

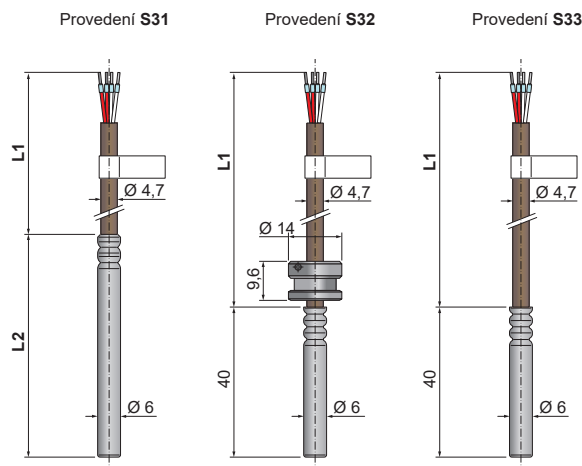
#0727

2025-04

T1027

Odporové snímače teploty kabelové

- Měřicí odpor 1× / 2× Pt100, Pt1000 dle ČSN EN 60751.
- Měřicí odpor 1× Ni1000 dle DIN 43760.
- Měřicí rozsah -40 až +180 °C (čidla Pt), -50 až +150 °C (čidla Ni).
- Třída přesnosti A, B dle ČSN EN 60751.
- Materiál stonku nerezová ocel 1.4541, mosaz.
- Volitelná jímka snímače PN 63.
- Stupeň krytí IP 67.



Objednací tabulka

Odporové snímače teploty kabelové		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
Čidlo teploty		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
1. kód	Popis	Měřicí rozsah
01	1× Pt100, čtyřvodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
03	1× Pt1000, čtyřvodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
21	1× Pt100, dvouvodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
23	1× Pt1000, dvouvodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
04	2× Pt100, dvouvodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
06	2× Pt1000, dvouvodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
54	2× Pt100, třívodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
56	2× Pt1000, třívodičové vnitřní vedení	-40 až +180 °C
33	1× Ni1000 (W100 = 1,6180), dvouvodičové vnitřní vedení	-50 až +150 °C
13	1× Ni1000 (W100 = 1,6180), čtyřvodičové vnitřní vedení	-50 až +150 °C
41	1× termistor NTC 10 kΩ, beta (25/85) 3977 K	-40 až +180 °C
42	1× termistor NTC 20 kΩ, beta (25/85) 4261 K	-40 až +180 °C
99	jiné	
Třída přesnosti		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
2. kód	Popis	
1	B dle ČSN EN 60751	
2	A dle ČSN EN 60751	pouze čidla se čtyřvodičovým nebo třívodičovým vnitřním vedením
6	1 %	pouze pro termistory
9	jiná	
Jmenovitá délka		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
3. kód	Rozměr L2	
104	40 mm	ne pro kód S31
111	111 mm	ne pro kód S32 a S33

3. kód	Rozměr L2	
112	126 mm	ne pro kód S32 a S33
114	146 mm	ne pro kód S32 a S33
117	176 mm	ne pro kód S32 a S33
123	236 mm	ne pro kód S32 a S33
999	jiná	

Stonek			T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
4. kód	Vnější průměr stonku	Materiál pláště stonku	Pro jmenovitou délku
S31	Ø 6 mm	1.4541	111, 126, 146, 176 a 236 mm
S32	Ø 6 mm + plombovací kroužek	mosaz	40 mm
S33	Ø 6 mm	mosaz	40 mm

Kabel - jmenovitá délka		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
5. kód	Rozměr L1	
K216	1600 mm	
K220	2000 mm	
K225	2500 mm	
K240	4000 mm	
K260	6000 mm	
K280	8000 mm	
K310	10000 mm	
K312	12000 mm	
K314	14000 mm	
K316	16000 mm	
K318	18000 mm	
K320	20000 mm	
K999	jiná	

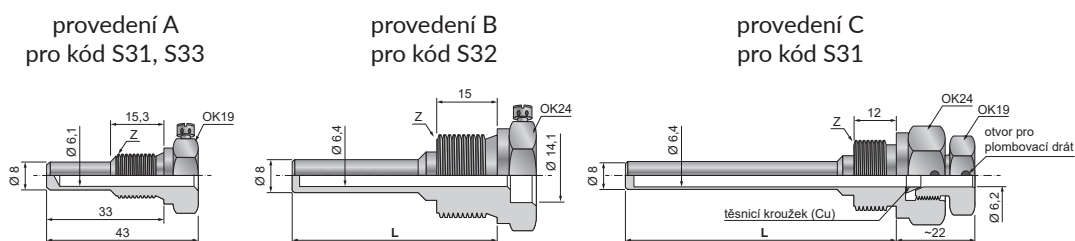
Kabel - izolace			T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
6. kód	Vnější izolace kabelu / stínění / izolace vodičů	Teplota okolí kabelu	
01	silikon / Cu opletení / teflon FEP	-50 až +180 °C	nelze pro 2× 3vodič.s D070
02	FEP / Cu opletení / teflon FEP	-50 až +180 °C	

Kabel - ukončení		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
7. kód	Popis	
01	izolované lisované dutinky dle DIN 46228	

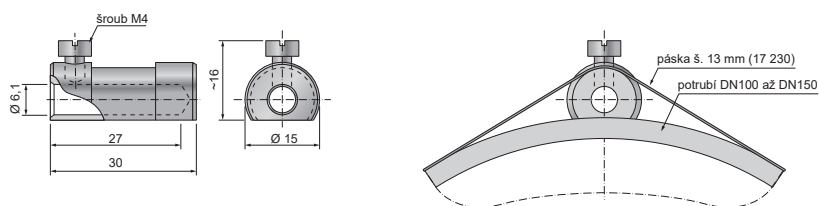
Volitelné provedení a příslušenství		T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ...
Kód	Ochrana kabelu	
D070(...)	ochranná kovová hadice vnější průměr 7 mm, mat. SS410 (délku hadice uvést v mm do závorky) pouze pro kód S31	
Kód	Jímka	
J01	provedení A, délka L=33 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/4"	pro kód S33 a S31
J02	provedení A, délka L=33 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M12×1,5	pro kód S33 a S31
J03	provedení B, délka L=54 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S32
J04	provedení B, délka L=100 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S32
J05	provedení B, délka L=160 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S32
J06	provedení B, délka L=54 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S32
J07	provedení B, délka L=100 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S32
J08	provedení B, délka L=160 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S32
J11	provedení C, délka L=100 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S31
J12	provedení C, délka L=150 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S31

Kód	Jímka	
J13	provedení C, délka L=85 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S31
J14	provedení C, délka L=120 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S31
J15	provedení C, délka L=210 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit G1/2"	pro kód S31
J16	provedení C, délka L=100 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S31
J17	provedení C, délka L=150 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S31
J18	provedení C, délka L=85 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S31
J19	provedení C, délka L=120 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S31
J20	provedení C, délka L=210 mm, materiál nerezová ocel 1.4541, PN 63, závit M20×1,5	pro kód S31
J99	jiná	
Kód	Návarek	
N01	návarek G1/4" přímý, L=22 mm, materiál ocel třídy 11	
N02	návarek M12×1,5 přímý, L=22 mm, materiál ocel třídy 11	
N03	návarek G1/2" přímý, L=20 mm, materiál ocel třídy 11	
N04	návarek M20×1,5 přímý, L=20 mm, materiál ocel třídy 11	
N05	návarek G1/4" šikmý, L=19 mm, materiál ocel třídy 11	
N06	návarek M12×1,5 šikmý, L=19 mm, materiál ocel třídy 11	
N07	návarek G1/2" šikmý, L=26 mm, materiál ocel třídy 11	
N08	návarek M20×1,5 šikmý, L=26 mm, materiál ocel třídy 11	
N11	návarek G1/2" přímý, L=70 mm, materiál ocel třídy 11	
N12	návarek G1/2" šikmý, L=70 mm, materiál ocel třídy 11	
N99	jiný	
Kód	Pouzdro příložené, montážní páska se strojkem	
PP1	pouzdro příložené pro stonek pr. 6 mm, mat. mosaz, s montážní páskou a strojkem, mat. nerez 1.4301, použití do 400 °C, pro přichycení k potrubí do pr. 60 mm	
PP2	pouzdro příložené pro stonek pr. 6 mm, mat. mosaz, s montážní páskou a strojkem, mat. nerez 1.4301, použití do 400 °C, pro přichycení k potrubí od pr. 60 mm do 90 mm	
PP3	pouzdro příložené pro stonek pr. 6 mm, mat. mosaz, s montážní páskou a strojkem, mat. nerez 1.4301, použití do 400 °C, pro přichycení k potrubí od pr. 90 mm do 140 mm	
PP4	pouzdro příložené pro stonek pr. 6 mm, mat. mosaz, s montážní páskou a strojkem, mat. nerez 1.4301, použití do 400 °C, pro přichycení k potrubí od pr. 140 mm do 220 mm	

Jímky z nerezové oceli 1.4541 pro PN 63



Pouzdro příložené z mosazi



Příklad objednávky:
T1027-2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
 ↓
T1027-2 01 1 111 S31 K216 01 01
D070(1400)

Přesuvné upevňovací šroubení pro plášťové snímače teploty

Přesuvné upevňovací šroubení pro plášťové snímače teploty

P ① ② ③

Provedení

P ① ② ③

1. kód	Popis	T _{MAX}	p _{MAX}
S	s nerezovým zářezným kroužkem, materiál šroubení nerezová ocel *1	600 °C / 0,1 MPa	4 MPa / 100 °C
T	s PTFE těsnicím kroužkem, materiál šroubení nerezová ocel *2	200 °C / 0,1 MPa	0,6 MPa / 100 °C

*1 - Možnost nastavení délky ponoru snímače teploty pouze při první montáži. *2 - Možnost změny nastavení délky ponoru snímače teploty při opakované montáži.

Připojovací závit Z

P ① ② ③

2. kód	Popis
M02	M12×1,5
M03	M16×1,5
M04	M20×1,5
G02	G1/4"
G03	G3/8"
G04	G1/2"
N02	1/4" NPT
N03	3/8" NPT
N04	1/2" NPT

Vnější průměr pláště snímače

P ① ② ③

3. kód	Popis
D60	6 mm

Příklad objednávky:

P ① ② ③
 ↓
PS M04 D60

