

Termočláňkové konektory

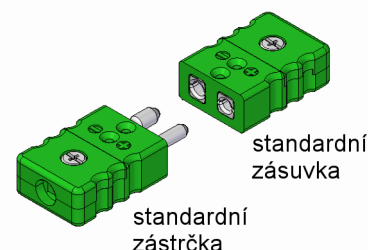
Termočláňkové obvody nelze propojovat běžnými konektory, protože na nich vzniká parazitní termoelektrické napětí, které zkresluje měření. Kontakty termočláňkových konektorů jsou vyrobeny ze stejných slitin jako termočláňky a přesnost měření nesnižují. Speciální provedení bez termoelektrické kompenzace jsou určena pro termočláňky typu B. Pro odporové snímače teploty se používají třípólové konektory, opět bez termoelektrické kompenzace.



Konektory se vyrábějí ve dvou základních provedeních: standardní (větší rozměr, kulaté kontakty) a miniaturní (ploché kontakty). Kromě běžně dodávaného provedení dle normy IEC 584 je možné dodat i konektory s jiným barevným značením (ANSI MC96.1, BS 1843, JIS C1610-1981, ...).

Standardní konektory

- kulaté kontakty, standardní rozteč 11,1 mm
- doporučený průměr vodičů 0,2 až 2 mm
- doporučený průměr kabelu max. 8 mm
- protizkratové provedení
- odolná konstrukce



Standardní konektory – vysokokvalitní

- nejvyšší kvalita pro frekventované používání
- termoplast vyztužený skelnými vlákny
- rozměry 12,8 × 25,4 × 35 mm
- max. 200 °C
- nerezové šrouby

Objednací kód

CS	-	x	x	-	S	x
----	---	---	---	---	---	---

Typ termočláňku

E	E
J	J
K	K
T	T
R, S	S
B	0
N	N
C	C

Konektor

zástrčka	M
zásuvka	F

Barevné značení

standardní (IEC 584)	0
----------------------	---

Standardní konektory – ekonomické provedení

- nylon vyztužený skelnými vlákny
- rozměry 12,8 × 25,4 × 35 mm
- max. teplota 200 °C

Objednací kód

CS	-	x	x	-	E	x
----	---	---	---	---	---	---

Typ termočlánku				
J	J			
K	K			
T	T			
R, S	S			
N	N			
Konektor				
zástrčka	M			
zásuvka	F			
Barevné značení				
standardní (IEC 584)				0

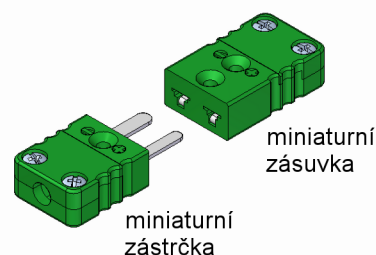
Standardní konektory třípólové pro odporové snímače

- nejvyšší kvalita pro frekventované používání
- termoplast vyztužený skelnými vlákny
- rozměry 12,8 × 36,5 × 35 mm
- max. 200 °C
- nerezové šrouby

Objednací kód		CS	-	0	x	-	T	x
Konektor								
zástrčka	M							
zásuvka	F							
Barevné značení								
standardní (IEC 584)								0

Miniaturní konektory

- ploché kontakty, standardní rozteč 7,9 mm
- doporučený průměr vodičů max. 0,6 mm
- doporučený průměr kabelu max. 4,5 mm
- protizkratové provedení
- odolná konstrukce



Miniaturní konektory – vysokokvalitní

- termoplast vyztužený skelnými vlákny
- max. 200 °C
- rozměry 8 × 16 × 19 mm (zástrčka)/25,4 mm (zásuvka)
- nerezové šrouby

Objednací kód		CM	-	x	x	-	S	x
Typ termočlánku								
E	E							
J	J							
K	K							
T	T							
R, S	S							
B	0							

N	N		
C	C		
Konektor			
zástrčka	M		
zásuvka	F		
Barevné značení			
standardní (IEC 584)			0

Miniaturní konektory – ekonomické provedení

- nylon vyztužený skelnými vlákny
- rozměry 8 × 16 × 19 mm
- max. teplota 200 °C

Objednací kód	CM	-	x	x	-	E	x
Typ termočláňku							
J	J						
K	K						
T	T						
R, S	S						
N	N						
Konektor							
zástrčka	M						
zásuvka	F						
Barevné značení							
standardní (IEC 584)							0

Miniaturní konektory třípólové pro odporové snímače

- termoplast vyztužený skelnými vlákny
- rozměry 8 × 23,9 × 19 mm
- max. 200 °C
- nerezové šrouby

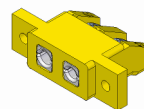
Objednací kód	CM	-	0	x	-	T	x
Konektor							
zástrčka	M						
zásuvka	F						
Barevné značení							
standardní (IEC 584)							0

Standardní konektory do panelu

- kulaté kontakty, standardní rozteč 11,1 mm
- protizkratové provedení
- odolná konstrukce

Standardní zásuvka – obdélníkový otvor

- montáž dvěma šrouby M3 z přední strany (nejsou součástí dodávky), rozteč 34 mm
- montážní otvor 12,9 × 25,5 mm, doporučená tloušťka panelu 3 mm
- šířka 44 mm, hloubka 26,5 mm
- průměr vodičů max. 1,6 mm
- max. 200 °C



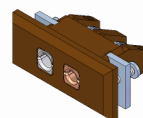
Objednací kód

Typ termočláňku

CPS		-	x	-	F	x
E	E					
J	J					
K	K					
T	T					
R, S	S					
B	0					
N	N					
C	C					
Barevné značení						0
standardní (IEC 584)						

Standardní zásuvka – obdélníkový otvor

- montáž pomocí nerezové příruby a dvou šroubů ze zadní strany
- montážní otvor 12,9 × 25,5 mm, max. tloušťka panelu 5 mm
- výška 18,5 mm, šířka 42 mm, hloubka 26,5 mm
- průměr vodičů max. 1,6 mm
- max. 200 °C



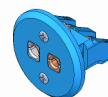
Objednací kód

Typ termočláňku

CPS		-	x	-	B	x
E	E					
J	J					
K	K					
T	T					
R, S	S					
B	0					
N	N					
C	C					
Barevné značení						0
standardní (IEC 584)						

Standardní zásuvka – kulatý otvor

- montáž dvěma šrouby z přední strany
- montážní otvor o průměru 27 mm, max. tloušťka panelu 5 mm
- vnější průměr 37,5 mm, hloubka 26,5 mm
- průměr vodičů max. 1,6 mm
- max. 200 °C



Objednací kód

CPS - x - RF x

Typ termočláňku

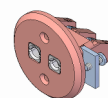
E	E
J	J
K	K
T	T
R, S	S
B	0
N	N
C	C

Barevné značení

standardní (IEC 584) 0

Standardní zásuvka – kulatý otvor

- montáž dvěma šrouby ze zadní strany
- montážní otvor o průměru 27 mm, max. tloušťka panelu 5 mm
- vnější průměr 37,5 mm, hloubka 26,5 mm
- průměr vodičů max. 1,6 mm
- max. 200 °C



Objednací kód

CPS - x - RB x

Typ termočláňku

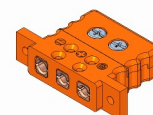
E	E
J	J
K	K
T	T
R, S	S
B	0
N	N
C	C

Barevné značení

standardní (IEC 584) 0

Standardní třípólová zásuvka - pro odporové snímače

- pro třívodičové odporové snímače (Pt100, Pt500, ...)
- montáž dvěma šrouby M3 z přední strany (nejsou součástí dodávky), rozteč 45 mm
- montážní otvor 12,9 × 36,6 mm, doporučená tloušťka panelu 3 mm
- výška 12,8 mm, šířka 55 mm, hloubka 35 mm
- průměr vodičů max. 1,6 mm, průměr kabelu max. 8 mm
- max. 200 °C



Objednací kód

CPS - 0 - TF x

Barevné značení

standardní (IEC 584) 0

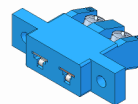
Miniaturní konektory do panelu

- ploché kontakty, standardní rozteč 7,9 mm

- protizkratové provedení
- odolná konstrukce

Miniaturní zásuvka – obdélníkový otvor

- montáž dvěma šrouby M2,5 z přední strany (nejsou součástí dodávky), rozteč 22 mm
- montážní otvor 8,1 × 16,1 mm, doporučená tloušťka panelu 3 mm
- výška 8 mm, šířka 30 mm, hloubka 19 mm
- průměr vodičů max. 0,6 mm
- max. 200 °C



Objednací kód

CPM	-	x	-	F	x
-----	---	---	---	---	---

Typ termočlánku

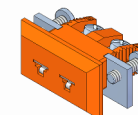
E	E
J	J
K	K
T	T
R, S	S
B	0
N	N
C	C

Barevné značení

standardní (IEC 584)	0
----------------------	---

Miniaturní zásuvka – obdélníkový otvor

- montáž pomocí nerezové příruby a dvou šroubů ze zadní strany
- montážní otvor 8,1 × 16,1 mm
- výška 14 mm, vnitřní/vnější šířka 28/23,5 mm, hloubka 19 mm
- průměr vodičů max. 0,6 mm
- max. 200 °C



Objednací kód

CPM	-	x	-	B	x
-----	---	---	---	---	---

Typ termočlánku

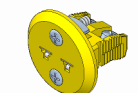
E	E
J	J
K	K
T	T
R, S	S
B	0
N	N
C	C

Barevné značení

standardní (IEC 584)	0
----------------------	---

Miniaturní zásuvka – kulatý otvor

- montáž dvěma šrouby z přední strany
- montážní otvor o průměru 17,5 mm
- vnější průměr 25 mm, hloubka 19 mm
- průměr vodičů max. 0,6 mm



- max. 200 °C

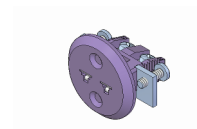
Objednací kód

Typ termočláňku

E	E	
J	J	
K	K	
T	T	
R, S	S	
B	0	
N	N	
C	C	
Barevné značení		
standardní (IEC 584)		0

Miniaturní zásuvka – kulatý otvor

- montáž dvěma šrouby ze zadní strany
- montážní otvor o průměru 17,5 mm
- vnitřní/vnější průměr 28/25 mm, hloubka 19 mm
- průměr vodičů max. 1,6 mm
- max. 200 °C



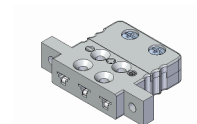
Objednací kód

Typ termočláňku

E	E	
J	J	
K	K	
T	T	
R, S	S	
B	0	
N	N	
C	C	
Barevné značení		
standardní (IEC 584)		0

Miniaturní třípólová zásuvka - pro odporové snímače

- pro třívodičové odporové snímače (Pt100, Pt500, ...)
- montáž dvěma šrouby M2,5 z přední strany (nejsou součástí dodávky), rozteč 30 mm
- montážní otvor 8,1 × 24 mm, doporučená tloušťka panelu 3 mm
- výška 8 mm, šířka 38 mm, hloubka 25,4 mm
- průměr vodičů max. 0,6 mm, průměr kabelu max. 4,5 mm
- max. 200 °C



Objednací kód

Barevné značení

CPM		-	0	-	TF	x
standardní (IEC 584)						0

Ostatní typy termočlánkových konektorů a příslušenství

- se zvýšenou teplotní odolností (max. 350, 420, 650 °C)
- se zámkem
- dvojité
- vícenásobné na kabel a do panelu
- do plošných spojů
- na lištu DIN
- drobné příslušenství

