Schiene TH35 gem. DIN EN60715 / snap-on DIN rail TH35 acc. DIN60715

Farbe / color: schwarz / black



20° nach oben oder unten justierbar / adjustable 20° up or down

Typ	Beschreibung	ArtNr	/Stk.	€
type	description		/pc.	
VBK-8	Verteilerbox 8-fach / distribution box 8-way	440089	26,12	

**GOGAPLUG 25G-K 25G RJ45 – Buchse Modul Keystone / 25G RJ45 – socket module keystone**

robustes Gehäuse, wiederverwendbar / solid housing, reusable

Anschluss ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück / mounting without special tools; strain relief directly snapped on to stuffer cap

Spezialwerkzeug-freie Migration von 10G-Systemen / migration from 10G-systems without special tools

360°-Schirmanschluss / shield connection

GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung) / GHMT certified according to DTR-11801-9905 for 25GBASE-T in channel link with 30 m (50 m in preparation)

für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet / suitable for 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) and 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus and UPoE) and HDBaseT

vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90m; im Channel Link bis 100m) / fully downward compatible through compliance with class ea according to iso/iec 11801 ed.2.2:2011-06 and din en 50173-1:2011-09 (in the permanent link up to 90m; in channel link up to 100m)

RJ45 nach / acc. IEC 60603-7-1:2011, 2,3

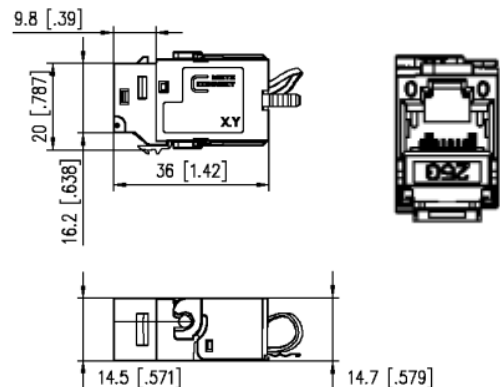
Anschluss von Patch- und Installationskabel in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich / connection of patch and installation cables possible in sizes awg 26/7 - 22/7 and awg 26/1 - 22/1

Material / material: Zinkdruckguss / zinc die-casting

Bauform / design: Keystone



Typ	Beschreibung	VPE Stk.	ArtNr	/Stk.	€
type	description	PU		/pc.	
25G-K	25G RJ45 Modul / module	1	440092	16,55	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG KM-K UTP modul 8(8) Cat.6A Keystone ungeschirmt / unshielded

ungeschirmte modulare Anschlusseinheit Cat.6A, RJ45 / unshielded modular termination unit Cat.6A, RJ45

für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet / suitable for 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus and UPoE) and HDBaseT

Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit / mounting without special tool

montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und Litzenleiter mit 7-drätiger Cu-Litze AWG26/7 - 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen / easy to install connection of 2 to 4 pair data cables AWG 26/1 to 22/1 (solid wire) and stranded wires with 7 Cu strands AWG 26/7 to 22/7 to insulation displacement connectors (IDC)

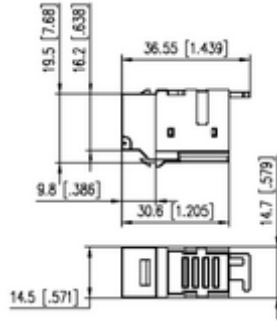
optionale Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul möglich / strain relief possible with cable ties at the module



Material / material: Kunststoff / plastic

Bauform / design: Keystone

Typ	Farbe	VPE	ArtNr	€
type	color	PU		/pc.
KM-K-SW	schwarz / black	1	440081SW	5,86
KM-K-WS	weiss / white	1	440081WS	5,86



## GOGAPLUG KM-M Cat.6A Modul Keystone geschirmt / Cat.6A module keystone shielded

geschirmte modulare Cat.6A Anschlusseinheit RJ45 / modular Cat.6A termination unit RJ45



Anschluss ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück / mounting without special tools; strain relief directly snapped on to stuffer cap

Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme / migration to 25G-systems without special tools

für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet / suitable for 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus and UPoE) and HDBaseT

montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und Litzenleiter mit 7-drätiger Cu-Litze AWG26/7 - 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen / easy to install connection of 2 to 4 pair data cables AWG 26/1 to 22/1 (solid wire) and stranded wires w/ 7 Cu strands AWG 26/7 to 22/7 to insulation displacement connectors (IDC)

easy to install connection of 2 to 4 pair data cables AWG 26/1 to 22/1 (solid wire) and stranded wires w/ 7 Cu strands AWG 26/7 to 22/7 to insulation displacement connectors (IDC)

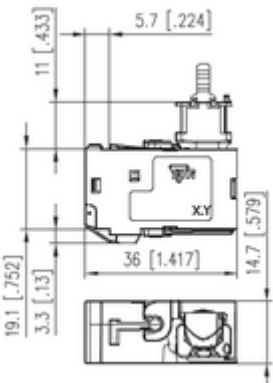
Kennzeichnung von T568A und T568B auf dem Ladestück / marking of conductor assignment of T568A and T568B

robustes Gehäuse, wiederverwendbar / solid housing, reusable

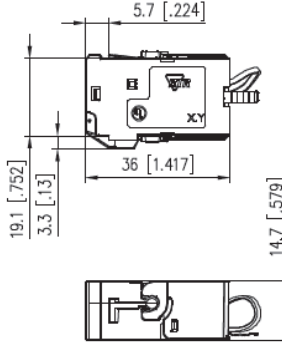
Material / material: Zinkdruckguss / zinc die-casting

Bauform / design: Keystone

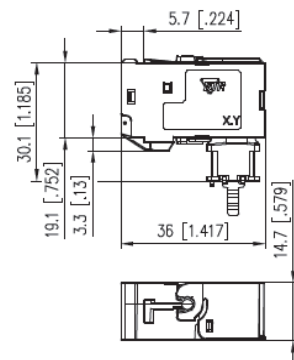
Typ	Kabelzuführung	VPE	ArtNr	€
type	cable feed	PU		/pc.
KM-M-90	90°	1	440093	14,72
KM-M-180	180°	1	440083	14,72
KM-M-270	270°	1	440084	14,72



KM-M-90



KM-M-180



KM-M-270

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG KM-EDAT E-DAT modul Cat.6A Keystone



modulare Anschlusseinheit Cat.6A RJ45 / modular termination unit Cat.6A RJ45

Anschluss ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul / mounting without special tools; Strain relief with cable ties on the module

für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet / suitable for 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus and UPoE) and HDBaseT

montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und Litzenleiter mit 7-drätiger Cu-Litze AWG26/7 - 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen / easy to install connection of 2 to 4 pair data cables AWG 26/1 to 22/1 (solid wire) and stranded wires with 7 Cu strands AWG 26/7 to 22/7 to insulation displacement connectors (IDC)

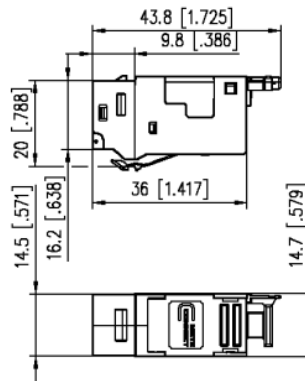
Kennzeichnung von T568A und T568B auf dem Ladestück / marking of conductor assignment of T568A and T568B

robustes Gehäuse, wiederverwendbar / solid housing, reusable

Material / material: Zinkdruckguss / zinc die-casting

Bauform / design: Keystone

Typ	Kabelzuführung	VPE	ArtNr	€
type	cable feed	Stk. / PU		/Stk. / pc.
KM-EDAT	180°	1	440085	14,04



## GOGAPLUG KM-EDAT-K E-DAT modul Kupplung – Keystone / coupler keystone

RJ45 Kabelkupplung Cat.6 Klasse EA / RJ45 cable coupler Cat.6 class EA

für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet / suitable for 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus and UPoE) and HDBaseT



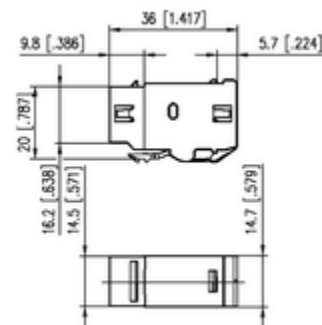
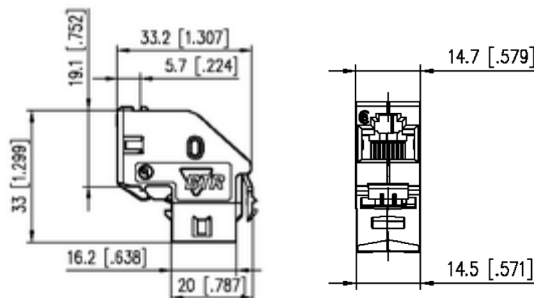
vollgeschirmte Kupplung aus Zinkdruckguss, veredelt / fully shielded coupling made of die-cast zinc, refined

besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen / especially suitable for consolidation points and cross-connect cabling

Material / material: Zinkdruckguss / zinc die-casting

Bauform / design: Keystone

Typ	Kabelzuführung	VPE	ArtNr	€
type	cable feed	Stk. / PU		/Stk. / pc.
KM-EDAT-K90	90°	1	440086	22,09
KM-EDAT-K180	180°	1	440087	21,80



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG KM-KOAX modul F-Kupplung Keystone / coax module F-coupler keystone

Koax Verbinder mit Adapter in Keystone-Bauform / Coax connector with adapter in Keystone design, suitable for Keystone applications

Anschluss vorne/hinten: F-Buchse / front / rear connection : F-socket

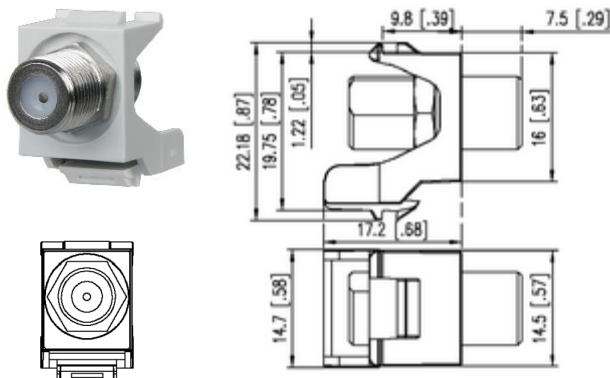
75-Ohm-Durchgangskupplung / 75-Ohm throughput coupling

ohne Abschluss- und Koppellemente / without terminator and coupler

Material / material: Zinkdruckguss / zinc die-casting

Bauform / design: Keystone

Typ	Kabelzuführung	VPE	ArtNr	€
type	cable feed	PU	/pc.	
KM-KOAX	180°	1	440088	14,21



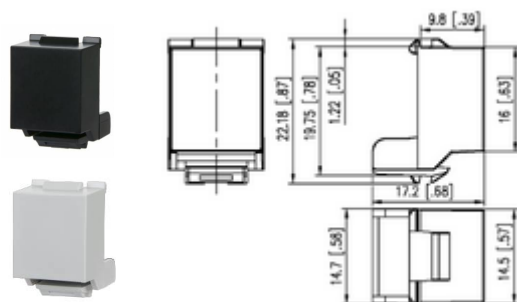
## GOGAPLUG KM-B Blindmodul Keystone / keystone blind module

Blindmodul zum Abdecken von leeren Steckplätzen / blind module to cover empty ports

Material / material: Kunststoff / plastic

Bauform / design: Keystone

Typ	Farbe	VPE	ArtNr	€
type	color	PU	/pc.	
KM-B-SW	schwarz / black	10	440090SW	3,31
KM-B-GR	lichtgrau / light grey	10	440090GR	3,31



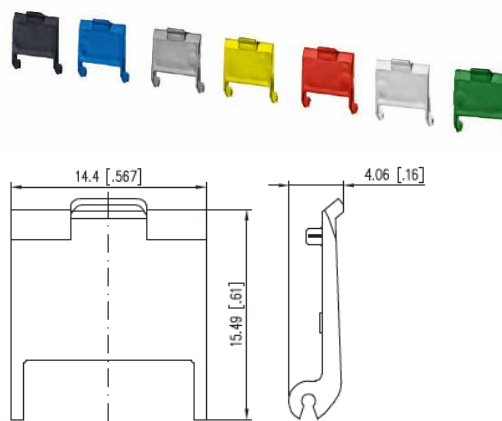
## GOGAPLUG KM-SSK Staubschutzklappe für C6A Modul / dust protection cover for C6A module

geeignet beim Einbau der Module in Applikationen ohne eigene Staubschutzvorrichtungen / suitable for modules mounted in applications without separate dust protection devices

Material / material: Kunststoff / plastic

Bauform / design: Keystone

Typ	Farbe	VPE	ArtNr	€
type	color	PU	/pc.	
KM-SSK	reinweiss / pure white	1	440091WS	0,49
	lichtgrau / light grey		440091GR	0,49
	gelb / yellow		440091GE	0,49
	blau / blue		440091BL	0,49
	grün / green		440091GN	0,49
	rot / red		440091RT	0,49
	schwarz / black		440091SW	0,48



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



**GOGAPLUG ULTRA KOMPAKT SWITCH-U5KE und / and U5KE 1000 /  
ultra compact entry level unmanaged switch**

- Nur 18 mm breit / *only 18 mm bright*
- 5 Fast Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / *5 Fast Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X*
- 10/100 Mbps; Auto-Negotiation / *supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation, full/half duplex mode (U5KE)*
- 10/100/1000 Mbps; Auto-Negotiation nur bei / *Auto-Negotiation, only for (U5KE 1000)*
- DIP-Switches für QoS Funktion und BSP / *DIP-Switches für QoS Funktion und BSP*
- Kompaktes Metallgehäuse aufschnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount and IP40 metal mechanism*
- 12 / 24 / 48 V DC / *Supports redundant 12 / 24 / 48 V DC power terminal input*

**Standard / standard:** IEEE 802.3 for 10BaseT, 802.1p for class of service, 802.3u for 100Base (TX), 802.3x for flow control

**Anschluss Daten / connecting data:** 5 x RJ45

**Processing type:** Store and forward

**MAC table size:** 8 K (U5KE), 4 K (U5KE 1000)

**Packet buffer size:** 4 Mbits (U5KE), 1,5 Mbits (U5KE 1000)

**Arbeitsspannungsbereich / working voltage range:** 9,6 V DC bis 60 V DC

**Eingangsstrom / input current:** 0,045 A bei 24 V DC / *0,045 A at 24 V DC*

**Versorgungsanschluss / power connection:** 2-polige Steckklemme / *removable 2-contact terminal block*

**Abmessungen (B x H x T) / dimensions (W x H x D):** 18 x 81 x 65 mm

**Gewicht / weight:** 105 g (U5KE), 120g (U5KE 1000)

**Schutzart / protection grade:** IP40

**Reverse Polarity:** Present (U5KE), Supported (U5KE 1000)

**Overload current:** Present (U5KE), Supported (U5KE 1000)

**Relative Luftfeuchte / relative humidity:** 5% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

**MTBF:** 4.814.369 hrs Telcordia (Bellcore), GB

**Sicherheit / safety:** UL 61010-2-201, EN 62368-1 (LVD)

**EMI:** CISPR 22,32, FCC PART 15B Class A

**EMC:** EN 55032/35

**EMS:** EN 61000-4-2 ESD: Contact 6kV; Air 8 kV

EN 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m

EN 61000-4-4 EFT: Power / Signal: 2 kV (U5KE), 1 kV (U5KE 1000)

EN 61000-4-5 Surge: Power / Signal: 2 kV (U5KE), 1 kV (U5KE 1000)

EN 61000-4-6 CS:10 V

EN 61000-4-8 PFMF

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Vibration:** IEC 60068-2-6

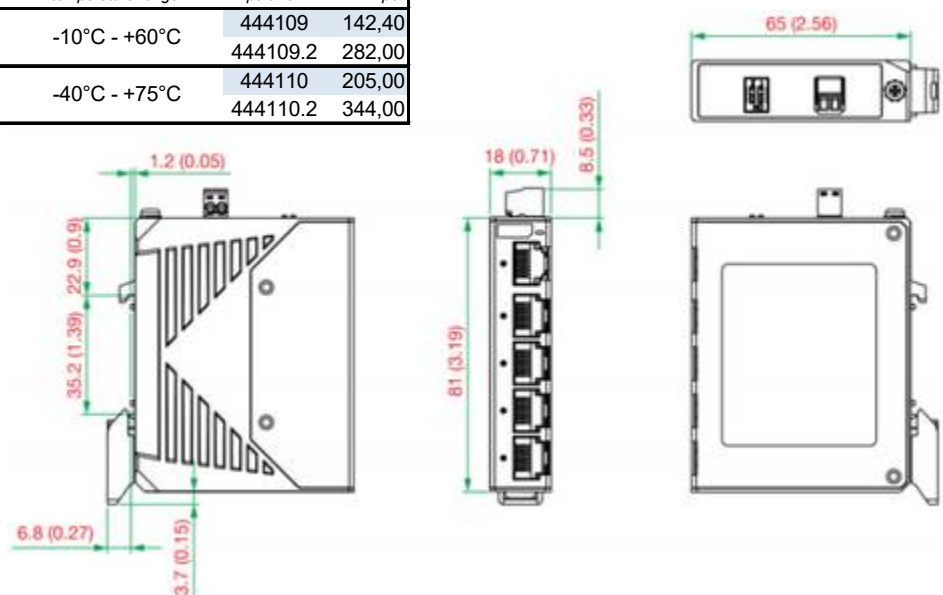
**Freefall:** IEC 60068-2-32



**444109**  
**444110**

**444109.2**  
**444110.2**

Typ	Anzahl RJ45	Temperaturbereich	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>temperature range</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
SWITCH-U5KE	5	-10°C - +60°C	444109	142,40
SWITCH-U5KE-1000	5	-10°C - +60°C	444109.2	282,00
SWITCH-U5KET	5	-40°C - +75°C	444110	205,00
SWITCH-U5KET-1000	5	-40°C - +75°C	444110.2	344,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2022excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUG ULTRA KOMPAKT SWITCH-U8KE 1000 /**  
*ultra compact entry level unmanaged switch*

- Nur 36 mm breit / *only 36 mm bright*
- 8 Fast Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / *8 Fast Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X*
- 10/100/1000 Mbps; Auto-Negotiation / *supports 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation, full/half duplex mode*
- DIP-Switches für QoS Funktion und BSP / *DIP-Switches für QoS Funktion und BSP*
- Kompaktes Metallgehäuse aufschnappbar / *compact size with DIN-rail / Wall mount and IP40 metal mechanism*
- 12 / 24 / 48 V DC / *Supports redundant 12 / 24 / 48 V DC power terminal input*

**Standard / standard:** IEEE 802.3 for 10BaseT, 802.1p for class of service, 802.3u for 100Base (TX) and 100 BaseFX, 802.3ab for 1000 Base T(X) 802.3x for flow control

**Anschluss Daten / connecting data:** 8 x RJ45

**Processing type:** Store and forward

**MAC table size:** 4 K

**Packet buffer size:** 1.5 Mbits

**Arbeitsspannungsbereich / working voltage range:** 9,6 V DC bis 60 V DC

**Eingangsstrom / input current:** 0,045 A bei 24 V DC / *0,045 A at 24 V DC*

**Versorgungsanschluss / power connection:** 2-polige Steckklemme / *removable 2-contact terminal block*

**Abmessungen (B x H x T) / dimensions (W x H x D):** 36 x 81 x 65 mm

**Gewicht / weight:** 180 g

**Schutzart / protection grade:** IP40

**Reverse Polarity:** Supported

**Overload current:** Supported

**Relative Luftfeuchte / relative humidity:** 5% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

**MTBF:** 3,404,784 hrs Telcordia (Bellcore), GB

**Sicherheit / safety:** UL 61010-2-201, EN 62368-1 (LVD)

**EMI:** CISPR 32, FCC PART 15B Class A

**EMC:** EN 55032/35, EN 61000-6-2/-6-4

**EMS:** EN 61000-4-2 ESD: Contact 6kV; Air 8 kV

EN 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m

EN 61000-4-4 EFT: Power 2 kV, Signal 1 kV

EN 61000-4-5 Surge: Power 1 kV, Signal 1 kV

EN 61000-4-6 CS: 10 V

EN 61000-4-8 PFMF

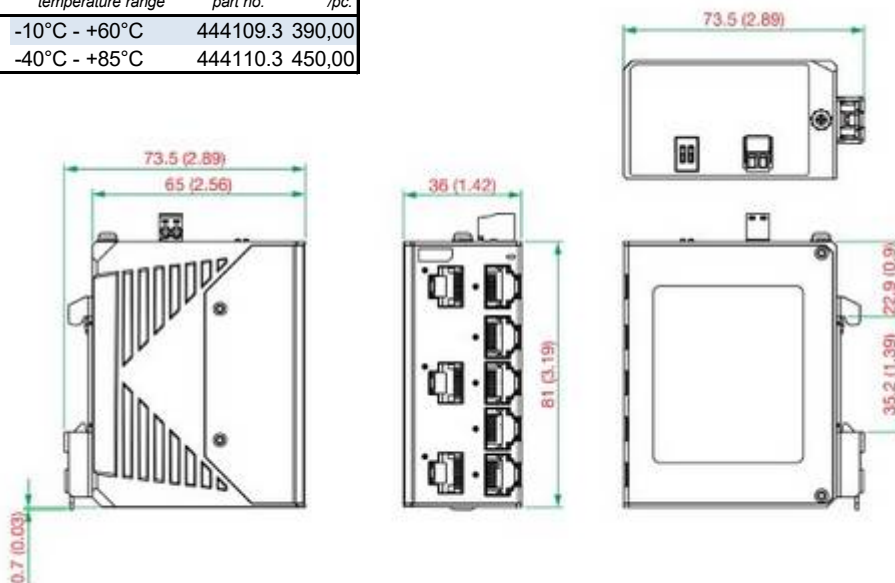
**Shock:** IEC 60068-2-27

**Vibration:** IEC 60068-2-6

**Freefall:** IEC 60068-2-32



Typ	Anzahl RJ45	Temperaturbereich °C	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>temperature range</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
SWITCH-U8KE	8	-10°C - +60°C	444109.3	390,00
SWITCH-U8KE-1000		-40°C - +85°C	444110.3	450,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG KOMPAKT SWITCH-U5K / *compact unmanaged switch*

- 5 Fast Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / *5 Fast Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X*
- 10/100 Mbps; Auto-Negotiation / *supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation*
- Kompaktes Metallgehäuse aufschnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount*
- 12 bis 48 V DC / *Supports redundant 12 ~ 48 V DC power terminal input*
- Relaisausgang für Alarm / *plus one DC power jack and P-Fail relay*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

LAN / *local area network*: 10/100 Base-T (X)

Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m

Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: max. 100 Mbps

Anschluss Daten / *connecting data*: 5 x RJ45

Anschluss Versorgung und Alarmrelais / *connecting power and alarm-relay*: Steckklemmen / *power jack*

Statusanzeige / *LED indicators*: PWR, PWR1, PWR2, PWR-Fail; 10/100T (X): Link/Activity, Duplex

Leistungsaufnahme / *power consumption*: TBD

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 12 V DC bis 48 V DC doppelt redundant / *redundant dual inputs*

Abmessungen (B x H x T) / *dimensions (W x H x D)*: 25 x 80 x 84 mm

Schutzart / *protection grade*: IP40

Reverse Polarity: Present

Overload current: Present

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*:

10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

MTBF: TBD

Sicherheit / *safety*: TBD

EMI: CE, FCC Class 4

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

Shock: IEC 60068-2-27

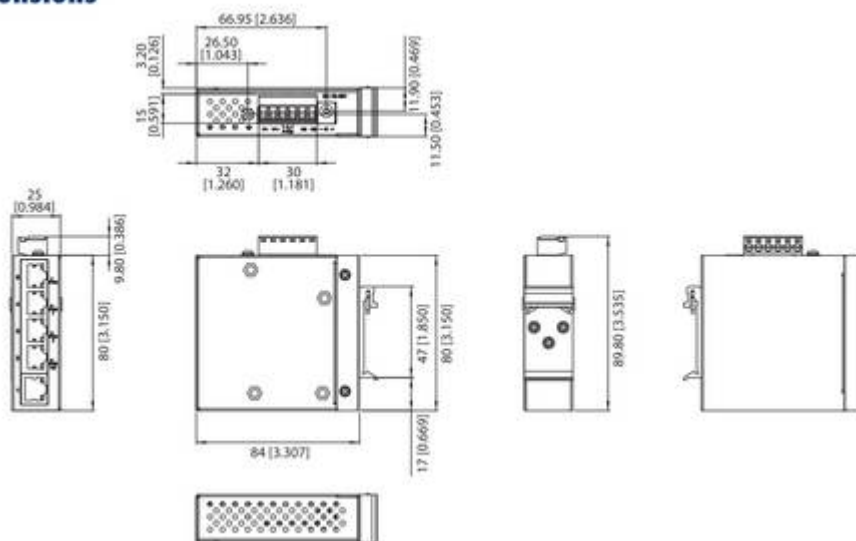
Vibration: IEC 60068-2-6

Freefall: IEC 60068-2-32



Typ	Anzahl RJ45	Temperaturbereich °C	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>temperature range</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
SWITCH-U5K	5	-40°C - +75°C	444108	130,70

### Dimensions



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved*

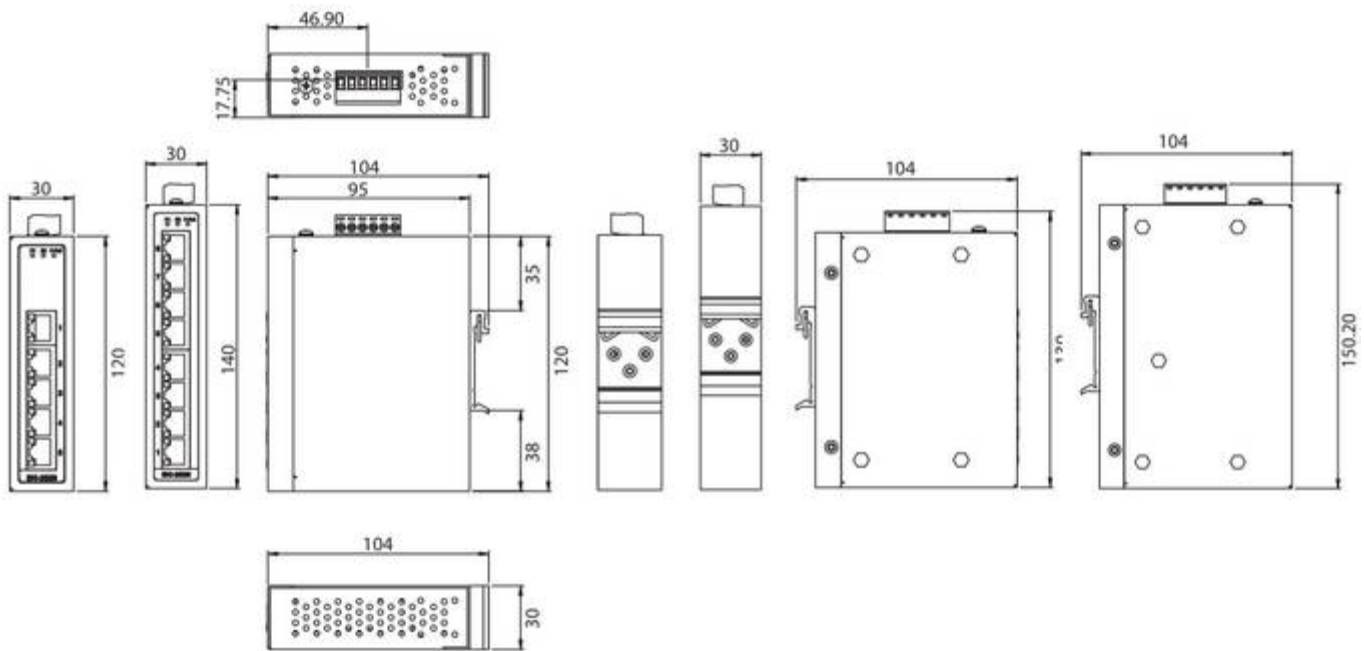
**GOGAPLUG SWITCH U5/U8 unmanaged switch**

- 5 / 8 Fast Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / *5 Fast Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X*
- 10/100 Mbps; Auto-Negotiation / *supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation*
- Kompaktes Metallgehäuse IP30 aufsnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount, and IP30 metal mechanism*
- 12 bis 48 V DC / *Supports redundant 12 ~ 48 V DC power terminal input*
- Relaisausgang für Alarm / *plus one DC power jack and P-Fail relay*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x  
 LAN / *local aera network*: 10/100 Base-T (X)  
 Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m  
 Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: max. 100 Mbps  
 Anschluss Daten / *connecting data*: 5 x RJ45 oder / *or* 8 x RJ45  
 Anschluss Versorgung und Alarmrelais / *connecting power and alarm-relay*: 6-polige Steckklemmen / *6-pole ower jack*  
 Statusanzeige / *LED indicators*: P1, P2, P-Fail; 10/100T (X): Link/Activity, Duplex/collision  
 Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 12 V DC bis 48 V DC, doppelt redundant / *redundant dual inputs*  
 Abmessungen (B x H x T) / *dimensions (W x H x D)*: **U5**: 30 x 120 x 95 mm, **U8**: 30 x 140 x 95 mm  
 Reverse Polarity: Present  
 Overload current: Present  
 Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)  
 MTBF: TBD  
 Sicherheit / *safety*: UL 60950  
 EMI: CE, FCC Class 4  
 EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4  
 EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8  
 Shock: IEC 60068-2-27  
 Vibration: IEC 60068-2-6  
 Freefall: IEC 60068-2-32



Typ	Anzahl RJ45	Temperaturbereich °C	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>temperature range</i>		<i>/pc.</i>
SWITCH-U5	5	-10°C - +60°C	444100	85,90
SWITCH-U5T	5	-40°C - +75°C	444101	130,70
SWITCH-U8	8	-10°C - +60°C	444102	124,60
SWITCH-U8T	8	-40°C - +75°C	444103	143,20



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



## GOGAPLUG SWITCH U4+2LWL unmanaged switch

- 4 x 10/100 Mbps Ethernet-Ports MDI/MDI-X auto crossover
- 1 x 100 Mbps multi/single-mode SC/ST type fiber optic board
- Full/half duplex flow control
- Broadcast storm protection
- Kompaktes Metallgehäuse IP30 aufschnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount, and IP30 metal mechanism*
- 12 bis 48 V DC, Leistungsaufnahme max 5 W , *Supports redundant 12 ~ 48 V DC, power consumption max. 5 W*
- Relaisausgang für Alarm / *plus one DC power jack and P-Fail relay*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40°C to +75 °C*

**Standard / standard:** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

**LAN / local area network:** 10/100 Base-T (X), 100 Base-FX

**Übertragungslänge / Transmission Distance:** max. 100m

Multi-mode Fiber up to 2 km

Single-mode Fiber up to 30 km

**Übertragungsgeschwindigkeit / transmission speed:** max. 100 Mbps

**Anschluss Daten / connecting data:** 4 x RJ45

Multi-mode wavelength 1.310 nm, TxPower -14/-20 dBm, Rx sensitivity -31 dBm, parameters: 50/125 µm, 62,5/125 µm

Single-mode wavelength 1.310 nm, TxPower -8/-15 dBm, Rx sensitivity -34 dBm, parameters: 9/125 µm

**Anschluss Versorgung und Alarmrelais / connecting power and alarm-relay:** 6-polige Steckklemmen / *6-pole over jack*

**Statusanzeige / LED indicators:** P1, P2, P-Fail; 10/100T (X): Link/Activity, Duplex/collision

**Arbeitsspannungsbereich / working voltage range:** 12 V DC bis 48 V DC, doppelt redundant / *redundant dual inputs*

**Abmessungen (B x H x T) / dimensions (W x H x D):** 30 x 140 x 95 mm

**Reverse Polarity:** Present

**Overload current:** Present

**Relative Luftfeuchte (Betrieb) / relative humidity (working):** 10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

**MTBF:** 382.904 hours

**Sicherheit / safety:** UL/cUL 60950

**EMI:** FCC part 15 subpart B class A, EN 55022 Class A

**EMS:** EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

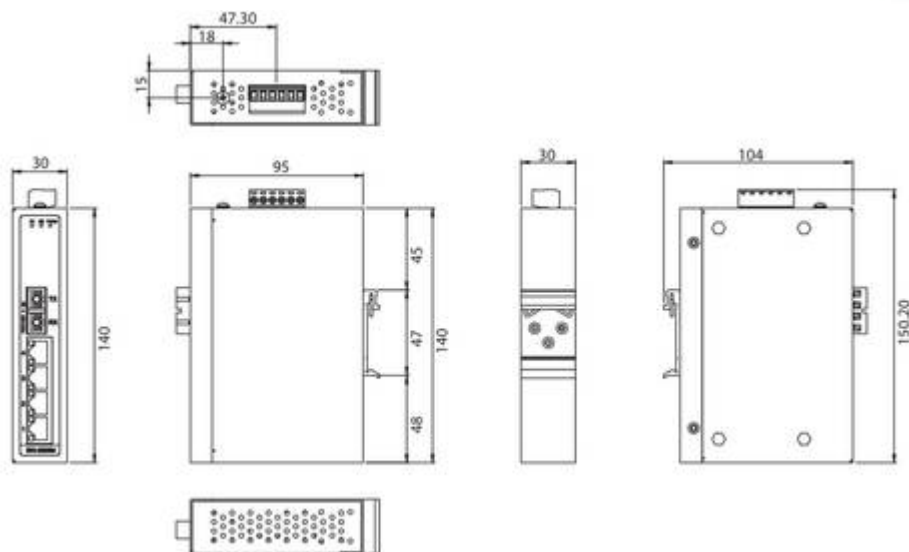
**Shock:** IEC 60068-2-27

**Vibration:** IEC 60068-2-6

**Freefall:** IEC 60068-2-32



Typ	RJ45 Anzahl	Anzahl LWL	Temperaturbereich	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>number</i>	<i>number of optical</i>	<i>temperature range</i>		<i>/pc.</i>
SWITCH-U4+1MM	4	1 multi-mode	-10°C - +60°C	444111	175,00
SWITCH-U4T+1MM	4	1 multi-mode	-40°C - +75°C	444112	197,00
SWITCH-U4T+1MM-ST	4	1 multi-mode ST	-40°C - +75°C	444114	219,00
SWITCH-U4+1SM	4	1 single-mode	-10°C - +60°C	444115	341,00
SWITCH-U4T+1SM	4	1 single-mode	-40°C - +75°C	444116	367,00
SWITCH-U4T+1SM-ST	4	1 single-mode-ST	-40°C - +75°C	444117	368,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change. NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG SWITCH U4+4LWL unmanaged switch

- 4 x 10/100 Mbps Ethernet-Ports MDI/MDI-X auto crossover
- 2 x 100 Mbps multi/single-mode SC/ST type fiber optic board
- Full/half duplex flow control
- Broadcast storm protection
- Kompaktes Metallgehäuse IP30 aufschnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount, and IP30 metal mechanism*
- 12 bis 48 V DC, Leistungsaufnahme max 5 W, Supports redundant 12 ~ 48 V DC, power consumption max. 5 W
- Relaisausgang für Alarm / *plus one DC power jack and P-Fail relay*
- Temperaturbereich -10°C bis +60°C / *wide operating temperatures from -10°C to +60 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

LAN / *local area network*: 10/100 Base-T (X), 100 Base-FX

Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m

Multi-mode Fiber up to 2 km

Single-mode Fiber up to 30 km

Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: max. 100 Mbps

Anschluss Daten / *connecting data*: 4 x RJ45

Multi-mode wavelength 1.310 nm, TxPower -14/-20 dBm, Rx sensitivity -31 dBm, parameters: 50/125 µm, 62,5/125 µm

Single-mode wavelength 1.310 nm, TxPower -8/-15 dBm, Rx sensitivity -34 dBm, parameters: 9/125 µm

Anschluss Versorgung und Alarmrelais / *connecting power and alarm-relay*: 6-polige Steckklemmen / *6-pole power jack*

Statusanzeige / *LED indicators*: P1, P2, P-Fail; 10/100T (X); Link/Activity, Duplex/collision

Leistungsaufnahme / *power consumption*: 6,41 W multi-mode, 6,45 W single-mode

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 12 V DC bis 48 V DC, doppelt redundant / *redundant dual inputs*

Abmessungen (B x H x T) / *dimensions (W x H x D)*: 37 x 140 x 95 mm

Reverse Polarity: Present

Overload current: Present

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

MTBF: 610.453 hours

Sicherheit / *safety*: UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 no. 60950, class I, division 2

EMI: FCC part 15 subpart B class A, EN 55022 Class A

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

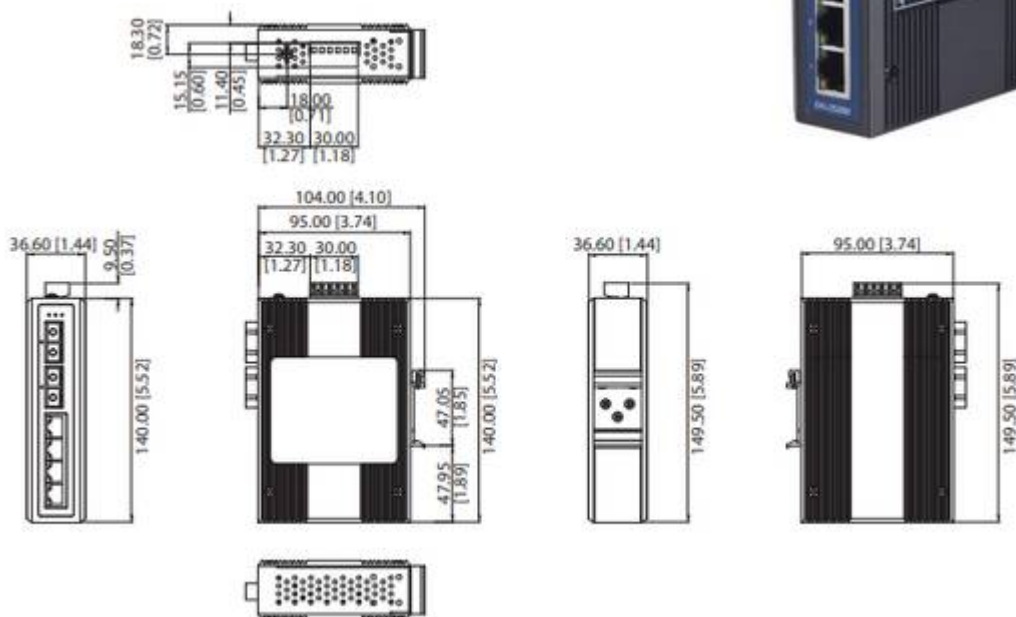
Shock: IEC 60068-2-27

Vibration: IEC 60068-2-6

Freefall: IEC 60068-2-32



Typ	RJ45 Anzahl	Anzahl LWL	Temperaturbereich	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>number</i>	<i>number of optical</i>	<i>temperature range</i>		<i>/pc.</i>
SWITCH-U4+2MM	4	2 multi-mode	-10°C - +60°C	444106	279,00
SWITCH-U4+2SM	4	2 single-mode	-10°C - +60°C	444107	521,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG SWITCH U16+4SFP unmanaged switch

- 16 x 10/100/1000 Base-T/TX
- 4 x SFP (mini GBIC)
- Kompaktes Metallgehäuse aufschnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount, and IP30 metal mechanism*
- 12 bis 48 V DC / Leistungsaufnahme 15 W / *supports redundant 12 ~ 48 V DC, power consumption 15 W*
- Relaisausgang für Alarm / *plus one DC power jack and P-Fail relay*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40 to 75 °C*
- EN50121-4 for approval for railway trackside deployment

Standard / *standard*: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

LAN / *local area network*: 10/100 Base-T (X)

Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m

Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: max. 100 Mbps

Anschluss Daten / *connecting data*: 5 x RJ45 or 8 x RJ45

Anschluss Versorgung und Alarmrelais / *connecting power and alarm-relay*: 6-polige Steckklemmen / *6-pole power jack*

Debug part RS-232 (RJ45)

Statusanzeige / *LED indicators*: PWR1, PWR2, SYS, Alarm

Port LED: Link / Speed / Activity

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 12 V DC bis 48 V DC

doppelt redundant / *redundant dual inputs*

Abmessungen (B x H x T) / *dimensions (W x H x D)*: 75 x 125 x 105 mm

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

Sicherheit / *safety*: UL 61010-2-201, IEC60950

EMI: CE, FCC Class 4

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

EN50121-4 for approval for railway trackside deployment

Shock: IEC 60068-2-27

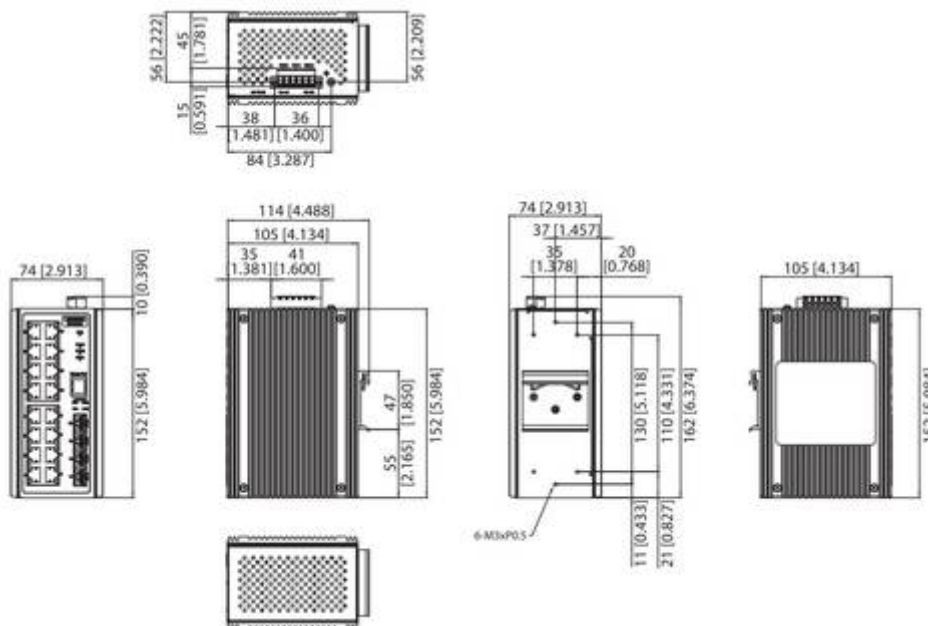
Vibration: IEC 60068-2-6

Freefall: IEC 60068-2-32

Traffic control: NEMA TS2



Typ	Anzahl RJ45	Anzahl LWL	Temperaturbereich °C	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>number of optical</i>	<i>temperature range</i>		<i>/pc.</i>
SWITCH-U16+4SFP	16	4 x SFP	-10°C - +60°C	444118	595,00
SWITCH-U16T+4SFP	16	4 x SFP	-40°C - +75°C	444119	567,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG SWITCH-U5/8/16F flat unmanaged switch

- 5 / 8 / 16 Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / *5 / 8 / 16 Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X*
- **10/100 Mbps**; Auto-Negotiation / *supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation*
- 1K MAC address lookup table
- 64k Byte memory for frame buffering
- Flaches Gehäuse aufschnappbar / *flat housing with DIN-rail/Wall mount*
- 24 V DC / *24 V DC power terminal input*
- Temperaturbereich -25°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -25°C up to 75 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3x

LAN / *local area network*: 10/100 Base-T/TX full/half-duplex (Autonegotiation)

Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m

Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: 1,4 Gbps high-performance memory bandwidth

Anschluss Daten / *connecting data*: 5 / 8 / 16 x RJ45

Anschluss Versorgung / *connecting power*: Push-In-Klemmen / *Push-In-terminals*

Statusanzeige / *LED indicators*: 1 x Poweranzeige / *power display*, 10 / 20 / 32 x Ethernet-Status /

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 18 V DC bis 30 V DC / *18 V DC up to 30 V DC*

Schutzart / *protection grade*: IP20

Temperaturbereich / *temperature range*: -25°C bis +75°C / *-25°C up to +75°C*

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 95% r H ohne Betauung / *non condensing*

Verschmutzungsgrad: 2

Zertifizierungen / *standards*: CE, UL 61010-1 / UL 61010-2-201, RoHS, REACH



Typ	Anzahl RJ45	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 24 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>power consumption</i>	<i>current draw</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
SWITCH-U5F	5	1,5 W	60 mA	48,5x80,5x32,5	ca. 110 g	444130	137,50
SWITCH-U8F	8	2,4 W	100 mA	64,0x80,5x32,5	ca. 150 g	444132	225,00
SWITCH-U16F	16	3,7 W	150 mA	124x80,5x32,5	ca. 270 g	444134	403,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



Diese unmanaged Ethernet-Switches sind auch für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLPD (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Die unmanaged Ethernet-Switches entsprechen somit PROFINET Conformance Class A. /

*This unmanaged Ethernet switches are suitable for PROFINET networks. The LLPD (neighborhood detection) and PTCP (time synchronization) functions are handled correctly with the switch in accordance with the PROFINET standard. The unmanaged Ethernet switch thus corresponds to PROFINET Conformance Class A.*

## GOGAPLUG SWITCH-U5/8/16F-1000 flat unmanaged switch

- 5 / 8 / 16 Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / 5 / 8 / 16 Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X
- **10/100/1000 Mbps**; Auto-Negotiation / *supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation*
- 8 QoS-Priority-Queues
- 16K MAC address lookup table
- 256k Byte memory for frame buffering
- Support jumbo frame size up to 10KByte
- Flaches Gehäuse aufschnappbar / *flat housing with DIN-rail/Wall mount*
- 24 V DC / 24 V DC power terminal input
- Temperaturbereich -25°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -25°C up to 75 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3x

LAN / *local area network*: 10/100 Base-T/TX full/half-duplex (Autonegotiation)

Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m

Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: 51,2 Gbps high-performance memory bandwidth

Anschluss Daten / *connecting data*: 5 / 8 / 16 x RJ45

Anschluss Versorgung / *connecting power*: Push-In-Klemmen / *Push-In-terminals*

Statusanzeige / *LED indicators*: 1 x Poweranzeige / *power display*, 10 / 16 / 32 x Ethernet-Status /

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 18 V DC bis 30 V DC / *18 V DC up to 30 V DC*

Schutzart / *protection grade*: IP20

Temperaturbereich / *temperature range*: -25°C bis +75°C / *-25°C up to +75°C*

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 95% r H ohne Betauung / *non condensing*

Verschmutzungsgrad: 2

Zertifizierungen / *standards*: CE, UL 61010-1 / UL 61010-2-201, RoHS, REACH



Typ	Anzahl RJ45	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 24 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>power consumption</i>	<i>current draw</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
SWITCH-U5F-1000	5	3,2 W	130 mA	48,5x80,5x32,5	ca. 115 g	444131	290,00
SWITCH-U8F-1000	8	3,6 W	150 mA	64,0x80,5x32,5	ca. 150 g	444133	419,00
SWITCH-U16F-1000	16	8,4 W	350 mA	124x80,5x32,5	ca. 280 g	444135	549,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

Der Helmholz unmanaged Ethernet-Switch IP67 ist durch seine sehr kompakte Bauweise für vielfältige Industrieanwendungen einsetzbar. Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$  ist er hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar. Das Produkt ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet und bietet dadurch vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Lösung sofort betriebsbereit.

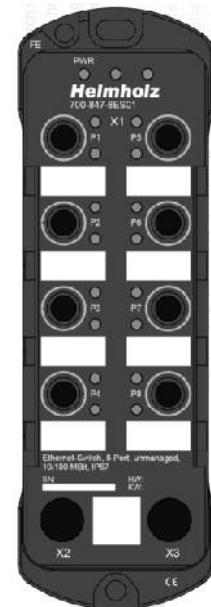
Weiters ist er auch für PROFINET-Netzwerke geeignet.

Die Funktionen LLDP (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Er entspricht somit PROFINET Conformance Class A./

*The Helmholz unmanaged Ethernet-Switch IP67 is a very compact switch for a wide range of industrial applications. Thanks to its high IP67 protection class and temperature range from  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ , this switch is ideal for use in rough industrial environments. The product is ideally suited for installation without a control cabinet and therefore offers a wide range of applications. Once plugged in, the simple Plug & Play solution makes it immediately ready for use. It is suitable for PROFINET networks. The LLDP (neighborhood detection) and PTCP (time synchronization) functions are handled correctly with the switch in accordance with the PROFINET standard. The unmanaged Ethernet switch thus corresponds to PROFINET Conformance Class A.*

## GOGAPLUG SWITCH-U8-M12 switch IP67

- 8 Ethernet-Ports mit MDI/MDI-X / 8 Ethernet ports with MDI/MDI-X
- 10/100 Mbit Base -T/TX Full-/Half-Duplex Auto-Negotiation
- HP Auto MDI/MDI-X & IEEE 802.3u Auto crossover support
- CoS according to IEEE 802.1Q
- 8 Qos-Priority-Queues
- LLDP & PTCP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- PROFINET Conformance Class A
- 16K MAC address lookup table
- 256 KByte memory for frame buffering
- 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth
- Flaches Gehäuse zum Anschrauben / flat housing for wall mount with screws
- 24 V DC / 24 V DC power terminal input
- Temperaturbereich  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$  / wide operating temperatures from  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  up to  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$



LAN / local aera network: Ethernet

Anschluss Daten / connecting data: 8 x M12-connectors Code D

Statusanzeige / LED indicators: 3 x function status, 16 x Ethernet-Status /

Arbeitsspannungsbereich / working voltage range: 18 V DC bis 30 V DC / 18 V DC up to 30 V DC

Anschluss Versorgung / connecting power: M12-connector Code L

Schutzart / protection grade: IP67

Temperaturbereich / temperature range:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  up to  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zertifizierungen / standards: CE, RoHS, REACH

Typ	Anzahl RJ45	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 24 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht	ArtNr	€
type	number of RJ45	power consumption	current draw	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
SWITCH-U8-M12	8	2 W	80 mA	62,0x190,0x24,0	ca. 410 g	444140	387,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Mit dem SWITCH-U8L-M12, der auf dem Layer 2 des OSI-Modells basiert, können Ethernet-Netzwerke in Schienenfahrzeugen realisiert werden. / *An economic solution is now available with the SWITCH-U8L-M12 which is based on Layer 2 of the OSI model to realise Ethernet networks in rail vehicles.*

Zur Inbetriebnahme wird der Switch einfach auf eine Standard-Hutschiene aufgesteckt – ohne weiteren Konfigurationsaufwand. Die DC 24V – Spannungsversorgung wird über einen M12-Steckverbinder zugeführt. Der Switch ist geeignet zum Aufbau von lokalen Netzen auf Schienenfahrzeugen, basierend auf der Ethernet 10/100Base-T – Technologie. Es können verschiedene Netzwerkstrukturen realisiert werden. Ebenso ist eine schnelle und kostengünstige Erweiterung von bestehenden Netzen mit dieser elektronischen Komponente möglich. /

*The SWITCH-U8L-M12 is simply mounted on a standard DIN rail for commissioning - without further configuration effort. The 24 V DC power supply is fed using an M12 plug connector. The switch is suitable for the installation of local networks in rail vehicles and is based on the Ethernet 10/100 Base-T technology. Various network structures can be realised. A fast and cost-effective expansion of existing networks is also possible with this electronic component.*

## GOGAPLUG SWITCH-U8L-M12 switch IP67

- 8 Ethernet-Ports / 8 Ethernet ports
- 10/100 Mbit Base-TX mit M12-Buchsen D-codiert (geschirmt) / 10/100 Mbit Base-TX via M12 D-coded connectors
- PROFINET Conformance Class CC-A
- Flaches Aluminium-Gehäuse zum Aufschnappen / flat Aluminium-housing for snap on DIN-rail
- 24 V DC / 24 V DC power terminal input
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C
- Relative Luftfeuchte (Betrieb) / relative humidity (working): 10% - 100% rF Betauung zulässig / condensing permitted

LAN / local aera network: Ethernet

Normen / standards: IEEE 802.3 (CSMA/CD), IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3x (Full Duplex Flow Control) PROFINET (conformance Class CC.A)

Ethernet-Funktionen / Ethernet-functions: Auto polarity, auto negotiation, auto crossing, store and forward switching mode

Anschluss Daten / connecting data: 8 x M12-Buchsen Code D 4-polig (geschirmt) nach IEC 61076-2-101-A1  
8 x M12-connectors Code D 4-poles (shielded) according to IEC 61076-2-101-A1

Netzausdehnung / Network expansion: Laufzeitäquivalent / Runtime equivalent: 95 m  
TP-Port – TP-Port: Variability Value 2 BT

Leitungslänge / cable length: TP-Port – TP-Port max. 100 m

Statusanzeige / LED indicators: 1 x Logikversorgung grün / power supply green, 1 x Linkstatus gelb, / link status yellow / 10 x 10/100M Speed grün / green

Versorgungsspannung / supply voltage: 24 V (16,8 V DC bis 30 V DC) nach EN 50155, Class S2 und C1 /  
24 V (16,8 V DC up to 30 V DC) according to EN 50155, Class S2 and C1

Welligkeit / ripple: max. 10%

Stromaufnahme bei DC 24 V / current consumption for 24 V DC: ohne Signal typ 70 mA, mit Signal max. 200 mA  
without signal typical 70 mA, with signal max 200 mA

Überstromschutz am Eingang / overcurrent protection at the input: bis 1.000 mA, selbstheilende thermische Sicherung /  
up to 1.000 mA, self healing thermal fuse

Verpolschutz / reverse polarity protection: Ja / yes

Anschluss Versorgung / connecting power: 5-poliger M12-Stecker Code A / via 5-pin connector A-coded

Potentialtrennung / electric isolation: Trennspannung Ethernet und Versorgung / Ethernet and power supply separation voltage: AC 1.000 V /

Schutzart / protection grade: IP67

Temperaturbereich nach EN 50155 / temperature range according to EN 50155: -40°C bis +70°C / -40°C up to +70°C

EMV-Störaussendung, Störfestigkeit / EMC interfering emission, interference resistance: DIN EN 50121-3-2- (Bahnanwendungen / railway application)  
DIN EN 55022 Class A, DIN EN 61000-6-2

Isolationskoordination / insulation coordination: DIN EN 50124-1

Vibrations- und Schockfestigkeit / vibration- and shock resistance: DIN EN 61373

Kälte, Wärme, Klima / cold / heat / climate: DIN EN 50155

Sicherheit Informationstechnik / safety in technology equipment: DIN EN 60950-1

Normen Bahntechnik: standard railway:

EN 50155:2007-07: Railway applications – Rolling stock – Electronic equipment

EN 50121-3-2:2006-07: Railway applications – Electromagnetic compatibility  
– Part 3-2: Rolling stock – Apparatus

EN 50124-1:2001-03: Railway applications – Insulation coordination –  
Part 1: Basic requirements – Clearances and creepage distances  
for all electrical and electronic equipment

EN 61373:2010-09: Railway applications – Rolling stock equipment –  
Shock and vibration tests

EN 45545-2: Railway applications – Fire protection on railway vehicles –  
Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components

HN-Isolationsprüfung:2012-02: Company internal standard – Insulation test

Typ	Anzahl	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€
type	number	dimensions	weight	part no.	/pc.
SWITCH-U8L-M12	8	118,0x141,5x45,4	0,78	444141	434,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Der Switch ist für den Einsatz im Schienenverkehr konzipiert und zeichnen sich durch eine robuste und hohe EMV-Leistung aus. Dieser Switch ist die geeignete Netzwerklösung für Schienenfahrzeuge und Bahnanwendungen, und verfügt über M12-Steckverbinder für Ethernet-, Konsolen- und Stromversorgungsanschlüsse, um eine dichte und robuste Verbindung zu gewährleisten und einen zuverlässigen Betrieb gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Vibrationen und Stöße im Zug. Der Switch ist ein Managed PoE-Ethernet-Switch, er bietet 8 x Fast Ethernet M12 D-Code Schnittstelle mit IEEE802.3af/at PoE (Power Over Ethernet) Funktion. PoE Ports können insgesamt bis zu 90 Watt Leistung für P.D. Geräte (wie Kamera, IP-Telefon und Wireless Access Point). Er verfügt über ein "schlankes" Design, kann mit seiner schlanken Größe leicht eingesetzt werden und ermöglicht eine einfachere Netzwerkbereitstellung in überfüllten Wagen/Schrank. / *The switch is designed for rail applications and features robust and high EMC performance. This switch is the suitable network solution for rolling stock and railway applications, and features M12 connectors for Ethernet, console and power supply connections to ensure a tight and robust connection and reliable operation against environmental influences such as vibrations and shocks in the train. The switch is a managed PoE Ethernet switch, it provides 8 x Fast Ethernet M12 D-code interface with IEEE802.3af/at PoE (Power Over Ethernet) function. PoE ports can provide up to 90 Watts of power in total for P.D. devices (such as camera, IP phone and wireless access point). It has a "slim" design, can be easily deployed with its slim size and enables easier network deployment in crowded trolley/cabinet.*

### GOGAPLUG M-SWITCH-PoE-M12 Managed Ethernet Switch PoE IP40

- 8 x M12 D-coded 10/100Mbps PoE Port
- bis zu 90W abrufbare PoE Leistung / up to 90W HP retrievable PoE power
- X-Ring Pro für schnelle und vorhersehbare Konvergenz / X-Ring Pro for rapid and predictable convergence
- Redundanzverfahren / redundancy prot. IEEE 802.1D-STP, IEEE 802.1s-MSTP, IEEE, 802.1w-RSTP, X-Ring Pro
- Ethernet Standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
- Flaches Gehäuse zum Anschrauben / flat housing for wall mount with screws
- 72, 96, 110 V DC Eingangsspannung / power terminal input
- Temperaturbereich -40°C bis +70°C / wide operating temperatures from -40°C up to 70 °C

Material Gehäuse / material enclosure: Metall / metal

Anschluss Daten / connecting data: 8 x M12-Buchse/socket Code D

Anschluss Versorgung / connecting power: M12 (4 -Pin/Code A)

Anschluss Konsole / connecting console: M12 (5 -Pin/Code A)

Statusanzeige / LED indicators: PWR1, PWR2, SYS, R.M, pro Port jeweils / per port each Data, PoE

Arbeitsspannungsbereich / working voltage range: 50,4 V ~ 137,5VDC

Leistungsaufnahme / power consumption: 5 W

Schutzart / protection grade: IP40

Temperaturbereich / temperature range: -40°C bis +70°C / -40°C up to +75°C

Zertifizierungen / standards: CE, EN55032/24, EMC DIRECTIVE 2014/30/EU, EN50155,

EN50121-3-2, EN61000-6-2, IEC 61373, EN 50155; EN50121-3-2



Typ	Anzahl M12	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 110 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	ArtNr	€
type	number of M12	power consumption	current draw	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
M-SWITCH-M12-PoE	8	5 W	90 mA	122,5x179,4x71,8	1,3	444142	1660,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



## GOGAPLUG SWITCH U4P+1 unmanaged POE switch

- 5 Fast Ethernet-Ports mit 4 PoE Injektor-Funktion / *5 Fast Ethernet ports with 4 PoE power injection function*
- 10/100/1000 Mbps; Auto-Negotiation / *supports 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation*
- Kompaktes Metallgehäuse aufschnappbar mit DIN-Schienen IP30 Montagehalterung / *compact size with DIN-rail IP30 metal mechanism*
- Stromversorgung 2x redundante 24 (4,12 A) ~ 48 (1,92 A) V DC Eingänge mit Verpolungsschutz / *power redundant inputs with reverse polarity protection*
- Relaisausgang für Alarm (1A, 24 V DC) / *fault output relay*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40 to 75 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z

LAN / *local area network*: 4 x 10/100 Mbps (RJ-45) + 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)

Übertragungslänge / *transmission distance*: max. 100m

Übertragungsgeschwindigkeit / *transmission speed*: Gigabit Kupfer / *gigabit copper*: 10/100/ (1000) Mbps, Auto-Negotiation

Anschluss Daten / *connecting data*: 4 x PoE Ports, 1 x Giga Ethernet

Anschluss für Versorgung und Alarmrelais / *connecting power and alarm-relay*: 6-polige Steckklemmen / *6-pole ower jack*

Statusanzeige / *LED indicators*: P1, P2, P-Fail: Link/Speed/Activity/POE

Leistungsaufnahme / *power consumption*: max. 2 W

Leistungsabgabe PoE/PoE+ / *power output*: max.15,4 W / 30W

Abmessungen (B x H x T) / *dimensions (W x H x D)*: 30 x 140 x 95 mm

Reverse Polarity: Present

Overload current: Present

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

MTBF: 1,697,086 Stunden/ *hours*

Sicherheit / *safety*: UL 62368, e-Mark(pending)

EMI: CE, FCC Class A

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

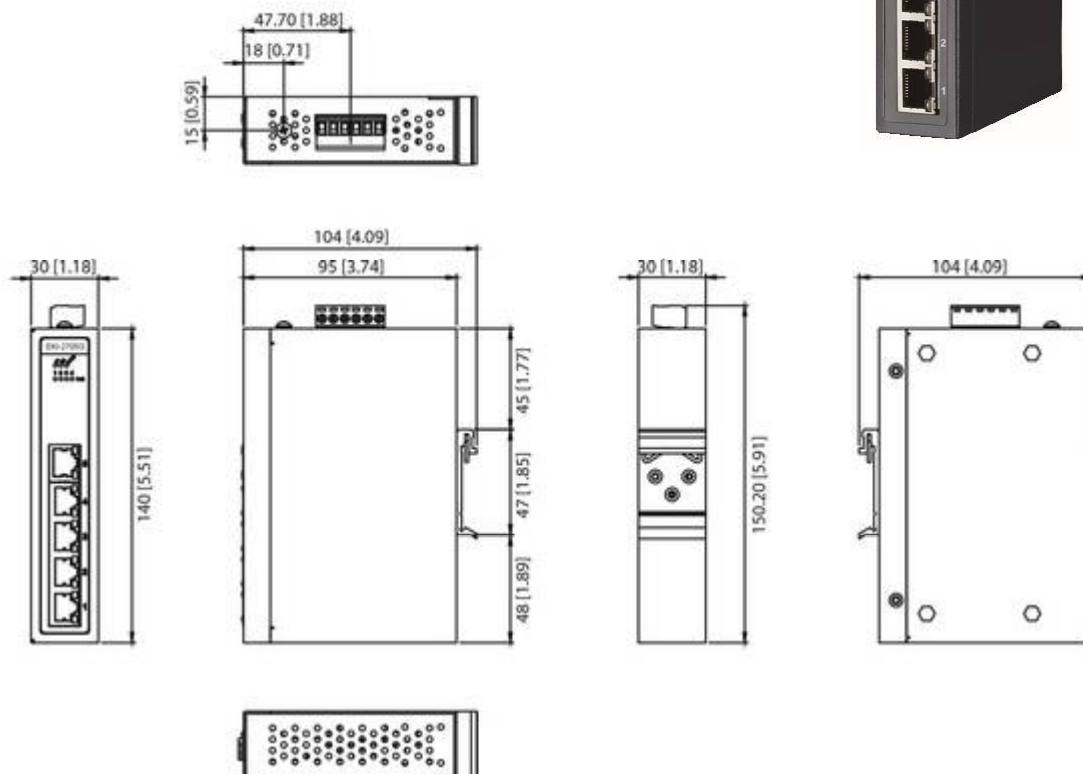
Shock: IEC 60068-2-27

Vibration: IEC 60068-2-6

Freefall: IEC 60068-2-32



Typ	RJ45	PoE	Temperaturbereich	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number</i>	<i>number</i>	<i>temperature range</i>		<i>/Stk.</i>
SWITCH-U4P+1	5	4	-40°C - +75°C	444120	408,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG SWITCH M16P+4SFP managed POE switch

- 16 IEEE 802.3at/at PoE Ports
- Up to 420 W power budget
- SFP-Buchse für einfache und flexible Glasfasererweiterung / *SFP socket for easy and flexible fiber expansion*
- Redundanz: X-Ring Pro (ultra-schnelle Wiederherstellungszeit / *ultra-high-speed recovery time: <20 ms, RSTP/STP (802.1w/1D)*)
- IXM-Funktion ermöglicht schnellen Einsatz / *IXM function enables fast deployment*
- Sicherheit: 802.1x (portbasiert, MD5/TLS/TTLS/PEAP-Verschlüsselung) RADIUS / *Security: 802.1x (port-based, MD5/TLS/TTLS/PEAP encryption)*
- Management: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, standard MIB, private MIB
- Zwei 48 ~ 57V DC Stromeingänge und 1 x Relaisausgang / *Dual 48 ~ 57V DC power inputs and 1 x relay output (53-57 VDC für 802.3at)*
- Kompaktes Metallgehäuse aufschnappbar / *compact size with DIN-rail/Wall mount, and IP30 metal mechanism*
- Temperaturbereich -40°C bis +70°C / *wide operating temperatures from -40 to 70 °C*

Standard / *standard*: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1D, 802.1w, 802.1p, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3ab

LAN / *local area network*: 10/100/1000 Base-T (X), optional 100Base-FX, 100Base-SX/LX/LHX/XD/ZX/EZX

Switch-Kapazität / *switch capacity*: 40 Gbps

Übertragungsrate / *transmission rate*: max. 29,7 Mpps

Anschluss Daten / *connecting data*: 16 x RJ45 + 4 x SFP (mini-GBIC)

Konsolen-Anschluss / *console port*: RS232 (RJ45)

Anschluss Versorgung und Alarmrelais / *connecting power and alarm-relay*: 6-polige Steckklemmen / *6-pole power jack*

Statusanzeige / *LED indicators*:

System SYS, R.M, PWR1, PWR2, Alarm

Port LED: Port 1 -16 Link/Activity, Port 17-20 SFP Link/Activity, PoE: 1-16 Ports

Systemverbrauch / *power input*: 16 W

PoE Gesamtleistung / *PoE total power budget*: 420 W

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 12 V DC bis 48 V DC, doppelt redundant / *redundant dual inputs*

Abmessungen (B x H x T) / *dimensions (W x H x D)*: 97 × 152 × 105 mm

Reverse Polarity: Present

Overload current: Present

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 10% - 95% (keine Betauung / *non condensing*)

MTBF: TBD

Sicherheit / *safety*: IEC/EN 62368

EMC: CE, FCC Class A

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

Shock: IEC 60068-2-27

Vibration: IEC 60068-2-6

Freefall: IEC 60068-2-32

### L2 Feature:

L2 MAC Address 8K

Jumbo Frame 9KB

VLAN group 256 (VLAN ID 1~4094)

VLAN group 802.1Q, GVRP, GMRP, 802.1ad VLAN stacking

Port Mirroring Per port, Multi-source port (4 Mirroring sessions Max.)

IP Multicast IGMP snooping v1/v2/v3, MLD snooping(256

Multicast Entries Max.)

Storm Control Broadcast, Multicast, Unknown unicast

Redundant Protocol IEEE 802.1D(STP), IEEE802.1s(MSTP), IEEE802.1w(RSTP),

X-Ring Pro, X-Chain, Dual homing, Coupling, ERPS G.8032

### Quality of Service

QoS function Scheduling(STRICT/ WRR), Port Priority, 802.1p, DSCP, IP TOS/ precedence

Rate limit Ingress/ Egress Rate limit

Max Priority Queues 8

### Security

Port Security Static MAC, MAC violation notice, port-based loop detection

Authentication 802.1x (Port-based, MAC-based), RADIUS, TACACS+

Security Pack IP source guard, DoS attack prevention, DHCP snooping, ARP spoofing prevention,

L2/ L3/ L4 ACL (Access Control List)

### Management feature

DHCP Client, Server, Option66/67/82, Port IP-Binding

Access SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Console, RMON, Standard MIB, Private MIB

Security Access SSH (v2), SSL (v2), HTTPS

Software upgrade TFTP, HTTP, Dual Image

NTP NTP server/ client, SNTP

Other IPv4, IPv6, Modbus TCP, IXM, N-Key for config file backup/ restore

Typ	Anzahl RJ45	Anzahl PoE	Anzahl LWL	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>number of PoE</i>	<i>number of optical</i>		<i>/pc.</i>
SWITCH-M16P+4SFP	16	16	4 x SFP	444200	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUG SWITCH M8/16T-PN entry level managed switch supporting PROFINET**

- 8 / 16 x 10/100 Base-T (X) Fast Ethernet RJ45 Entry-Level Managed Switch
- IXM function enables fast development
- Provides GSDML files
- Management: SNMP v1/v2c/v3, WEB Standard MIB, Private MIB
- Supports Media Redundancy Protocol (MRP Slaves)
- Kompaktes Metallgehäuse aufschraubbar / compact size with DIN-rail mount, and IP30 metal mechanism
- 12 bis 48 V DC / Leistungsaufnahme 5,2 / 8 W , supports redundant 12 ~ 48 V DC, power consumption 5,2 / 8 W
- Relaisausgang für Alarm / plus one DC power jack and P-Fail relay
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / wide operating temperatures from -40 to 75 °C

**Standard / standard:** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1D, 802.1w, 802.1Q, 802.1X

**LAN / local area network:** 10/100 Base-T (X)

**Übertragungslänge / Transmission Distance:** max. 100m

**Übertragungsgeschwindigkeit / transmission speed:** 10/100 Mbps Auto-Negotiation

**Anschluss Daten / connecting data:** 8 x RJ45 or 16 x RJ45

**Anschluss Versorgung und Alarmrelais / connecting power and alarm-relay:** 6-polige Steckklemmen / 6-pole power jack

**Statusanzeige / LED indicators:** PWR1, PWR2, P-Fail, Loop/Status

**Port LED:** Link / Speed / Activity

**Arbeitsspannungsbereich / working voltage range:** 12 V DC bis 48 V DC, doppelt redundant / redundant dual inputs

**Abmessungen (B x H x T) / dimensions (W x H x D):** 43 / 77 x 120 x 84 mm

**Relative Luftfeuchte (Betrieb) / relative humidity (working):** 10% - 95% (keine Betauung / non condensing)

**Sicherheit / safety:** UL508, Class 1 Division 2, ATEX

**EMI:** CE, FCC Class 4

**EMC:** EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Vibration:** IEC 60068-2-6

**Freefall:** IEC 60068-2-32

L2 Feature:

L2 MAC Address: 8K

Jumbo Frame: 9216 Bytes

VLAN group: 256 (VLAN ID 1~4094)

VLAN arrange: Port based VLAN, GVRP

Port Mirroring: Per port, Multi-source port

IP Multicast: IGMP snooping v1/v2/v3, MLD snooping, IGMP immediate leave

Storm Control: Broadcast, Multicast, Unknown unicast

Redundant Protocol IEEE 802.1D-STP, IEEE802.1s-MSTP, IEEE802.1w-RSTP,

X-Ring, with ultra high-speed recovery time less than 20ms

Quality of Service

Priority Queue Scheduling: WRR (Weighted Round Robin), SP (Strict Scheduling Priority) Hybrid Priority

Class of Service: IEEE 802.1p Based CoS, IP TOS, DSCP based CoS

Rate Limiting: Ingress Rate limit, Egress Rate limit

Link Aggregation: IEEE 802.3ad Dynamic Port Trunking, Static Port Trunking

Security

Port Security: Static, Dynamic, MAC address filtering

Authentication: 802.1x (Port-based, MD5/TLS/TTLSTPEAP Encrytion)

Management

Access: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Standard MIB, Private MIB

Software upgrade TFTP, HTTP, Dual Image

NTP: SNTP clien

Data: Syslog

Protocols: IPV6, LLDP, PROFINET, Media Redundancy Protocol

Typ	Anzahl RJ45	Temperaturbereich °C	ArtNr	€ /Stk.
type	number of RJ45	temperature range		/pc.
SWITCH-M8T-PN	8	-40°C - +75°C	444300	440,00
SWITCH-M16T-PN	16	-40°C - +75°C	444301	871,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Eine der wichtigsten Funktionen eines PROFINET-Switches ist die Priorisierung des PROFINET-Telegramm-Verkehrs im Maschinennetzwerk. Der managed Switch kann unterscheiden, ob es sich bei dem Telegramm um eine Webanfrage, eine FTP-Dateiübertragung, einen Medienstream oder ein PROFINET-Telegramm handelt. Bei hoher Übertragungslast können somit die wichtigen Telegramme priorisiert werden, um zu verhindern, dass es zu Telegrammverlusten kommt. Mittels GSDML-Datei integrieren Sie den Switch wie gewohnt in Ihre Automatisierungsumgebung. Die unterstützten PROFINET-Protokolle, wie z.B. LLDP, DCP oder auch Diagnose-Alarme, können einfach parametrierbar und verwaltet werden.

- Priorisierung von PROFINET-Telegrammen
- Zuweisung einer Konfiguration über den Gerätenamen
- Nachbarschaftserkennung
- Gerätetausch ohne Programmiergerät
- Ringredundanz
- Jeder Port kann aktiviert oder deaktiviert werden
- Diagnosemeldungen bei Netzwerkproblemen
- Identifikation und Maintenance Daten

One of the most important functions of a PROFINET-Switch is the prioritizing of the PROFINET frame traffic in the machine network. The managed switch can differentiate whether the frame is a web query, an FTP file transmission, a media stream, or a PROFINET frame.

In the case of a high transmission load, the important frames can thus be prioritized in order to prevent frame losses.

With a GSDML file you can integrate the switch into your automation environment in the usual way.

The supported PROFINET protocols, such as LLDP, DCP, or even diagnosis alarms, can be easily configured and administered.

- *Prioritizing of PROFINET frames*
- *Assignment of a configuration via the device name*
- *Neighborhood detection*
- *Device exchange without programming device*
- *Ring redundancy*
- *Each port can be activated or deactivated*
- *Diagnostic messages for network problems*
- *Identification and maintenance data*

## GOGAPLUG SWITCH-M4/8/16F-PN flat PROFINET-switch

- 4 / 8 / 16 PROFINET-RJ45-Ports Conformance Class 8, 100 Mbit/s
- GSDML-Datei für die Integration in ein Netzwerk / *GSDML-file for Integration to network*
- Schnelle und einfache Konfiguration und Diagnose über PROFINET und Webinterface / *Quick, simple configuration and diagnosis via PROFINET and web interface*
- LLDP, DCP, SNMP, diagnosis alarms, conformance class B
- Medienredundanz: MRP-Client / *Media redundancy: MRP client*
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler) / *Network statistics (frames and errors)*
- Flaches Gehäuse aufschraubbar / *flat housing with DIN-rail/Wall mount*
- 24 V DC / *24 V DC power terminal input*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C*

Standard / *standard*: IEC 61158-6-10

LAN / *local area network*: Ethernet

Übertragungslänge / *Transmission Distance*: max. 100m

Anschluss Daten / *connecting data*: 4 / 8 / 16 x RJ45

Anschluss Versorgung / *connecting power*: Push-In-Klemmen / *Push-In-terminals*

Statusanzeige / *LED indicators*: 4 x function status, 8 / 16 / 32 x Ethernet-Status /

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 18 V DC bis 30 V DC / *18 V DC up to 30 V DC*

Schutzart / *protection grade*: IP20

Temperaturbereich / *temperature range*: -40°C bis +75°C / *-40°C up to +75°C*

Relative Luftfeuchte (Betrieb) / *relative humidity (working)*: 95% r H ohne Betauung / *non condensing*

Verschmutzungsgrad: 2

Zertifizierungen / *standards*: CE, UL 61010-1 / UL 61010-2-201, RoHS, REACH



Typ	Anzahl RJ45	Verlustleistung	Stromaufnahme	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>power consumption</i>	<i>current draw</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
			bei / at 24 V DC	B x H x T			/pc.
SWITCH-M4F-PN	4	2,4 W	250 mA	58,5x76,5x32,5	ca. 130 g	444330	474,00
SWITCH-M8F-PN	8	2,0 W	350 mA	83,5x76,5x32,5	ca. 180 g	444331	610,00
SWITCH-M16F-PN	16	5,5 W	290 mA	147x76,5x32,5	ca. 310 g	444332	1102,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



Eine der wichtigsten Funktionen eines PROFINET-Switches ist die Priorisierung des PROFINET-Telegramm-Verkehrs im Maschinennetzwerk. Der managed Switch kann unterscheiden, ob es sich bei dem Telegramm um eine Webanfrage, eine FTP-Dateiübertragung, einen Medienstream oder ein PROFINET-Telegramm handelt. Bei hoher Übertragungslast können somit die wichtigen Telegramme priorisiert werden, um zu verhindern, dass es zu Telegrammverlusten kommt. Mittels GSDML-Datei integrieren Sie den Switch wie gewohnt in Ihre Automatisierungsumgebung. Die unterstützten PROFINET-Protokolle, wie z.B. LLDP, DCP oder auch Diagnose-Alarme, können einfach parametrierbar und verwaltet werden.

- Priorisierung von PROFINET-Telegrammen
- Zuweisung einer Konfiguration über den Gerätenamen
- Nachbarschaftserkennung
- Gerätetausch ohne Programmiergerät
- Ringredundanz
- Jeder Port kann aktiviert oder deaktiviert werden
- Diagnosemeldungen bei Netzwerkproblemen
- Identifikation und Maintenance Daten

*One of the most important functions of a PROFINET-Switch is the prioritizing of the PROFINET frame traffic in the machine network. The managed switch can differentiate whether the frame is a web query, an FTP file transmission, a media stream, or a PROFINET frame. In the case of a high transmission load, the important frames can thus be prioritized in order to prevent frame losses. With a GSDML file you can integrate the switch into your automation environment in the usual way. The supported PROFINET protocols, such as LLDP, DCP, or even diagnosis alarms, can be easily configured and administered.*

- *Prioritizing of PROFINET frames*
- *Assignment of a configuration via the device name*
- *Neighborhood detection*
- *Device exchange without programming device*
- *Ring redundancy*
- *Each port can be activated or deactivated*
- *Diagnostic messages for network problems*
- *Identification and maintenance data*

Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von -40 °C bis +75 °C ist dieser PROFINET-Switch 8 Port, IP67 hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar. Das Produkt ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet und bietet dadurch vielfältige Einsatzmöglichkeiten. / *With its protection class IP67 and temperature range from -40 °C to +75 °C, the PROFINET Switch 8 Port, IP67 is ideal for use in rough industrial conditions. The product is ideally suited for installation without a control cabinet and therefore offers a wide range of applications.*

**GOGAPLUG SWITCH-M8-PN-M12 PROFINET-switch IP67**

- 8 PROFINET-M12-Ports Conformance Class 8, 10/100 Mbit/s
- GSDML-Datei für die Integration in ein Netzwerk / *GSDML-file for Integration to network*
- Schnelle und einfache Konfiguration und Diagnose über PROFINET und Webinterface / *Quick, simple configuration and diagnosis via PROFINET and web interface*
- LLDP, DCP, SNMP, diagnosis alarms, conformance class B
- Medienredundanz: MRP-Client / *Media redundancy: MRP client*
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler) / *Network statistics (frames and errors)*
- 24 V DC / *24 V DC power terminal input*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C*



Standard / *standard*: IEC 61158-6-10

LAN / *local aera network*: Ethernet

Anschluss Daten / *connecting data*: 8 x M12-connectors Code D

Statusanzeige / *LED indicators*: 3 x function status, 16 x Ethernet-Status /

Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 18 V DC bis 30 V DC / *18 V DC up to 30 V DC*

Anschluss Versorgung / *connecting power*: M12-connector Code L

Schutzart / *protection grade*: IP67

Temperaturbereich / *temperature range*: -40°C bis +75°C / *-40°C up to +75°C*

Zertifizierungen / *standards*: CE, RoHS, REACH

Typ	Anzahl RJ45	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 24 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht	ArtNr	€
type	number of RJ45	power consumption	current draw	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
SWITCH-M8-PN-M12	8	3,5 W	130 mA	62,0x190,0x24,0	ca. 410 g	444340	932,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUG Patchkabel 500Mhz DELTA zertifiziert / patch cables 500MHz DELTA certified**

**Geeignet für 10 Gigabit Cat.6<sub>A</sub> / suitable for 10 GIGABIT Cat.6<sub>A</sub>**

**Kabelmaterial / cable material:** S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF, LSHF, (LSOH), halogenfrei / halogenfree

**Farbe / colour:** grau, gelb, grün, blau, rot / grey, yellow, green, blue, red

**Stecker / plugs:** 2x Cat.6A RJ45 Stecker geschirmt (50 µm Goldauflage im Kontaktbereich) umspritzt mit integr. Klinkenschutz, Innenleiter 100% Kupfer, Längenang. auf Tülle / 2x Cat6a RJ45 shielded (50 µm gold plating in contact area) encapsulated w. integrated latch protection, inner conductor 100% copper, length on strain

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +60°C



**Weitere Längen auf Anfrage! / other lengths upon request!**

Typ type	Länge m length	ArtNr grau grey	ArtNr gelb yellow	ArtNr grün green	ArtNr blau blue	ArtNr rot red	€/Stk. /pc.
PC6A005	0,5	19365A260050GR	19365A260050GE	19365A260050GN	19365A260050BL	19365A260050RT	3,30
PC6A010	1	19365A260100GR	19365A260100GE	19365A260100GN	19365A260100BL	19365A260100RT	4,14
PC6A015	1,5	19365A260150GR	19365A260150GE	19365A260150GN	19365A260150BL	19365A260150RT	11,17
PC6A020	2	19365A260200GR	19365A260200GE	19365A260200GN	19365A260200BL	19365A260200RT	5,88
PC6A030	3	19365A260300GR	19365A260300GE	19365A260300GN	19365A260300BL	19365A260300RT	7,60
PC6A050	5	19365A260500GR	19365A260500GE	19365A260500GN	19365A260500BL	19365A260500RT	11,10
PC6A075	7,5	19365A260750GR	19365A260750GE	19365A260750GN	19365A260750BL	19365A260750RT	15,44
PC6A100	10	19365A261000GR	19365A261000GE	19365A261000GN	19365A261000BL	19365A261000RT	19,82
PC6A150	15	19365A261500GR	19365A261500GE	19365A261500GN	19365A261500BL	19365A261500RT	28,95
PC6A200	20	19365A262000GR	19365A262000GE	19365A262000GN	19365A262000BL	19365A262000RT	37,64
PC6A250	25	19365A262500GR	19365A262500GE	19365A262500GN	19365A262500BL	19365A262500RT	82,10

**GOGAPLUG Patchkabel 500Mhz m. Push-Pull Verriegel. / patch cable 500MHz w. push-pull lock.**

**Leichtes, schnelles Stecken und Ziehen der Patchkabel / lightweight, quick insertion and removal of patch cords**

**Auch bei hoher Packungsdichte! / even with high-density!**

**Geeignet für 10 Gigabit Cat.6<sub>A</sub> / suitable for 10 Gigabit Cat.6<sub>A</sub>**

**Kabelmaterial / cable material:** S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF, LSHF, (LSOH), halogenfrei / halogenfree

**Farbe / colour:** hellgrau / light grey

**Stecker / plugs:** 2x Cat.6A RJ45 Stecker geschirmt (50 µm Goldauflage im Kontaktbereich) umspritzt mit integr. Klinkenschutz, Innenleiter 100% Kupfer, Push-Pull Verriegel. / 2x Cat6a RJ45 shielded (50 µm gold plating in contact area) encapsulated w. integrated latch protection, inner conductor 100% copper, push-pull lock.

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +60°C

Typ type	Länge m length	ArtNr grau grey	€/Stk. /pc.
PPC6A020	2	19365A260200PP	a.A.
PPC6A030	3	19365A260300PP	a.A.
PPC6A050	5	19365A260500PP	a.A.
PPC6A075	7,5	19365A260750PP	a.A.
PPC6A100	10	19365A261000PP	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG ZVS-RJ45 Zugverbindungsschutz für Patchkabel / interface protector for patch cables**

Der ZVS-RJ45 Zugverbindungsschutz schützt teure mobile Endgeräte mit LAN-Anschluss vor Beschädigungen durch unbeabsichtigtes Herausziehen des Netzkabels aus dem Port, wenn dessen Länge und Reichweite überschätzt wird. Der Protector wird zwischen dem Port und Gerät geschaltet u. löst die Verbindung aus dessen RJ45-Buchse, sobald eine bestimmte Zugkraft erreicht wird. So wird eine Beschädigung der Platine, verbogene Kontakte oder sogar ein Herausreißen der RJ45-Buchse des angeschlossenen Geräts verhindert. /

The ZVS-RJ45 Interface Protector protects expensive mobile devices with LAN connection from being damaged by unintentionally pulling the network cable out of the port if its length and reach are over-estimated. The protector is switched between port and device and releases the connection from its RJ45 interface as soon as a certain tensile force is reached. This prevents damage to the board, bent contacts or even ripping out of the RJ45 jack of the connected device.

**Geeignet für Cat.6<sub>A</sub> / suitable for Cat.6<sub>A</sub>**

**Gehäuse / housing:** ABS 94V0, weiß / white

**Kabelmaterial / cable material:** S/FTP AWG 27/7, 20 cm, LSOH

**Kategorie / category:** Cat. 6A

**Anschluss / connection A:** RJ45-Buchse (mit Staubschutzkappe) / RJ45 socket (with dust cap)

**Anschluss / connection B:** RJ45-Stecker (mit Rasthebelschutz) / RJ45 plug (with locking lever protection)

**Kontakte / contacts:** 50µm Goldauflage / gold plating

**Steckzyklen / plug cycles:** ca. 750

**Temperaturbereich / temperature range:** -40°C - +70°C

**Konformität / conformity:** IEC 60603-7-51, UL1863, RoHs REACH

**Kontaktbelegung / pin assignment:** 1:1, T568B



Typ	Länge m	Art.Nr.	€ /Stk.
type	length	part no.	/pc.
ZVS-RJ45	0,2	440029	84,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**ULTRAFLEX®** hochflexible Spezialkabel für kleine Biegeradien und verbesserte Verlegbarkeit /  
highly flexible special cable for small bending radii a. improved installation characteristics

## GOGAPLUG UFC Ultraflex Patchkabel

Diese High-Performance Patchkabel sind höchst flexibel, absolut haltbar und äußerst sicher. Trotz ihres halogenfreien Mantels sind sie besonders biegefähig und damit eignen sie sich vor allem für platzsparende Anwendungen im Schaltschrank, im Netzwerkschrank, in der Medientechnik und am Arbeitsplatz. /

*This high-performance patch cables are highly flexible, absolutely durable and extremely safe. Despite their halogen-free sheath they are particularly bendable and therefore they are particularly suitable for space-saving applications in the control cabinet, the network cabinet, in media technology and the workplace.*

Geeignet für 10 Gigabit Cat.6A / suitable for 10 Gigabit Cat.6A



**Biegeradius / bending radius:** min. 10mm

**Bewegungszyklen / movement cycles:** bis zu 8500 unter Belastung / under stress up to 8500

**Kabelmaterial / cable material:** Ultra Flex S/FTP 4x2xAWG26/7 LSOH (low smoke, halogenfrei) enthält keine Weichmacher, keine Schwermetalle, kein Chlor / Ultraflex S / FTP 4x2xAWG 26/7 LSOH (low smoke, halogen-free) contains no plasticizers, heavy metals or chlorine

**Prüfspannung / testing voltage:** 1.000V

**Durchschlagfestigkeit / h dielectric strength:** 1,5 kV

**Farbe / colour:** blaugrau (Standard), gelb, grün, blau, rot / bluegray (standard), yellow, green, blue, red

**Stecker / plugs:** 2x Cat.6A RJ45 Stecker geschirmt (50 µm Goldauflage im Kontaktbereich) umspritzt mit integr. Klinkenschutz, Innenleiter 100% Kupfer / 2x Cat6a RJ45 shielded (50 µm gold plating in contact area) encapsulated w. integrated latch protection, inner conductor 100% copper

**Temperaturbereich / temperature range:** -40°C - +80°C

Typ	Länge m	ArtNr blaugrau	ArtNr gelb	ArtNr grün	ArtNr blau	ArtNr rot	€/Stk.
type	length	bluegray	yellow	green	blue	red	/pc.
UFC015	0,15	1936914080001	1936914080001GE	1936914080001GN	1936914080001BL	1936914080001RT	6,97
UFC025	0,25	1936914080002	1936914080002GE	1936914080002GN	1936914080002BL	1936914080002RT	7,43
UFC050	0,5	1936914080005	1936914080005GE	1936914080005GN	1936914080005BL	1936914080005RT	8,55
UFC100	1	1936914080010	1936914080010GE	1936914080010GN	1936914080010BL	1936914080010RT	10,95
UFC200	2	1936914080020	1936914080020GE	1936914080020GN	1936914080020BL	1936914080020RT	15,68
UFC300	3	1936914080030	1936914080030GE	1936914080030GN	1936914080030BL	1936914080030RT	20,39
UFC500	5	1936914080050	1936914080050GE	1936914080050GN	1936914080050BL	1936914080050RT	30,08
UFC750	7,5	1936914080075	1936914080075GE	1936914080075GN	1936914080075BL	1936914080075RT	42,50
UFC1000	10	1936914080100	1936914080100GE	1936914080100GN	1936914080100BL	1936914080100RT	53,80
UFC1500	15	1936914080150	1936914080150GE	1936914080150GN	1936914080150BL	1936914080150RT	77,50
UFC2000	20	1936914080200	1936914080200GE	1936914080200GN	1936914080200BL	1936914080200RT	102,10
UFC3000	30	1936914080300	1936914080300GE	1936914080300GN	1936914080300BL	1936914080300RT	149,50

## GOGAPLUG UFC Ultraflex Patchkabel ohne Stecker auf Rolle / patch cable without plug on reel



**Biegeradius / bending radius:** min. 10mm / bending radius up to min. 10 mm

**Kabelmaterial / cable material:** S/FTP(PiMF) 4x2xAWG26/7 LSOH (low smoke, halogenfrei) enthält keine Weichmacher, keine Schwermetalle, kein Chlor / Ultraflex S / FTP 4x2xAWG 26/7 LSOH (low smoke, halogen-free) contains no plasticizers, heavy metals or chlorine , Innenleiter 100% Kupfer / inner conductor 100% copper

**Temperaturbereich / temperature range:** -40°C - +80°C

Typ	Rolle m	ArtNr blaugrau	ArtNr gelb	ArtNr grün	ArtNr blau	ArtNr rot	€/m
type	role	bluegray	yellow	green	blue	red	/m
UFC100M	100	1936914081000	1936914081000GE	1936914081000GN	1936914081000BL	1936914081000RT	4,86
UFC500M	500	1936914085000	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	5,63

Auf Kundenwunsch liefern wir das farbige Kabel auch auf 500m Trommeln. Individuelle Farben liefern wir ab einer Menge von 10.000m. / On request we deliver colored cable on 500m drums. Other colors are available from a quantity of 10,000m.

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



Das HDC Patchkabel stellt eine erstklassige Übertragungsqualität bei kurzen und langen Übertragungsstrecken von 0,5 bis zu 30 Metern sicher - auch bei hochauflösenden 4K-Bildqualitäten. Das Patchkabel erlaubt einen schnellen und direkten Anschluss der HDBaseT-Hardware. Es sind RJ45-Stecker konfektioniert, die über speziell konstruierte Triple Blade-Kontakte verfügen. In Kombination mit dem starren Innenleiter des Kabels sorgen sie für eine zuverlässige Verbindung. Die Umspritzung der Stecker sorgt für eine feste Zugentlastung und somit für eine Reduzierung von Kabelschäden durch mechanische Belastung. Das Material des Kabelmantels ist flexibel, UV- und ölbeständig, schwer entflammbar und macht das Kabel sehr widerstandsfähig gegen Belastungen, sodass es auch hervorragend geeignet ist für Anwendungen in öffentlichen Umgebungen. /

*The HDC patch cable ensures excellent transmission quality for short and long transmission distances from 0.5 to 30 meters - even with high-resolution 4K image quality. The patch cable allows fast and direct connection of the HDBaseT hardware. RJ45 connectors are fitted with specially designed triple blade contacts. In combination with the rigid inner conductor of the cable, they ensure a reliable connection. The overmold of the connectors ensures a firm strain relief and thus for a reduction of cable damage due to mechanical stress. The cable sheath material is flexible, UV and oil resistant, flame retardant, and makes the cable highly resistant to stress. These properties make it ideally suited for applications in industrial and outdoor environments*

Ultraflexibles Kabel mit hoher Lebensdauer / Ultraflexible and durable cable

Erstklassige Übertragungsqualität bei kurzen und langen Übertragungsstrecken (0,5-30m) / excellent transmission quality for short and long distances (0,5 – 30m)

Kabelmantel flexibel, UV- und ölbeständig, schwer entflammbar / cable sheath material flexible, UV and oil resistant, flame retardant

Umspritzte Stecker / overmolded connectors

Hohe Temperaturunempfindlichkeit des Rohkabels: bis +105°C / High temperature insensitivity of the raw cable: Up to +105°C

Cat.6A Channel getestet (Prüfprotokoll liegt jedem Kabel bei) / Cat.6A channel tested (test protocol is included with each cable)

Gut geeignet für Anwendungen in industriellen oder öffentlichen Umgebungen, oder im Außenbereich / Ideally suitable for industrial, -public or outdoor applications

## GOGAPLUG Ultraflex Patchkabel HDC 1000MHz / patch cable HDC 1000 MHz

Eigenschaften / properties:

Bis / up to 10GBase-T

Cat.6A 1000MHz S/FTP 4x2xAWG23/1

Stecker / plug : 2 x Triple Blade RJ45 Stecker mit 50µ Goldauflage / Triple Blade RJ45 plugs with 50µ gold plating

Außendurchmesser / outer diameter: 7,4 mm

Material Kabelmantel / material cable sheath: Ultraflex LSOH

Material Innenleiter / material inner wire: 100% Kupfer / copper

Übertragung / transmission : Bis zu / up to 10 Gbps/1000 MHz, PoE, PoE+, PoH max.100W,

Video-, Audio- & Steuersignale / video-, audio- & control signals

Farbe / colour : schwarz / black RAL9005

Typ type	Länge m length	ArtNr. part no.	€ /Stk. /pc.
HDC005	0,5	1936FA23005SW	17,15
HDC010	1	1936FA23010SW	18,92
HDC020	2	1936FA23020SW	22,57
HDC030	3	1936FA23030SW	28,19
HDC050	5	1936FA23050SW	39,42
HDC075	7,5	1936FA23075SW	53,60
HDC100	10	1936FA23100SW	68,70
HDC150	15	1936FA23150SW	97,40
HDC200	20	1936FA23200SW	129,40
HDC300	30	1936FA23300SW	195,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Das UL-zertifizierte Ultraflex Cat. 6A Patchkabel ermöglicht deutlich kleinere Biegeradien im Vergleich zu Standard PVC- und Standard LSOH-Kabeln, und wurde auf alle Funktionen und Channel getestet. Jedem Kabel liegt der individuelle Testreport bei. Ideal für Anwendungen im industriellen Bereich oder für ein optimiertes Kabelmanagement in Netzwerkschränken. Deutlich längere Haltbarkeit im Vergleich zu Standard – Patchkabeln bei Anwendungen in Bewegung oder bei häufiger Handhabung. /

*The UL-certified Ultraflex Cat. 6A patch cable allows significantly smaller bending radii compared to standard PVC and standard LSOH cables, and has been tested for all functions and channels. Each cable comes with an individual test report. Ideal for industrial applications or for optimized cable management in network cabinets. Significantly longer durability compared to standard patch cables for applications in motion or with frequent handling.*

- **Ultraflexibles Kabel mit hoher Lebensdauer / ultraflexible and durable cable**
- **Cat.6A Channel getestet (Prüfprotokoll liegt jedem Kabel bei) / Cat.6A channel tested (test protocol is included with each cable)**
- **UL E499958 zugelassen / approved**

**Bis / up to 10 GBit**



**Eigenschaften / properties:**

**Material Kabelmantel / material cable sheat :** LSOH halogenfrei, flammwidrig, Raucharm / *halogen free, flame retarding, low smoke*

**Material Innenleiter / material inner wire :** 100% Kupfer / *copper*

**Übertragungseigenschaften / transmission properties:** bis / up to 10Gbit / 500 MHz

**Pinbelegung / pin assignment:** 1:1 T568B

**Kabel / cable:** 4x2x S/FTP (PiMF) AWG26/7

**Außendurchmesser / outer diameter:** 6,0 ±0,2mm

**Zulassung / approval:** UL E499958

**Mechanische Eigenschaften / mechanical properties:**

**Stecker / plug :** 2 x RJ45 Stecker mit 50µ Goldauflage im Kontaktbereich geschirmt, 8P8C, UL94-V2 /

*2x RJ45 plugs with 50µ gold plating in the contact area, shielded 8P8C; UL94-V2*

**Biegeradius / bending radius:** Min. 10mm

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +80°C

**Steckzyklen / switching cycles:** ≥1200

**Channel-Test / channel-test:** 100% Cat.6A

**Testreport / test report:** Fluke Testreport per Patchkabel / *fluke test report for every patch cable*

**Elektrische Eigenschaften / electrical properties:**

**Gleichstromwiderstand / direct current resistance:** 140Ω / km @ 20°C

**Schleifenwiderstand / loop resistance:** 290Ω / km @ 20°C

**Isolationswiderstand / insulating resistance:** 20MΩ

**Kontaktwiderstand / contact resistance:** 30MΩ

**Patchkabel Prüfspannung / patch cable test voltage:** AC 250V 5mA 0,01S

**GOGAPLUG Ultraflex Patchkabel UL-zertifiziert / patch cable UL certified**

Typ <i>type</i>	Länge m <i>length</i>	Art.Nr. schwarzgrau RAL7021 <i>dark grey</i>	Art.Nr. lichtgrau RAL7035 <i>light grey</i>	Art.Nr. gelbgrün RAL6018 <i>yellow green</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
UFCUL015	0,15	1936914080001UL	1936914080001ULGR	1936914080001ULGG	10,77
UFCUL025	0,25	1936914080002UL	1936914080002ULGR	1936914080002ULGG	11,16
UFCUL050	0,5	1936914080005UL	1936914080005ULGR	1936914080005ULGG	11,92
UFCUL100	1,0	1936914080010UL	1936914080010ULGR	1936914080010ULGG	13,84
UFCUL150	1,5	1936914080015UL	1936914080015ULGR	1936914080015ULGG	15,77
UFCUL200	2	1936914080020UL	1936914080020ULGR	1936914080020ULGG	17,69
UFCUL300	3	1936914080030UL	1936914080030ULGR	1936914080030ULGG	22,52
UFCUL500	5	1936914080050UL	1936914080050ULGR	1936914080050ULGG	33,07
UFCUL750	7,5	1936914080075UL	1936914080075ULGR	1936914080075ULGG	46,80
UFCUL1000	10	1936914080100UL	1936914080100ULGR	1936914080100ULGG	59,20
UFCUL1500	15	1936914080150UL	1936914080150ULGR	1936914080150ULGG	84,90
UFCUL2000	20	1936914080200UL	1936914080200ULGR	1936914080200ULGG	112,40
UFCUL3000	30	1936914080300UL	1936914080300ULGR	1936914080300ULGG	165,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUG SKC Schleppkettentaugliches Patchkabel / drag-chain suitable patch cable**

**Biegeradius / bending radius:** bei Verlegung min. 59,0 mm / when installed min. 59,0 mm

**Kabelmaterial / cable material:** SFTP 4x2xAWG26/19 PUR flammwidrig, ölbeständig, Außendurchmesser ca. 7,8 mm / flame retardant, oil resistant, outer diameter approx. 7,8mm

**Farbe / colour:** grün, ähnlich RAL 6018 / green like RAL 6018

**Stecker / plug:** Hirose TM21, umspritzt, Belegung TIA/EIA 568B / Hirose TM21, overmolded, sleeps TIA/EIA 568B

**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C

Typ	Länge m	ArtNr grün	€/Stk.
type	length	green	/pc.
SKC010	1	1936714080010	51,00
SKC030	3	1936714080030	85,50
SKC075	7,5	1936714080075	161,00
SKC200	20	1936714080200	384,00
SKC300	30	1936714080300	561,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## Patchkabel Cat.6A mit Stahlmantel / steel-armoured patch cable Cat.6A

Das stahlarmierte Cat.6A Patchkabel ist im Vergleich zu Standard-Cat.6A-Patchkabeln 45% kleiner im Durchmesser und nimmt bis zu 50% weniger Platz im Serverschrank ein. Der geringe Kabeldurchmesser und die Konstruktion des Stahlmantels machen das Kabel sehr flexibel und erlauben einen deutlich kleineren Biegeradius als ein Standard-Patchkabel. Die glatte Oberfläche reduziert die Entstehung von Kabelsalat und gewährleistet eine verbesserte Luftzirkulierung und Kühlung im Serverschrank. Die Armierung aus rostfreiem Stahl macht das Kabel zudem sehr widerstandsfähig und hervorragend geeignet für eine häufige Beanspruchung. /

*The steel armoured Cat.6A patch cable is 45% smaller in diameter compared to standard Cat.6A patch cords and takes up to 50% less space in the server rack. The small cable diameter and the construction of the steel jacket make the cable very flexible and allow a much smaller bending radius than a standard patch cable. The smooth surface reduces cable clutters and ensures improved air circulation and cooling in the server cabinet. The stainless steel sheathing also makes the cable very resistant and ideal for frequent use.*

**Hohe Packungsdichte möglich durch 50% geringeren Durchmesser /**

*high cable density possible through 50% less cable diameter*

**Kabel-Außendurchmesser / cable outer diameter : 3,8mm**

**Kabelarmierung aus rostfreiem Stahl SUS304 / cable sheathing made of stainless steel SUS304**

**Steckertülle mit Rastnasenschutz / grommet with latch protection**

**Nagetierschutz / rodent protection**

**Cat.6A Channel getestet (Prüfprotokoll liegt jedem Kabel bei) / Cat.6A channel tested (test protocol is included with each cable)**



## GOGAPLUG Patchkabel stahlarmiert / steel-armoured patch cable

ab / from 15cm !

**Eigenschaften / properties :**

**Kabelmaterialien / cable materials :** Kupfer / copper Cat.6A S/FTP 4x2xAWG32/7 mit PVC Isolierung / with PVC insulation, Kabel

**Stecker / plugs :** 2 x RJ45 – 8P8C Stecker mit 50µ Goldauflage / Triple Blade RJ45 8P8C plugs with 50µ gold plating,

Steckertülle mit Rastnasenschutz / grommet with latch protection

**Außendurchmesser / outer diameter:** 3,8 mm

**Material Kabelmantel / material cable sheath :** Edelstahl / stainless steel SUS304

**Übertragungsrate / transfer rate :** 10 GBit / 500 MHz

**Farbe / colour :** dunkelgrau / darkgrey

Typ	Länge m	ArtNr.	€
type	length	part no.	/pc.
PCS0015	0,15	19366A32001	6,20
PCS0025	0,25	19366A32002	6,38
PCS0050	0,5	19366A32005	7,16
PCS0100	1	19366A32010	9,41
PCS0200	2	19366A32020	14,26



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



## GOGAPLUG Patchkabel Cat.6 UL gelistet / patch cable Cat.6 UL listed

**Kabelmaterial / cable material:** SFTP 4x2xAWG26, Außendurchmesser 5,8 ± 0,2mm / outer diameter approx. 5,8 ± 0,2mm

**Innenleiter / inner conductor:** 100 % reines Kupfer / pure copper

**Stecker / plug:** 2 x Cat.6 RJ45 geschirmt, umspritzt / shielded, moulded, TIA/EIA 568A konform / compliant

**Kontakte / contacts:** 1,27 µm AU vergoldet / gold plated

**Farben / colour:** grün, grau / green, grey

**Zertifikate / approvals:** UL gelistet / listed, 3P zertifiziert / certified



Typ <i>type</i>	Länge m <i>length</i>	ArtNr grau <i>grey</i>	ArtNr grün <i>green</i>	€/Stk. /pc.
PC6005	0,5	19369A260050GR	19369A260050GN	4,66
PC6010	1	-	19369A260100GN	5,75
PC6020	2	19369A260200GR	19369A260200GN	7,87
PC6030	3	-	19369A260300GN	10,03
PC6050	5	19369A260500GR	19369A260500GN	14,35
PC6100	10	-	19369A261000GN	25,08



## GOGAPLUG Patchkabel Cat.6 UL ohne Stecker / patch cable Cat.6 UL on without plug

**Kabelmaterial / cable material:** SFTP 4x2xAWG26, Außendurchmesser 5,8 ± 0,2mm / outer diameter approx. 5,8 ± 0,2mm

**Mantelmaterial / jacket material:** PVC flammwidrig / flame retardant

**Innenleiter / inner conductor:** 100 % reines Kupfer / pure copper

**Zertifikate / approvals:** UL gelistet / listed, 3P zertifiziert / certified



Typ <i>type</i>	Rolle m <i>role</i>	Art.Nr. grau <i>grey</i>	€/m inkl. CU /m incl. CU
PC61000	100	19369A2610000R	220,00



**Auf Anfrage auch als 500 oder 1000m Trommel erhältlich /  
on request also available as 500 or 1000m drum**

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG PCH Patchkabel Cat.8 2000 MHz / patch cable 2000MHz Cat.8**

Für 25G/40G BaseT Netzwerke geeignet / suitable for 25G/40G BaseT networks

Fluke DSX-8000 getestet / tested

**Eigenschaften / properties :**

**Stecker / plug:** 2 x RJ45 Stecker / plug 8P8C 50µ Goldauflage / gold plating, umspritzt / overmolded

**Kabelmaterial / cable material:** Cat.8 SFTP 4x2x AWG24 /19 PUR

**Material Mantel / material sheat :** LSOH

**Außendurchmesser / outer diameter :** 8,0 ± 0,2 mm

**Bandbreite / bandwidth :** 2000Mhz

**Farbe / colour:** grau / grey

Typ <i>type</i>	Länge m <i>length</i>	ArtNr. <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
PCH005	0,5	19367A24005	13,80
PCH010	1	19367A24010	16,03
PCH020	2	19367A24020	20,69
PCH030	3	19367A24030	25,34
PCH050	5	19367A24050	34,91
PCH075	7,5	19367A24075	46,77
PCH100	10	19367A24100	a.A.
PCH150	15	19367A24150	83,60
PCH200	20	19367A24200	109,10
PCH250	25	19367A24250	136,40



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# USB Gehäuse-Durchführung mit Anschlussleitung / case pass-through w. connecting cable

**USB-3.0 Typ A für Frontmontage mit konf. Leitung und Stecker USB-3.0 Typ A (oder Buchse/Buchse ohne Kabel) / USB 3.0 type A for front mounting with pre-wired cable and connector USB 3.0 type A (or socket / socket without cable)**

Die Einbaubuchse dient als Schaltschrank-Durchführung. Die Befestigung erfolgt über M22 Gewinde mit standardisiertem Einbaumaß von 22,3mm. Zur Positionierung dient eine Rastnase. Das Design entspricht der Serie "RMQ-Titan" der Firma Moeller. / The mounting socket serves as cabinet bushing. It is mounted via M22 threads with standardized dimension of 22,3mm. For positioning it has a detent. Design corresponds to the series "RMQ-Titan" from Moeller.

## GOGAPLUG EBB3-USB 3.0 A/A



**mit Stecker-Anschlussleitung Buchse/Stecker 9/9 oder ohne Stecker Buchse/Buchse / with plug connector male/female 9/9 or without plug socket/socket**

**Nenn-/Max Betriebsspannung / nominal-/max. operating voltage:** 5 VADC / 30 V

**Max. Strombelastung / max. current consumption:** 0,9 A

**Polzahl / pole number:** 9

**Schirmung / shielding:** ja / yes

**Anschlussleitung / connecting cable:** PVC schwarz / black

**Querschnitt / cross section:** (2xAWG24 + 1x2xAWG28 + 2x(1x2xAWG28)St)StC

**Leitungsdurchmesser / cable diameter:** 6,1 mm

**Mindest-Biegeradius / minimum bending radius:** 15 x D

**Übertragungsgeschwindigkeit / transmission speed:** 5 GBit/s

**Gehäuse / case:** Buchse PA, Stecker PVC, Abdeckung TPU / socket PA, connector PVC, cover TPU

**Dichtung / sealing:** Thermoplastischer Elastomer / thermoplastic elastomer

**Frontring / front ring:** Polycarbonat ABS, Oberfläche galvanisch behandelt / polycarbonate ABS, treated surface electroplated

**Kontaktmaterial / contact material:** CuSn vergoldet / gilded

**Durchgangswiderstand / contact resistance:** < 30 m Ohm

**Isolationswiderstand / isolation resistance:** > 100 MOhm

**Mech. Lebensdauer / mech. lifespan:** > 100 Steckzyklen / mating cycles

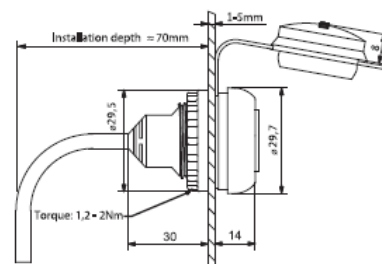
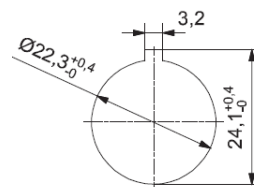
**Arbeitstemperatur / operating temperature:** -25°C - +70°C

**Schutzart geschlossen/offen / protection grade closed/opened:** IP65/IP20

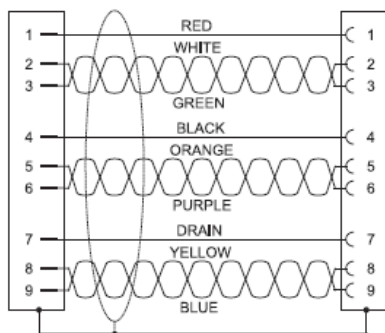
**Montage / mounting:** Frontplattenausschnitt Ø 22,5 mm mit Rastnase / panel cut-out Ø 22,5 mm with lock tab

**Abmessungen / dimensions:** Ø 29,5 mm x 45 mm, Tiefe / depth ca. 70 mm

**Zulassungen / approvals:** NEMA UL 50E, cULus



Typ	Anschlussleitung	ArtNr	€/Stk.
type	cable	part no.	/pc.
EBB3-USB00	Buchse / socket	44000800	36,94
EBB3-USB03	0,3	44000803	37,69
EBB3-USB06	0,6	44000806	39,50
EBB3-USB08	0,8	44000808	40,80
EBB3-USB15	1,5	44000815	42,58
EBB3-USB20	2	44000820	45,30
EBB3-USB30	3	44000830	47,52
EBB3-USB50	5	44000850	52,50



**Andere Längen sind eine Sonderanfertigung / other lengths are custom made**

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**ULTRAFLEX®** hochflexible Spezialkabel für kleine Biegeradien und verbesserte Verlegbarkeit /  
highly flexible special cable for small bending radii a. improved installation characteristics

**GOGAPLUG Ultraflex USB 2.0/3.0 Kabel / usb 2.0/3.0 cable**

**Kabelmaterial / cable material:** Mantel / sheat : Polyolefin / polyolefine, Leiter / wire : Kupfer / copper USB 3.0 : AWG28/22 , USB 2.0 : AWG28/24  
**Aussendurchmesser / outer diameter :** USB 2.0 : 6,0 mm, USB 3.0: 7,0 mm  
**Steckertypen / plug types:** USB 2.0 / USB 3.0 Stecker / male A auf /on USB 2.0 / USB 3.0 Stecker / male B  
**Farbe / colour :** Gehäuse / housing : schwarz / black, Kabel / cable : blaugrau / bluegrey

Typ type	Länge m length	ArtNr USB 2.0 part no.	€ /Stk. /pc.	Typ type	ArtNr USB 3.0 part no.	€ /Stk. /pc.
USB2.0-0.5	0,5	19351A240050	6,91	USB3.0-0,5	19351A220050	13,43
USB2.0-1	1	19351A240100	8,00	USB3.0-1	19351A220100	15,50
USB2.0-2	2	19351A240200	10,52	USB3.0-2	19351A220200	20,14
USB2.0-3	3	19351A240300	13,92	USB3.0-3	19351A220300	25,61
USB2.0-5	5	19351A240500	22,75	USB3.0-5	19351A220500	35,68



**GOGAPLUG AOC USB 3.0 Hybridkabel / AOC USB 3.0 hybrid cable**

**AOC (Active optical cables)**

Deutlich höhere Reichweite als Kupferkabel / significant higher range  
 Bis zu 100 m Distanzüberbrückung via Punkt-zu-Punkt Verbindung / up to 100 m distance bridging via point-to-point connection  
 Kein Treiber oder Software erforderlich / no driver or software required  
 Spezielle PE – Isolierung für Widerstandsfähigkeit und Flexibilität / special PE-insulation for resistivity and flexibility

Das USB 3.0 Active Optical Cable ist ein optisches Hybridkabel, das hochauflösende Multimediadaten mit einer Geschwindigkeit bis 5 GBit/s bis zu 50 Meter überträgt. AOC ist eine Kabeltechnologie, welche die gleichen elektrischen Signale der angeschlossenen Geräte akzeptiert wie ein Standardkabel, jedoch werden diese zugunsten einer schnelleren Übertragung in optische Signale umgewandelt und über ein Glasfaserkabel übertragen. Das Kabel ist mit einem Durchmesser von 3 mm sehr dünn, flexibel und robust, und bringt hervorragende Verlegeeigenschaften mit. Das USB3.0 Active Optical Cable ist abwärtskompatibel; es lässt sich mit den meisten USB-Geräten verbinden wie Druckern, Scannern, externen Festplatten, Touchscreens, Webcams oder Spielekonsolen. /  
 The USB 3.0 Active Optical Cable is an optical hybrid cable that transfers high-resolution multimedia data with high speed up to 5 Gbps up to 50 meters. AOC is a cabling technology that accepts the same electrical inputs of connected devices as a traditional cable. These are converted into optical signals for the transfer via fibers. The cable provides excellent installation characteristics, it is very thin (3.0 mm), flexible, and durable. The USB 3.0 Active Optical Cable is backward compatible, and is ideal for a wide variety of USB devices from printers, scanners, hard drives, and audio devices to touch screens, web cams, and game controllers.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Micro USB-A auf Micro USB-B Adapterkabel, das in die Seite des USB Steckers A eingesteckt wird und eine zusätzliche Stromversorgung ermöglicht. Dieser Anschluss ist optional. /  
 The unit includes a Micro USB A to Micro USB B adapter cable for an external power supply. It is plugged into the socket on the side of connector A. This additional power supply is optional.

**Steckertypen / plug types:** Stecker/plug A: USB 3.0 Typ A Stecker/plug TX, Stecker/plug B: USB 3.0 Typ A Buchse/socket RX  
**Hybrid-Kabelmaterial / hybrid cable material:** Leiter / wire : Multimode Glasfaser / multimode optical fiber , Kupfer / copper AWG22, Mantel / sheat : LSOH  
**Aussendurchmesser / outer diameter :** 3,0 mm  
**Kompatibilität / compatability :** USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1  
**Übertragung / transmission :** bis / up to 5 Gb/s  
**max. Zugkraft / max. tension load :** 150N  
**Farbe / colour :** Stecker / plug : silber / silver, Kabel / cable : schwarz / black

**Hinweis: Zum Anschluss an das Endgerät wird noch ein passendes USB 2.0 oder USB 3.0 Kabel benötigt. /**  
 Remark: for connection to the terminal a fitting USB 2.0, or USB 3.0 cable is required.



Typ type	Länge m length	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
AOC-USB-20	20	587-AOC-USB-20.0M	719,00
AOC-USB-30	30	587-AOC-USB-30.0M	796,00
AOC-USB-50	50	587-AOC-USB-50.0M	949,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



**GOGAPLUG Ultraflex HDMI High-Speed Kabel / HDMI high speed cable**

**Hochgeschirmtes Steckergehäuse / superior shielded housing**

**Kabelmaterial / cable material:** Mantel / sheat : Polyolefin / polyolefine, Leiter / wire : Kupfer /

**Stecker / plug :** 2 x HDMI-A Stecker / plug, Kontakte, Gehäuse vergoldet / contacts, housing gold-plated

**Auflösung / resolution :** Bis zu / up to 4K UHD

**Farbe / color :** blaugrau / bluegrey

Typ <i>type</i>	Länge m <i>length</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
HDMI-HS-0.5	0,5	19391A240050	25,26
HDMI-HS-1	1	19391A240100	33,59
HDMI-HS-2	2	19391A240200	37,35
HDMI-HS-3	3	19391A240300	42,08
HDMI-HS-5	5	19391A240500	55,20



**GOGAPLUG Ultraflex HDMI High-Speed SLAC Kabel / HDMI high speed cable SLAC**

**SLAC = Super Attenuation Cable**

**Verlustarmes Spezialkabel für höchste Bildqualität auf langen Übertragungstrecken. SLAC® ist eine bekannte Markenbezeichnung für Bildübertragung mit langen Kabeln ohne Repeater. Extraplacher HDMI Stecker für die Verlegung in engen Kabelkanälen /**

**Low loss special cable for highest video quality over long distances. SLAC® is a well-known trademark for image transmission with long cables without repeater. Extraslim and compact HDMI plug, suitable for application in narrow cable ducts.**

**Hochgeschirmtes Steckergehäuse / superior shielded housing**

**Kabelmaterial / cable material:** Mantel / sheat : Polyolefin / polyolefine, Leiter / wire : Kupfer /

**Stecker / plug :** 2 x HDMI-A Stecker / plug, Kontakte, Gehäuse vergoldet / contacts, housing gold-plated

**Auflösung / resolution :** Bis zu / up to 4K UHD

**Farbe / color :** blaugrau / bluegrey

Typ <i>type</i>	Länge m <i>length</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
HDMI-SLAC-3	3	19391A220300	114,90
HDMI-SLAC-5	5	19391A220500	133,00
HDMI-SLAC-7.5	7,5	19391A220750	167,00
HDMI-SLAC-10	10	19391A221000	199,00
HDMI-SLAC-15	15	19391A221500	263,00



**HINWEIS / Note:** < 7,5 m Kabellänge / cable length = HDMI High-Speed, > 7,5 m Kabellänge / cable length = HDMI Standard

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG Ultraflex HDMI 2.0 High-Speed Kabel mit Ethernet / HDMI 2.0 high speed cable with ethernet**

Leiter / wire : Kupfer / copper AWG28

Farbe / color : schwarz / black

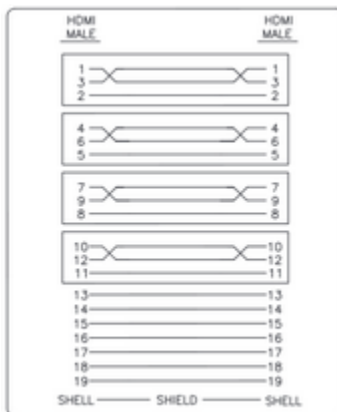
Videoauflösung / video resolution: bis zu / up to 4k (4096 x 2160 Pixel), <10 m : 4K 60Hz, >10m : 4K 30 Hz

Übertragungsgeschwindigkeit: / transfer rate : bis zu / up to 10,2 Gbit/s

Stecker / plug : 2 x HDMI-A Stecker / plug, Kontakte, Gehäuse vergoldet / contacts, housing gold-plated

Außendurchmesser / outer diameter : Kabellänge / cable length : 0,5 - 5 m: 7,8 ± 0,2 mm,  
7,5 - 10 m: 8,0 ± 0,2 mm,  
15-20 m: 9,0 ± 0.2 mm

Typ type	Länge m length	ArtNr part no	€/Stk. /pc.
HDMI + Ethernet-0.5	0,5	19391A280050	6,13
HDMI + Ethernet-1	1	19391A280100	7,38
HDMI + Ethernet-2	2	19391A280200	10,08
HDMI + Ethernet-3	3	19391A280300	12,84
HDMI + Ethernet-5	5	19391A280500	19,99
HDMI + Ethernet-7.5	7,5	19391A280750	32,53
HDMI + Ethernet-10	10	19391A281000	42,08
HDMI + Ethernet-15	15	19391A281500	81,40
HDMI + Ethernet-20	20	19391A282000	107,30



**GOGAPLUG HDMI Extender / HDMI extender**

Zum Verlängern von HDMI-Verbindungen / to extend HDMI-connections

2 x HDMI A Buchse / socket

Bis zu 4K60Hz

Gehäuse / housing : Aluminium schwarz / aluminium black

Videoauflösung / video resolution: 15m: 4K@60Hz; 20m:4K@30Hz; 25m: 1080p@60Hz

Anschlüsse / connections : 2 x HDMI-A Buchse / socket

Typ type	Beschreibung description	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
HDMI-EXTENDER	HDMI-Extender / HDMI extender	440181	40,99



**GOGAPLUG HDMI Adapter / HDMI adapter**

Gehäuse / housing : kunststoffumspritzt, schwarz / plastic-moulded, black

Typ type	Beschreibung description	Art.Nr. part no.	€/Stk. /pc.
HDMI-ADAPTER-270	HDMI-Stecker A, HDMI-Buchse A seitl. gewinkelt / HDMI plug A, HDMI socket A sideways angled	440182	3,92
HDMI-ADAPTER-U	HDMI-Stecker A, HDMI-Buchse A gewinkelt unten / HDMI plug A, HDMI socket A downwards angled	440184	2,54
HDMI-ADAPTER-CA	HDMI-Stecker C, HDMI-Buchse A / HDMI plug C, HDMI socket-A	440185	2,56



440180



440182



440184



440185

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG Ultraflex DVI-Dual Link Kabel / *DVI-Dual link cable***

**Leiter / wire :** Kupfer / *copper*

**Farbe / colour :** Gehäuse / *housing* : weiss / *white*, Kabel / *cable* : blaugrau / *bluegrey*

**Videoauflösung / video resolution :** 2560 x 1600

**Übertragung / transmission :** digitale Signale / *digital signals*

**Stecker / plug :** 2 x DVI-D 24+1 Dual Link Stecker / *plug*, Gehäuse mit Rändelschrauben / *housing with thumb screws*

Typ <i>type</i>	Länge m <i>length</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
DVI-D-1.8	1,8	587-DVI-DDM/DDM-1,8M-UF	41,67
DVI-D-3	3	587-DVI-DDM/DDM-3,0M-UF	46,43
DVI-D-5	5	587-DVI-DDM/DDM-5,0M-UF	66,30



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUG AOC HDMI 2.0-D Hybridkabel / AOC HDMI 2.0 type D- hybrid cable

### AOC (Active optical cables)

Deutlich höhere Reichweite als Kupferkabel / significant higher range as copper cables

Bis zu 100 m Distanzüberbrückung via Punkt-zu-Punkt Verbindung / up to 100 m distance bridging via point-to-point connection

Kein Treiber oder Software erforderlich / no driver or software required

Spezielle PE – Isolierung für Widerstandsfähigkeit und Flexibilität / special PE-insulation for resistivity and flexibility

Das HDMI-D AOC Hybridkabel ist ein Plug&Play Kabel, das mit HDMI-A und DVI-Steckern adaptiert werden kann. Die Adapter lassen sich einfach auf die HDMI-D Stecker aufstecken. Es überträgt HDMI- und DVI-Signale ohne Verluste über eine Strecke von bis zu 100 Metern. Eine Einzugshilfe ist im Lieferumfang oder separat erhältlich.

The HDMI-D AOC hybrid cable is an optical plug & play cable that can be customized with HDMI Type A and DVI Type D plug. The adapters can be easily plugged onto the HDMI-D plugs. It transmits HDMI and DVI signals without any losses over a distance up to 100 meters. A pulling aid is included or can be ordered separately.

Hybrid-Kabelmaterial / hybrid cable material: Leiter / wire : Multimode Glasfaser / multimode optical fiber , Kupfer / copper AWG28, Mantel / sheat : LSOH

Aussendurchmesser / outer diameter : 4,3 mm

Steckertypen / plug types: Stecker / plug A: HDMI-D TX (Source), Stecker / plug B: HDMI-D RX (Display)

Biegeradius / bending radius : min. 20 mm

Eigenschaften / features : reduziert / reduces EMI/RFI, Plug&Play, niedrig. Stromverbrauch / low power consumption

Auflösung / resolution : 4K @ 60 Hz HDTV-/3D Full HD

Kompatibilität / compatibility : HDCP 1.4, HDCP2.2, ARC, HEAC, HDR

Übertragung / transmission : 18 Gbps (6 Gbps pro Channel / per channel)

max. Druckbelastung/ max. compression load : 60kg

max. Zugkraft / max. pulling strength : 15kg

Farbe / colour : Kabel / cable : schwarz / black , Stecker / plug : Metall / metall

Lieferumfang / delivery :  
 1 x HDMI-D AOC Kabel auf Trommel / HDMI Type D Active Optical Cable on drum  
 2 x HDMI-A AOC Adapter (A-Stecker, D-Buchse) / HDMI Type A Adapter (A-Plug, D-Socket)  
 1 x USB A/M DC Stromkabel / USB A/M DC Power Cable  
 1 x Einzugshilfe/Schutzhülle / Pulling Capsule/Protection Sleeve

Typ type	Länge m length	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
AOC-HDMI-D-10	10	587-P-HDMI-AOC-10,0M	537,00
AOC-HDMI-D-15	15	587-P-HDMI-AOC-15,0M	577,00
AOC-HDMI-D-20	20	587-P-HDMI-AOC-20,0M	599,00
AOC-HDMI-D-30	30	587-P-HDMI-AOC-30,0M	644,00
AOC-HDMI-D-50	50	587-P-HDMI-AOC-50,0M	734,00
AOC-HDMI-D-80	80	587-P-HDMI-AOC-80,0M	847,00
AOC-HDMI-D-100	100	587-P-HDMI-AOC-100,0M	959,00



## GOGAPLUG AOC DVI-D Adapter/ AOC DVI-D adapter

DVI-Adapter, passend zum AOC HDMI-D Hybridkabel / DVI adapter, suitable for the AOC HDMI-D cable

Universell für TX (Source) und RX (Display) / universal for TX(source) and RX(display)



Typ type	Beschreibung description	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
P-DVI-D-M	DVI-D Adapter auf HDMI-D AOC / DVI adapter plug on HDMI-D AOC cable	587-P-DVI-D-M	a. A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



**GOGAPLUG AOC DisplayPort 1.4 Hybridkabel stahlarmiert /  
AOC display port 1.4 hybrid cable steel armoured**

Das stahlarmierte DisplayPort AOC Kabel ist ein aktives optisches Glasfaser-Kupfer-Hybridkabel, das sich durch ein flexibles Kabel mit sehr kleinem Biegeradius, bester Performance auf Langstrecken und einer extrem hohen Belastbarkeit auszeichnet. Unter einem flexiblen Mantel ist das Kabel mit einer Stahlarmierung und einem zusätzlichen Kevlargeflecht ausgerüstet; eine Kombination, die das Kabel extrem widerstandsfähig gegen Druck- und Zugbelastungen, Quetschungen und vor Beschädigungen durch Nagetierbisse macht. Das Kabel hält einem kurzzeitigen Druck von bis zu 200kg stand, ohne dass es zu Einbußen in der Performance oder Beschädigungen der Innenleiter kommt. Die DisplayPort-Stecker sind mit einem hochwertigen Metallgehäuse geschützt. Dadurch erfolgt eine ausgezeichnete Übertragung von Video-Signalen und einem kristallklaren Bild ohne Verlust über große Distanzen hinweg. Das AOC Hybridkabel unterstützt Bildauflösungen bis 8K mit 60 Hz und eine Übertragungsrates von bis zu 32 GBit/s. /

*The steel-armored DisplayPort AOC cable is an active optical fiber-copper hybrid cable that features a flexible cable with a very small bend radius, best performance over long distances and an extremely high resilience. Under a flexible jacket, the cable is equipped with a steel armor and an additional Kevlar braid; a combination that makes the cable extremely resistant to compressive and tensile loads, crushing and rodent bite damage. The cable can withstand up to 200kg of short-term pressure without sacrificing performance or damaging the inner conductors. The DisplayPort connectors are protected with a high-quality metal housing. This results in excellent transmission of video signals and a crystal clear image without loss over long distances. The AOC hybrid cable supports picture solutions up to 8K with 60 Hz and a transfer rate of up to 32 GBit/s.*

- Extrem robust und belastbar / extremely robust and resilient
- Flexibles Kabel inkl. Stahlarmierung / flexible cable incl. steel armoring
- Übertragung 8K/60Hz und 32GBit/s / transmission 8K/60Hz and 32GBit/s
- Integrierter Nagetierschutz / integrated rodent protection
- Hohe Druck- und Quetschresistenz / high pressure and crush resistance



**Stecker / plug :** DisplayPort 1.4. Source, DisplayPort 1.4. Display, Metallgehäuse / metal housing , beidseitig verschraubbare IP -Schutzkappe / IP -protection cap screwable on both sides

**Kabel / cable:** 4x OM3 Glasfaser / glas fiber / 8x Kupferdraht / copper wire, Außenmantel / outer jacket: TPU, Armierung / armor: 200CU Stahl / steel, Außendurchmesser / outer diameter: 5,8 mm

**Farbe / colour:** schwarz / black

**Zugresistenz / tensile resistance:** langfristig / long-term 400N, kurzfristig / short-term 800N

**Druckresistenz / compression resistance:** langfristig / long-term 1000N/100mm, kurzfristig / short-term 2000N/100mm

**Biegeradius / bending radius:** dynamisch / dynamic 10x Ø, statisch / static 20x Ø

**Temperaturbereich / temperature range:** 0°C - +50°C (Betrieb / operation), -20°C - +85°C (Lagerung / storage)

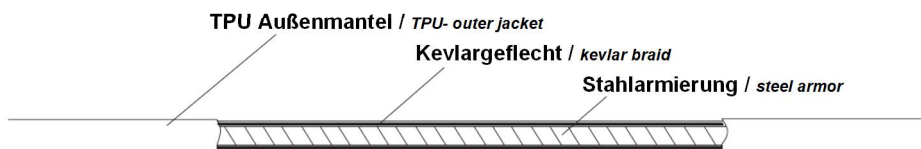
**Datenrate / data rate:** bis zu / up to 32 Gbit/s

**Bildauflösung / image resolution:** bis zu / up to 8K@60Hz

**Formate / formats:** HBR3; HDCP 1.4 / 2.2

**DisplayPort-Standard / display port standard :** 1.4

**Lieferumfang / scope of delivery:** inkl. IP-Schutzhülse beidseitig / incl. IP protective sleeve on both sides



Typ	Länge	ArtNr	€
type	length	part no.	/Stk. /pc.
AAOC-DP-10	10	1939K48100	410,00
AAOC-DP-15	15	1939K48150	441,00
AAOC-DP-20	20	1939K48200	474,00
AAOC-DP-30	30	1939K48300	538,00
AAOC-DP-50	50	1939K48500	665,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

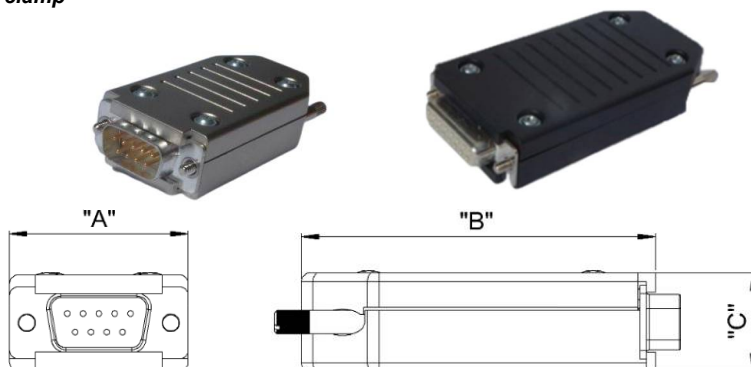
**GOGAPLUG D-SUB Steckverbinder mit Federzugklemmen / D-SUB connector w. spring terminals**

**Einfache Montage, zuverlässige Funktion / simple assembly, reliable function**  
**Platzsparendes Design, Gehäuse an Gehäuse verbaubar / space saving design, housing to housing mountable**  
**Zugentlastung mit Kabelschelle / strain relief with cable clamp**

**Anschlussart / connection type:** Käfigzugfeder / spring terminal  
**Gehäusematerial / housing material:** ABS  
**Farben / colour:** schwarz oder EMV-metallisiert / black or EMC-metallized  
**Abmessungen (AxBxC) / dimensions:**

9-polig / 9-pole: 31,0 x 60 x 16,6 mm  
 15-polig / 15-pole: 39,5 x 75 x 16,6 mm  
 25-polig / 25-pole: 53,0 x 75 x 16,6 mm

**Aderquerschnitt / wire diameter:** 0,08 – 0,5 mm<sup>2</sup>  
**Manteldurchmesser / jacket diameter:** max.10,5 mm  
**Schutzart / protection grade:** IP20  
**Brennbarkeitsklasse / flammability class:** UL94 HB  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +85°C  
**Spannungsfestigkeit / dielectric strength:** <= 100V  
**Stromtragfähigkeit/ current carrying capacity:** 1,2A  
**Nennspannung / rated voltage:** <= 100V  
**Luft und Kriechstrecken / clearance and creepage distance:** 0,5mm  
**Steckzyklen / plug cycles:** ca. 200



Polzahl no of poles	Kontaktart contact type	Art.Nr. EMV / EMC part no.	€ /Stk. /pc.	Art.Nr. schwarz / black part no.	€ /Stk. /pc.
9	Stift / male	441000	66,50	441010	62,00
15		441001	82,50	441011	73,70
25		441002	101,60	441012	99,10
9	Buchse / female	441005	66,90	441015	63,20
15		441006	84,20	441016	77,00
25		441007	111,60	441017	100,10



**GOGAPLUG UGM D-SUB -Übergangsmodule aufschraubbar / D-SUB connection module snappable**

**Max. Spannung / max. voltage:** 125 VAC / 150 VDC  
**Max. Strom / max. current:** 2A  
**Verbindung / connection:** Schraubklemme / screw terminal  
**Montageart / mounting:** DIN Schiene / din rail

Typ type	Polzahl no of poles	Kontaktart contact type	Abmessungen mm dimensions	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
2-reihig / 2-row					
UGM-9B/2	9	Buchse / socket	46x82x65	14-21E013801	40,87
UGM-9S/2	9	Stecker / plug	46x82x65	14-21E013806	a.A.
UGM-15B/2	15	Buchse / socket	57x82x65	14-21E013802	59,40
UGM-15S/2	15	Stecker / plug	57x82x65	14-21E013807	a.A.
UGM-25B/2	25	Buchse / socket	79x82x65	14-21E013803	a.A.
UGM-25S/2	25	Stecker / plug	79x82x65	14-21E013808	a.A.
UGM-37B/2	37	Buchse / socket	113x82x65	14-21E013804	a.A.
UGM-37S/2	37	Stecker / plug	113x82x65	14-21E013809	105,70
UGM-50B/2	50	Buchse / socket	147x82x65	14-21E013831	a.A.
UGM-50S/2	50	Stecker / plug	147x82x65	14-21E013832	a.A.
3-reihig / 3-row					
UGM-25S/3	25	Stecker / plug	62x82x80	14-21E013828	a.A.
UGM-25B/3	25	Buchse / socket	62x82x80	14-21E013823	a.A.
UGM-37S/3	37	Stecker / plug	79x82x80	14-21E013829	a.A.
UGM-37B/3	37	Buchse / socket	79x82x80	14-21E013824	a.A.
UGM-50S/3	50	Stecker / plug	102x82x80	14-21E013830	146,70
UGM-50B/3	50	Buchse / socket	102x82x80	14-21E013825	146,70



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



Die praktische Deckelfixierung über fünf Rastpositionen erleichtert den Zugriff und beschleunigt die Arbeit. Beide Hände bleiben frei! / *The practical lid fixation via five latch positions facilitates access and accelerates the work. Both hands remain free!*

Die große Markierungsfläche auf dem Deckel erlaubt optimale Betriebsmittelkennzeichnung und gute Lesbarkeit. Der optionale Berührungsschutz auf der Innenseite offeriert zusätzliche Markierungsmöglichkeiten für jede Schnittstelle und erleichtert die eindeutige Zuordnung. / *The large marking area on the lid allows optimum identification of the equipment and easy readability. The optional touch screen on the inside provides additional marking options for an interface and facilitates unambiguous assignment.*

Durch den modularen Aufbau und mehr als 5.000 Kombinationsmöglichkeiten steht d. Service-Schnittst. für einzigartige Flexibilität. Das Besondere: Sie ist zu 100% kompatibel zum Marktstandard. / *Thanks to the modular design and more than 5,000 combination possibilities, Service-Schnittstelle stands for unique flexibility. The special feat.: Service-Schnittstelle products are 100% comp. to the market standard.*



Das optionale Schirmblech muss nur einmal an der Erdungsschraube des Rahmens angeschlossen werden und überträgt die Funktionserdung dann auf alle Metalleinsätze. / *The optional shroud must only be connected once to the grounding screw of the frame and then transmits the function to all metal inserts.*



Für beste Übertragungseigenschaften sorgen RJ45-Einsätze nach modernsten Cat. 6A Standard. Sie erlauben hohe Datenübertragungsraten von bis zu 10Gbit/s. / *For best transmission characteristics RJ45 inserts provide the most modern Cat. 6A standard. They allow high data transfer rates of up to 10Gbit / s.*

Die optional erhältliche Variante mit echtem Sicherheitschloss bietet perfekten Schutz vor unbefugtem Zutritt. / *The optional version with a real safety lock provides perfect protection against unauthorized access.*



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**Material Rahmen / material frame:** Zinkdruckguss / zinc die-casting  
**Umgebungstemperatur / ambient temperature:** -40°C - +70°C  
**Schutzart / protection grade:** IP65 in geschlossenem Zustand / at closed status  
**Wandstärke / wall thickness:** 1-5 mm  
**Zulassungen / approvals:** GERMLLOYD, RoHS konform

### GOGAPLUG Service-Schnittstelle Metalldeckel / metal cover

**Material Deckel / material cover:** pulverbeschichteter Zinkdruckguss / powder-coated zinc die-casting

Typ	Öffnung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	opening	g	Stk. / PU		/Stk. / pc.
IE-FC-SFM-KNOB	Knopfbetätigung / knob	491,88	1	440200	52,00
IE-FC-SFM-KEY	Schlüssel / key	518,38		440201	68,30



### GOGAPLUG Service-Schnittstelle Kunststoffdeckel / plastic cover

**Material Deckel / material cover:** Polykarbonat PC / polycarbonate PC

Typ	Öffnung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	opening	g	Stk. / PU		/Stk. / pc.
IE-FC-SFP-KNOB	Knopfbetätigung / knob	308,49	1	440202	41,49
IE-FC-SFP-KEY	Schlüssel / key	358		440203	58,10



### GOGAPLUG Service-Schnittstelle Zubehör / accessories

Typ	Bezeichnung	VPE	ArtNr	€
type	description	Stk. / PU		/Stk. / pc.
IE-FC-KEY	Ersatzschlüssel / replacement key	1	440270	8,06
SM 27/18 K MC NE SI	Markierer silber / markers silver	100	440271	1,34
SM 27/18 K MC NE GR	Markierer lichtgrau / markers light gray	100	440272	1,34
SM 27/18 K MC NE WS	Markierer weiß / markers white	100	440273	1,34
ESG 7/20 SIRIUS MC NE WS	Markierer f. Berührungsschutz / markers f. contact protection	200	440274	0,42
IE-FC-PWPC	Berührungsschutz / protection against contact	1	440275	21,43

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage (ausgenommen NETTOPREISE bei Werkzeugen) / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request (excluding NET PRICES for tools)  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



Material / material: Polykarbonat PC / polycarbonate PC  
Umgebungstemperatur / ambient temperature: -40°C - +70°C  
Zulassungen / approvals: GERMLLOYD



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power groß, 2x Data / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-PWB/2ST	geschirmt / shielded	19	1	440210	36,48
IE-FC-IP-PWB/2ST	ungeschirmt / unshielded			440211	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzpl. 1x Power klein, 2x Data, 1x D-Sub 9-polig / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-PWS/2ST/1D9	geschirmt / shielded	22	1	440212	36,48
IE-FC-IP-PWS/2ST/1D9	ungeschirmt / unshielded	17,57		440213	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power klein, 4x Data / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-PWS/4ST	geschirmt / shielded	24	1	440214	36,48
IE-FC-IP-PWS/4ST	ungeschirmt / unshielded	21		440215	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power klein, 2x D-Sub 9-polig / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-PWS/2D9	geschirmt / shielded	20	1	440216	36,48
IE-FC-IP-PWS/2D9	ungeschirmt / unshielded	13,7		440217	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 1x Power US, 2x Data / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-PWU/2ST	geschirmt / shielded	22,1	1	440218	36,48
IE-FC-IP-PWU/2ST	ungeschirmt / unshielded	20		440219	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzplatte 2x Data, 2x D-Sub 9-polig / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-2ST/2D9	geschirmt / shielded	23,77	1	440220	36,48
IE-FC-IP-2ST/2D9	ungeschirmt / unshielded	16,95		440221	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle Einsatzpl. 1x Data, 1x D-Sub 9-polig, 1x D-Sub 25-pol. / insert plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25	geschirmt / shielded	22	1	440222	36,48
IE-FC-IP-1ST/1D9/1D25	ungeschirmt / unshielded	15,36		440223	16,42



**GOGAPLUG Service-Schnittstelle leere Platte / blind plate**

Typ	Schirmung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	shield	weight	PU		/Stk.
IE-FC-IP-BP	ungeschirmt / unshielded	11,75	1	440224	14,75



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUG Service-Schnittstelle Power-Einsätze / power inserts

Schutzart / protection grade: IP20

Gehäusematerial / enclosure material: Polykarbonat PC (IE-FCI-PWS-US PA66) / polycarbonate PC

Umgebungstemperatur / ambient temperature: -5°C - +50°C (IE-FCI-PWS-US -20°C - +85°C)

Zulassungen / approvals: GERMLLOYD, RoHS konform

Typ	Land	Farbe	Anschlussart	Nennspg. V	Nennstr. A	ArtNr	€/Stk. /pc.
type	country	colour	connection type	nominal volt.	nominal cur.		
IE-FCI-PWB-DE	Schuko	weiß / white	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440230	26,06
IE-FCI-PWB-DE-OR	Schuko orange	orange / orange	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440231	24,43
IE-FCI-PWB-CH	Schweiz	weiß / white	Steckklemme / plugging clamp	250	10	440232	29,23
IE-FCI-PWB-GB	Großbritannien	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	250	13	440234	18,19
IE-FCI-PWS-IT	Italien	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	250	16	440235	17,86
IE-FCI-PWB-AU	Australien	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	240	15	440237	25,02
IE-FCI-PWB-AU-10A	Australien	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	240	10	440238	26,14
IE-FCI-PWB-CN	China	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	250	10	440239	18,11
IE-FCI-PWB-FR	Frankreich	rot / red	Schraubklemme / screwing clamp	250	16	440243	28,13
IE-FCI-PWB-FR	Frankreich	rot / red m. LED-Anz.	Schraubklemme / screwing clamp	250	16	440244	49,52
IE-FCI-PWB-FR	Frankreich	rot / red	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440247	15,20
IE-FCI-PWB-FR	Frankreich	weiß / white m. Deckel	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440248	29,23
IE-FCI-PWB-DE	Frankreich	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	250	16	440249	6,83
IE-FCI-PWB-BEL	Belgien	weiß / white	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440280	50,30
IE-FCI-PWB-DE-OR	Schuko rot	rot / red	Schraubklemme / screwing clamp	250	16	440281	26,03
IE-FCI-PWB-DE-OR	Schuko grün	grün / green	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440282	24,17
IE-FCI-PWB-DE-OR	Schuko rot	rot / red	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440283	22,66
IE-FCI-PWB-DE-OR	Schuko weiß	weiß / white m. Deckel	Steckklemme / plugging clamp	250	16	440284	23,33
IE-FCI-PWB-US	USA	weiß / white	Schraubklemme / screwing clamp	127	15	440285	a.A.
IE-FCI-PWB-DÄN	Dänemark	weiß / white	Steckklemme / plugging clamp	250	13	440286	33,44
IE-FCI-PWB-IT	Italien	weiß / white doppelt	Schraubklemme / screwing clamp	250	10	440287	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Schuko weiß/orange / white/orange



Schweiz



Frankreich



Großbritannien



Italien



Australien 15/10A/China



USA

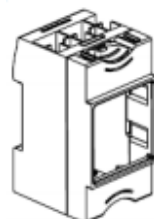


Frankreich & Schuko m. Deckel



GOGAPLUG Steckdosenzubehör / power socket accessories

Beschreibung	Eigenschaft	Farbe	ArtNr	€/Stk. /pc.
type	feature	colour		
Socket / socket	aufschnappbar / snappable	weiß / white	161030	10,22
Deckel / cover	22mm Loch / hole	weiß / white	161031	4,53



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



## GOGAPLUG RJ45K E-DAT Industry

Cat.6 Klasse E RJ45 Kupplung zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 / coupling for mounting in flanged case  
Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 / compliance with class E in accordance with ISO / IEC 11801

10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an / 10Gbit suitable according to IEEE 802.3an

geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus & UPoE) / suitable for power over ethernet (PoE, PoE plus & UPoE)

sehr kompakte Bauform / very compact design

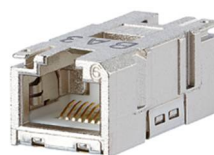
symmetrischer Aufbau; beliebig einbaubar / symmetrical structure, mountable anywhere

FS 2,8 Erdanschluss f. Potenzialausgleich bei Stirnseiten / FS 2,8 earth connecting f. potential equalization both faces

erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen / increased vibration and shock resistance by 4 springs to the shield plates

robustes Zinkdruckgussgehäuse / robust zinc diecast case

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
RJ45K E-DAT	8-fach Kuppler / 8-fold coupler	440035	21,11



## GOGAPLUG RJ45B E-DAT Industry

feldkonfektionierbare RJ45 Buchse Cat.6 Klasse E<sub>A</sub> / field-installable RJ45 socket Cat.6a Class E<sub>A</sub>

zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 / for installation in flanged case IP67

in Verbindung mit Univ. Prüfbuchse passend mit Schutzart IP65 / in conjunction with the universal test socket fit IP65

Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 / compliance with Class E<sub>A</sub> according to ISO/IEC 11801

10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an / 10Gb suitable according to IEEE 802.3

Geeignet f. Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE) / suitable f. power over ethernet (PoE, PoE plus and UPOE)

kein Spezialwerkzeug nötig / no special tools needed

AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 möglich / AWG 26/7 - 22/7; AWG 26/1 - 22/1 possible

keine ausladenden Konturen / no sweeping contours

2xFS 2,8 mm Erdanschluss f. Potenzialausgleich kabelseitig / 2xFS 2,8 mm earth con. for pot. equalization cable sided

erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen / increased vibration and shock resistance by 4 springs to the shield plates

besteht aus nur 2 Teilen, einfach zu konfektionieren / consists of only 2 parts, easy to assemble

robustes Zinkdruckgussgehäuse / robust zinc diecast case

problemlos wiederanschließbar / easily rewireable

Typ	Ausführung	ArtNr	€/Stk.
type	version		/pc.
RJ45A E-DAT-1	T568A	440032	
RJ45B E-DAT-2	T568B	440033	21,11
RJ45P E-DAT-3	PROFINET	440034	
RJ45A-E-DAT-4	T568A	440037	14,04
RJ45B-E-DAT-5	T568B	440047	



**RJ45 Einsätze f. leeres aufschnappbares Modul ArtNr.440014 / RJ45 inserts for pluggable empty module partno 440014**

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG USBK E-DAT Industry

USB Kupplung zur Konvertierung von USB-Anschlüssen bzw. zur Verbindung von zwei USB-Kabeln mit USB-A-Steckern / *USB coupling to convert USB ports or to connect two USB cables with USB-A connectors*  
 in Verbindung mit Flanschgehäuse einsetzbar Schutzart IP67 / *used in conjunction with flange protection IP67*  
 in Verbindung mit Universal Prüfbuchse einsetzbar Schutzart IP65 / *used in conjunction w. universal test socket IP65*  
 Zur Realisierung v. IP67 geschützten Service-/Prüfanschlüssen / *f. realization of IP67 prot. service or test connections*  
 Buchse A auf Buchse A / *socket A on socket A*

Anmerkung: keine IP67 Stecker erhältlich / *Note: no IP67 connectors available*

Typ	Ausführung	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
USBK E-DAT 2.0	USB A Kuppler 2.0 / coupler	440036	14,35
USBK E-DAT 3.0	USB A Kuppler 3.0 / coupler	440040	21,29



## GOGAPLUG USBK A/B

Schirmung / *shield*: 360° rundum geschlossen / *all around closed*  
 Umgebungstemperatur / *ambient temperature*: -40°C - +70°C  
 Anschluss 1/2 / *connector 1/2*: USB A / USB B  
 Steckverbinder Norm / *plug connector norm*: IEC 61076-3-107  
 Zulassungen / *approvals*: GERMLLOYD, RoHS konform  
 Gehäusebasismaterial / *enclosure base material*: PC UL 94 V0  
 Kontaktwiderstand / *contact resistance*: ≤ 30 mΩ  
 Isolationswiderstand / *insulation resistance*: ≥ 1000 MΩ  
 Schutzart / *protection grade*: IP67  
 Steckzyklen / *plugging cycles*: ≥ 1500  
 Spannungsfestigkeit / *voltage strength*: ≥ 500 VDC  
 Strombelastbarkeit bei 50°C / *current consumpy at 50°C*: 1 A

0 - 93% rel. Feuchte / 0 - 93% rel. Humidity

Typ	Ausführung	Gewicht g	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>	<i>weight</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
IE-BI-USB-AB	USB A/B Kuppler / coupler	16,7	10	440250	15,51



## GOGAPLUG VGA Industrial Ethernet

Betriebstemperatur / *operating temperature*: -55°C - +105°C  
 Schutzart / *protection grade*: IP20  
 Zertifizierung / *certification*: GERMLLOYD 13866-15



Typ	Ausführung	Isolationswiderstand	Spannungsfestigkeit	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>	<i>isolation withstand</i>	<i>withstand voltage</i>		<i>/pc.</i>
IE-FCI-HD15-FF	Signal-Kupplung VGA/HD15	1.000 MΩ @ 500 VDC	1.000 V <sub>eff</sub> /1min	440038	11,25

## GOGAPLUG HDMI Industrial Ethernet

Betriebstemperatur / *operating temperature*: -15°C - +50°C  
 Schutzart / *protection grade*: IP20  
 Zulassungen / *approvals*: RoHS

Typ	Ausführung	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>version</i>		<i>/pc.</i>
IE-FCI-HD15-FF	Signal-Kupplung HDMI Buchse/Buchse / <i>signal coupler HDMI female/female</i>	440039	20,52



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved*



**GOGAPLUG D-Sub 9/25-poliger Einsatz / 9/25-pole insert**

**Werkstoff Isolierkörper / material insulation part:** PBT Glasfaser verstärkt / hardened glass fiber UL94-V0

**Betriebstemperatur / operating temperature:** -55°C - +105°C

**Zulassungen / approvals:** GERMLLOYD, RoHS konform

**Gehäusebasismaterial / enclosure base material:** SPCC

**Kontaktwiderstand / contact resistance:** ≤ 20 mΩ

**Isolationswiderstand / insulation resistance:** 1000 MΩ @ 500 VDC

**Schutzart / protection grade:** IP20

**Spannungsfestigkeit / voltage strength:** 1 kV<sub>eff</sub> / 1min

**Strombelastbarkeit / current comsumpty:** 3 A (IE-FCI-D9-FS & IE-FCI-D25-FS 1A)

**Gehäuseoberfläche / enclosure surface:** verzinkt / tinned

**Kontaktoberfläche / contact surface:** vergoldet / gold-plated



**0 - 93% rel. Feuchte / 0 - 93% rel. humidity**

Typ	Ausführung	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	version	weight	Stk. / PU		/Stk. / pc.
IE-FCI-D9-FF	Buchse/Buchse / plug/plug	12,0		440251	8,06
IE-FCI-D9-FM	Buchse/Stecker / socket/plug	10,8	1	440252	8,06
IE-FCI-D9-FS	Buchse/Lötanschluss / socket/solder connection	7,9		440253	7,30
IE-FCI-D25-FF	Buchse/Buchse / plug/plug	12,0		440254	10,04
IE-FCI-D25-FM	Buchse/Stecker / socket/plug	10,8	1	440255	10,04
IE-FCI-D25-FS	Buchse/Lötanschluss / socket/solder connection	7,9		440256	9,12

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Mit Schuko-Steckdose 16 A und 2 Aufnahmen für: CR09 AD, CR 15 AD, CR 25 AD Adapterplatten. /  
With protective contact socket 16 A and 2 sockets for: CR09 AD, CR 15 AD, CR 25 AD adapter plates.

Verwendung des Montagesatzes für Steuereinheiten: Für Maschinen oder Anlagen, die mit elektronischen Steuerungs- oder Kontrolleinheiten verbunden werden sollen. Der Montagesatz enthält die Schuko-Steckdose und 2 Aufnahmen für Adapterplatten. Die Adapterplatten (CR...AD) für SUB-D Einsätze sind nicht im Lieferumfang enthalten. /

Use of the mounting kit for control units: For machines or systems to be connected to electronic control or control units. The mounting kit contains the Schuko socket and 2 receptacles for adapter plates. The adapter plates (CR ... AD) for SUB-D inserts are not included in the scope of delivery.

Verwendbare Adapterplatten CR...AD / applicable adapter plates CR ... AD:

CR 09 AD für 1 D-SUB Einsatz 9 polig / for 1 D-SUB insert 9 poles

CR 15 AD für 1 D-SUB Einsatz 15 polig / for 1 D-SUB insert 15 poles

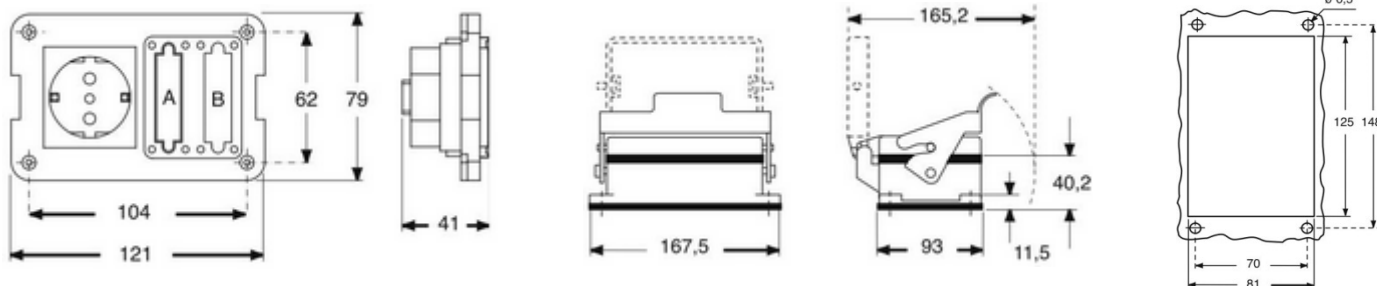
CR 25 AD für 1 D-SUB Einsatz 25 polig / for 1 D-SUB insert 25 poles



**GOGAPLUG SDS/CHSDS Montagesatz Adapter/Gehäuse / adapter/enclosure**

Bezeichnung version	ArtNr	€/Stk. /pc.
Montagesatz / mounting set	07-SDS	a.A.
Gehäuse / enclosure	07-CHI 48 LS	70,50
Set / set	07-CHSDS	92,40

a. A. = auf Anfrage / upon request

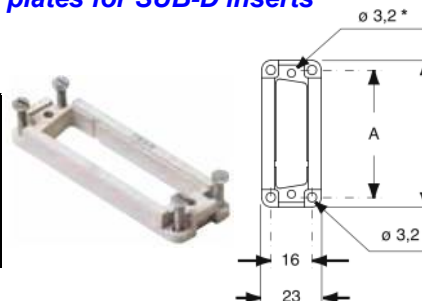


Ausbrechbarer Platz „A“ für zweiten D-SUB Adapter, wenn benötigt. Adapterplatten CR...AD bitte separat bestellen! / Breakable space "A" for second D-SUB adapter, if needed. Adapter plates CR ... AD please order separately!

**GOGAPLUG CR Adapterplatten für SUB-D Einsätze / adapter plates for SUB-D inserts**

Für Gehäuse CZ/MZ/MZF / for enclosures CZ/MZ/MZF!

Bezeichnung version	A mm	B mm	ArtNr	€/Stk. /pc.
für 1 SUB-D Einsatz 9-polig / for 1 SUB-D insert 9-pole			07-CR 09 AD	1,27
für 1 SUB-D Einsatz 15-polig / for 1 SUB-D insert 15-pole	49,5	56,5	07-CR 15 AD	1,10
für 1 SUB-D Einsatz 25-polig / for 1 SUB-D insert 25-pole			07-CR 25 AD	1,24



\* Durchgangsloch für Schrauben M3 / hole for screws M3

Die elektrische Verbindung der SUB-D Einsätze kann nur bei Verwendung von Original ILME-Gehäusen garantiert werden. / The electrical connection of the SUB-D inserts can only be guaranteed when using original ILME enclosures.

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



**Metallgehäuse / metal case**

**Übertragungsrate bis 1 MBit/s / transmission speed up to 1 Mbit/s**

**Integrierter Abschlusswiderstand (mit Schiebeschalter zuschaltbar) / integrated terminat. resistor (via slide switch)**

Über den Schiebeschalter wird eingestellt, ob der Anschlussstecker als Knoten oder am Segmentende eingesetzt werden soll. Der Schalter ist auch im eingebauten Zustand zu betätigen. Die Einstellung ist deutlich erkennbar. / The slide switch sets whether the connector is to be used as a node or segment end. The switch is to operate even after installation. The setting is clearly visible.

In der Einstellung Knoten („OFF“) ist der Stecker dann zu betreiben, wenn der ankommende und der abgehende Bus miteinander verbunden werden sollen. Die Abschlusswiderstände sind dann unwirksam. Als Segmentende („ON“) muss der Stecker jeweils am ersten und letzten äußeren Teilnehmer des Segments eingestellt werden. In diesem Fall wird der Abschlusswiderstand auf den ankommenden Bus geschaltet, der abgehende Bus wird getrennt. /

In node setting ("OFF") the plug has to operate when the incoming and the outgoing bus should be interconnected. The terminators are ineffective. As a segment end ("ON"), the plug must be set on the first and last outer segment node. In this case, the terminating resistors are connected on the incoming bus, the outgoing bus is disconnected.

**Abschlusswiderstand / terminal resistor:** 120 Ohm

**Betriebstemperatur / operating temperature:** 0°C bis +60°C, Lagertemperatur -25°C bis +85°C

**Relative Feuchte / relative humidity:** max. 75% @ +25°C

**Schutzart / protection grade:** IP20

**Gewicht / weight:** ca. 40g

**Anschluss CAN Bus-Teilnehmer / connection CAN bus user:** SUB-D Buchse 9-pole

**Anschluss CAN Busleitung / connection CAN bus line:** 6 Reihenklemmen f. Drähte - 1,0 mm<sup>2</sup> / 6 block clamps f. cores up to 1,0mm<sup>2</sup>



## GOGAPLUG Type CAN „smaller dimension“

Die Bauhöhe der Busanschlussstecker „smaller dimension“ wurde auf 40mm reduziert. / The height of the bus connector "smaller dimension" has been reduced to 40 mm.

Kabelabgang	Anschlussbuchse	Abmessungen mm	ArtNr	€/Stk.
cable outlet	connection socket	dimensions		/pc.
90°	ohne / without	65 x 40 x 16	26-700-690-1BA12	37,45
90°	mit / with	65 x 40 x 16	26-700-690-1BB12	49,23



## GOGAPLUG Type CAN Axial

Kabelabgang	Anschlussbuchse	Abmessungen mm	ArtNr	€/Stk.
cable outlet	connection socket	dimensions		/pc.
axial	ohne / without	65 x 39,5 x 16	26-700-690-0CA12	43,66



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**Metall-Gehäuse / metal case**  
**integrierter schaltbarer Abschlusswiderstand / integrated switchable terminating resistor**  
**keine verlierbaren Teile / no captive parts**  
**kleine Bauform / small design**  
**bewährte Schraubklemmtechnik / proven screw terminal**  
**für Temperaturbereich von -25° bis +85°C / for temperature range from -25°C to +85°C**



Die Busanschlusstecker sind aufgrund ihrer kleinen Bauform zum Einsatz in allen CPU-Typen der Firma Siemens hervorragend geeignet. Über einen Schiebeschalter wird eingestellt, ob der Anschlusstecker als Knoten oder am Segmentende eingesetzt werden soll. Der Schalter ist auch im eingebauten Zustand zu betätigen. Die Einstellung ist deutlich erkennbar. In der Einstellung Knoten („OFF“) ist der Stecker dann zu betreiben, wenn der ankommende Bus und der abgehende Bus miteinander verbunden werden sollen. Die Abschlusswiderstände sind dann unwirksam. Als Segmentende („ON“) muss der Stecker jeweils am ersten und letzten (äußeren) Teilnehmer des Segments eingestellt werden. In diesem Fall sind die Abschlusswiderstände am ankommenden Bus geschaltet, der abgehende Bus wird getrennt. /  
*The bus connectors are ideal because of their small size for use in all types of CPUs from Siemens. A slide switch sets whether the connector is to be used as a node or segment end. The switch is to operate even after installation. The setting is clearly visible. In node setting ("OFF") of the plug is then to operate when the incoming bus and the outgoing bus are to be interconnected. The terminators are ineffective. As a segment end ("ON") of the plug segment node must be set on the first and last (extreme). In this case, the terminating resistors on the incoming bus is connected, the outgoing bus is disconnected.*

**GOGAPLUG 90° Busanschlusstecker f. PROFIBUS / bus connector f. PROFIBUS**

**Abmessung / dimensions:** 64 x 40 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 40g

Kabelabgang	PG-Anschluss	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connection</i>		<i>/pc.</i>
90°	ohne / without	26-700-972-0BA12	39,51
	mit / with	26-700-972-0BB12	50,30



**GOGAPLUG Axial Busanschlusstecker f. PROFIBUS / axial bus connector f. PROFIBUS**

**Abmessung / dimensions:** 68 x 35 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 40g

Kabelabgang	PG-Anschluss	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>		<i>/pc.</i>
Axial	ohne / without	26-700-972-0CA12	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



**GOGAPLUG 35° Busanschlusstecker f. PROFIBUS / 35° bus connector f. PROFIBUS**

**Abmessung / dimensions:** 54 x 40 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 40g

Kabelabgang	PG-Anschluss	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>		<i>/pc.</i>
35°	ohne / without	26-700-972-0BA41	39,91
	mit / with	26-700-972-0BB41	51,30



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



**Metall-Gehäuse / metal case**  
**integrierter Abschlusswiderstand / integrated terminating resistor**  
**Visuelle Anschlusskontrolle / visual connection control**  
**Integrierte Anschlusskontrolle / integrated connection control**  
**keine verlierbaren Teile / no captive parts**  
**für Temperaturbereich von -25° bis +85°C / for temperature range from -25°C to +85°C**



Die EasyConnect® Stecker verfügen über eine Schnellanschlusstechnik, die das Abisolieren der Busadern überflüssig macht. Die Busanschlussstecker dienen zum Anschluss eines Teilnehmers an die PROFIBUS - Leitung. Der Stecker ist sehr schnell zu montieren, verfügt über ein metallisiertes Gehäuse und integrierte Abschlusswiderstände. Über eine visuelle Anschlusskontrolle kann auch nach der Montage schnell der richtige Anschluss des PROFIBUS-Kabels überprüft werden. /

*The Easy Connect® plugs feature a quick-connection technology, which makes stripping the bus wires superfluous. The bus connector is used to connect a node to the PROFIBUS - line. The plug is very easy to assemble, has a metallized case and integrated resistors. Even after mounting you can check the right connector of the PROFIBUS cable with a visual connection control.*

**Abschlusswiderstand / terminating resistor:** Widerstandskombination integriert, m. Schiebeschalter zuschaltbar / *resistor combi integr., con. w. slide switch*  
**Übertragungsrate / transmission speed:** max. 12 Mbit/s  
**Schnittstelle / interface:** SUB-D Buchse, 9-polig / *9-pole*  
**Maximaler Außendurchmesser / max. outer diameter:** 8,0mm  
**PROFIBUS-Busleitung / PROFIBUS-bus cable:** FC-Standard Kabel starr oder flexibel, 0,64mm<sup>2</sup> / *FC standard cable rigid or flexible, 0,64mm<sup>2</sup>*  
**Versorgungsspannung / supply voltage:** 4,75 - 5,25 VDC (muss vom Endgerät kommen / *has to come from the terminal*)  
**Stromaufnahme / current consumption:** max. 12,5 mA  
**Betriebstemperatur / operating temperature:** 0°C - +60°C  
**Lagertemperatur / storage temperature:** -25°C - +85°C  
**Relative Feuchte / relative humidity:** max. 75% @ +25°C  
**Schutzart / protection grade:** IP20

**GOGAPLUG 90° PROFIBUS-Stecker EasyConnect / 90° PROFIBUS-plug EasyConnect**

**Abmessung / dimensions:** 72 x 40 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 40g

Kabelabgang	PG-Anschluss	Leitung	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>	<i>cable</i>		<i>/pc.</i>
90 °	ohne / without	Draht / wire	26-700-972-0BA50	39,51
	mit / with	Draht / wire	26-700-972-0BB50	50,30



**GOGAPLUG AXIAL PROFIBUS-Stecker EasyConnect / Axial PROFIBUS-plug EasyConnect**

**Abmessung / dimensions:** 70 x 35 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 50g

Kabelabgang	PG-Anschluss	Leitung	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-Anschluss</i>	<i>cable</i>		<i>/pc.</i>
Axial	ohne / without	Draht / wire	26-700-972-0CA50	40,41
	ohne / without	Litzen / strands	26-700-972-0CF50	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



**GOGAPLUG 45° PROFIBUS-Stecker EasyConnect / 45° PROFIBUS-plug EasyConnect**

**Abmessung / dimensions:** 95 x 70 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 50g

Kabelabgang	PG-Anschluss	Leitung	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>	<i>cable</i>		<i>/pc.</i>
45°	ohne / without	Draht / wire	26-700-972-0BA51	a.A.
	mit / with	Draht / wire	26-700-972-0BB51	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## PROFIBUS-Stecker mit Diagnose / PROFIBUS-plug with diagnosis



**3 LEDs Zustandsanzeigen / 3 LEDs status displays**  
**Integrierter schaltbarer Abschlusswiderstand / integrated switchable terminating resistor**  
**Keine verlierbaren Teile / no captive parts**  
**Visuelle Anschlusskontrolle / visual connection control**  
**Kleine Bauform / small design**  
**für Temperaturbereich von -25° bis +85°C / for temperature grade from -25°C to +85°C**

Mit dem PROFIBUS-Stecker Diagnose kann ein PROFIBUS-Netzwerk aufgebaut werden, in dem der Anwender jederzeit mit einem Blick den Zustand des Bussystems kontrollieren kann. /  
*The PROFIBUS diagnostic connector, a PROFIBUS network will be developed in which the user can at any time check at a glance the state of the bus system.*

Die drei eingebauten LEDs mit den gut zu unterscheidenden Farben Blau, Grün und Orange zeigen die wichtigsten Zustände des PROFIBUS-Netzwerkes jeder Station an. Angezeigt wird der Zustand des Abschlusswiderstandes (Orange) ob Busaktivität vorliegt (Grün) und ob der angesprochene Teilnehmer am Busverkehr teilnimmt (Blau). /  
*The three built-in LEDs with the easily distinguishable colors blue, green and orange indicate the most important states of the PROFIBUS network at each station. We showing the state of the terminating resistor (orange) whether bus activity is present (green), and whether the called party in bus traffic (blue).*

Somit kann man sofort Fehlzustände, wie z.B. Busunterbrechungen, fehlende oder falsch geschaltete Abschlusswiderstände und nicht korrekt arbeitende oder ausgefallene Busteilnehmer erkennen. /  
*Thus, one can immediately fault conditions, such as detect bus interruptions, missing or incorrectly connected terminating resistors and malfunctioning or failed bus stations.*

### GOGAPLUG 90° PROFIBUS-Stecker Diagnose / 90° PROFIBUS-plug diagnosis

**Abmessung / dimensions:** 64 x 40 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 40g

#### Anschluss-technik EasyConnect® / connectivity technology EasyConnect®

Kabelabgang	PG-Anschluss	Leitung	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>	<i>cable</i>		<i>/pc.</i>
90°	ohne / without	Draht/Litze / wire/strand	26-700-972-7BA50	53,20
	mit / with	Draht/Litze / wire/strand	26-700-972-7BB50	62,70



#### Bewährte Schraubklemmtechnik / proven Screw technology

Kabelabgang	PG-Anschluss	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>		<i>/pc.</i>
90°	ohne / without	26-700-972-7BA12	53,20
	mit / with	26-700-972-7BB12	64,50

### GOGAPLUG 45° PROFIBUS-Stecker Diagnose / 45° PROFIBUS-plug diagnosis

**Abmessung / dimensions:** 95 x 70 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 50g

#### Anschluss-technik EasyConnect® / connectivity technology EasyConnect®

Kabelabgang	PG-Anschluss	Leitung	ArtNr	€/Stk.
<i>cable outlet</i>	<i>PG-connector</i>	<i>cable</i>		<i>/pc.</i>
45°	mit / with	Draht / wire	26-700-972-7BB51	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## PROFIBUS-Stecker M12 / PROFIBUS-plug M12



**Metallisiertes Gehäuse / metal case**  
**Keine verlierbaren Teile / no captive parts**  
**Integrierter schaltbarer Abschlusswiderstand / integrated switchable terminating resistor**  
**M12-Anschlüsse / M12 connections**  
**für Temperaturbereich von -25° bis +85°C / for temperature range from -25°C to +85°C**



Durch die Verwendung von vorkonfektionierten Systemkabeln sind Anschlussfehler ausgeschlossen. Der Montageaufwand reduziert sich hierbei auf ein Minimum. Der Stecker verfügt über zwei M12-Anschlüsse und integrierte Abschlusswiderstände. Für die bessere EMV Verträglichkeit ist das Gehäuse metallisiert. /  
 By using pre-assembled system cables Connection errors are excluded. The installation costs are reduced here to a minimum. The plug has two M12 connectors and integrated terminating resistors stand. For better compatibility EMC housing is metallized.

Bei der Variante mit Diagnose kann ein PROFIBUS-Netzwerk aufgebaut werden, in dem der Anwender jederzeit mit einem Blick den Zustand des Bussystems kontrollieren kann. Die drei eingebauten LEDs mit den gut zu unterscheidenden Farben Blau, Grün, und Orange zeigen die wichtigsten Zustände des PROFIBUS-Netzwerks in jeder Situation an. Angezeigt wird: Der Zustand des Abschlusswiderstandes (Orange), ob Busaktivität vorliegt (Grün) und ob der angesprochene Teilnehmer am Busverkehr teilnimmt (Blau). Somit kann man sofort Fehlerzustände, wie z.B. Busunterbrechungen, fehlende oder falsch geschaltete Abschlusswiderstände und nicht korrekt arbeitende oder fehlende Busteilnehmer erkennen. /  
 In the variant with diagnosis, a PROFIBUS network will be developed in which the user can at any time check at a glance the state of the bus system. The three built-in LEDs with the easily distinguishable colors blue, green, and orange show the most important states of the PROFIBUS network in any situation. Currently showing: The state of the terminating resistor (orange), whether bus activity is present (green), and whether the called party in bus traffic (blue). Thus, one can immediately fault conditions, such as detect bus interrupts, missing or incorrectly connected terminating resistors and malfunctioning or missing bus users.

**Kabelabgang / cable outlet:** senkrecht / perpendicular  
**Übertragungsrate / transmission speed:** max. 12 Mbit/s  
**Schnittstelle / interface:** SUB-D Buchse, 9-polig / 9-pole  
**Versorgungsspannung / supply voltage:** 4,75 – 5,25 VDC  
**Stromaufnahme / current consumption:** 12,5mA, Diagnose Variante: 35mA  
**Umgebungstemperatur / ambient temperature:** 0°C - +60°C  
**Transport- und Lagertemperatur / transport- and storage temperature:** -25°C - +85°C  
**Relative Feuchte / relative humidity:** 75% @ +25°C  
**Schutzart / protection grade:** IP20  
**Abmessung / dimensions:** 70 x 40 x 17 mm  
**Gewicht / weight:** ca. 60g



## GOGAPLUG 90° PROFIBUS-Stecker M12 / 90° PROFIBUS-plug M12

Kabelabgang	PG-Anschluss	ArtNr	€
cable outlet	PG-connector		/Stk.
90°	ohne / without	26-700-974-0BA12	a.A.
	mit / with	26-700-974-0BB12	55,10

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

**PROFIBUS mit/ohne Diagnoseelektronik /  
PROFIBUS with/without diagnosis electronic**



Übertragungsrate bis zu 12Mbit/s / transmission speed up to 12Mbit/s

Der Busanschlussstecker EasyConn PROFIBUS dient zum Anschluss eines PROFIBUS-Teilnehmers oder einer PROFIBUS-Netzkomponente an die Busleitung für PROFIBUS. Der PROFIBUS-Stecker EasyConn bietet alle Testfunktionen, die die Inbetriebnahme und Fehlersuche erheblich beschleunigen. Über vier LEDs, die von zwei Seiten sichtbar sind, werden der Bus-Status und der Gerätezustand angezeigt. Der integrierte EasyConn-Controller arbeitet bis zu einer Taktrate von 12Mbaud. /

The bus connector EasyConn PROFIBUS is used to connect a PROFIBUS node or a PROFIBUS network component to the bus cable for PROFIBUS. The PROFIBUS connector EasyConn provides all test functions that significantly speed up the commissioning and troubleshooting. Four LEDs, which are visible from two sides, the bus status and the device status display. The integrated EasyConn controller works up to a clock rate of 12 Mbaud.

**GOGAPLUG EASYCONN & Standard-Stecker**

Vis. Anschlusskontrolle (Verpolung, Lage von Schirm & Kabel) / vis. Con. control (rev. polarity, pos. of shield & cable)

Hohe Störsicherheit und Robustheit durch solides Zinkdruckguss- Vollmetallgehäuse /

High noise immunity and robustness of solid zinc die cast metal case

Kabelverbindung über komf. Schneidklemm-Technik / cable connection via comf. insulation displacement technology

Verliersicheres Ein-Schrauben-Montage-System / captive one-screw mounting system

Integriert zuschaltbare Abschlusswiderstände / integrated switchable termination resistors

Integrierte PG/Diagnose-Buchse / integrated PG / diagnostic socket

0°, 45°, 90° Kabelabgang / 0°, 45°, 90° cable outlet

Zusätzlicher PG-Anschluss bei 45° und 90° Kabelabgang / additional terminal port at 45° and 90° cable outlet



**GOGAPLUG Diagnose-Elektronik bei EasyConn**

Statusanzeige über integr. LEDs für Bus-Testfunktionen / status indication via integrated LEDs for bus test functions

LED gelb: Spannungsversorgung für Gerät OK (an) / LED yellow: power supply for device OK (on)

LED grün: Gerät aktiv am Bus (blinkend) / LED green: device active on the bus (flashing)

LED gelb: Abschlusswiderstände deaktiviert (aus) / LED yellow: terminating resistors deactivated (off)

int. Abschlusswiderstände aktiviert (an) / int. terminators active (on)

int. Abschlusswiderstände defekt (blinkt) / int. terminators defective (flashing)

LED rot: Busstatus OK (aus) falsch. Signalpegel (blinkt) / LED red: bus status OK (off) wrong signal (flash.)

keine Terminierung oder offen (an) / no termination or open (on)



Ausführung version	Kabelabgang cable outlet	ArtNr	€/Stk. /pc.
Standard Profibus, PG-Buchse / standard profibus, PG-socket	90°	91-972-ODP01	42,00
EasyConn Profibus, PG-Buchse Diagnose-Elektronik / easyConn profibus, PG-socket diagnostic electronic	90°	91-972-ODP10	52,00
	45°	91-972-ODP20	a.A.
easyConn Profibus, Diagnose-Elektronik / easyConn profibus, diagnostic electronic	0°	91-972-ODP30	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

**GOGAPLUG Abisolierwerkzeug / stripping tool**

Werkzeug tool	ArtNr	€/Stk. /pc.
Abisolierwerkzeug (Hersteller Siemens) / stripping (Siemens)	52-6GK1905-6AA00	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



- Kein zusätzlicher Platzbedarf im Schaltschrank / no additional space required in the control cabinet
- Sehr flexibel einsetzbar / very flexible
- Für Anlagenerweiterung / for system extensions
- Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden / can also be used in MPI networks
- Status LED / status LED
- 5V Spannungsversorgung direkt vom PROFIBUS / 5V power supply directly from the PROFIBUS
- Galvanische Trennung / galvanic isolation
- für Temperaturbereich von -25° bis +85°C / for temperature range from -25° to + 85°C



Durch die sehr kleine Bauform ist der Compact-Repeater sehr flexibel einsetzbar. Die Übertragungssignale werden regeneriert und neu ausgesendet, damit Störungen auf der Leitung weitgehend eliminiert werden. Der PROFIBUS-Compact-Repeater ist für eine Vielzahl von Anwendungen eine echte Alternative zu herkömmlichen Repeatern, sowohl technisch als auch preislich. Er kann sowohl zur Busverlängerung, zur Erhöhung der Teilnehmerzahl, als auch zur Anlagenerweiterung hervorragend genutzt werden. Auch ist der Einsatz in MPI-Netzwerken möglich. /

*Due to the very small size of the Compact Repeater is very flexible. The transmission signals are regenerated and re-emitted, thus interference on the line are largely eliminated. The PROFIBUS Compact Repeater is a real alternative to conventional repeaters, both technically and financially for a variety of applications. It can be used both excellent for bus, to increase the number of participants, as well as for system extension. The use in MPI networks is possible.*

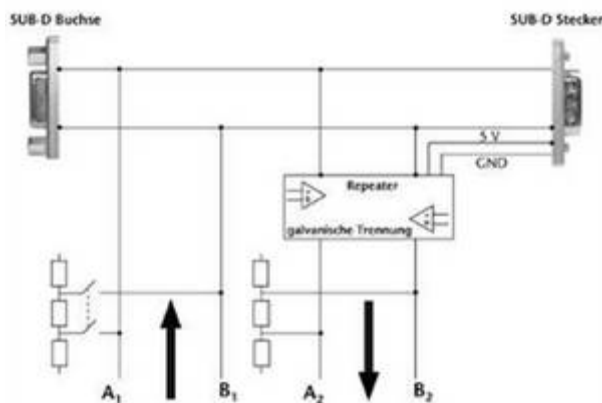
Als Besondere Anwendungsmöglichkeit erlaubt der PROFIBUS Compact-Repeater den Aufbau von Stichleitungen als eigenständige Segmente. Hierzu kann er direkt auf den PG-Anschluss eines vorhandenen PROFIBUS-Steckers aufgesteckt werden. /

*As a special application, the PROFIBUS Compact Repeater allows the construction of spur lines as independent segments. For this purpose, it can be attached directly to the terminal port of an existing PROFIBUS connector.*

Durch die kompakte Bauform ist für den Einsatz kein zusätzlicher Platzbedarf im Schaltschrank nötig, da der PROFIBUS-Compact-Repeater anstatt eines PROFIBUS-Steckers verwendet werden kann und einfach auf den Teilnehmer in PROFIBUS Netzwerk gesteckt wird. Des Weiteren ist keine separate Stromversorgung nötig, da der PROFIBUS Compact-Repeater die 5V Spannungsversorgung verwendet, die jedes PROFIBUS-Gerät für den Abschlusswiderstand zur Verfügung stellt. Der PROFIBUS Compact Repeater stellt zwischen den beiden PROFIBUS-Segmenten eine Potentialtrennung her. /

*The compact design is suitable for use no additional space needed in the cabinet, as the PROFIBUS Compact Repeater can be used instead of a PROFIBUS connector and is simply mounted on the participants in the PROFIBUS network. Furthermore, no separate power supply is required because of the PROFIBUS Compact Repeater uses the 5V power supply that every PROFIBUS device for the terminating resistor available. The PROFIBUS Compact Repeater is between the two PROFIBUS segments creates a potential separation.*

- Abmessung / dimensions: 64 x 40 x 17 mm
- Gewicht / weight: ca. 40g
- Versorgung / supply: + 5VDC
- Stromaufnahme / current consumption: 100mA
- Übertragungsrate / transmission speed: 9,6kBit/s - 12 Mbit/s
- Umgebungstemperatur / ambient temperature: 0°C - +60°C
- Schutzart / protection grade: IP20



Übertragungsrate transmission speed	max. Segmentlänge m max. segment length
9,6 kBit/s	1 000
19,2 kBit/s	1 000
45,45 kBit/s	1 000
93,75 kBit/s	1 000
187,5 Kbit/s	1 000
500 kBit/s	400
1,5 Mbit/s	200
3 Mbit/s	100
6 Mbit/s	100
12 Mbit/s	100

**GOGAPLUG Compact Repeater**

Bezeichnung description	ArtNr	€/Stk. /pc.
PROFIBUS Compact Repeater (incl. Handbuch / incl. manual )	26-700-972-0RB12	247,28

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# FLEXtra Profibus Repeater 2/4/6-fach / 2/4/6-fold



ELEKTRONIKSTECKER  
ELECTRONIC CONNECTORS

Zur Busverlängerung oder als Stichleitung einsetzbar / used for bus extension or spur line

Erhöhung der Teilnehmerzahl / increasing the number of participants

Anlagenerweiterung: bis zu 6 Segmente mit einem Gerät / plant expansion: up to 6 segments with a single device

Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden / can also be used in MPI networks

Status LEDs pro Segment / status LEDs per segment

Repeatingfunktion abschaltbar / repeater function can be switched off

Aufbau von Sternnetzen (bei 4-/6-fach) / construction of star networks (at 4/6-fold)

galvanische Trennung aller Segmente / galvanic isolation of all segments

Montage auf TS35 Hutschiene / mounting on TS35 DIN rail



Der FLEXtra Profibus Repeater regeneriert das auf der Busleitung ankommende elektrische Signal und sendet es neu aus. Die Signale werden in Pegel, Flankensteilheit und Tastverhältnis wiederhergestellt. Er unterstützt Übertragungsraten von 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s und erkennt diese automatisch. /

The FLEXtra Profibus repeater regenerates the on the bus line incoming electrical signal and retransmits it. The signals are reproduced level, Flankensteilheit and duty cycle. It supports transmission rates from 9.6 kbit/s to 12 Mbit/s and recognizes this automatically.

Der Repeater kann sowohl als Busverlängerung, zur Erhöhung der Teilnehmerzahl, als auch zur Anlagenerweiterung hervorragend genutzt werden. Zugleich ist der Einsatz in MPI-Netzwerken möglich. /

The repeater can be used as a bus extension, to increase the number of participants, as well as for system extension outstanding. At the same time, the use in MPI networks is possible.

Als besondere Anwendungsmöglichkeit erlaubt der FLEXtra Repeater den Aufbau eines Sternnetzes mit jeweils eigenständigen Segmenten. Die für jedes Segment integrierten Status LEDs bietet eine schnelle Übersicht zum jeweiligen Buszustand. Des Weiteren stellt der FLEXtra Repeater zwischen den PROFIBUS-Segmenten eine galvanische Trennung her. Zusätzlich besitzt der Repeater einen DIP-Schalter zum Abschalten der einzelnen Segmente und ein Schalter zum Abschalten aller Segmente. Dabei werden die Segmente getrennt, jedoch bleibt jedes für sich funktionsfähig. Zum Anschluss an die PROFIBUSleitung werden PROFIBUS-Stecker benötigt. /

As a special application of the possibility FLEXtra repeater allows the construction of a star network with independent segments. The integrated for each segment Status LEDs provides a quick overview on the current bus status. Furthermore provides the FLEXtra repeater between the PROFIBUS segments creates a galvanic separation. In addition, the Repeater has a DIP switch for switching off the individual segments and a switch for turning off all segments. The segments are separated, however, remains each functional in itself. For connection to the Profibus PROFIBUS connectors are required.

Repeater	Versorgungsspannung VDC	Stromaufnahme mA	Ausgangsspannung V	Abmessungen mm	Gewicht g	Schnittstelle Mbit/s
repeater	supply voltage	current consumption	output voltage	dimensions	weight	interface
2-fach		60	5,00	64x40x17	115	
4-fach	18-30	280	5 - 150mA/Segment	35x94x72	180	12
6-fach		400	5 - 150mA/Segment	35x137x72	275	



Potentialtrennung / isolation: 500V

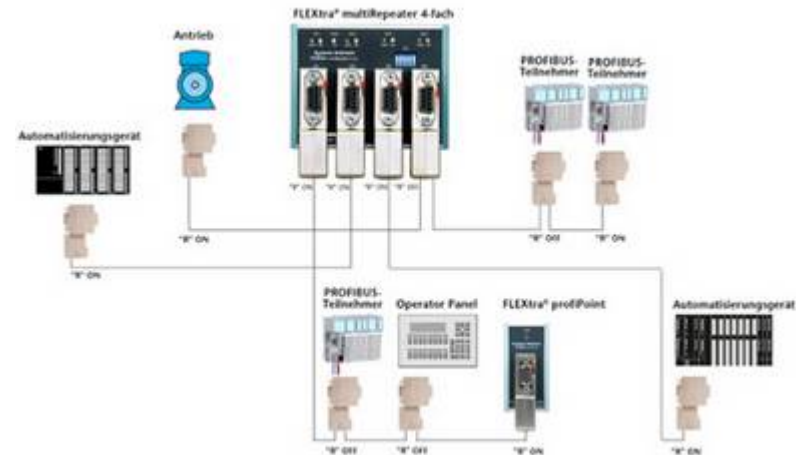
Segmentanschluss / segment connection: über PROFIBUS Stecker / over PROFIBUS plug

Protokoll / protocol: PROFIBUS-DP nach EN 61 158-2

Umgebungstemperatur / ambient temperature: 0°C - +60°C

Schutzart / protection grade: IP20

Übertragungsrate transmission speed	max. Segmentlänge m max. segment length
9,6 kBit/s	1 000
19,2 kBit/s	1 000
45,45 kBit/s	1 000
93,75 kBit/s	1 000
187,5 Kbit/s	1 000
500 kBit/s	400
1,5 Mbit/s	200
3 Mbit/s	100
6 Mbit/s	100
12 Mbit/s	100



## GOGAPLUG Repeater

Bezeichnung description	ArtNr	€/Stk. /pc.
2-fach Repeater (inkl. Anleitung) / 2-fold repeater (incl. instructions)	26-700-972-2AA02	283,47
2-fach Repeater Set, 2 PROFIBUS-Stecker 90° Schraubtechnik mit PG-Buchse (inkl. Anleitung) / 2-way repeater Set, 2 PROFIBUS connector 90° screw connection with PG socket (incl. instructions)	26-700-972-2XA02	331,72
4-fach Repeater (inkl. Anleitung) / 4-fold repeater (incl. instructions)	26-700-972-4AA02	609,17
6-fach Repeater (inkl. Anleitung) / 6-fold repeater (incl. instructions)	26-700-972-6AA02	855,25

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## Frontadapter für S7 / front adapter for S7

### GOGAPLUG FastPlug S7 20- & 40-poliger Frontadapter / 20-&40-pole front adapter

Die neuen FastPlug Frontadapter dienen zum Aufschrauben bzw. Aufrasten auf 16 bzw. 32 Bit S7 Ein/Ausgabebaugruppen. Durch die Verwendung von vorkonfektionierten Systemkabeln sind Anschlussfehler ausgeschlossen. Somit können Interfacemodule/ Übergabemodule schnell und sicher an die S7-Steuerung angeschlossen werden. / The new FastPlug front adapters serve for screwing or upgrade to 16 or 32 bits S7 input / output modules. By using pre-assembled system cables Connection errors are excluded. Thus, interface modules / Interface modules can be quickly and safely connected to the S7 controller.

Die neuen FastPlug Frontadapter stehen in einer Ausführung zum Anschluss an eine 16 Bit Ein/Ausgabebaugruppen mit einem 20-poligen Flachband-Steckverbinder sowie in der Ausführung zum Anschluss an 32 Bit Ein-/Ausgabebaugruppen mit 2x 20poligen Flachband-Steckverbinder zur Verfügung. / The new FastPlug front adapters are available in a version for connection to a 16-bit input / output modules with a 20-pin ribbon connector as well as in the version for connection to 32-bit input / output modules with 2 x 20-pin ribbon connectors available.

Umgebungstemperatur / ambient temperature: 0° – +60°C

Pole	Anschlussart	Abmessungen	Spannung	Strom	Gewicht
<i>pole</i>	<i>connection</i>	<i>mm</i>	<i>VAC/DC</i>	<i>mA</i>	<i>g</i>
		<i>dimensions</i>	<i>voltage</i>	<i>current</i>	<i>weight</i>
20-polig / 20-pole	1x 20-pol. Flachbandsteckverbinder / ribbon connector	131x23x31	48	600/Anschluss / 600/terminal	50
40-polig / 40-pole	2x 20-pol. Flachbandsteckverbinder / ribbon connector	116x22x30	48	600/Anschluss / 600/terminal	50

Bezeichnung	Anschlussleitung	ArtNr	€
<i>description</i>	<i>m</i>		<i>/Stk.</i>
	<i>connection cable</i>		<i>/pc.</i>
FastPlug 20-polig / 20-pole , S7 Frontadapter	Stecker / plug	26-700-921-1AJ01	a.A.
FastPlug 40-polig / 40-pole , S7 Frontadapter		26-700-921-1AM01	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUG 40-poliger Frontstecker / 40-pole front plug

Der neue 40-polige Frontstecker wird mit der patentierten EasyConnect® Technologie hergestellt. Durch Öffnen und Schließen der Federkraftklemme mittels Drehen des Schraubkopfes (180° nach links zum Öffnen, nach rechts zum Schließen), ist eine schnelle Verdrahtung des Steckers gewährleistet, welche dem Anwender neben dem Preisvorteil des Steckers auch Montagezeit spart. /

*The new 40-way front connector is manufactured with EasyConnect® technology. By opening and closing the spring terminal by turning the screw head (180° counterclockwise to open, clockwise to close), a quick connector wiring is ensured which saves the user in addition to the price advantage of the plug and installation time.*

Durch die niedrige Bauform lässt sich auch bei Vollverdrahtung des Steckers der Frontdeckel der Baugruppe optimal schließen. (Stecker auch mit Standard-Schraubklemmen lieferbar). / *The low design of the front cover of the module can be perfectly close, even during hard wiring the connector. (Plug with standard screw available).*

## GOGAPLUG 20-poliger Frontstecker / 20-pole front plug

Der neue 20-polige Frontstecker ist in bewährter Schraubtechnik ausgeführt. /

*The new 20-way front connector is tested screw connections.*

Pole	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Aderendhülse	Querschnitt	Abiso.-länge	Gewicht	Strom @ 60°C	Spannung
pole	connection	connectable cables	cord end sleeve	cross section	stripping length	weight	current at 60°C	voltage
20-polig / 20-pole	Schraubklemmen/Federzugtechnik / screw clamps or spring-load technic	flexible Leitungen / flexible cables	mit oder ohne / with or without	0,25 - 1,5	6	60	3	230
40-polig / 40-pole	EasyConnect/Federzugtechnik / EasyConnect or spring-load technic	flexible Leitungen / flexible cables	ohne / without	0,34 - 1	8 - 10	70	3	230

Bezeichnung	Anschlussleitung	ArtNr	€/Stk.
description	connecting cable		
Frontstecker 40-polig EasyConnect mit Leitung / front plug 40-pole EasyConnect with cable	nur Stecker / only plug	26-700-392-1AM10	a.A.
	2	26-700-392-1AM10A	a.A.
	3	26-700-392-1AM10B	a.A.
	5	26-700-392-1AM10C	a.A.
Frontstecker 40-polig Federzug / front plug 40-pole spring-load	nur Stecker / only plug	26-700-392-1BM01	a.A.
	2	26-700-392-1BM01A	a.A.
	3	26-700-392-1BM01B	a.A.
	5	26-700-392-1BM01C	a.A.
Frontstecker 20-polig Federzug / front plug 20-pole spring-load	nur Stecker / only plug	26-700-392-1BJ01	a.A.
Frontstecker 20-polig Schraubklemmen / front plug 20-pole screw clamp	nur Stecker / only plug	26-700-392-1AJ10	22,32
	3	26-700-392-1AJ10B	a.A.
Frontstecker 40-polig Schraubklemmen / front plug 40-pole screw clamp	nur Stecker / only plug	26-700-392-1AM01	35,94



a. A. = auf Anfrage / upon request

Adern 0,75 mm<sup>2</sup> blau (RAL 5010) / wires 0,75 mm<sup>2</sup> blue (RAL 5010)

Ziffernaufdruck gemäß Belegung im Stecker / numbers acc. to availability printed on plug

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved



Durch moderne Fertigungsmethoden werden ein hoher Qualitätsstandard und ein sehr günstiges Preis/Leistungsverhältnis realisiert. /

*Thanks to modern production methods, a high quality standard and a very favorable price / performance ratio can be realized.*

**GOGAPLUG MC Memory Cards 1200/1500er Baureihe / *memory cards 1200/1500 model series***

Typ	Speicherkapazität MB	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>storage capacity</i>		<i>/pc.</i>
MC4	4	26-700-954-8LC03	49,34
MC12	12	26-700-954-8LE03	a.A.
MC24	24	26-700-954-8LF03	a.A.
MC256	256	26-700-954-8LL03	340,18
MC2000	2000	26-700-954-8LP03	633,29

a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGAPLUG MMC Micro Memory Cards**

Typ	Speicherkapazität KB	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>storage capacity</i>		<i>/pc.</i>
MMC64	64	26-700-953-8LF31	44,62
MMC128	128	26-700-953-8LG31	74,79
MMC256	256	26-700-953-8LH31	132,69
MMC512	512	26-700-953-8LJ31	168,88
MMC1000	1 000	26-700-953-8LK31	205,08
MMC2000	2 000	26-700-953-8LL31	241,26
MMC4000	4 000	26-700-953-8LM31	299,16
MMC8000	8 000	26-700-953-8LP31	373,95

**GOGAPLUG RAM Cards RAMC, lang, für 400er Baureihe / *long, for 400 model series***

Typ	Speicherkapazität MB	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>storage capacity</i>		<i>/pc.</i>
RAMC025	0,256	26-700-952-1AH00	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved*

Thermoelement-Steckverbinder sind eine einfache und bequeme Methode zur Verbindung von Temperatursensoren. Für die korrekte Signalübertragung ist es wichtig, dass alle Komponenten aus dem gleichen Thermoelementmaterial bestehen. Deshalb verfügen die Thermoelement-Steckverbinder über Kontakte aus dem gleichen Thermoelementmaterial oder Vergleichsmaterial. Für eine einfache Erkennung des Thermoelementtypes, gibt es die Kennzeichnung auf dem Steckverbindergehäuse und zusätzlich die Farbkodierung. /

*Thermocouple connectors are an accurate and convenient way of connecting temperature sensors. For accurate signal transmission, it is important that all components are made from the same thermocouple material. Therefore, the thermocouple connectors have contacts made from the same thermocouple material or comparable material. For easy identification of the thermocouple type, there is the marking on the connector housing and also the colour-coding.*

Thermoelement Farbkodierung für Steckverbinder und Material der Kontakte / *thermocouple colour codes for connector bodies and contact material:*

Typ / type	IEC (International Electrotechnical Commission)	
J	schwarz / black	
	+ pos. Kontakt / contact: Eisen / iron (Fe)	- neg. Kontakt / contact: Kupfer Nickel / cooper nickel (CuNi)
K	grün / green	
	+ pos. Kontakt / contact: Nickel Chrom / nickel chromium (NiCr)	- neg. Kontakt / contact: Nickel-Legierung / nickel alloy (Ni-Leg.)



Typ / type	ANSI (American National Standards Institute)	
J	schwarz / black	
	+ pos. Kontakt / contact: Eisen / iron (Fe)	- neg. Kontakt / contact: Kupfer Nickel / cooper nickel (CuNi)
K	gelb / yellow	
	+ pos. Kontakt / contact: Nickel Chrom / nickel chromium (NiCr)	- neg. Kontakt / contact: Nickellegierung / nickel alloy (Ni-Leg.)

Miniatur Steckverbinder mit Flachstiften / *miniature connectors with flat pins*

Standard Steckverbinder mit Rundstiften / *standard connectors with solid round pins*

Thermoelement Steckverbinder Produkt Übersicht / *thermocouple connectors overview*



Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder / *Miniature and standard thermocouple connectors*



Miniatur und Standard Thermoelement Buchsen für Panel-Montage – Anschraubbar / *Miniature and standard thermocouple sockets for panel-mounting – to screw-on*



Miniatur und Standard Thermoelement Quick-Wire Steckverbinder / *Miniature and standard quick-wire thermocouple connectors*



Miniatur und Standard Thermoelement Buchsen für Panel-Montage mit Quick-Wire – Anschraubbar / *Miniature and standard thermocouple sockets for panel-mounting with quick-wire – to screw-on*



Miniatur und Standard Thermoelement Buchsen für Panel-Montage – Steckbar /  
Miniature and standard thermocouple sockets for panel-mounting – to plug-in



Standard Thermoelement Steckverbinder für Hochtemperaturbereich (425°C) /  
Standard thermocouple connectors for high-temperature range (425°C)



Miniatur Thermoelemente Buchsen für Leiterplatten-Montage /  
Miniature thermocouple sockets for circuit-board mounting



Standard Thermoelement Steckverbinder für Ultra Hochtemperaturbereich (650°C) /  
Standard thermocouple connectors for ultra high-temperature range (650°C)



Standard Thermoelement Steckverbinder – Duplex-Ausführung (2 x 2 Rundstifte) /  
Standard thermocouple connectors – duplex-version (2 x 2 round pins)

## GOGAPLUG MTH Miniatur Thermoelement Steckverbinder / MTH miniature connectors for thermocouples

Stecker mit Flachstiften und passende Buchsen. Kodierte Kontakte, zum Verhindern eines fehlerhaften Verbindens / plugs with flat pins and corresponding sockets. Coded contacts to prevent incorrect connection.

Temperaturbereich / temperature range: -35°C bis / up to +220°C  
Max. Thermo-Kabeldurchmesser / max. thermocouple cable diameter: 4 mm  
Flachstifte / flat pins  
Stift-Material – siehe Tabelle / pin material – see table  
Normen / standards: BS EN 50212:1997. RoHS



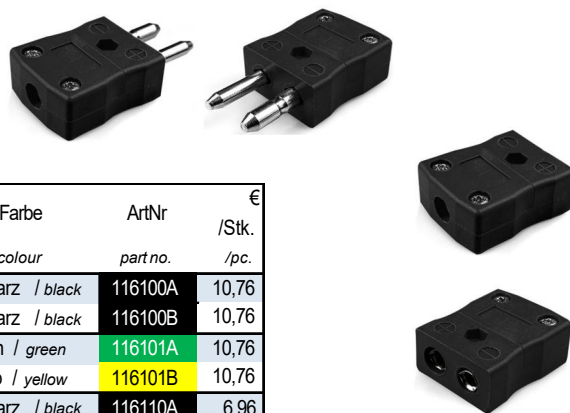
Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code code	Farbe colour	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
MTH-S	Miniatur / miniature	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116000A	3,98
				ANSI	schwarz / black	116000B	3,98
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116001A	3,81
				ANSI	gelb / yellow	116001B	4,07
MTH-B	Miniatur / miniature	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116010A	4,34
				ANSI	schwarz / black	116010B	4,34
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116011A	4,34
				ANSI	gelb / yellow	116011B	4,43

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG STH Standard Thermoelement Steckverbinder /**  
*STH standard connectors for thermocouples*

Stecker mit Rundstiften und passende Buchsen. Kodierte Kontakte, zum Verhindern eines fehlerhaften Verbindens. / *plugs with round plug pins and corresponding sockets. Coded contacts to prevent incorrect connection.*

Temperaturbereich / *temperature range*: -35°C bis / *up to* +220°C  
 Max. Thermo-Kabeldurchmesser / *max. thermocouple cable diameter*: 6,6 mm  
 Rundstifte / *round pins*  
 Stift-Material – siehe Tabelle / *pin material – see table*  
 Normen / *standards*: BS EN 50212:1997. RoHS

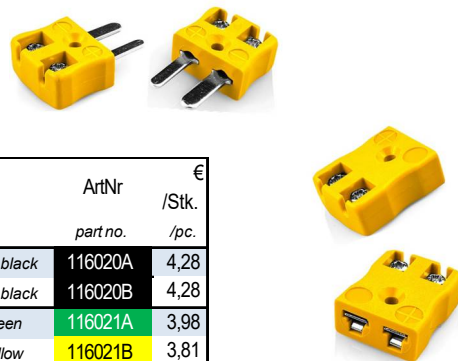


Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code code	Farbe colour	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
STH-S	Standard / standard	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116100A	10,76
				ANSI	schwarz / black	116100B	10,76
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116101A	10,76
				ANSI	gelb / yellow	116101B	10,76
STH-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116110A	6,96
				ANSI	schwarz / black	116110B	6,96
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116111A	7,84
				ANSI	gelb / yellow	116111B	7,84

**GOGAPLUG MTH-Q Miniatur Quick-Wire Thermoelement Steckverbinder /**  
*MTH-Q miniature quick-wire connectors for thermocouples*

Steckverbinder mit Quick-Wire Ausführung. Der Anschlussdraht wird einfach eingesteckt und per Schraube festgezogen. Stecker mit Flachstiften und passende Buchsen. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / *connectors with quick-wire connection. The wire is simply plugged in and tightened with a screw. Plugs with flat pins and corresponding sockets. Coded contacts prevent an incorrect connection.*

Temperaturbereich / *temperature range*: -35°C bis / *up to* +220°C  
 Max. Thermo-Drahtdurchmesser / *max. thermocouple wire diameter*: 1,5 mm  
 Flachstifte / *flat pins*  
 Stift-Material – siehe Tabelle / *pin material – see table*  
 Normen / *standards*: BS EN 50212:1997. RoHS



Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code code	Farbe colour	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
MTH-Q-S	Miniatur / miniature	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116020A	4,28
				ANSI	schwarz / black	116020B	4,28
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116021A	3,98
				ANSI	gelb / yellow	116021B	3,81
MTH-Q-B	Miniatur / miniature	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116030A	4,16
				ANSI	schwarz / black	116030B	4,16
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116031A	3,98
				ANSI	gelb / yellow	116031B	3,81

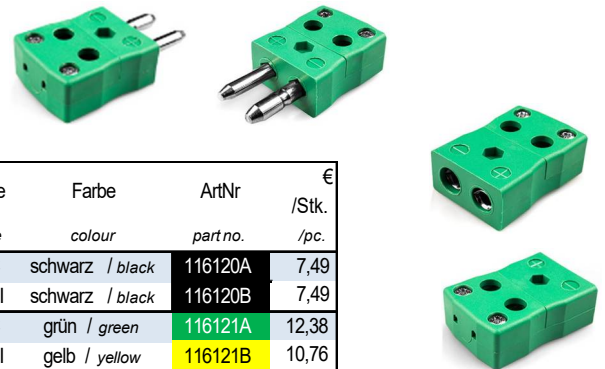
Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved*



**GOGAPLUG STH-Q Standard Quick-Wire Thermoelement Steckverbinder / STH-Q quick-wire connectors for thermocouples**

Steckverbinder mit Quick-Wire Ausführung. Der Anschlussdraht wird einfach eingesteckt und per Schraube festgezogen. Stecker mit Rundstiften und passende Buchsen. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / connectors with quick-wire connection. The wire is simply plugged in and tightened with a screw. Plugs with round plug pins and corresponding sockets. Coded contacts prevent an incorrect connection.

Temperaturbereich / temperature range: -35°C bis / up to +220°C  
 Max. Thermo-Kabeldurchmesser / max. thermocouple cable diameter: 2 mm  
 Rundstifte / round pins  
 Stift-Material – siehe Tabelle / pin material – see table  
 Normen / standards: BS EN 50212:1997. RoHS



Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code / code	Farbe / colour	ArtNr / part no.	€/Stk. / /pc.
STH-Q-S	Standard / standard	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116120A	7,49
				ANSI	schwarz / black	116120B	7,49
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116121A	12,38
				ANSI	gelb / yellow	116121B	10,76
STH-Q-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116130A	8,11
				ANSI	schwarz / black	116130B	8,11
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116131A	8,76
				ANSI	gelb / yellow	116131B	7,97

**GOGAPLUG MTH-S und STH-S Panel-Montage Buchsen für Thermoelemente – anschraubbar / MTH-S and STH-S panel mounting sockets for thermocouples – to screw-on**

Panel-Montage Buchsen für Thermoelement Stecker (Flach- oder Rundstifte). Inklusive Halterungsbügel aus Edelstahl zur sicheren Befestigung. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / screw-on panel mounting sockets fitting for thermocouple plugs (flat or round plug pins). Including a stainless-steel bracket for secure fastening. Contacts are coded to prevent incorrect connection.

Temperaturbereich / temperature range: -35°C bis / up to +220°C  
 Max. Thermo-Kabeldurchmesser bei Miniatur-Größe / max. thermocouple cable diameter for miniature size: 4 mm  
 Max. Thermo-Kabeldurchmesser bei Standard-Größe / max. thermocouple cable diameter for standard size: 6,6 mm  
 Miniaturgröße / miniature size: Flachstifte / flat pins      Standardgröße / standard size: Rundstifte / round pins  
 Stift-Material – siehe Tabelle / pin material – see table  
 Normen / standards: BS EN 50212:1997. RoHS

Edelstahl Ersatz-Clip / spare stainless-steel bracket:  
 Miniatur: 116950  
 Standard: 116951

Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code / code	Farbe / colour	ArtNr / part no.	€/Stk. / /pc.
MTH-S-B	Miniatur / miniature	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116050A	8,38
				ANSI	schwarz / black	116050B	8,38
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116051A	7,94
				ANSI	gelb / yellow	116051B	7,09
STH-S-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116150A	10,60
				ANSI	schwarz / black	116150B	10,58
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116151A	11,63
				ANSI	gelb / yellow	116151B	11,29



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG MTH-S-Q und STH-S-Q Panel-Montage Buchsen mit Quick-Wire für Thermoelemente – anschraubbar /**  
*MTH-S-Q and STH-S-Q panel mounting sockets with quick-wire for thermocouples – to screw-on*

Panel-Montage Buchsen für Thermoelement Stecker (Flach- oder Rundstifte) mit Schnellanschluss-Ausführung. Der Anschlussdraht wird einfach eingesteckt und per Schraube festgezogen. Inklusive Halterungsbügel aus Edelstahl zur sicheren Befestigung. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / *screw-on panel mounting sockets for thermocouple plugs (flat or round plug pins) with quick-wire connection. The wire is simply plugged in and tightened with a screw. Including a stainless-steel bracket for secure fastening. Contacts are coded to prevent incorrect connection.*

Temperaturbereich / *temperature range: -35°C bis / up to +220°C*

Max. Thermo-Drahtdurchmesser bei Miniatur-Größe / *max. thermocouple wire diameter for miniature size: 1,5 mm*

Max. Thermo-Drahtdurchmesser Standard-Größe / *max. thermocouple wire diameter for standard size: 2 mm*

Miniaturgröße / *miniature size: Flachstifte / flat pins*

Standardgröße / *standard size: Rundstifte / round pins*

Stift-Material – siehe Tabelle / *pin material – see table*

Normen / *standards: BS EN 50212:1997. RoHS*



Edelstahl Ersatz-Clip /  
*spare stainless-steel bracket:*  
Miniatur: 116950  
Standard: 116951

Typ / <i>type</i>	Größe / <i>size</i>	Kontaktart / <i>contact type</i>	Material d. Kontakte / <i>material of contacts</i> pos. Kont. / neg. Kont.	Code <i>code</i>	Farbe <i>colour</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ <i>/Stk.</i> <i>/pc.</i>
MTH-S-Q-B	Miniatur / <i>miniature</i>	Buchse / <i>socket</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / <i>black</i>	116060A	8,28
				ANSI	schwarz / <i>black</i>	116060B	8,28
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	grün / <i>green</i>	116061A	8,65
				ANSI	gelb / <i>yellow</i>	116061B	8,85
STH-S-Q-B	Standard / <i>standard</i>	Buchse / <i>socket</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / <i>black</i>	116160A	11,29
				ANSI	schwarz / <i>black</i>	116160B	11,29
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	grün / <i>green</i>	116161A	11,77
				ANSI	gelb / <i>yellow</i>	116161B	11,77

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUG MTH-P und STH-P Panel-Montage Buchsen für Thermoelemente – steckbar / MTH-P and STH-P panel mounting sockets for thermocouples – to plug-in**

Panel-Montage Buchsen für Thermoelement Stecker (Flach- oder Rundstifte). Die Buchse wird mittels Nylonclip von der Rückseite an die Panelplatte montiert. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / fascia plug-in panel mounting sockets for thermocouple plugs (flat or round plug pins). The socket fixed on the panel from its rear side with a nylon clip. Contacts are coded to prevent incorrect connection.

Nylon Ersatz-Clip / spare nylon clip:  
Miniatur: 116940  
Standard: 116941

Temperaturbereich / temperature range: -35°C bis / up to +120°C  
 Miniaturgröße / miniature size: Flachstifte / flat pins      Standardgröße / standard size: Rundstifte / round pins  
 Stift-Material – siehe Tabelle / pin material – see table  
 Normen / standards: BS EN 50212:1997. RoHS

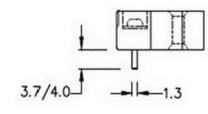


Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code code	Farbe colour	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
MTH-P-B	Miniatur / miniature	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116040A	5,16
				ANSI	schwarz / black	116040B	5,16
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116041A	4,65
				ANSI	gelb / yellow	116041B	4,89
STH-P-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116140A	7,67
				ANSI	schwarz / black	116140B	7,67
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116141A	8,28
				ANSI	gelb / yellow	116141B	8,17

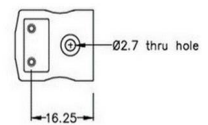
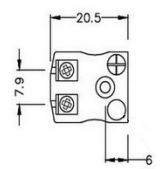
**GOGAPLUG MTH-L Leiterplatten-Montage Miniatur Buchsen für Thermoelemente / MTH-L circuit-board mounting miniature sockets for thermocouples**

Buchse für die direkte Leiterplattenmontage mit stabilen Messing-Stiften. Passend für Thermoelement Stecker mit Flachstiften. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / socket with solid brass pins for direct circuit board mounting. Fitting for thermocouple plugs with flat pins. Contacts are coded to prevent incorrect connection.

Temperaturbereich / temperature range: -35°C bis / up to +220°C  
 Max. Thermodrahtdurchmesser / max. thermocouple wire diameter: 1,5 mm  
 Miniaturgröße / miniature size: Flachstifte / flat pins  
 Stift-Material – siehe Tabelle / pin material – see table  
 Normen / standards: BS EN 50212:1997. RoHS



Typ / type	Größe / size	Kontaktart / contact type	Material d. Kontakte / material of contacts pos. Kont. / neg. Kont.	Code code	Farbe colour	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
MTH-L-B	Miniatur / miniature	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116070A	4,34
				ANSI	schwarz / black	116070B	4,34
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116071A	4,75
				ANSI	gelb / yellow	116071B	4,48

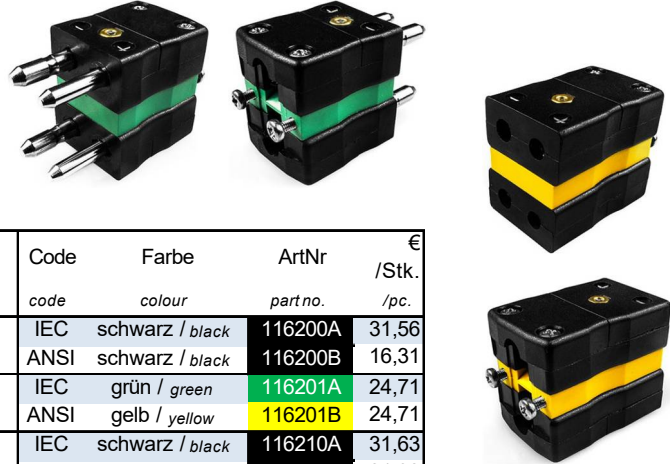


Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG STH-D Standard Thermoelement Steckverbinder – Duplex-Ausführung /**  
*STH-D standard connectors for thermocouples – duplex-version*

2-Kanal Steckverbinder mit 2x2 Rundstiften. Robustes glasverstärktes Polyestergehäuse. Tauglich für Anwendungen im Industriebereich. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / *2 channel plug connectors with 2x2 round pins. Rugged glass filled polyester bodies. Suitable for industrial applications. Contacts are coded to prevent incorrect connection.*

Temperaturbereich / *temperature range*: -35°C bis / *up to* +220°C  
Rundstifte / *round pins*  
Stift-Material – siehe Tabelle / *pin material – see table*  
Normen / *standards*: BS EN 50212:1997. RoHS



Typ / <i>type</i>	Größe / <i>size</i>	Kontaktart / <i>contact type</i>	Material d. Kontakte / <i>material of contacts</i> pos. Kont. / neg. Kont.	Code <i>code</i>	Farbe <i>colour</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
STH-D-S	Standard / <i>standard</i>	Stecker / <i>plug</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / <i>black</i>	116200A	31,56
				ANSI	schwarz / <i>black</i>	116200B	16,31
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	grün / <i>green</i>	116201A	24,71
				ANSI	gelb / <i>yellow</i>	116201B	24,71
STH-D-B	Standard / <i>standard</i>	Buchse / <i>socket</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / <i>black</i>	116210A	31,63
				ANSI	schwarz / <i>black</i>	116210B	31,93
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	grün / <i>green</i>	116211A	24,41
				ANSI	gelb / <i>yellow</i>	116211B	24,41

**GOGAPLUG STH-HT Standard Thermoelement Steckverbinder –**  
*Hochtemperatur, Kunststoff 425°C /*

*STH-HT standard connectors for thermocouples – high-temperature, plastic 425°C*

Hochtemperatur Steckverbinder mit Rundstiften für Temperaturbereiche bis 425°C. Das Gehäuse besteht aus robustem, strapazierfähigem Kunststoff. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / *high-temperature connectors with round pins withstands temperature ranges up to 425°C. High strength, heavy duty thermoset plastic housing. Contacts are coded to prevent incorrect connection.*

Temperaturbereich / *temperature range*: -35°C bis / *up to* +425°C  
Strapazierfähiges Kunststoffgehäuse / *heavy duty plastic body*  
Max. Thermo-Kabeldurchmesser / *max. thermocouple cable diameter*: 4,8 mm  
Rundstifte / *round pins*  
Stift-Material – siehe Tabelle / *pin material – see table*  
Normen / *standards*: BS EN 50212:1997. RoHS

Auf Anfrage: Miniaturgröße (m. Flachstiften)  
Max. Thermokabel-Kabeldurchmesser: 3,2 mm /  
*Upon request: miniature size (w. flat pins)*  
Max. thermocouple cable diameter: 3,2 mm



Typ / <i>type</i>	Größe / <i>size</i>	Kontaktart / <i>contact type</i>	Material d. Kontakte / <i>material of contacts</i> pos. Kont. / neg. Kont.	Code <i>code</i>	Farbe <i>colour</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
STH-HT-S	Standard / <i>standard</i>	Stecker / <i>plug</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	braun / <i>brown</i>	116180A	31,32
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	braun / <i>brown</i>	116181A	32,14
STH-HT-B	Standard / <i>standard</i>	Buchse / <i>socket</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	braun / <i>brown</i>	116180B	40,20
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	braun / <i>brown</i>	116181B	46,10

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



**GOGAPLUG STH-UHT Standard Thermoelement Steckverbinder –  
Ultra Hochtemperatur, Keramik 650°C /  
STH-UHT standard connectors for thermocouples – ultra high-temperature, ceramic 650°C**

Ultra Hochtemperatur Steckverbinder mit Rundstiften für Temperaturbereiche bis 650°C. Das Gehäuse besteht aus reiner Keramik. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / *ultra high-temperature connectors with round pins withstands temperature ranges up to 650°C. High strength, heavy duty thermoset plastic housing. Contacts are coded to prevent incorrect connection.*

Temperaturbereich / *temperature range: -35°C bis / up to +650°C*  
 Keramikgehäuse / *ceramic body*  
 Max. Thermo-Kabeldurchmesser / *max. thermocouple cable diameter: 6,4 mm*  
 Rundstifte / *round pins*  
 Stift-Material – siehe Tabelle / *pin material – see table*  
 Normen / *standards: BS EN 50212:1997. RoHS*

**Auf Anfrage: Miniaturgröße (m. Flachstiften)  
 Max. Thermokabel-Kabeldurchmesser: 3,2 mm /  
 Upon request: miniature size (w. flat pins)  
 Max. thermocouple cable diameter: 3,2 mm**



Typ / <i>type</i>	Größe / <i>size</i>	Kontaktart / <i>contact type</i>	Material d. Kontakte / <i>material of contacts</i> pos. Kont. / neg. Kont.	Code	Farbe	ArtNr	€
				<i>code</i>	<i>colour</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
STH-UHT-S	Standard / <i>standard</i>	Stecker / <i>plug</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	weiß / <i>white</i>	116190A-ST	40,41
				ANSI	weiß / <i>white</i>	116191A-ST	40,41
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	weiß / <i>white</i>	116190B-ST	40,41
				ANSI	weiß / <i>white</i>	116191B-ST	40,41
STH-UHT-B	Standard / <i>standard</i>	Buchse / <i>socket</i>	Typ J - Fe / CuNi	IEC	weiß / <i>white</i>	116190A-BU	40,41
				ANSI	weiß / <i>white</i>	116191A-BU	40,41
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	weiß / <i>white</i>	116190B-BU	40,41
				ANSI	weiß / <i>white</i>	116191B-BU	40,41

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUG Thermoelement Barriere Schraubklemmen-Block /**  
*thermocouple barrier terminal blocks*

Blöcke werden einzeln mit gekennzeichneten Klemmplättchen und seitlichen montierten Endkappen geliefert. Mehrere Blöcke können verzahnt miteinander verbunden werden. Festschrauben ist durch Befestigungslöcher in der Blockmitte möglich. Die einzelnen Klemmblöcke sind auf den Anschluss eines Leitungspaares (2 Adern) ausgelegt. / *single blocks come complete with end caps and marked terminal lugs to. Multiple number of blocks can be interlocked with each other. Blocks can be screwed down by using the mounting holes in the middle. Each block is designed for the connection of one cable pair (2 wires).*

Max. Temperatur / *max. temperature:* +220°C

Abmessungen (inkl. Endkappen) / *size (incl. end caps):* 35,8 x 32,5 x 13,1 mm (LxBxH / LxWxH)

Kontakt-Material – siehe Tabelle / *contact material – see table*

Material d. Kontakte / <i>material of the contacts</i>	Code	Farbe	ArtNr	€/Stk.
pos. Kont. / neg. Kont.	code	colour	part no.	/pc.
Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116300A	6,78
	ANSI	schwarz / black	116300B	13,87
Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC	grün / green	116310A	7,33
	ANSI	gelb / yellow	116310B	13,87



**GOGAPLUG Thermoelement Crimp Gabelkabelschuhe /**  
*thermocouple spade terminals*

Material je nach Typ – siehe Tabelle / *spade material – see table*

Thermoelement-Typ ist auf Klemme gestempelt / *thermocouple type stamped on terminal*

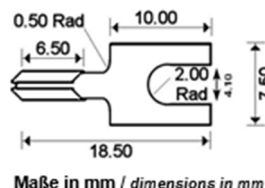
Passend für Thermoelement Schraubklemmen-Blöcke / *suits with thermocouple barrier terminals*

Dicke der Gabelplatte / *thickness of plate:* 0,85 mm

Drahtlochgröße vor dem Crimpen / *wire hole size before crimping:* ca. 1,4 mm

Für Drahtdurchmesser / *for wire sizes:* 0,5 bis / to 1,0 mm

Pro Packung 2x20 Stück / *each PU 2x20 pieces*



Maße in mm / *dimensions in mm*

Material	Code	ArtNr	€/Stk.
material	code	part no.	/pc.
Typ J - Fe / CuNi	IEC / ANSI	116390	105,00
Typ K - NiCr / Ni-Legierung / <i>Ni-alloy</i>	IEC / ANSI	116391	108,20

**GOGAPLUG Sicherungsbügel für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder /**  
*locking brackets for miniature and standard thermocouple connectors*

Miteinander verschraubbare Metallbügel, ermöglichen eine zusätzliche Verbindung zwischen den darauf befestigten Thermoelement Steckverbindern. / *screwable metal brackets provide an additional connection between the thermocouple connectors attached on them.*

Material: Edelstahl / *stainless steel*

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr	€/Stk.
	part no.	/pc.
Miniatur Größe / <i>miniature size</i> 2 Stk. / 2 pcs	116901	8,34
Standard Größe / <i>standard size</i> 2 Stk. / 2 pcs	116902	9,66



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

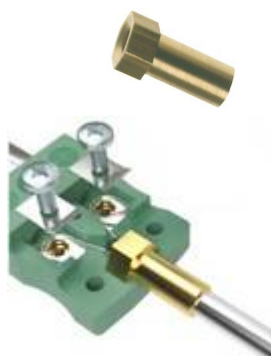


**GOGAPLUG Crimp-Fühlerhalterung für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder /**  
*crimp-on brass probe supports for miniature and standard thermocouple connectors*

**Crimpbare Fühlerhalterung aus Messing mit unterschiedlichen Innenloch-Durchmessern.**  
**Bei der „blank“-Ausführung besteht die Halterung durchgehend aus Messing und kann eigenständig mit einem Innenloch versehen werden. / crimp-on probe support made of brass with various inner hole diameters. The „blank“-version is entirely made of brass and can be screwed by oneself with an inner hole.**

**Material: Messing / brass**

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	Innen-Ø mm <i>inner-Ø</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Thermoelement / <i>miniature thermocouple</i>	blank	116915-00	1,84
	0,5	116915-05	2,11
	1,0	116915-10	1,84
	1,5	116915-15	2,38
	3,0	116915-30	2,38
Standard Thermoelement / <i>standard thermocouple</i>	blank	116916-00	2,11
	1,0	116916-10	2,11
	1,5	116916-15	2,38
	2,0	116916-20	a.A.
	2,4	116916-24	2,51
	3,0	116916-30	2,72
	4,5	116916-45	2,72
6,0	116916-60	2,89	



**a. A. = auf Anfrage / upon request**

**GOGAPLUG Klemm-Verschraubung für Standard Thermoelement Steckverbinder /**  
*compression screw connection for standard thermocouple connectors*

**Innendurchmesser / internal diameter: 5,35 mm**

**Material: Edelstahl / stainless steel**

Typ <i>type</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Standard Steckverb. Draht-/Kabel-Klemmverschraubung / <i>standard connectors wire/cable-clamp</i>	116917	7,22



**GOGAPLUG Löt-Fühlerhalterung für Standard Thermoelement Steckverbinder /**  
*brazed-on brass probe support for standard thermocouple connectors*

**Material: Messing / brass**

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	Innen-Ø mm <i>inner-Ø</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Standard Thermoelement / <i>standard thermocouple</i>	1,5	116920	2,38
	2,0	116921	2,38
	3,0	116922	2,38
	4,5	116923	2,38



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



## Thermoelement Steckverbinder Zubehör / thermocouple connectors accessories

### GOGAPLUG Fühler-Lötsockel für Duplex Thermoelement Steckverbinder / braze-on probe support for duplex thermocouple connectors

Material: Edelstahl / stainless steel

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	Innen-Ø mm <i>inner-Ø</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Duplex Thermoelement / duplex thermocouple	3,0	116925	10,34
	4,5	116926	10,48
	6,0	116927	11,19



### GOGAPLUG Kabelrohr-Adapter Sockel für Duplex Thermoelement Steckverbinder / probe tube adaptor sockets for duplex thermocouple connectors

Material: Edelstahl / stainless steel

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	Innen-Ø mm <i>inner-Ø</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Duplex Thermoelement / duplex thermocouple	3,0	116930	30,37
	4,5	116931	31,46
	6,0	116932	32,58



### GOGAPLUG Dichtringe für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder / seal rings for miniature and standard thermocouple connectors

Material: Neopren / neoprene

Lochgröße f. Miniatur Thermoelemente passend für Kabel bis / hole size f. miniature thermocouple connectors fits for cables up to: 4 mm

Lochgröße f. Standard Thermoelemente passend für Kabel bis / hole size f. standard thermocouple connectors fits for cables up to: 5 mm

VPE / PU: 100 Stk. / pcs.

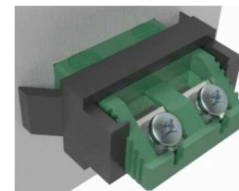
Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Thermoelement / miniature thermocouple	116935	36,17
Standard Thermoelement / standard thermocouple	116936	43,42



### GOGAPLUG Ersatz-Clips für Steckbare Panel-Montage Buchsen für Thermoelemente / spare clips for plug-in panel mounting sockets for thermocouples

Material: Nylon / nylon

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Thermoelement Blenden-Buchse / miniature thermocouple fascia socket	116940	1,63
Standard Thermoelement Blenden-Buchse / standard thermocouple fascia socket	116941	1,84



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUG Edelstahl Ersatz-Clips für anschraubbare Panel-Montage Buchsen /**  
*spare stainless-steel brackets for screw-mountable panel sockets*

**Material: Edelstahl / stainless steel**

Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
Miniatur Thermoelement Einbau-Buchse / <i>miniature thermocouple panel-mount socket</i>	116950	4,89
Standard Thermoelement Einbau-Buchse / <i>standard thermocouple panel-mount socket</i>	116951	5,39



**GOGAPLUG Gummi Schutztüllen für Thermoelement Steckverbinder /**  
*rubber protection boots for thermocouple connectors*

**Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, Wasser und Schmutz in die Steckverbinder /** *preventing moisture, water and dirt from entering the connectors*

**Max. Temperatur / max. temperature: +90°C**

**Material: Silikongummi / silicone rubber**

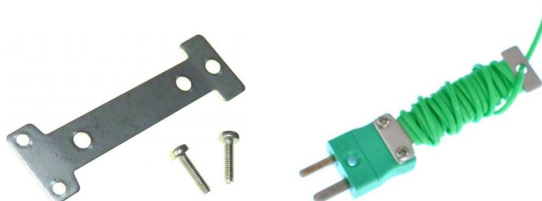
Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
Miniatur Thermoelement / <i>miniature thermocouple</i>	116945	9,19
Standard Thermoelement / <i>standard thermocouple</i>	116946	13,39



**GOGAPLUG Kabel-/Draht-Aufwicklung für Miniatur Thermoelement Steckverbinder /**  
*cable/wire winding for miniature thermocouple connectors*

**Material: Edelstahl / stainless steel**

Typ <i>type</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
Miniatur Steckverb. Draht-/Kabel-Aufwicklung / <i>miniature connectors cable/wire-winding</i>	116953	4,89



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved





**Division Electric**

Rechteck & Rund-Steckverbinder / <i>industrial connectors</i>
Schaltschrank-Zubehör / <i>cabinet accessories</i>
LED – Leuchten + Anzeigen / <i>LED – lights + displays</i>
Ventilstecker + M12/M8 / <i>valve plugs + M12/M8</i>
Kabelschuhe + Aderendhülsen / <i>cable lugs + cord end sleeves</i>
Taster + Schalter / <i>pushbuttons + switches</i>
Reihenklammern / <i>terminal blocks</i>
Sicherungen / <i>fuses</i>
Spezial-Leitungen / <i>special cables</i>



**Division Mechanic**

Kabelverschraubungen & Einführungen / <i>cable glands + entries</i>
Kabelschutzschläuche / <i>cable conduits</i>
Werkzeuge / <i>tools</i>
Schrumpfschläuche / <i>shrinking tubes</i>
Kabelbinder / <i>cable ties</i>
Gehäuse & Schränke / <i>enclosures + cabinets</i>
Montagematerial / <i>mounting material</i>
Gitterkabeltrassen / <i>cable trays</i>
EMV-Produkte / <i>EMC products</i>
Schrankverdrahtungssysteme / <i>cabinet wiring systems</i>



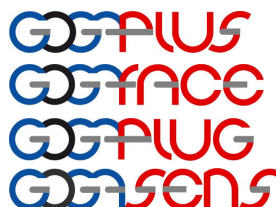
**Division Marking**

Beschriftungen + Kabelmarkierer / <i>labeling+cable markers</i>
---



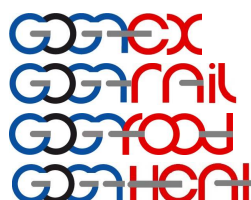
**Division Electronic**

Netzgeräte + Trafos / <i>power supplies + transformers</i>
Relais+ Messwertwandler / <i>relais + transducers</i>
SPS + Elektronikstecker / <i>SPS + electronic connectors</i>
Sensorik + Endschalter / <i>sensors + end switches</i>



**Specials**

ATEX – Produkte / <i>ATEX – products</i>
Produkte für Schienenfahrzeuge / <i>products for railway industry</i>
Produkte für Lebensmittelproduktion / <i>products for food industry</i>
Produkte für Fernwärmetechnik / <i>products for district heating</i>



Weiters liefern wir / *we also supply* : ZOLLER + FRÖHLICH, AIONA, LÜTZE, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS