

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation SAS
Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax. : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax. : +32 87 74 02 03
E-Mail : info@jumo.be
Internet : www.jumo.be

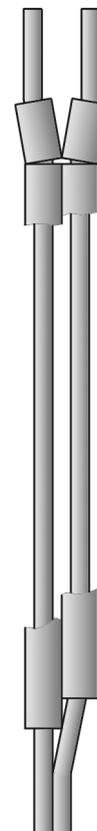
JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info@jumo.ch
Internet : www.jumo.ch



Couples suivant DIN 43 732

- Pour températures jusqu'à +1600°C
- Tensions thermoélectriques normalisées
suivant EN 60 584, partie 1 et DIN 43 710
- Pour thermocouples lisses suivant DIN 43 733

Les couples sont prévus comme éléments de rechange pour thermocouples suivant DIN 43 733. En variante, les couples peuvent également être utilisés pour des applications spéciales pour mesurer directement la température, les températures maximales étant données à titre indicatif pour la limite en cas d'utilisation permanente dans l'air sans gaz nocif. Par ailleurs, le couple ne doit pas être soumis à des contraintes mécaniques en cours d'utilisation.



Caractéristiques techniques

Couple	Code de couleurs + (branche plus)	- (branche moins)
Fe-CuNi „L“	rouge	bleu
NiCr-Ni „K“	vert	blanc
Pt10Rh-Pt „S“	orange	blanc
Pt30Rh-Pt6Rh „B“	gris	blanc

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

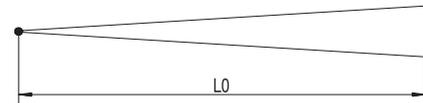
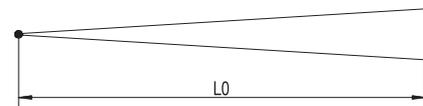
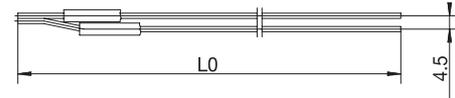
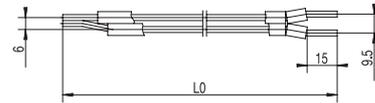
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande : couples suivant DIN 43 732

(1) Exécutions de base

909744/10	couple suivant DIN 43 732 forme A
909744/20	couple suivant DIN 43 732 forme B
909744/30	couple suivant DIN 43 732 forme C
909744/40	couple suivant DIN 43 732 forme D



(2) Élément de rechange/température d'utilisation en °C²

1042	1 x Fe-CuNi „L“, -200 à +600°C (forme B) ; -200 à +700°C (forme A)
1043	1 x NiCr-Ni „K“, -200 à +900°C (forme B) ; -200 à +1000°C (forme A)
1044	1 x Pt10Rh-Pt „S“, -50 à +1300°C
1046	1 x Pt30Rh-Pt6Rh „B“, -50 à +1600°C

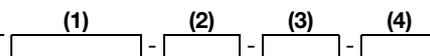
(3) Diamètre de branche D en mm

0,35	ø 0,35mm
0,5	ø 0,5 mm
1	ø 1mm (uniquement en liaison avec l'élément de rechange 1 x Fe-CuNi „L“)
1,38	ø 1,38 mm (uniquement en liaison avec l'élément de rechange 1 x NiCr-Ni „K“)
3	ø 3mm

(4) Longueur totale L0 en mm/NL¹

				Poids en g		
				type „S“	type „S“	type „B“
				ø 0,35	ø 0,5	ø 0,5
x	x	220	220mm / 180mm	1,00g	-	-
x	x	240	240mm / 180mm	-	2,20g	2,11g
	x	260	260mm / 180mm	-	-	-
x	x	290	290mm / 250mm	1,28g	-	-
	x	310	310mm / 250mm	-	2,78g	2,66g
x	x	330	330mm / 250mm	-	-	-
	x	395	395mm / 355mm	1,71g	-	-
x	x	415	415mm / 355mm	-	3,64g	3,49g
	x	435	435mm / 355mm	-	-	-
x	x	540	540mm / 500mm	2,29g	-	-
	x	560	560mm / 500mm	-	4,84g	4,63g
x	x	580	580mm / 500mm	-	-	-
	x	750	750mm / 710mm	3,22g	6,57g	6,28g
x	x	790	790mm / 710mm	-	-	-
	x	1040	1040mm / 1000mm	4,39g	8,95g	8,57g
x	x	1080	1080mm / 1000mm	-	-	-
	x	1440	1440mm / 1400mm	6,00g	12,24g	11,72g
x	x	1480	1480mm / 1400mm	-	-	-
	x	2040	2040mm / 2000mm	-	-	-
x	x	...	autres longueurs sur demande	-	-	-

Code de commande



Exemple de commande

909744/10 - 1042 - 3 - 540

1. Pour thermocouples suivant DIN 43 733 avec longueur nominale NL en mm.
2. La température d'utilisation se rapporte à des couples «ouverts» suivant fiche technique.
 Pour utilisation dans un doigt de gant des températures plus élevées sont possibles, fiches techniques 90.1...