

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



Miniatur Thermoelemente Buchsen für Leiterplatten-Montage /

Miniature thermocouple sockets for circuit-board mounting



Standard Thermoelement Steckverbinder – Duplex-Ausführung (2 x 2 Rundstifte) /

Standard thermocouple connectors – duplex-version (2 x 2 round pins)



Standard Thermoelement Steckverbinder für Hochtemperaturbereich (425°C) /

Standard thermocouple connectors for high-temperature range (425°C)



Standard Thermoelement Steckverbinder für Ultra Hochtemperaturbereich (650°C) /

Standard thermocouple connectors for ultra high-temperature range (650°C)

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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe 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 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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

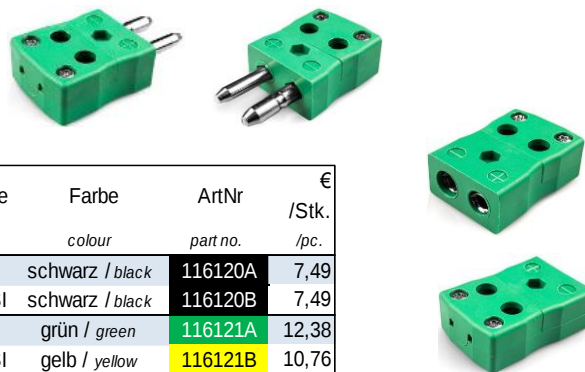
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe 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-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 / 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-Q-B	Miniatur / miniature	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116060A	8,28
				ANSI	schwarz / black	116060B	8,28
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116061A	8,65
				ANSI	gelb / yellow	116061B	8,85
STH-S-Q-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116160A	11,29
				ANSI	schwarz / black	116160B	11,29
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116161A	11,77
				ANSI	gelb / yellow	116161B	11,77

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe 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. Fitting for thermocouple plugs with flat pins. Contacts are coded to prevent incorrect connection.

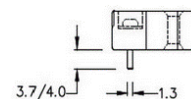
Temperaturbereich / temperature range: -35°C bis / up to +220°C

Max. Thermdrahtdurchmesser / max. thermocouple wire diameter: 1,5 mm

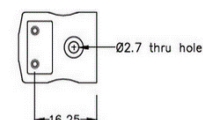
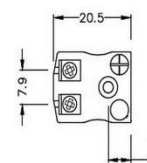
Miniaturgröße / miniature size: Flachstifte / flat pins

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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe 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-D Standard Thermoelement Steckverbinder – Duplex-Ausführung / STH-D standard connectors for thermocouples – duplex-version

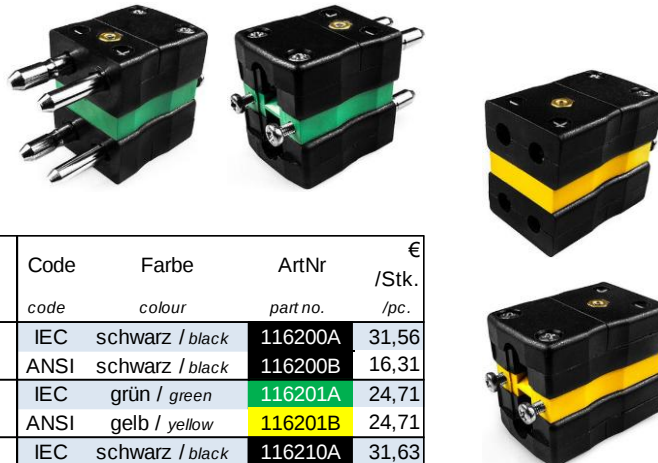
2-Kanal Steckverbinder mit 2x2 Rundstiften. Robustes glasverstärktes Polyestergehäuse. Tauglich für Anwendungen im Industriebereich. Kodierte Kontakte verhindern ein fehlerhaftes Verbinden. / 2 channel plug connectors with 2x2 round pins. Rugged glass filled polyester bodies. Suitable for industrial 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 / 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-D-S	Standard / standard	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116200A	31,56
				ANSI	schwarz / black	116200B	16,31
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116201A	24,71
				ANSI	gelb / yellow	116201B	24,71
STH-D-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116210A	31,63
				ANSI	schwarz / black	116210B	31,93
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	grün / green	116211A	24,41
				ANSI	gelb / yellow	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 / 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-HT-S	Standard / standard	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	braun / brown	116180A	31,32
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	braun / brown	116181A	32,14
STH-HT-B		Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	braun / brown	116180B	40,20
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	braun / brown	116181B	46,10

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe 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 / 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-UHT-S	Standard / standard	Stecker / plug	Typ J - Fe / CuNi	IEC	weiß / white	116190A-ST	40,41
				ANSI	weiß / white	116191A-ST	40,41
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	weiß / white	116190B-ST	40,41
				ANSI	weiß / white	116191B-ST	40,41
STH-UHT-B	Standard / standard	Buchse / socket	Typ J - Fe / CuNi	IEC	weiß / white	116190A-BU	40,41
				ANSI	weiß / white	116191A-BU	40,41
			Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC	weiß / white	116190B-BU	40,41
				ANSI	weiß / white	116191B-BU	40,41

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe 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 Klemmblocke 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 / material of the contacts pos. J - neg. Kont.	Code code	Farbe colour	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Typ J - Fe / CuNi	IEC	schwarz / black	116300A	6,78
	ANSI	schwarz / black	116300B	13,87
Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	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

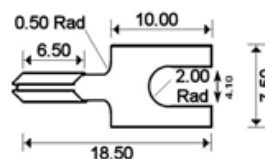
Dicke der Gabelplatte / thickness of plate: 0,85 mm

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

Material material	Code code	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Typ J - Fe / CuNi	IEC / ANSI	116390	105,00
Typ K - NiCr / Ni-Legierung / Ni-alloy	IEC / ANSI	116391	108,20



Maße in mm / dimensions in mm

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 metall brackets provide an additional connection between the thermocouple connectors attached on them.*

Material: Edelstahl / stainless steel

Passend für Steckverbinder: fits with connectors:	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Größe / miniature size 2 Stk. / 2 pcs	116901	8,34
Standard Größe / standard size 2 Stk. / 2 pcs	116902	9,66



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

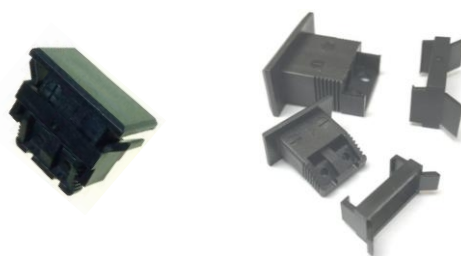
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUG Thermoelement Blindbuchse / thermocouple panel blanking socket

Zum Abdecken eines ungenutzten Panel-Ausschnittes. Die Blindbuchse wird von der Rückseite mit einem Nylonclip an die Panelplatte befestigt. / for blanking off an unused panel cut-out. The blanking socket is simple fixed to the panel from its rear side with a nylonclip.

Material: Nylon, schwarz / nylon black

Passend für Steckverbinder: fits with connectors:	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Größe / miniature size	116904	2,55
Standard Größe / standard size	116905	4,68



GOGAPLUG Zugentlastungstülle für Miniatur Thermoelement Steckverbinder / strain relief grommet for miniature thermocouple connectors

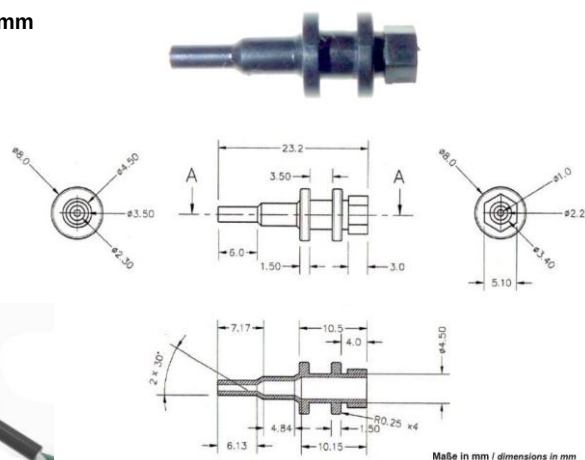
Innendurchmesser-Abstufung / inner diameter graduation: 1,0 mm / 2,2 mm / 3,4 mm

Temperaturbereich / temperature range: -30°C bis / up to +140°C

Material: Thermoplastisches Elastomer (TPE) / thermoplastic elastomer (TPE)

Farbe: schwarz / colour: black

Typ type	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Zugentlastungstülle / miniature strain relief grommet	116907	19,66



GOGAPLUG Zugentlastungsklemme für Miniatur, Standard und Duplex Thermoelement Steckverbinder / cable/wire clamps for miniature, standard and duplex thermocouple connectors

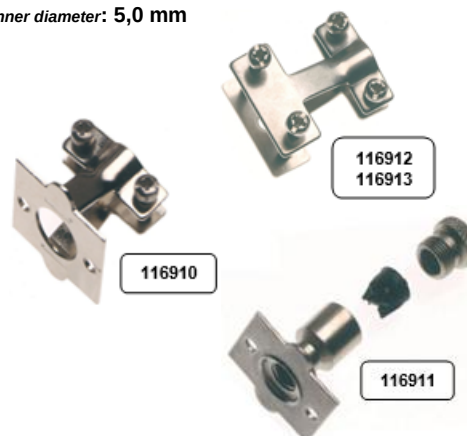
Als sichere Verbindung zwischen Kabel und Steckverbinder. Duplex-Ausführung entweder als äußere Entlastungs-Klemme oder als interne Entlastungs-Verschraubung / for secure fastening between cable and connector. Duplex-version either as external strainrelief clamp or internal strainrelief screw connection.

Außenklemmen passend für Kabel über 3,0 mm Durchmesser / clamps fit for cables above 3,0 mm diameter

Duplex Entlastungs-Verschraubung Innendurchmesser / duplex strain relief screw connection inner diameter: 5,0 mm

Material: Edelstahl / stainless steel

Typ type	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Entlastungs-Klemme / miniature strainrelief clamp	116912	3,33
Standard Entlastungs-Klemme / standard strainrelief clamp	116913	3,33
Duplex Entlastungs-Klemme / duplex strainrelief clamp	116910	21,16
Duplex Entlastungs-Verschraubung / duplex strainrelief screw connection	116911	14,41



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe 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

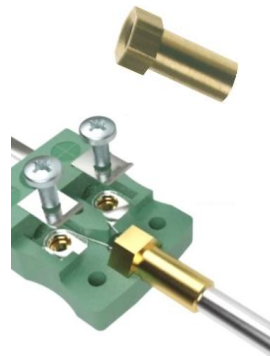
GOGAPLUG Crimp-Fühlerhalterung für Miniatur und Standard Thermoelement Steckverbinder /
crimp-on brass probe supports for miniature and standard thermocouple connectors

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

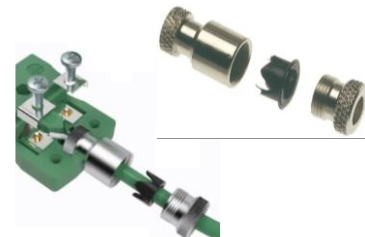
a. A. = auf Anfrage / upon request



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-compression 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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe 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 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.

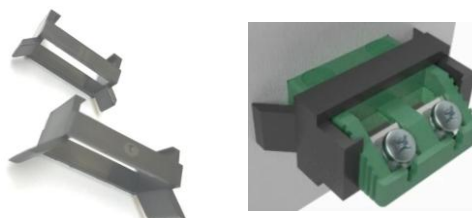
Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr part no.	€/Stk. /pc.
Miniatur Thermoelement / miniature thermocouple	116935	36,17
Standard Thermoelement / standard thermocouple	116936	43,42



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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe 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 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

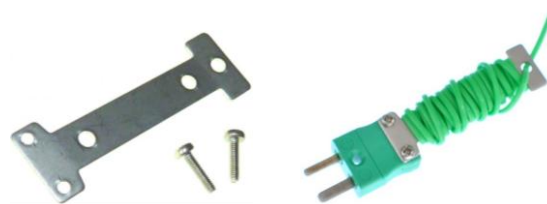
Passend für Steckverbinder: <i>fits with connectors:</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
Miniatur Thermoelement / <i>miniature thermocouple</i>	116945	9,19
Standard Thermoelement / <i>standard thermocouple</i>	116946	13,39



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 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe 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