

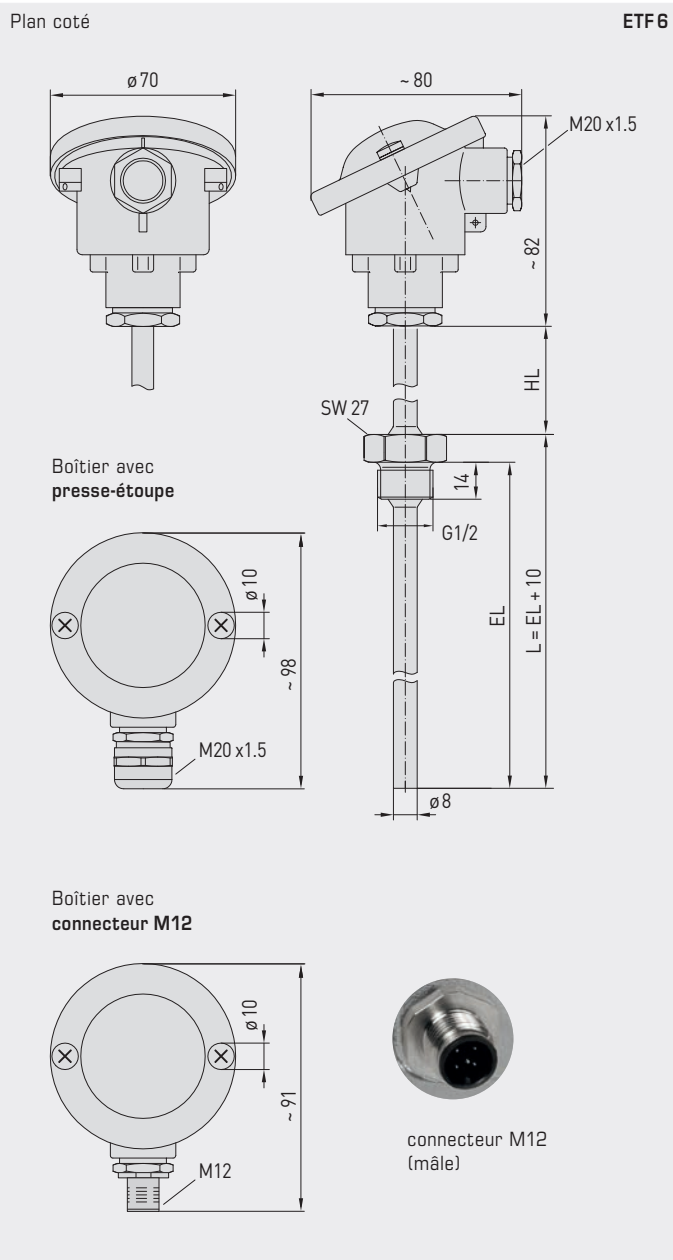
**Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire, avec sortie passive**
**ETF 6**  
 standard

Thermomètre à résistance à visser/sonde de température avec tube intermédiaire **THERMASGARD® ETF 6** avec sortie passive, tête de raccordement en aluminium (en option **presse-étoupe** ou **connecteur M12** selon DIN EN 61076-2-101) et tube de protection droite.

La sonde de mesure pour montage en gaine sert à mesurer la température dans les milieux liquides ou gazeux. L'utilisation est prévue pour les conduites, les conteneurs ou les réservoirs, de préférence là où les tuyauteries ou les conteneurs doivent être isolés.


**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Plage de mesure :	-35...+180 °C ( $T_{max}$ NTC = +150 °C, $T_{max}$ LM235Z = +125 °C)
Capteurs / sortie :	voir tableau, passive <b>(Perfect Sensor Protection)</b> (en option également avec deux ou d'autres capteurs)
Type de raccordement :	2 fils (4 fils pour Pt100, en option pour d'autres capteurs)
Courant de mesure :	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Résistance d'isolement :	≥ 100 MΩ à +20 °C (500 V cc)
Raccordement électrique :	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> , par bornes à vis, sur bornier céramique
Raccordement de câble :	<b>ETF 6</b> (standard) vis de pression en métal (M 20 x 1,5) <b>ETF 6-KV</b> (en option) presse-étoupe en laiton, nickelé (M 20 x 1,5 ; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 6 - 12 mm) <b>ETF 6-Q</b> (en option) connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101 (mâle, 5 pôles, codage A)
Dimensions :	voir plan coté
Tête de raccordement :	forme B, matériau aluminium, couleur blanc aluminium (similaire à RAL 9006), température ambiante -20...+100 °C
Tube de protection :	acier inox <b>V4A</b> (1.4571), G ½", SW 27, $p_{max}$ = 40 bar, Ø = 8 mm longueur du tube prolongateur (HL) = 80 mm longueur de montage (EL) = 100 - 400 mm (voir tableau)
Raccord process :	raccord fileté G ½"
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Type de protection :	<b>IP 54</b> (selon EN 60 529) <b>ETF 6</b> <b>IP 65</b> (selon EN 60 529) <b>ETF 6-KV / ETF 6-Q</b>



ETF 6  
standard  
(IP 54)



ETF 6-KV  
avec presse-étoupe  
(IP 65)



ETF 6-Q  
avec connecteur M12  
(IP 65)

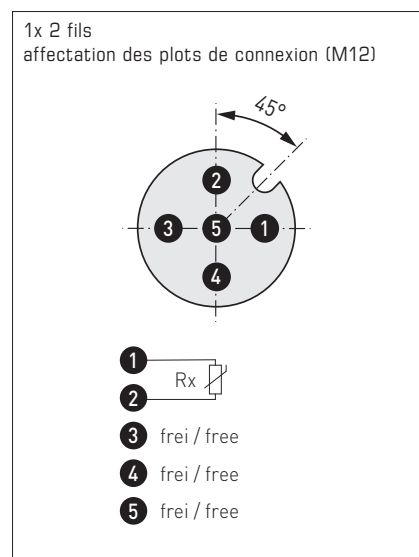
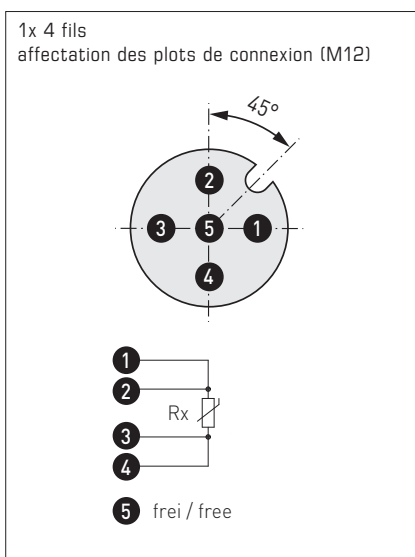
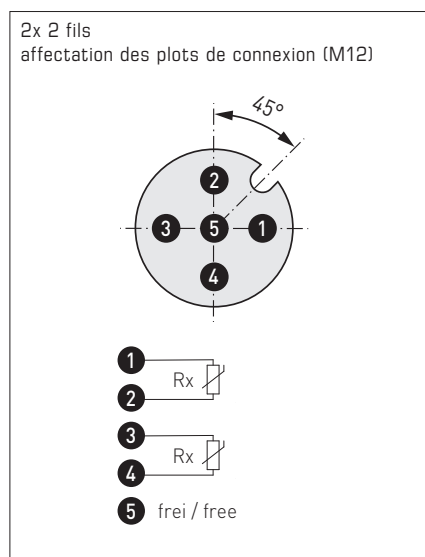
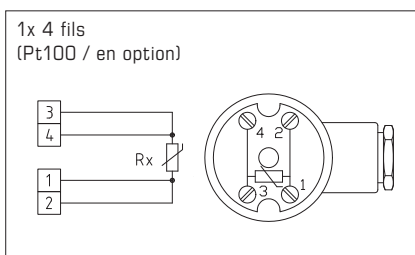
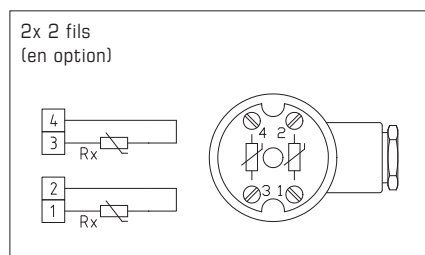
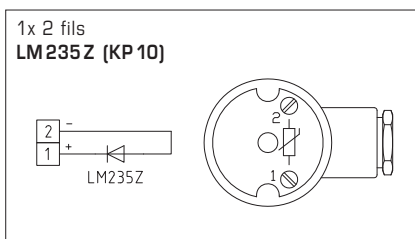
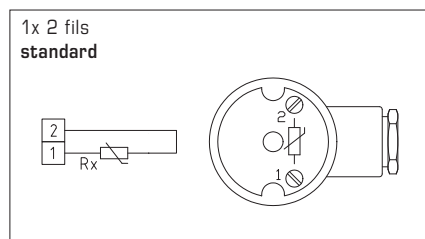


High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

**S+ PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION

Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire, avec sortie passive

ETF6  
standard  
(IP 54)



**THERMASGARD®** Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire  
**ETF 6** (standard)

Type / WG03	capteur / sortie	longueur de montage (EL)	référence	prix
<b>ETF6 Pt100 xx</b>	<b>Pt100</b> (selon DIN EN 60 751, classe B)		<b>IP 54, 4 fils</b>	
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 €
<b>ETF6 Pt1000 xx</b>	<b>Pt1000</b> (selon DIN EN 60 751, classe B)		<b>IP 54, 2 fils</b>	
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 €

Suite page suivante...



THERMASGARD® ETF 6		Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire (standard)		
Type / WG03	capteur / sortie	longueur de montage (EL)	référence	prix
<b>ETF6 Ni1000 xx</b>	<b>Ni1000</b> (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)		<b>IP 54</b> , 2 fils	
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 €
<b>ETF6 Ni1000TK xx</b>	<b>Ni1000 TK5000</b> (TCR = 5000 ppm / K), LG- Ni1000		<b>IP 54</b> , 2 fils	
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 €
<b>ETF6 LM235Z xx</b>	<b>LM235Z</b> (TCR = 10mV / K; 2,73V à 0 °C), KP10		<b>IP 54</b> , 2 fils	
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 €
<b>ETF6 NTC 1,8K xx</b>	<b>NTC 1,8K</b>		<b>IP 54</b> , 2 fils	
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 €
<b>ETF6 NTC10K xx</b>	<b>NTC 10K</b>		<b>IP 54</b> , 2 fils	
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 €
<b>ETF6 NTC20K xx</b>	<b>NTC 20K</b>		<b>IP 54</b> , 2 fils	
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 €
<b>Variante de boîtier :</b>	par défaut avec vis de pression ( <b>IP 54</b> ), variantes de boîtier en option avec presse-étoupe ( <b>IP 65</b> ) ou connecteur <b>M12 (IP65)</b> voir la page suivante!			
Supplément :	deux ou autres capteurs en option		sur demande	

Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire, avec sortie passive

ETF6-Q  
avec connecteur M12  
(IP65)



THERMASGARD® ETF 6 - Q		Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire (avec connecteur M12)			
Type / WG03	capteur / sortie	longueur de montage (EL)	Q ●	référence	prix
<b>ETF6 Pt100 xx Q</b>		<b>Pt100</b> (selon DIN EN 60 751, classe B)		<b>IP 65, 4 fils</b>	
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 €
<b>ETF6 Pt1000 xx Q</b>		<b>Pt1000</b> (selon DIN EN 60 751, classe B)		<b>IP 65, 2 fils</b>	
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 €
<b>Variante de boîtier "Q" :</b>	Raccordement de câble avec connecteur M12 (mâle, 5 pôles, codage A)				
Supplément :	deux ou autres capteurs en option			sur demande	

**ACCESSORIES**

Accessoires spéciaux pour boîtier avec connecteur M12  
voir le chapitre Accessoires !

ETF6 - KV  
avec presse-étoupe  
(IP65)

THERMASGARD® ETF 6 - KV		Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire (avec presse-étoupe)		
Type / WG03	capteur / sortie	longueur de montage (EL)	référence	prix
<b>ETF6 Pt100 xx KV</b>		<b>Pt100</b> (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>IP65, 4 fils</b>	
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 €
<b>ETF6 Pt1000 xx KV</b>		<b>Pt1000</b> (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>IP65, 2 fils</b>	
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 €
<b>Variante de boîtier "KV" :</b>	Raccordement de câble avec presse-étoupe			
Supplément :	deux ou autres capteurs en option		sur demande	