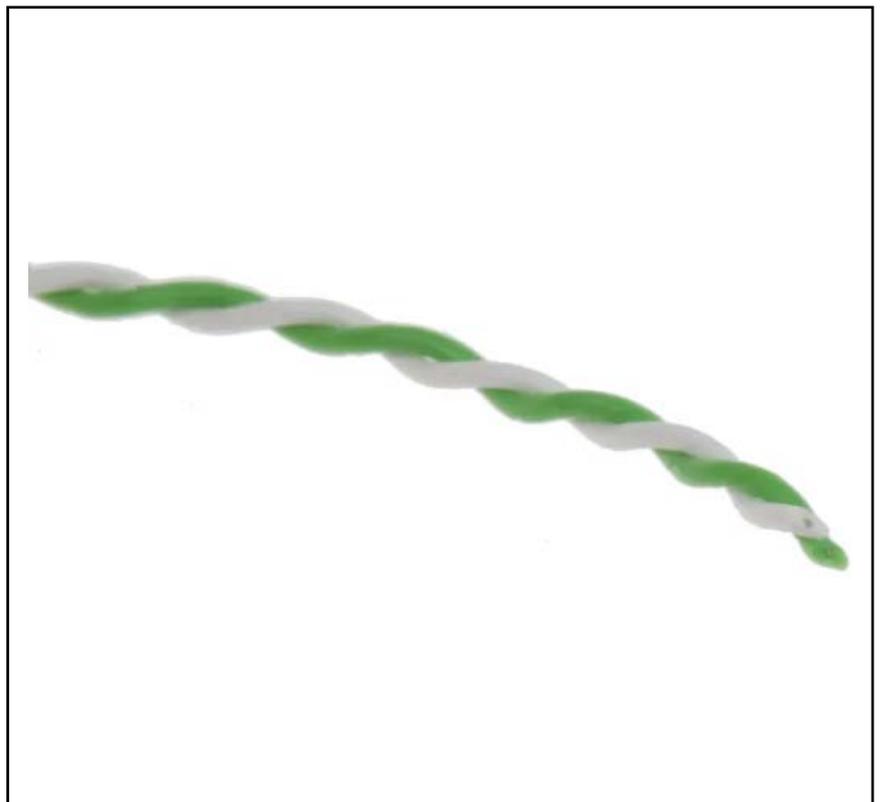


CARACTERISTIQUES

- Paire torsadée double en PTFE pour étendre ou fabriquer des thermocouples simples
- Paire simple de conducteurs isolés en PTFE torsadés ensemble
- Bonnes résistance mécanique et flexibilité
- Tolérance de classe 1 pour une précision optimale

Fil de thermocouple type K, -10 → +105 °C 2 conducteurs, gaine en PVC non blindée 25 m

RS code commande : 363-0389



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits.

Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

La marque de confiance RS Pro propose une gamme de câbles d'extension de thermocouple de haute qualité et d'une grande valeur. Fabriqués conformément aux normes de l'industrie, ces fils d'extension sont une excellente solution pour étendre la distance entre une sonde de température et l'instrument qui fournit le relevé.

Caractéristiques générales

Type de thermocouple	K
Nombre de cœurs	2; 7; 12
Blindé/non blindé	Non blindé
Matériau d'isolation	PTFE
Forme de câble	Torsadé
Nombre de brins	1
Normes Met	CEI 584
Applications	Médical - recherche sur l'ADN et l'insertion hypodermique pour la détection d'une tumeur ; Diagnostic du véhicule - utilisé pour surveiller et ajuster des facteurs tels que la santé de la batterie, les relevés d'échappement, la fonction de bougie et les performances de freinage ; relevés de température dans les chaudières, les capteurs de chauffage et les fours ; thermomètres alimentaires, les sondes industrielles et les capteurs

Spécifications électriques

Consommation max.	Chute de 170 VA à 20 VA pendant la charge
Résistance de boucle	Type K à 4,5 ohms/mètre

Spécifications mécaniques

Longueur	25m
Brins conducteurs	1/0.2mm
Taille des brins	0.2mm
Sortie d'énergie	0 - 60 joules
Fils de capacité de soudage	Jusqu'à 1,1 mm de diamètre
Cycle de service minimum	5 à 10 soudures/min
Dimensions physiques	220 mm de large x 120 mm de haut x 250 mm de profondeur
Poids	4kg
Section	0.032mm ²

Spécifications de l'environnement de

Température d'utilisation minimale	-75°C
Température d'utilisation maximale	260 °C

Homologations

Conformité/certifications	Certificat de conformité RoHS
----------------------------------	-------------------------------





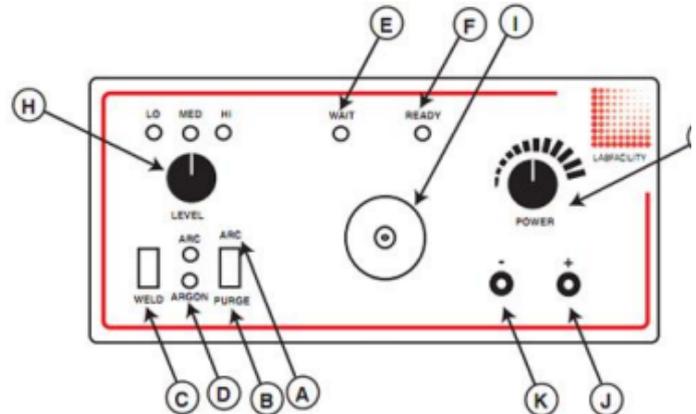
(Front View)



(Rear View)



Thermocouple Welder Controls



- | | | |
|---|------------------|---|
| A | Arc | Argon gas and weld current controlled by the "Weld" switch. LED indication |
| B | Purge | Allows the gas line and electrode shield to be purged of air prior to a new welding period |
| C | Weld Switch | Initiates a welding operation (in "arc" mode also opens the Argon valve) |
| D | Argon LED | Indicates when the Argon control valve is open and gas is flowing |
| E | Wait LED | Glow when weld charge is building |
| F | Ready LED | "Ready to Weld" indication |
| G | Power | Rotary control of the capacitor charge voltage |
| H | Level Selector | Selects the total capacitance available giving the following values with LED indication |
| | | "LO" = 0 to 6 Joules |
| | | "MED" = 0 to 28 Joules |
| | | "HI" = 0 to 64 Joules |
| I | Electrode Holder | Holds the replaceable carbon electrode which is accessible by removing the outer Argon Shield |
| J | Red Socket | Output socket for using the pliers supplied |
| K | Black Socket | Output socket, this provides an additional earth |

T/C Type	Conductors	mm ²	Cores	Reel Length	Allied code	RS order code
KX	1/0.2mm	0.032	+Green/-White	10 metres	70657140	827-5801
KX	1/0.2mm	0.032	+Green/-White	25 metres	70643608	363-0389
KX	1/0.2mm	0.032	+Green/-White	50 metres	70657141	827-5805
KX	1/0.2mm	0.032	+Green/-White	100 metres	70657144	827-5814
TX	1/0.2mm	0.032	+Brown/-White	10 metres	70657145	827-5817
TX	1/0.2mm	0.032	+Brown/-White	25 metres	70643609	363-0402
TX	1/0.2mm	0.032	+Brown/-White	50 metres	70657143	827-5811
TX	1/0.2mm	0.032	+Brown/-White	100 metres	70657146	827-5820