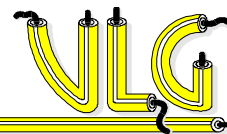
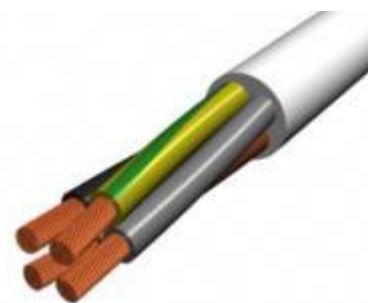


## Cablu de compensatie



**Tip:** cablu rezistent la variatiile de temperatura, cu proprietati compensatorii.

**Domeniu de utilizare:** se foloseste in locuri uscate sau umede, in zone cu diferente mari de temperatura la alimentarea preselor de injectat material plastic, cuptoarelor industriale, otelariilor si a altor instalatii industriale.



### Constructia

**Conductoare:** uni- sau multifilare; **Izolatie:** pe manunchi; **Mantaua:** de forma rotunda sau in sectiune dreptunghiulara. Este de obicei in perechi, dar in functie de solicitare, poate fi executat si cu mai multe perechi.

**Temperatura mediului ambiant:** pozat: in miscare:  
 cu manta de PVC: -25 °C la +70 °C -5 °C la +70 °C  
 cu manta din cauciuc siliconic: -25 °C la +180 °C -25 °C la +180 °C  
 cu manta din fibra de sticla: -25 °C la +200 °C -25 °C la +200 °C

### Materiale rezistente la temperatura:

Sim	Materialul conductorului		temperatura	
	+	-	Min.	Max.
T	cupru	Cu-nichel	-200	+350
J	otel	Cu-nichel	-40	+750
E	Nichel-crom	Cu-nichel	-150	+800
K	Nichel-crom	nichel	-150	+1100
R	Platina 13%-Rodium	Platina	0	+1600
S	Platina 10%-Rodium	Platina	0	+1550

### Mat. conductoare cu prop. compensatorii :

Sim.	Mat. conductorului		Sim.culoare		
	+	-	Manta	+	-
TC	Cupru	Cu-nichel	M	M	Al
JX	Otel	Cu-Nichel	N	N	Al
EX	Nichel-crom	Cu-Nichel	Mo	Mo	Al
KX	Nichel-crom	Nichel	V	V	Al
KCA	Otel	Cu-Nichel	V	V	Al
KCB	Cupru	Cu-Nichel	V	V	Al
RCA	Cupru	Cu-Nichel	N	N	Al
SCA	Cupru	Cu-Nichel	N	N	Al

### Izolatie pe manunchi si posibilitatile de constructie a mantalei:

Tip*	Izolatie pe manunchi	Manta
KX-YY	PVC	PVC
KX-YQ	PVC	PVC • tresa de otel
KX-YQY	PVC	PVC • tresa de otel • PVC
KX-Y(St)Y	PVC	Banda PETP • folie de aluminiu • PVC
KX-Y(Cu)Y	PVC	Banda PETP • folie de cupru • PVC
KX-YGI	PVC	Tesatura din fibra de sticla
KX-YGIQ	PVC	Tesatura din fibra de sticla • tresa de otel
KX-Si	Silicon	silicon
KX-SiQ	Silicon	silicon • tresa de otel
KX-Si(St)Si	Silicon	Banda PETP • folie de aluminiu • silicon
KX-Si(Cu)Si	Silicon	Banda PETP • folie de cupru • silicon
KX-SiGI	Silicon	Tesatura de fibra de sticla
KX-SiGIQ	Silicon	Tesatura de fibra de sticla • tresa de otel
KX-SiTQ	Silicon	Banda textila • strat semiconductor • tresa de otel

(\*) Initialele **KX** pot fi inlocuite cu oricare materiale simbolizate in tabelele de mai sus, de exemplu: daca se inlocuieste simbolul **KX** cu **JX** in formula **SIQ** vom obtine **JXSIQ**, rezultand un cablu cu proprietati compensatorii, format dintr-un conductor de otel, cupru, nichel, protejat cu tresa de otel si cu manta din silicon.