THERMASGARD® HTF 50
THERMASGARD® HTF 200

Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo
Sonda di temperatura a immersione, per canale o con attacco filettato, con uscita passiva

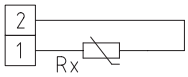
S+S REGELTECHNIK

La sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo **THERM**ASGARD® **HTF** serve per il rilevamento di temperature in fluidi liquidi e gassosi. Può essere usata come sonda per canale tramiteinserimento in un pozzetto ad immersione come sonda a immersione con attacco filettato. La lunghezza del pozzetto varia da 30...400 mm (come standard è 50 mm ovvero 200 mm), la lunghezza del cavo è a scelta (standard 1,5 m). A seconda dell'utilizzo con cavo in silicone, fibra di vetro o PVC, come circuito a due, tre o quattro conduttori. Per l'impiego diretto e durativo nei liquidi, utilizzare il pozzetto a immersione **THE** (vedi tabella tipi).

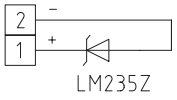
DATI TECNICI

Range di misura:	–35...+105 °C **PVC**, LiYY, 2 x 0,25 mm² –50...+180 °C **Silicone**, SiHF, 2 x 0,25 mm² –50...+250 °C **PTFE**, 2 x 1,0 mm² –50...+350 °C **Fibra di vetro**, 2 x 0,25 mm² estremità spellate con capicorda (come opzione limiti di range di misura estesi, a seconda della linea di collegamento, T_{max} Ni1000 = **+180 °C**, T_{max} NTC / Ni1000 TK5000 = **+150 °C**, T_{max} LM235Z = **+125 °C**)
Sensori / uscita:	vedere tabella, passiva (come opzione anche con due sensori) (**Perfect Sensor Protection** per IP68)
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (collegamento a 4 conduttori come opzione)
Corrente di misura:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Tubo di protezione:	pozzetto della sonda in acciaio inox **V4A** (1.4571), Ø = 6 mm **HTF 50** lunghezza nominale (NL) = 50 mm **HTF 200** lunghezza nominale (NL) = 200 mm (come opzione anche altre misure, lunghezza nominale (NL) = 30...400 mm)
Cavo di collegamento:	lunghezza del cavo (KL) = 1,5 m (come opzione anche 3 m, 5 m, 8 m, 10 m)
Resistenza di isolamento:	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Collegamento di processo:	tramite immersione **THE** (vedi tabella) o flangia di montaggio in plastica (vedi tabella) (come opzione in acciaio zincato, vedi capitolo Accessori)
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	**IP 65** (secondo EN 60 529) **pozzetto** a tenuta di umidità (standard) **IP 68** (secondo EN 60 529) **pozzetto** impermeabile (come opzione) **IP 54** (secondo EN 60 529) con cavo **in fibra di vetro** (come opzione)
ACCESSORI	
MF-06-K	**Flangia di montaggio** in plastica, 56,8 x 84,3 mm, passatubo Ø = 6,2 mm, T_{max} = +100 °C (**non** compreso nella fornitura)
THE-ms / xx	**Pozzetto a immersione in ottone nichelato / galvanizzato,** Ø = 9 mm, lunghezza di installazione (EL) = 50 - 250 mm (vedi tabella), diametro interno dell'alloggiamento Ø = 5,2 mm, con **vite di pressione** M12 x 1,5 T_{max} = +130 °C, p_{max} = 16 bar
THE-VA / xx	**Pozzetto a immersione in acciaio inox V4A** (1.4571), Ø = 9 mm, lunghezza di installazione (EL) = 50 - 400 mm (vedi tabella), diametro interno dell'alloggiamento Ø = 5,2 mm, con **vite di pressione** M12 x 1,5 T_{max} = +200 °C, p_{max} = 40 bar

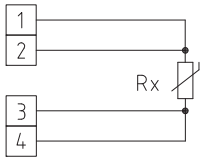
1x comando a due conduttori
Standard



1x comando a due conduttori
LM 235 Z (KP 10)



1x comando
a quattro conduttori
(come opzione)





IP 65 (standard)
a tenuta di umidità
stampato



IP 68 (come opzione)
in resina a tenuta d'acqua*,
rullato



IP 54 (come opzione)
con cavo in **fibra di vetro**

MF-06-K
flangia di montaggio
in plastica
(opzionale)



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

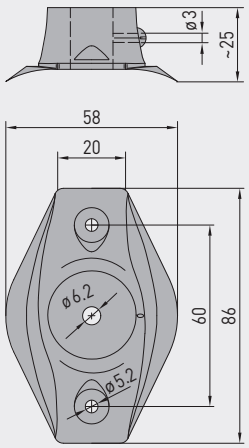
PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

S+S REGELTECHNIK

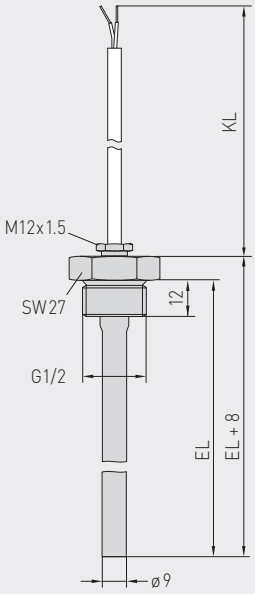
THERMASGARD® HTF 50
THERMASGARD® HTF 200

Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo
Sonda di temperatura a immersione, per canale o con attacco filettato, con uscita passiva

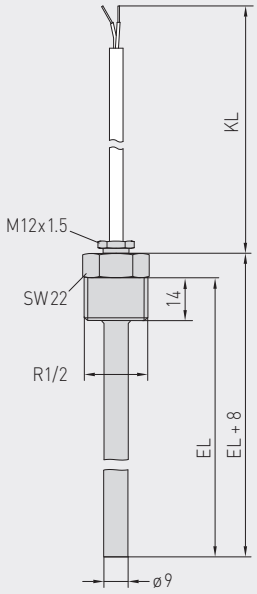
Disegno quotato **MF-06-K**



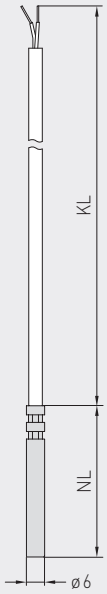
HTF 50 + THE-VA



HTF 50 + THE-ms



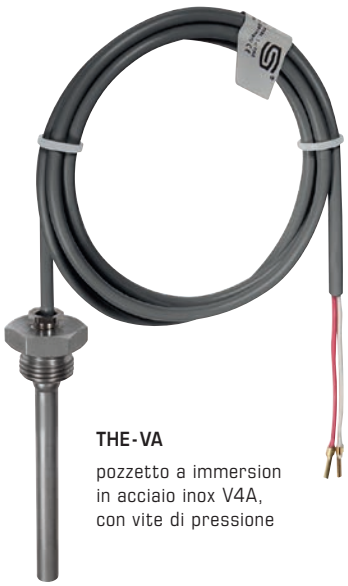
HTF 50 / HTF 200



HTF 200 + MF-06-K
con flangia di montaggio accessoria (vedi tabella tipi)
come sonda di temperatura per canale



HTF 50 + THE-xx
con pozzetto di immersione accessorio (vedi tabella tipi)
come sonda di temperatura a immersione / conattacco filettato



THE-VA
pozzetto a immersion in acciaio inox V4A, con vite di pressione



THE-ms
pozzetto a immersione in ottone nichelato / galvanizzato, con vite di pressione

HTF 50
con cavo isolato in PVC / silicone (standard)



HTF 50
con cavo isolato in fibra di vetro



THERMASGARD® HTF 50

Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo
Sonda di temperatura a immersione, per canale o con attacco filettato, con uscita passiva

S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® HTF 50	Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo (NL = 50 mm)					
Tipo / WG03	**Materiale del cavo**	**Lunghezza del cavo**	**Range di misura**	**Classe di protezione**	**N. art. sensore**	**Prezzo**
HTF50 PT100					**Pt 100, classe B**	
HTF50 Pt100 PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-1211-110	**14,10 €**
HTF50 Pt100 Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-1211-120	**17,72 €**
HTF50 Pt100 PTFE 1,5M	**PTFE**	**1,5 m**	–50...+250 °C	IP65 *	1101-6030-1211-140	**59,46 €**
HTF50 Pt100	**Fibra di vetro**	**1,5 m**	–50...+350 °C	**IP54**	1101-6030-1211-050	**49,38 €**
HTF50 Pt100 PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-1231-110	**17,07 €**
HTF50 Pt100 Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-1231-120	**22,09 €**
HTF50 Pt100 PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-1251-110	**21,00 €**
HTF50 Pt100 Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-1251-120	**27,94 €**
HTF50 Pt100 PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-1281-110	**26,93 €**
HTF50 Pt100 Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-1281-120	**36,74 €**
HTF50 Pt100 PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-1301-110	**30,87 €**
HTF50 Pt100 Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-1301-120	**42,61 €**
HTF50 PT1000					**Pt 1000, classe B**	
HTF50 Pt1000 PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-5211-110	**16,60 €**
HTF50 Pt1000 Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-5211-120	**20,39 €**
HTF50 Pt1000 PTFE 1,5M	**PTFE**	**1,5 m**	–50...+250 °C	IP65 *	1101-6030-5211-140	**59,61 €**
HTF50 Pt1000	**Fibra di vetro**	**1,5 m**	–50...+350 °C	**IP54**	1101-6030-5211-050	**49,38 €**
HTF50 Pt1000 PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-5231-110	**19,56 €**
HTF50 Pt1000 Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-5231-120	**24,80 €**
HTF50 Pt1000 PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-5251-110	**23,50 €**
HTF50 Pt1000 Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-5251-120	**30,65 €**
HTF50 Pt1000 PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-5281-110	**29,43 €**
HTF50 Pt1000 Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-5281-120	**39,43 €**
HTF50 Pt1000 PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-5301-110	**33,37 €**
HTF50 Pt1000 Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-5301-120	**45,28 €**
HTF50 PT1000 A					**Pt 1000 A, classe A-TGA**	
HTF50 Pt1000A PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-6211-110	**24,35 €**
HTF50 Pt1000A Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-6211-120	**27,96 €**
HTF50 NI1000					**Ni 1000**	
HTF50 Ni1000 PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-9211-110	**16,13 €**
HTF50 Ni1000 Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-9211-120	**20,09 €**
HTF50 Ni1000 PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-9231-110	**19,10 €**
HTF50 Ni1000 Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-9231-120	**24,46 €**
HTF50 Ni1000 PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-9251-110	**23,05 €**
HTF50 Ni1000 Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-9251-120	**30,31 €**
HTF50 Ni1000 PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-9281-110	**28,96 €**
HTF50 Ni1000 Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-9281-120	**39,11 €**
HTF50 Ni1000 PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6030-9301-110	**32,90 €**
HTF50 Ni1000 Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6030-9301-120	**44,96 €**
HTF50 NITK					**Ni 1000 TK 5000**	
HTF50 NiTK PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-0211-110	**20,33 €**
HTF50 NiTK Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-0211-120	**23,99 €**
HTF50 NiTK PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-0231-110	**23,31 €**
HTF50 NiTK Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-0231-120	**28,39 €**
HTF50 NiTK PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-0251-110	**27,25 €**
HTF50 NiTK Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-0251-120	**34,23 €**
HTF50 NiTK PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-0281-110	**33,17 €**
HTF50 NiTK Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-0281-120	**43,03 €**
HTF50 NiTK PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-0301-110	**37,11 €**
HTF50 NiTK Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-0301-120	**48,88 €**
HTF50 LM235Z					**LM 235 Z**	
HTF50 LM235Z PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6032-1211-110	**14,44 €**
HTF50 LM235Z Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 40...+125 °C**	IP65 *	1101-6032-1211-120	**18,38 €**
HTF50 LM235Z PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6032-1231-110	**17,39 €**
HTF50 LM235Z Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	**– 40...+125 °C**	IP65 *	1101-6032-1231-120	**22,75 €**
HTF50 LM235Z PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6032-1251-110	**21,35 €**
HTF50 LM235Z Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	**– 40...+125 °C**	IP65 *	1101-6032-1251-120	**28,60 €**
HTF50 LM235Z PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6032-1281-110	**27,26 €**
HTF50 LM235Z Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	**– 40...+125 °C**	IP65 *	1101-6032-1281-120	**37,41 €**
HTF50 LM235Z PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6032-1301-110	**31,21 €**
HTF50 LM235Z Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	**– 40...+125 °C**	IP65 *	1101-6032-1301-120	**43,26 €**

Continua alla prossima pagina ...

Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo
Sonda di temperatura a immersione, per canale o con attacco filettato, con uscita passiva

THERMASGARD® HTF 50	Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo (NL = 50 mm)					
Tipo / WG03	**Materiale del cavo**	**Lunghezza del cavo**	**Range di misura**	**Classe di protezione**	**N. art. sensore**	**Prezzo**
HTF50 NTC1,8K					**NTC 1,8K**	
HTF50 NTC1,8K PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-2211-110	**13,64 €**
HTF50 NTC1,8K Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-2211-120	**15,67 €**
HTF50 NTC1,8K PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-2231-110	**16,61 €**
HTF50 NTC1,8K Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-2231-120	**20,09 €**
HTF50 NTC1,8K PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-2251-110	**20,56 €**
HTF50 NTC1,8K Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-2251-120	**25,94 €**
HTF50 NTC1,8K PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-2281-110	**26,46 €**
HTF50 NTC1,8K Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-2281-120	**34,70 €**
HTF50 NTC1,8K PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-2301-110	**30,42 €**
HTF50 NTC1,8K Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-2301-120	**40,57 €**
HTF50 NTC10K					**NTC 10K**	
HTF50 NTC10K PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-5211-110	**13,64 €**
HTF50 NTC10K Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-5211-120	**15,67 €**
HTF50 NTC10K PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-5231-110	**16,61 €**
HTF50 NTC10K Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-5231-120	**20,09 €**
HTF50 NTC10K PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-5251-110	**20,56 €**
HTF50 NTC10K Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-5251-120	**25,94 €**
HTF50 NTC10K PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-5281-110	**26,46 €**
HTF50 NTC10K Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-5281-120	**34,70 €**
HTF50 NTC10K PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-5301-110	**30,42 €**
HTF50 NTC10K Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-5301-120	**40,57 €**
HTF50 NTC20K					**NTC 20K**	
HTF50 NTC20K PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-6211-110	**13,64 €**
HTF50 NTC20K Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-6211-120	**15,67 €**
HTF50 NTC20K PVC 3M	**PVC**	**3 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-6231-110	**16,61 €**
HTF50 NTC20K Silikon 3M	**Silicone**	**3 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-6231-120	**20,09 €**
HTF50 NTC20K PVC 5M	**PVC**	**5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-6251-110	**20,56 €**
HTF50 NTC20K Silikon 5M	**Silicone**	**5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-6251-120	**25,94 €**
HTF50 NTC20K PVC 8M	**PVC**	**8 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-6281-110	**26,46 €**
HTF50 NTC20K Silikon 8M	**Silicone**	**8 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-6281-120	**34,70 €**
HTF50 NTC20K PVC 10M	**PVC**	**10 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6031-6301-110	**30,42 €**
HTF50 NTC20K Silikon 10M	**Silicone**	**10 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6031-6301-120	**40,57 €**
Sovrapprezzo:	* Grado di protezione **IP68** (pozzetto della sonda con colata in resina a tenuta di acqua)					**3,50 €**
	altri sensori come opzione				su richiesta	
	Lunghezza del cavo (KL) 3m, 5m, 8m, 10m (lunghezze standard)				su richiesta	
	Tipo di comando **a 4 conduttori** (4 fili)				su richiesta	
Esempio di ordinazione per ordinazioni speciali: (possibile da 25 pezzi)	Tipo - lunghezza sonda (NL), materiale cavo, tipo di comando, lunghezza cavo (KL), grado di protezione per es. HTF - 30mm, Pt1000, PVC, a 2 conduttori, 10 m, IP68; HTF - 50mm, Ni1000 TK5000, silicone, a 4 conduttori, 5 m, IP65					



IP65 (standard)
a tenuta di umidità



IP68 (come opzione)
a tenuta d'acqua
Perfect Sensor Protection



IP54 (come opzione)
con cavo in **fibra di vetro**

HTF 50
(NL = 50 mm)
con cavo isolato in PVC / silicone



HTF 50
(NL = 50 mm)
con cavo isolato in fibra di vetro

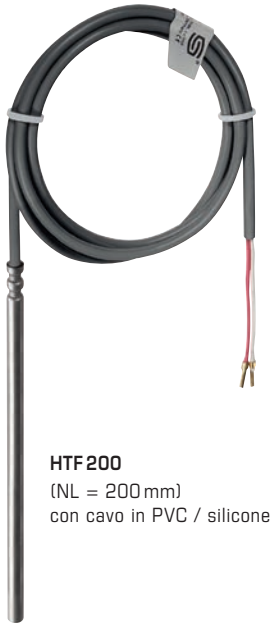


THERMASGARD® HTF 200

Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo
Sonda di temperatura a immersione, per canale o con attacco filettato, con uscita passiva

S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® HTF 200	Sonda a pozzetto / sonda di temperatura con cavo (NL = 200 mm)					
Tipo / WG03	**Materiale del cavo**	**Lunghezza del cavo**	**Range di misura**	**Classe di protezione**	**N. art. sensore**	**Prezzo**
HTF200 PT100					**Pt 100, classe B**	
HTF200 Pt100 PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6090-1211-110	**20,98 €**
HTF200 Pt100 Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6090-1211-120	**24,92 €**
HTF200 PT1000					**Pt 1000, classe B**	
HTF200 Pt1000 PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6090-5211-110	**20,98 €**
HTF200 Pt1000 Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6090-5211-120	**24,92 €**
HTF200 PT1000 A					**Pt 1000 A, classe A-TGA**	
HTF200 Pt1000A PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6090-6211-110	**28,55 €**
HTF200 Pt1000A Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6090-6211-120	**32,51 €**
HTF200 NI1000					**Ni 1000**	
HTF200 Ni1000 PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6090-9211-110	**21,38 €**
HTF200 Ni1000 Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	–50...+180 °C	IP65 *	1101-6090-9211-120	**24,92 €**
HTF200 NI TK					**Ni 1000 TK 5000**	
HTF200 NiTK PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6091-0211-110	**22,43 €**
HTF200 NiTK Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6091-0211-120	**25,97 €**
HTF200 LM235Z					**LM 235 Z**	
HTF200 LM235Z PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6092-1211-110	**21,63 €**
HTF200 LM235Z Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 40...+125 °C**	IP65 *	1101-6092-1211-120	**25,57 €**
HTF200 NTC1,8K					**NTC 1,8K**	
HTF200 NTC1,8K PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6091-2211-110	**20,98 €**
HTF200 NTC1,8K Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6091-2211-120	**24,92 €**
HTF200 NTC10K					**NTC 10K**	
HTF200 NTC10K PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6091-5211-110	**20,98 €**
HTF200 NTC10K Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6091-5211-120	**24,92 €**
HTF200 NTC20K					**NTC 20K**	
HTF200 NTC20K PVC 1,5M	**PVC**	**1,5 m**	–35...+105 °C	IP65 *	1101-6091-6211-110	**20,98 €**
HTF200 NTC20K Silikon 1,5M	**Silicone**	**1,5 m**	**– 50...+150 °C**	IP65 *	1101-6091-6211-120	**24,92 €**
Sovrapprezzo:	* Grado di protezione **IP68** (pozzetto della sonda con colata in resina a tenuta di acqua)					**3,50 €**
	altri sensori come opzione				su richiesta	
	Lunghezza del cavo (KL) 3m, 5m, 8m, 10m (lunghezze standard)				su richiesta	
	Tipo di comando **a 4 conduttori** (4 fili)				su richiesta	
Esempio di ordinazione per ordinazioni speciali: (possibile da 25 pezzi)	Tipo - lunghezza sonda (NL), materiale cavo, tipo di comando, lunghezza cavo (KL), grado di protezione per es. HTF - 200mm, Pt1000, PVC, a 2 conduttori, 10 m, IP68; HTF - 400mm, Ni1000 TK5000, silicone, a 4 conduttori, 5 m, IP65					



HTF 200
(NL = 200 mm)
con cavo in PVC / silicone



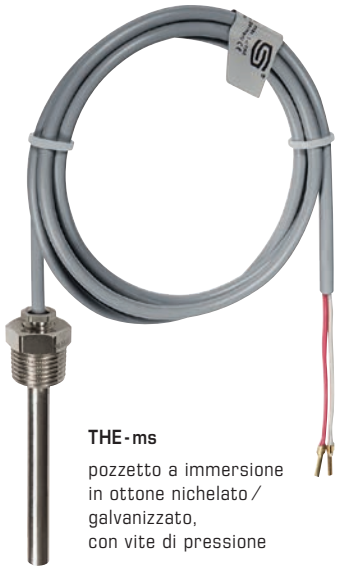
IP 65 (standard)
a tenuta di umidità



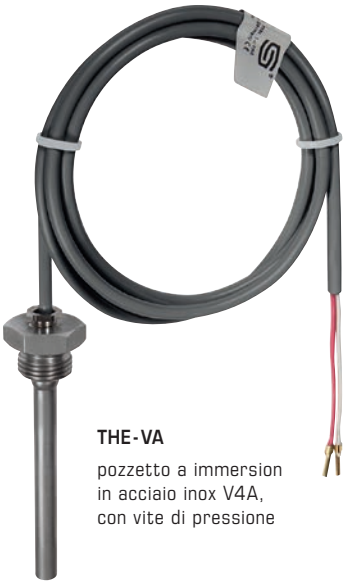
IP 68 (come opzione)
a tenuta d'acqua
Perfect Sensor Protection

THERMASGARD® HTF 50	Accessorio sotto forma di / Sonda di temperatura a immersione con attacco filettato (ESTF)			
Tipo / WG01	**Descrizione**		**N. art.**	**Prezzo**
THE-ms / xx				
	Pozzetto a immersione in ottone nichelato / galvanizzato, Ø 9 mm, diametro interno dell'alloggiamento Ø = 5,2 mm, con **vite di pressione** M12 x 1,5			
THE-MS 50MM	p_{max} = 16 bar, T_{max} = +130 °C	EL = **50 mm**	7100-0011-6010-002	**10,77 €**
THE-MS 100MM	p_{max} = 16 bar, T_{max} = +130 °C	EL = **100 mm**	7100-0011-6020-002	**11,64 €**
THE-MS 150MM	p_{max} = 16 bar, T_{max} = +130 °C	EL = **150 mm**	7100-0011-6030-002	**12,07 €**
THE-MS 200MM	p_{max} = 16 bar, T_{max} = +130 °C	EL = **200 mm**	7100-0011-6040-002	**12,92 €**
THE-MS 250MM	p_{max} = 16 bar, T_{max} = +130 °C	EL = **250 mm**	7100-0011-6050-002	**14,47 €**
THE-VA / xx				
	Pozzetto a immersione in acciaio inox V4A (1.4571), Ø 9 mm, diametro interno dell'alloggiamento Ø = 5,2 mm, con **vite di pressione** M12 x 1,5			
THE-VA 50MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **50 mm**	7100-0012-6010-002	**21,32 €**
THE-VA 100MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **100 mm**	7100-0012-6020-002	**23,55 €**
THE-VA 150MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **150 mm**	7100-0012-6030-002	**25,29 €**
THE-VA 200MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **200 mm**	7100-0012-6040-002	**26,67 €**
THE-VA 250MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **250 mm**	7100-0012-6050-002	**33,15 €**
THE-VA 300MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **300 mm**	7100-0012-6060-002	**34,63 €**
THE-VA 400MM	p_{max} = 40 bar, T_{max} = +200 °C	EL = **400 mm**	7100-0012-6080-002	**35,75 €**
xx = (EL)	altre lunghezze di installazione su richiesta			

HTF 50
(NL = 50 mm)
con pozzetto di immersione **THE**
come sonda di temperatura
a immersione / con attacco filettato



THE-ms
pozzetto a immersione
in ottone nichelato /
galvanizzato,
con vite di pressione



THE-VA
pozzetto a immersion
in acciaio inox V4A,
con vite di pressione

MF-06-K
flangia di montaggio
in plastica
(opzionale)



THERMASGARD® HTF 50	accessorio (standard)			
THERMASGARD® HTF 200	accessorio (standard)			
Tipo / WG01	**Descrizione**	**T_{max}**	**N. art.**	**Prezzo**
MF				
MF-06-K	**Flangia di montaggio** in plastica, 56,8 x 84,3 mm, passacavo Ø 6,2 mm (**non** compreso nella fornitura)	+100 °C	7100-0030-1000-000	**6,30 €**
Avvertenza:	per ulteriori informazioni vedere l'ultimo capitolo!			