

Câbles de raccordement et de commande
Applications spéciales
Mesure de température



Câbles de compensation et d'extension, multi-paires
Isolation PVC, avec ou sans tresse d'armure en acier et feuillard de blindage

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000838
ETIM Classe 5.0 - Description :
câble thermocouple
- ▶ **Âme**
48 x 0,20 mm
- ▶ **Plage de température**
mobile : de - 5°C à + 80°C
fixe : de - 40°C à + 80°C
(d'après le matériel de gainage
et d'isolation)
- ▶ **Rayon de courbure**
mobile : 12,5 x Ø
type SY avec tresse d'acier et
type ST avec feuillard : 15 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ à partir de 4 paires de conducteurs avec numérotation continue (1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc)
code couleurs
 - DIN 43710
conducteur négatif et gaine extérieure :
Fe/CuNi : bleu
NiCr/Ni : vert
PtRh/Pt : blanc
conducteur positif :
toujours rouge
 - IEC 60584
conducteur positif et gaine extérieure :
Fe/CuNi : noir
NiCr/Ni : vert
PtRh/Pt : orange
conducteur négatif :
toujours blanc.
 Les alliages de conducteurs sont repérés par un X.
Les alliages de conducteurs de compensation sont repérés par un C.

REMARQUE

- ▶ Constitutions du produit :
 - Version Y :
 - âme à brins fins en alliage
 - isolant de conducteur en PVC
 - assemblage des conducteurs en couches
 - gaine extérieure PVC
 - Version SY :
 - construction identique à la version Y
 - en plus avec tresse en acier zingué
 - gaine extérieure PVC
 - Version ST :
 - design comme version Y
 - conducteurs torsadés en paires, paires torsadées en couches
 - blindage en feuillard d'aluminium + brin de bourrage
 - gaine extérieure PVC.



Version SY - armée contre les sollicitations mécaniques
Version ST - blindée contre les interférences électromagnétiques

CODE ARTICLE	THERMO-COUPLE	CONSTITUTION PRODUIT	CONSTITUTION CÂBLE	NB CONDUCTEURS ET SECTIONS mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	MASSE APPROX. kg/km
Modèle Y sans tresse d'acier						
1555001	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	4 x 1,5	8,2	130
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	4 x 1,5	8,2	130
15556001	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	4 x 1,5	8,2	130
15556002	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	4 x 1,5	8,2	130
	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC	4 x 1,5	8,2	130
	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC	4 x 1,5	8,2	130
15555002	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	6 x 1,5	10,2	200
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	6 x 1,5	10,2	200
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	6 x 1,5	10,2	200

CODE ARTICLE	THERMO-COUPLE	CONSTITUTION PRODUIT	CONSTITUTION CÂBLE	NB CONDUCTEURS ET SECTIONS mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	MASSE APPROX. kg/km
Modèle Y sans tresse d'acier						
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	6 x 1,5	10,2	200
	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC	6 x 1,5	10,2	200
	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC	6 x 1,5	10,2	200
15555003	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	8 x 1,5	11,2	238
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	8 x 1,5	11,2	238
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	8 x 1,5	11,2	238
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	8 x 1,5	11,2	238
15555005	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	12 x 1,5	13,3	335
15558021	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	12 x 1,5	13,3	335
15555007	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	16 x 1,5	15	447
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	16 x 1,5	15	447
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	16 x 1,5	15	447
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	16 x 1,5	15	447
15555010	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	24 x 1,5	19	555
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	24 x 1,5	19	555
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	24 x 1,5	19	555
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	24 x 1,5	19	555
Modèle SY avec tresse d'acier						
15555501	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1,5	11,4	240
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1,5	11,4	240
15556501	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1,5	11,4	240
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1,5	11,4	240
	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1,5	11,4	240
	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1,5	11,4	240
	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13	355
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13	355
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13	355
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13	355
	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13	355
	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1,5	13	355
15555503	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1,5	13,8	410
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1,5	13,8	410
15556503	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1,5	13,8	410
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1,5	13,8	410
15555505	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1,5	17,9	550

CODE ARTICLE	THERMO-COUPLE	CONSTITUTION PRODUIT	CONSTITUTION CÂBLE	NB CONDUCTEURS ET SECTIONS mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	MASSE APPROX. kg/km
Modèle SY avec tresse d'acier						
15555505	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1,5	17,9	550
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1,5	17,9	550
15556505	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1,5	17,9	550
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1,5	17,9	550
15555507	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1,5	19,4	730
15555508	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1,5	19,4	730
15555510	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1,5	23,8	847
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1,5	23,8	847
Modèle ST avec blindage aluminium						
	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1,5	11,4	145
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1,5	11,4	145
15558110	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1,5	11,4	145
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1,5	11,4	145
	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1,5	13,7	257
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1,5	13,7	257
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1,5	13,7	257
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1,5	13,7	257
	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1,5	18,3	469
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1,5	18,3	469
15558100	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1,5	18,3	469
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1,5	18,3	469
	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1,5	22,2	573
	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1,5	22,2	573
	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1,5	22,2	573
	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1,5	22,2	573