

Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione, con uscita passiva
ETF6
standard

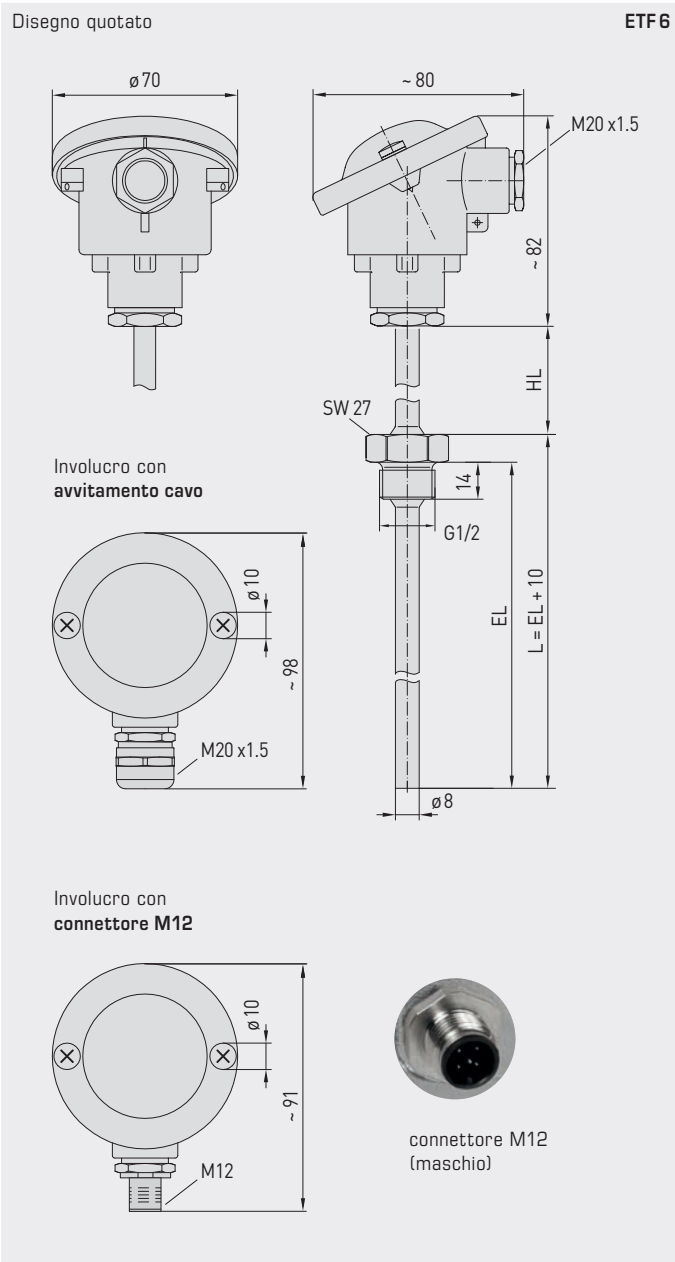
Termometro a resistenza con attacco filettato / sonda di temperatura con collo di estensione
THERMASGARD® ETF 6 con uscita passiva, testa di collegamento in alluminio
 (opzionale con **avvitamento cavo** o **connettore M12** secondo DIN EN 61076-2-101)
 e tubo di protezione dritto.

La sonda per canale serve per il rilevamento di temperature in fluidi liquidi o gassosi.
 Trova applicazione in tubazioni, recipienti o serbatoi, preferibilmente dove le tubazioni
 o i recipienti vanno isolati.

DATI TECNICI

Range di misura:	-35...+180 °C (T_{max} NTC = +150 °C, T_{max} LM235Z = +125 °C)
Sensori / uscita:	vedere tabella, passiva (Perfect Sensor Protection) (anche con due o altri sensori come opzione)
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (collegamento a 4 conduttori per PT100, opzionale per altri sensori)
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)
Resistenza di isolamento:	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Collegamento elettrico:	0,14 - 2,5 mm ² , con morsetti a vite su zoccolo in ceramica
Collegamento cavo:	ETF6 (standard) vite di pressione in metallo (M20 x 1,5) ETF6-KV (opzionale) avvitamento cavo in ottone, nichelato (M20 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno 6 - 12 mm) ETF6-Q (opzionale) connettore M12 secondo DIN EN 61076-2-101 (maschio, 5 poli, codifica A)
Dimensioni:	vedere disegno quotato
Testa collegamento:	forma B, materiale alluminio, colore bianco alluminio (simile a RAL 9006), temperatura ambiente -20...+100 °C
Tubo di protezione:	acciaio inox V4A (1.4571), G ½", SW 27, p_{max} = 40 bar, Ø = 8 mm Lunghezza collo di estensione (HL) = 80 mm Lunghezza di installazione (EL) = 100 - 400 mm (vedere tabella)
Collegamento di processo:	Raccordo a vite con filettatura G ½"
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60730)
Grado di protezione:	IP 54 (secondo EN 60529) ETF6 IP 65 (secondo EN 60529) ETF6-KV / ETF6-Q





ETF 6 standard (IP 54)



ETF 6-KV con avvitamento cavo (IP 65)



ETF 6-Q con connettore M12 (IP 65)

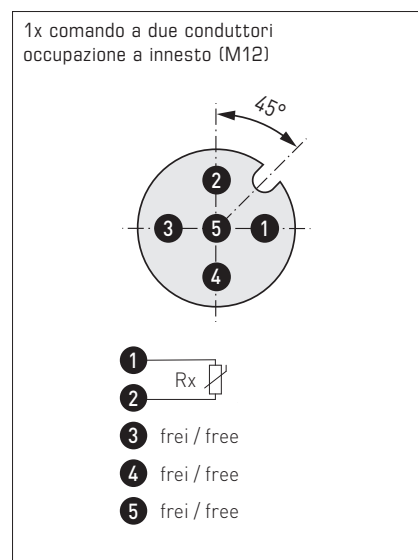
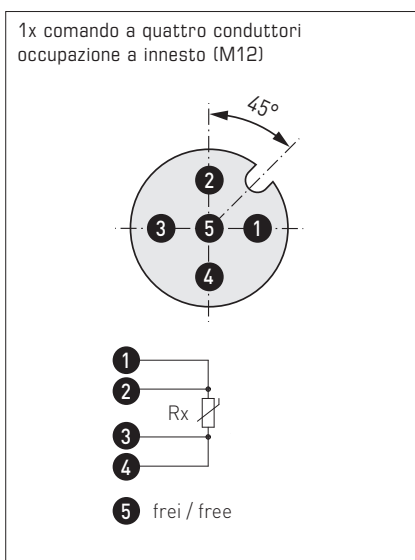
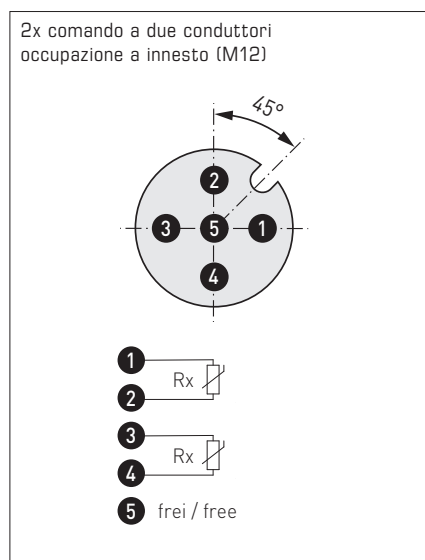
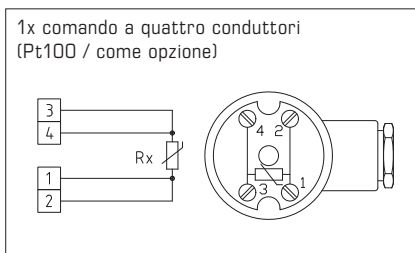
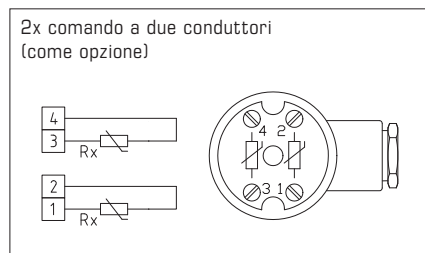
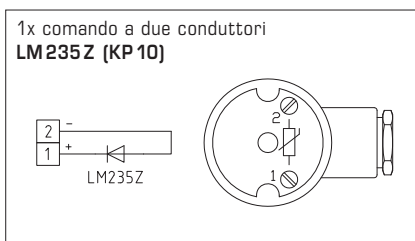
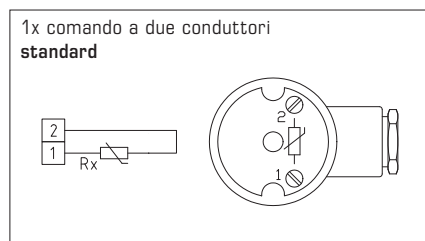


High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity



Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione, con uscita passiva

ETF6
standard
(IP 54)



THERMASGARD® ETF 6 Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione (standard)

Tipo / WG03	Sensore / uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
ETF6 Pt100 xx	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)		IP 54, 4 conduttori	
ETF6 Pt100 100/80	Pt100	100 mm	1101-2070-1023-000	93,42 €
ETF6 Pt100 150/80	Pt100	150 mm	1101-2070-1033-000	98,32 €
ETF6 Pt100 200/80	Pt100	200 mm	1101-2070-1043-000	101,13 €
ETF6 Pt100 250/80	Pt100	250 mm	1101-2070-1053-000	103,80 €
ETF6 Pt100 400/80	Pt100	400 mm	1101-2070-1083-000	107,05 €
ETF6 Pt1000 xx	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 Pt1000 100/80	Pt1000	100 mm	1101-2070-5021-000	95,66 €
ETF6 Pt1000 150/80	Pt1000	150 mm	1101-2070-5031-000	101,13 €
ETF6 Pt1000 200/80	Pt1000	200 mm	1101-2070-5041-000	102,73 €
ETF6 Pt1000 250/80	Pt1000	250 mm	1101-2070-5051-000	103,96 €
ETF6 Pt1000 400/80	Pt1000	400 mm	1101-2070-5081-000	108,08 €

Continua alla prossima pagina ...



THERMASGARD® ETF 6		Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione (standard)		
Tipo/WG03	Sensore/uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
ETF6 Ni1000 xx	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm/K)		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 Ni1000 100/80	Ni1000	100 mm	1101-2070-9021-000	99,29 €
ETF6 Ni1000 150/80	Ni1000	150 mm	1101-2070-9031-000	101,04 €
ETF6 Ni1000 200/80	Ni1000	200 mm	1101-2070-9041-000	103,78 €
ETF6 Ni1000 250/80	Ni1000	250 mm	1101-2070-9051-000	104,32 €
ETF6 Ni1000 400/80	Ni1000	400 mm	1101-2070-9081-000	109,57 €
ETF6 Ni1000TK xx	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 NiTK 100/80	Ni1000 TK5000	100 mm	1101-2071-0021-000	99,72 €
ETF6 NiTK 150/80	Ni1000 TK5000	150 mm	1101-2071-0031-000	102,08 €
ETF6 NiTK 200/80	Ni1000 TK5000	200 mm	1101-2071-0041-000	104,73 €
ETF6 NiTK 250/80	Ni1000 TK5000	250 mm	1101-2071-0051-000	107,93 €
ETF6 NiTK 400/80	Ni1000 TK5000	400 mm	1101-2071-0081-000	110,68 €
ETF6 LM235Z xx	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73V a 0°C), KP10		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 LM235Z 100/80	LM235Z	100 mm	1101-2072-1021-000	94,82 €
ETF6 LM235Z 150/80	LM235Z	150 mm	1101-2072-1031-000	99,01 €
ETF6 LM235Z 200/80	LM235Z	200 mm	1101-2072-1041-000	101,13 €
ETF6 LM235Z 250/80	LM235Z	250 mm	1101-2072-1051-000	102,55 €
ETF6 LM235Z 400/80	LM235Z	400 mm	1101-2072-1081-000	108,99 €
ETF6 NTC 1,8K xx	NTC 1,8K		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 NTC1,8K 100/80	NTC 1,8K	100 mm	1101-2071-2021-000	99,44 €
ETF6 NTC1,8K 150/80	NTC 1,8K	150 mm	1101-2071-2031-000	100,93 €
ETF6 NTC1,8K 200/80	NTC 1,8K	200 mm	1101-2071-2041-000	102,47 €
ETF6 NTC1,8K 250/80	NTC 1,8K	250 mm	1101-2071-2051-000	106,88 €
ETF6 NTC1,8K 400/80	NTC 1,8K	400 mm	1101-2071-2081-000	109,90 €
ETF6 NTC10K xx	NTC 10K		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 NTC10K 100/80	NTC 10K	100 mm	1101-2071-5021-000	99,44 €
ETF6 NTC10K 150/80	NTC 10K	150 mm	1101-2071-5031-000	100,93 €
ETF6 NTC10K 200/80	NTC 10K	200 mm	1101-2071-5041-000	102,47 €
ETF6 NTC10K 250/80	NTC 10K	250 mm	1101-2071-5051-000	106,88 €
ETF6 NTC10K 400/80	NTC 10K	400 mm	1101-2071-5081-000	109,90 €
ETF6 NTC20K xx	NTC 20K		IP 54, 2 conduttori	
ETF6 NTC20K 100/80	NTC 20K	100 mm	1101-2071-6021-000	99,44 €
ETF6 NTC20K 150/80	NTC 20K	150 mm	1101-2071-6031-000	100,93 €
ETF6 NTC20K 200/80	NTC 20K	200 mm	1101-2071-6041-000	102,47 €
ETF6 NTC20K 250/80	NTC 20K	250 mm	1101-2071-6051-000	106,88 €
ETF6 NTC20K 400/80	NTC 20K	400 mm	1101-2071-6081-000	109,90 €
 Variante di involucro:	a livello standard con vite di pressione (IP 54), varianti di involucro opzionali con avvitamento cavo (IP 65) o connettore M12 (IP 65) vedi la prossima pagina!			
Sovrapprezzo:	due o altri sensori come opzione		su richiesta	

Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione,
con uscita passiva

ETF6-Q
con connettore M12
(IP65)



THERMASGARD® Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione
ETF 6-Q (con connettore M12)

Tipo / WG03	Sensore / uscita	Lunghezza di installazione (EL)	Q ●	N. art.	Prezzo
ETF6 Pt100 xx Q		Pt100 (secondo DIN EN 60751, classe B)		IP65, 4 conduttori	
ETF6 Pt100 100/80mm Q	Pt100	100 mm	●	2Z01-4121-0100-041	139,69 €
ETF6 Pt100 150/80mm Q	Pt100	150 mm	●	2Z01-4121-0100-051	144,58 €
ETF6 Pt100 200/80mm Q	Pt100	200 mm	●	2Z01-4121-0100-061	147,38 €
ETF6 Pt100 250/80mm Q	Pt100	250 mm	●	2Z01-4121-0100-071	150,05 €
ETF6 Pt100 400/80mm Q	Pt100	400 mm	●	2Z01-4121-0100-101	153,41 €
ETF6 Pt1000 xx Q		Pt1000 (secondo DIN EN 60751, classe B)		IP65, 2 conduttori	
ETF6 Pt1000 100/80mm Q	Pt1000	100 mm	●	2Z05-4121-0100-041	139,69 €
ETF6 Pt1000 150/80mm Q	Pt1000	150 mm	●	2Z05-4121-0100-051	144,58 €
ETF6 Pt1000 200/80mm Q	Pt1000	200 mm	●	2Z05-4121-0100-061	147,38 €
ETF6 Pt1000 250/80mm Q	Pt1000	250 mm	●	2Z05-4121-0100-071	150,05 €
ETF6 Pt1000 400/80mm Q	Pt1000	400 mm	●	2Z05-4121-0100-101	153,29 €
 Variante di involucro "Q":	Collegamento cavo con connettore M12 (maschio, 5 poli, codifica A)				
Sovrapprezzo:	due o altri sensori come opzione			su richiesta	

ACCESSORI

Accessori speciali per involucri con connettore M12
vedere il capitolo Accessori!



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ETF 6

Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione,
con uscita passivaETF6 - KV
con avvitamento cavo
(IP 65)

THERMASGARD® ETF 6 - KV		Sonda di temperatura a immersione / con attacco filettato con collo di estensione (con avvitamento cavo)		
Tipo/WG03	Sensore/uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
ETF6 Pt100 xx KV	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)		IP65, 4 conduttori	
ETF6 Pt100 100/80mm KV	Pt100	100 mm	1101-20C0-1023-000	103,83 €
ETF6 Pt100 150/80mm KV	Pt100	150 mm	1101-20C0-1033-000	108,74 €
ETF6 Pt100 200/80mm KV	Pt100	200 mm	1101-20C0-1043-000	111,53 €
ETF6 Pt100 250/80mm KV	Pt100	250 mm	1101-20C0-1053-000	114,21 €
ETF6 Pt100 400/80mm KV	Pt100	400 mm	1101-20C0-1083-000	117,45 €
ETF6 Pt1000 xx KV	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)		IP65, 2 conduttori	
ETF6 Pt1000 100/80mm KV	Pt1000	100 mm	1101-20C0-5021-000	106,06 €
ETF6 Pt1000 150/80mm KV	Pt1000	150 mm	1101-20C0-5031-000	111,53 €
ETF6 Pt1000 200/80mm KV	Pt1000	200 mm	1101-20C0-5041-000	113,14 €
ETF6 Pt1000 250/80mm KV	Pt1000	250 mm	1101-20C0-5051-000	114,36 €
ETF6 Pt1000 400/80mm KV	Pt1000	400 mm	1101-20C0-5081-000	118,48 €
Variante di involucro "KV":	Collegamento cavo con avvitamento cavo			
Sovrapprezzo:	due o altri sensori come opzione		su richiesta	