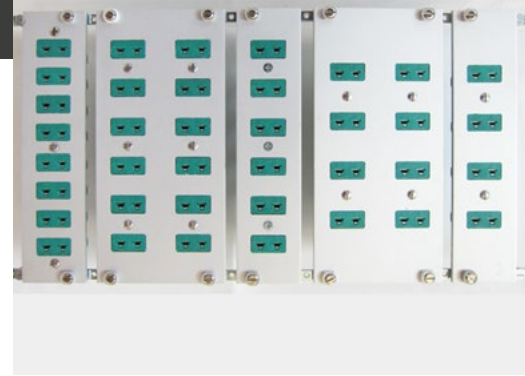




19“- Paneele 3 HE für Miniatur-Thermostecker

Durch intensive Planung, Entwicklung und Fertigung ist es Electronic Sensor gelungen, für alle 19 Zoll-Baugruppenträger bzw. -Einschübe sowie durch Kombinationen eine fast unbegrenzte Anzahl von Messkreisen zu realisieren, d.h. folgende Messkreise... 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30... etc. sind möglich.

Dabei wurden nur 2 Teilungseinheiten 6 TE und 12 TE benötigt (1TE= 5,08 mm, 3 HE= 128,4 mm).

Mit geringem Platzbedarf innerhalb des 19 Zoll-Einschubes wurde eine 8er Paneele mit nur 6 TE entwickelt (siehe Abb.).

Die Abstände der Messkreise auf der eloxierten Aluminium-Platte sind so gewählt, dass sich die Thermostecker mit nur zwei Fingern problemlos hineinstecken bzw. herausziehen lassen. Die Alu-Platte ist mit einer Wanddicke von 2,5 mm sehr stabil. Eine Zahlenbeschriftung (1, 2, 3, ...) ist gegen einen geringen Aufpreis machbar.

Bestellbezeichnungen für oben abgebildete Paneelen (links nach rechts)	TE-Teilungseinheit (Abmessung), Anzahl der Messkreise
P-19“ / 6 TE - 8 MF.K	6 TE (30,48 x 128,4 mm), 8 Messkreise
P-19“ / 12 TE - 12 MF.K	12 TE (60,96 x 128,4 mm), 12 Messkreise
P-19“ / 6 TE - 6 MF.K	6 TE (30,48 x 128,4 mm), 6 Messkreise
P-19“ / 12 TE - 8 MF.K	12 TE (60,96 x 128,4 mm), 8 Messkreise
P-19“ / 6 TE - 4 MF.K	6 TE (30,48 x 128,4 mm), 4 Messkreise

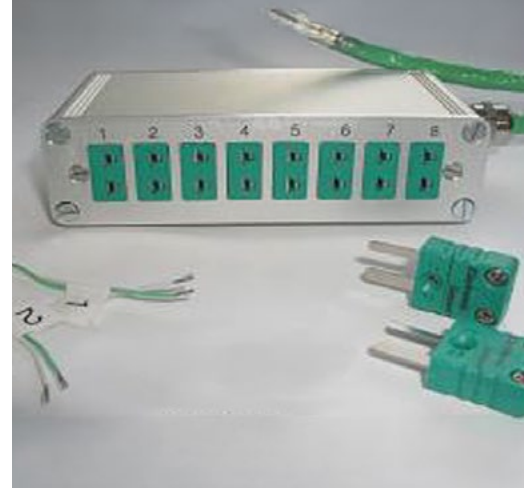


Thermokabelbox

mit 8 bzw. 16 Messkreisen

Thermo-Kabelbox als Typ K, Typ N oder Typ J

- mit 8 bzw. 16 Miniatur-Thermoeinbaukupplungen oder
- mit 8 Lemo-Einbaukupplungen Gr. 0 und 8 Miniatur-Thermoeinbaukupplungen



Technische Daten

Kontakt	Thermomaterial, Typ K nach IEC 584-3, auch als Typ J bzw. Typ N lieferbar
Aluminium-Profil-Gehäuse	Abmessungen: 40, 50 bzw. 60 x 105 x 30 mm (LxBxH) Halblech mit 2 x M6 Bohrungen
Schirmgeflecht	Cu-verz. über alle Paare; Mantel: Teflon, grün, Aderdurchmesser: ca. 6,5 bzw. 8,9 mm
Temperatur-Bereich	- 50 bis + 200 °C

Bestell-Bez.	Typ	Gehäuse (LxBxH)	Kabel- verschraubung	Miniatur- Einbaukupplung	Thermoleitung, geschirmt	Kabellänge X
Thermo-Kabelbox 8-paarig, X m	K	40 x 105 x 30 [mm]	PG 7	8 x MFFP.K	8-paarig, Teflon, ca. Ø 6,5 mm	frei wählbar
Thermo-Kabelbox 16-paarig, X m	K	60 x 105 x 30 [mm]	PG 11	16 x MFFP.K	16-paarig, Teflon, ca. Ø 8,9 mm	frei wählbar
Thermo-Kabelbox 8+8-paarig, X m	K	50 x 105 x 30 [mm]	PG 11	8 x MFFP.K 8 x LR9.EK	16-paarig, Teflon, ca. Ø 8,9 mm	frei wählbar

Leitung montiert. Kabelenden paarweise mit Zahlen beschriftet.

Auf Wunsch ist eine Montage von Zugentlastungshülse und Miniatur-Thermosteckern am Kabelende möglich.
Kabellänge X bei Bestellung bitte angeben (im m).



Thermokabelbox

mit CAN-Signal zur Temperaturerfassung

CAN-Thermo-Kabelbox als Typ K mit 8 Miniatur-Thermoeinbaukupplungen zur digitalen CAN-Datenerfassung.



Technische Daten

Kontakte Thermomaterial, Typ K nach IEC 584-3, galvanisch getrennt

Aluminium-Profil-Gehäuse Abmessungen: 95 x 108 x 32 mm (LxBxH)

Anschluss 8 x Temperatur Typ K und 2 x CAN mit Lemo bzw. 1 x USB

Datenauflösung 16 Bit

Betriebsspannung 9...50 V bei CAN-Version
4,9...5,5 V bei USB-Version

Messgenauigkeit Temperatur +/- 2 K

Messgenauigkeit Spannung +/- 0,1 % vom Messbereich

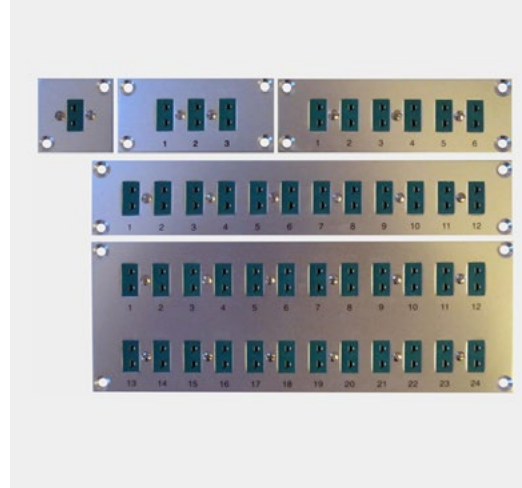
Bestellbezeichnung	Typ	Abmessung Gehäuse	Zubehör	Version
CAN-Thermo-Kabelbox 8-paarig	K	95 x 108 x 32 (L x B x H)	CAN-Kabel X / USB-Kabel X	1: mit CAN und 1,4 sec Update 2: mit CAN und 0,7 sec Update USB: nur USB und 1,4 sec Update

Kabellänge X bei Bestellung bitte angeben (im m).



Miniatur-Paneele und Einbaukupplungen (Miniatur-Thermosteckverbindungen)

Aluminium-Frontplatte, Wdd. 2,5 mm, eloxiert mit Beschriftung,
inkl. Einbaukupplungen Typ K, J, S, N und Befestigungsschrauben mit Muttern, M4



Bestellbezeichnungen	äußere Abmessungen	Anzahl der Messkreise
P-1 MF.K	38 x 38 mm	1
P-3 MF.K	76 x 38 mm	3
P-6 MF.K	111 x 38 mm	6
P-12 MF.K	206 x 38 mm	12
P-18 MF.K (o. Abb.)	302 x 38 mm	18
P-24 MF.K	206 x 76 mm	24
P-30 MF.K (o. Abb.)	269 x 93 mm	30

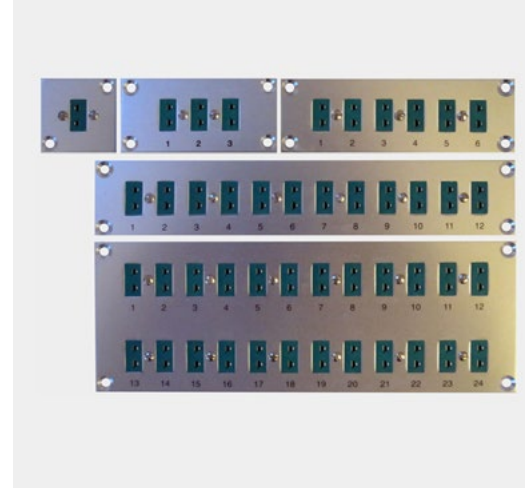
Einbaukupplungen:



Bestellbezeichnung	Montage
MFFES.K	1. mit Schrauben
MFFER.K	2. mit Rändelmutter
MFFE.K	3. mit Haltefeder oder Rändelmutter
MS025	4. Schrauben und Muttern M 2,5
RM 18	5. Rändelmutter
MFH	6. Haltefeder



Standardpaneele und Einbaukupplungen (Standard-Thermosteckverbindungen)



Paneele P-n SRF.K oder J: n-Standard-Thermo-Einbaukupplungen SRFP.K bzw. J
Aluminium beschichtet und mit Zahlen 1,2,3, ... beschriftet 2,5 mm stark
komplett mit n-Standard-Thermo-Einbaukupplungen SRFP.K bzw. J mit M4-Senk-Schrauben und Muttern

Bestellbezeichnungen	äußere Abmessungen	Anzahl der Messkreise
P-6 SRF.K (waagerecht)	146 x 67 mm	6
P-12 SRF.K (waagerecht)	260 x 67 mm	12
P-24 SRF.K (waagerecht)	260 x 115 mm	24
P-30 SRF.K (waagerecht)	375 x 115 mm	30

Einbaukupplungen:



Bestellbezeichnung	Bezeichnung
SRFP.K	Standard-Einbaukupplung für Paneele
SRFER.K	Standard-Einbaukupplung (rund)
SRFE.K	Standard-Einbaukupplung (rechteckig)
SRFES.K	Standard-Einbaukupplung mit Schrauben (rechteckig)
SR Montagesatz	wird benötigt für SRFER.K (2.) und SRFE.K (3.)

Bestell-Bsp.: Paneele 12 Messkreise Typ K (NiCr-Ni) = Bestell-Bez.: P - 12 SRF.K

