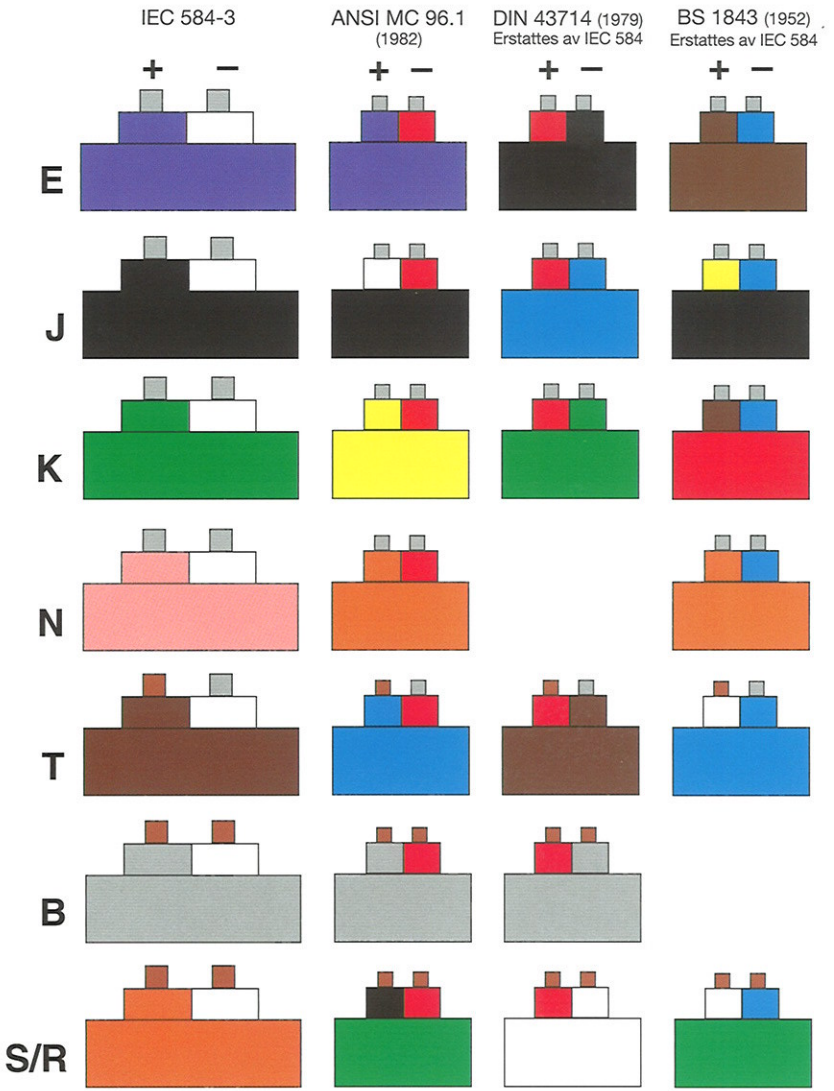
Fargekoder for forlengelses- og kompensasjonkabel



Teck Skotselv
INSTRUMENTERING
Verksveien 7, NO-3330 Skotselv
Tlf: (+47) 32 25 09 70 • www.skotselv.no

IEC 584-3 (1989) Internasjonal standard for:

- Forlengelseskabel og kompensasjonskabel
- Toleranser og fargekoding

Forlengelseskabel (Extension cable)

Forlengelseskabelen er produsert i samme materiale som det tilhørende termoelementet. Den identifiseres med bokstaven X. Termoelementet betegnes med en bokstav, eksempelvis K. Typeangivelsen for forlengelseskabelen blir da eksempelvis KX.

Kompensasjonskabel (Compensating cable)

Kompensasjonskabelen er produsert av et materiale med tilnærmet lik karakteristikk som det tilhørende termoelementet. Den identifiseres med bokstaven C i tillegg til termoelementangivelsen, for eksempel KC. Alternative legeringer kan benyttes og identifiseres som for eksempel KCA og KCB. Fargekoding iht fargeoversikt. Finnes i toleranseklasse 2, ref nedenforstående tabell

Type	Toleranse-klasse 1 (±µV)	Toleranse-klasse 2 (±µV)	Temperatur-område kabel (min/max °C)	Målefeil		
				Målepunkt temperatur (°C)	Toler.-klasse 1 (±°C)	Toler.-klasse 2 (±°C)
TX	30	60	-25/100	300	0,5	1,0
JX	85	140	-25/200	500	1,5	2,5
EX	120	200	-25/200	500	1,5	2,5
KX	60	100	-25/200	900	1,5	2,5
NX	60	100	-25/200	900	1,5	2,5
KCA	–	100	0/150	900	–	2,5
KCB	–	100	0/100	900	–	2,5
NC	–	100	0/150	900	–	2,5
SCA	–	30	0/100	1000	–	2,5
SCB	–	60	0/200	1000	–	2,5
RCA	–	30	0/100	1000	–	2,5
RCB	–	60	0/200	1000	–	5,0

Det angitte temperaturområde for kabelen gjelder metalltrådene og ikke isolasjonen. Isolasjonen kan begrense temperaturen ytterligere.