

## Kompensations- og tilslutningskabler

- Kompensationskabler iht. DIN IEC 584 og DIN 43 714
- Udførelser fra -190 til +400 °C
- Kappe af teflon, silikone, pvc eller glasfiber
- Til enkelte og dobbelte elementer

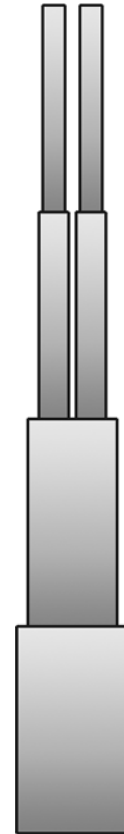
### Kompensationskabler (side 1 til 3)

Til temperaturmåling med termoelementer skal man ud over termospændingen også måle referencepunktets temperatur. Referencepunktets temperatur måles på analyseelektronikkens tilslutningsklemmer. Da denne ikke behøver at være identisk med temperaturen i tilslutningshovedet, skal termoelementet forlænges med et kompensationskabel (ved termoelement type B er et kompensationskabel ikke nødvendigt). Kompensationskabler har de samme termoelektriske egenskaber op til 200 °C som termoelementerne.

### Tilslutningskabler (side 4 til 8)

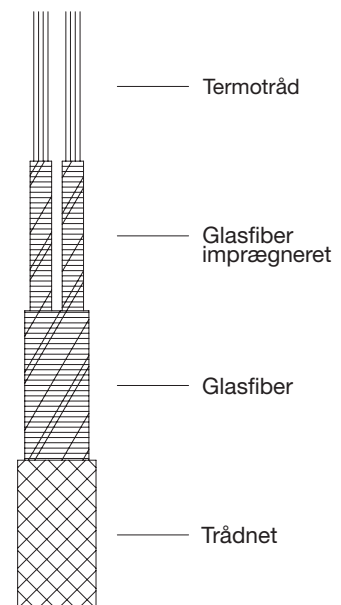
Tilslutningskabler med kobbertråde til overførsel af målesignaler fra modstands- termometre, fjernfølere, fugtfølere eller transmittere med et standardsignal til måle-, regulerings- og registreringsudstyr. Konstruktionen retter sig efter de pågældende driftsforhold (temperatur, fugtighed og mekanisk belastning).

**Henvisning:** Angiv ved bestilling venligst salgsartikelnr.



## Kompensationskabler til tørre rum Temperaturområde: -20...+350 °C

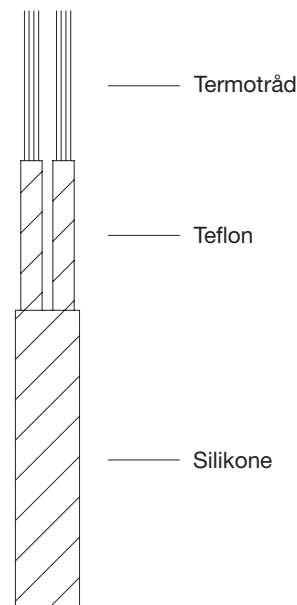
Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Farve- kode/klasse	Ω/m pr. termopar	Salgs- artikelnr.
<b>Elementtype Fe-CuNi "L"</b>				
2x 0,22	3,5	DIN 43 714	2,50	00006479 ● <sup>2</sup>
2x 0,50	4,7	DIN 43 714	1,25	00017856 ● <sup>1</sup>
4x 0,22	3,7	DIN 43 714	2,50	00017857 ● <sup>2</sup>
<b>Elementtype Fe-CuNi "J"</b>				
2x 0,22	3,5	DIN IEC 584/kl. 1	2,50	00341902 ● <sup>1</sup>
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/kl. 1	1,25	00341903 ● <sup>1</sup>
<b>Elementtype NiCr-Ni "K"</b>				
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/kl. 2	2,00	00017858 ● <sup>1</sup>
4x 0,50	3,7	DIN IEC 584/kl. 2	2,00	00017860 ● <sup>2</sup>
<b>Elementtype Pt10Rh-Pt "S"</b>				
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/kl. 2	0,20	00017859 ● <sup>1</sup>
4x 0,50	3,7	DIN IEC 584/kl. 2	0,20	00017861 ● <sup>2</sup>



- Kan leveres fra lager. 1. Omflettet med galvaniseret ståltråd.  
 2. Omflettet med rustfri ståltråd.

## Kompensationskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -50...+180 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Farve- kode/klasse	Ω/m pr. termopar	Salgs- artikelnr.
<b>Elementtype Fe-CuNi "L"</b>				
2x 0,50	4,7	DIN 43 714	1,25	00017846 ●
4x 0,22	4,7	DIN 43 714	2,50	00017848 ●
<b>Elementtype NiCr-Ni "K"</b>				
2x 0,22	3,2	DIN IEC 584/kl. 2	4,50	00052898 ●
2x 0,50	4,7	DIN IEC 584/kl. 2	2,00	00017847 ●
4x 0,22	4,7	DIN IEC 584/kl. 2	4,00	00017849 ●



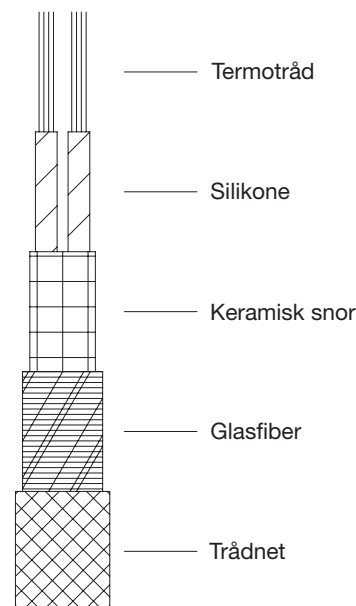
● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 2

## Kompensationskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -50...+180 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Farve- kode/klasse	Ω/m pr. termopar	Salgs- artikelnr.
<b>Elementtype Fe-CuNi "L"</b>				
2x 1,50	6,7	DIN 43 714	0,42	00017853 ● <sup>1</sup>
<b>Elementtype NiCr-Ni "K"</b>				
2x 1,50	6,7	DIN IEC 584/kl. 2	0,70	00017854 ● <sup>1</sup>
<b>Elementtype Pt10Rh-Pt "S"</b>				
2x 1,50	6,7	DIN IEC 584/kl. 2	0,07	00017855 ● <sup>1</sup>



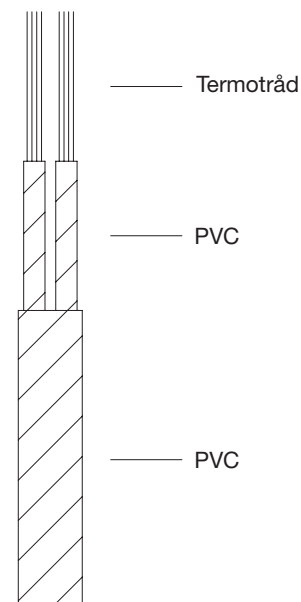
● Kan leveres fra lager. 1. Omflettet med galvaniseret ståltråd.

909723

Pos. 3

## Kompensationskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: 5...105 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Farve- kode	Ω/m pr. termopar	Salgs- artikelnr.
<b>Elementtype Fe-CuNi "L"</b>				
2x 0,22	3,7	DIN 43 714	2,50	00038959 ●



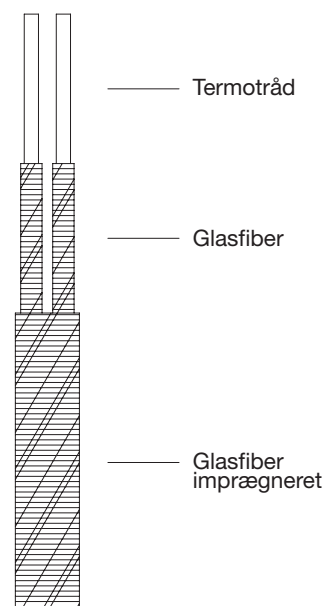
● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 4

## Kompensationskabler til tørre rum Temperaturområde: -20...+350 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Udvendigt mål i mm	Farve- kode/klasse	Ω/m pr. termopar	Salgs- artikelnr.
<b>Elementtype Fe-CuNi "L"</b>				
2x 0,19	1,20 x 1,85	DIN 43 714	3,20	00010497 ●
<b>Elementtype NiCr-Ni "K"</b>				
2x 0,19	1,20 x 2,00	DIN IEC 584/kl. 2	5,20	00060294 ●



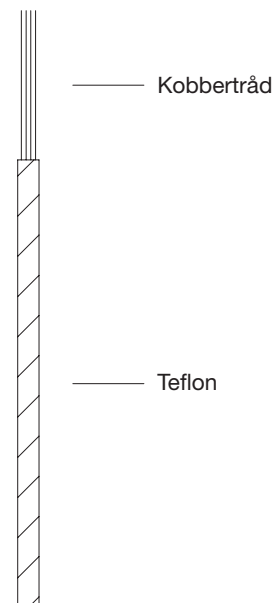
● Kan leveres fra lager.

909726

Pos. 5

## Tilslutningskabler (enkeltråd) til tørre og våde rum Temperaturområde: -190...+260 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkeltråd	Salgs- artikelnr.
1x 0,22	1,2	0,0869	00020778 ●



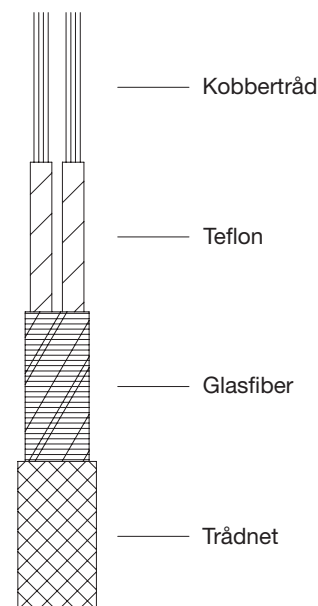
● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 6

## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -50...+260 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkeltråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,35	3,7	0,055	00011944 ● <sup>2</sup>
3x 0,35	3,8	0,055	00048074 ● <sup>2</sup>
4x 0,35	3,8	0,055	00006235 ● <sup>2</sup>
6x 0,22	4,7	0,080	00084534 ● <sup>2</sup>



● Kan leveres fra lager. 2. Omflettet med rustfri ståltråd.

909723

Pos. 7

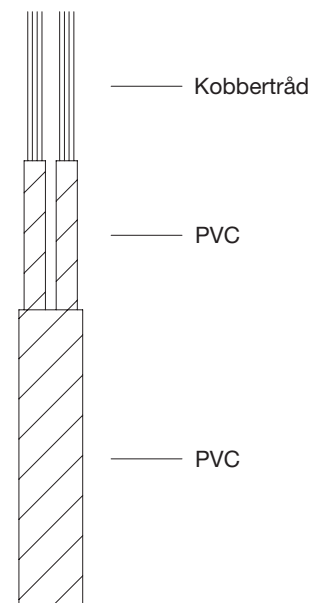
**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Leveringsadresse: Mackenrodtstraße 14,  
 36039 Fulda, Tyskland  
 Postadresse: 36035 Fulda, Tyskland  
 Telefon: +49 661 6003-0  
 Telefax: +49 661 6003-607  
 E-Mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Måle- og Regulerings teknik A/S**  
 Fabriksvænget 16,  
 Postboks 80  
 4130 Viby Sj, Danmark  
 Telefon: +45 46 19 46 66  
 Telefax: +45 46 19 43 63  
 E-Mail: info.dk@jumo.net  
 Internet: www.jumo.dk



## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -5...+80 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkeltråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,14	3,2	0,130	00052058 ●
2x 0,34	4,7	0,060	00037564 ●
2x 0,75	5,7	0,025	00001478 ●
3x 0,34	4,7	0,060	00040122 ●
3x 0,75	6,3	0,025	00001480 ●
4x 0,14	3,7	0,130	00038186 ●
4x 0,34	4,9	0,060	00047904 ●



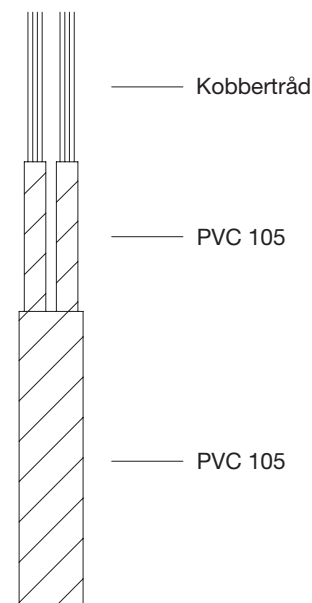
● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 8

## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: 5...105 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkeltråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,25	4,3	0,070	00048228 ●
2x 0,34	5,3	0,060	00052804 ●
2x 0,75	6,4	0,025	00045951 ●



● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 9

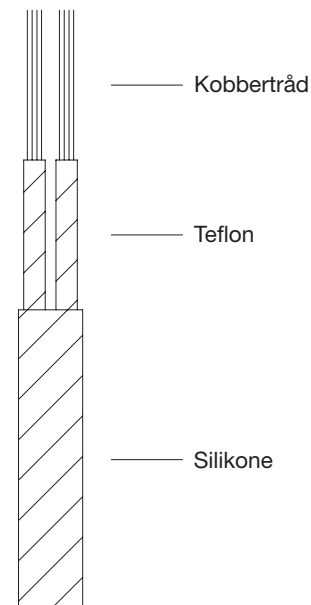
**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Leveringsadresse: Mackenrodtstraße 14,  
 36039 Fulda, Tyskland  
 Postadresse: 36035 Fulda, Tyskland  
 Telefon: +49 661 6003-0  
 Telefax: +49 661 6003-607  
 E-Mail: mail@jumo.net  
 Internet: www.jumo.net

**JUMO Måle- og Regulerings teknik A/S**  
 Fabriksvænget 16,  
 Postboks 80  
 4130 Viby Sj, Danmark  
 Telefon: +45 46 19 46 66  
 Telefax: +45 46 19 43 63  
 E-Mail: info.dk@jumo.net  
 Internet: www.jumo.dk



## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -50...+180 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkeltråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,22	4,2	0,081	00047713 ●
2x 0,34	4,6	0,060	00037101 ●
3x 0,35	4,6	0,055	00039901 ●
4x 0,14	3,8	0,130	00037843 ●
4x 0,35	4,8	0,055	00064944 ●
6x 0,14	4,7	0,130	00062432 ●
6x 0,22	6,3	0,085	00043990 ●



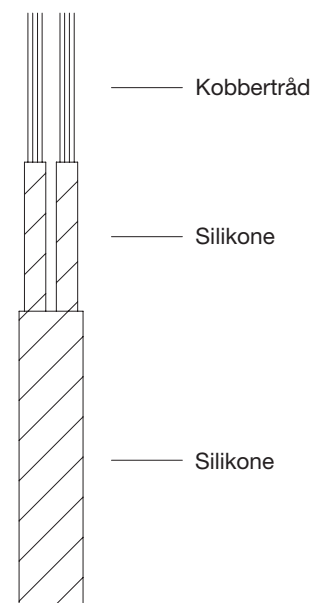
● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 10

## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -50...+180 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkeltråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,75	6,2	0,025	00001487 ●
4x 0,75	7,8	0,025	00001492 ●



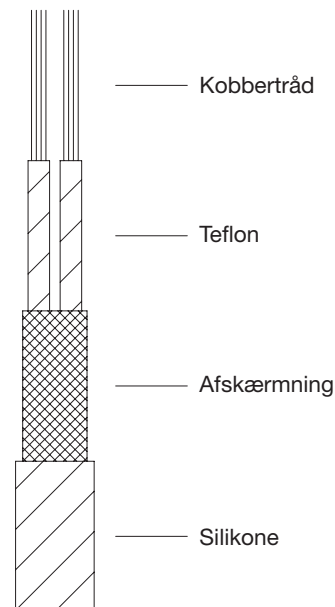
● Kan leveres fra lager.

909723

Pos. 11

## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -50...+180 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkelttråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,22	4,5	0,085	00044774 ● <sup>5</sup>
4x 0,14	4,6	0,130	00062502 ● <sup>4</sup>
4x 0,35	6,2	0,055	00039902 ● <sup>3</sup>



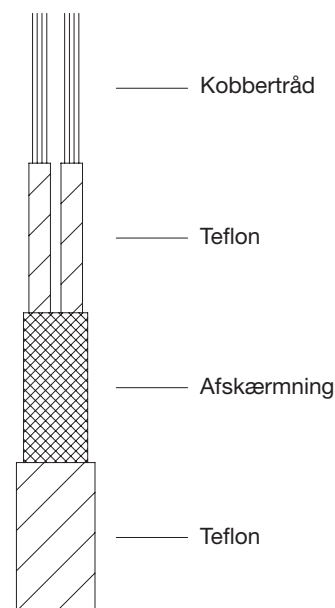
- Kan leveres fra lager.
- 3. skærm forniklet kobber.
- 4. skærm forsølvet kobber.
- 5. skærm blankt kobber.

909723

Pos. 12

## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -190...+260 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkelttråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,61	4,9	0,030	00043637 ● <sup>3</sup>
4x 0,14	3,5	0,130	00062849 ● <sup>4</sup>
4x 0,50	4,8	0,040	00045655 ● <sup>3</sup>
8x 0,14	4,8	0,130	00345480 ● <sup>3</sup>



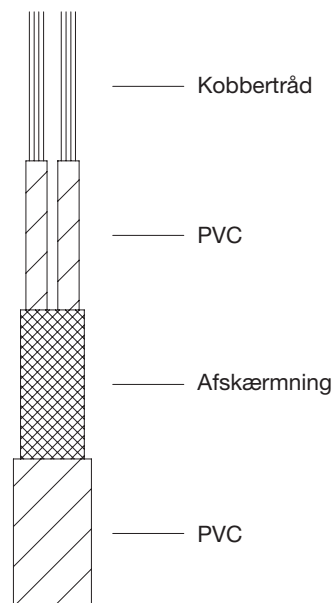
- Kan leveres fra lager.
- 3. skærm forniklet kobber.
- 4. skærm forsølvet kobber.

909723

Pos. 13

## Tilslutningskabler til tørre og våde rum Temperaturområde: -5...+80 °C

Tværsnit i mm <sup>2</sup>	Diameter i mm	Ω/m pr. enkelttråd	Salgs- artikelnr.
2x 0,14	3,7	0,130	00039272 ● <sup>6</sup>
2x 0,25	4,7	0,070	00048185 ● <sup>6</sup>
6x 0,14	4,7	0,130	00044132 ● <sup>6</sup>



● Kan leveres fra lager. 6. skærm forzinket kobber.

909723

Pos. 14

## Farvekoder til kompensations- og termokabler

Nye farvekoder  
 iht. DIN IEC 584

Gamle farvekoder  
 iht. DIN 43 714 fra juni 1979

Elementtype	Type	Trådfarve Positiv pol	Trådfarve Negativ pol	Kapfefarve	Trådfarve Positiv pol	Trådfarve Negativ pol	Kapfefarve
Cu-CuNi	U <sup>1</sup>	rød	brun	brun	rød	brun	brun
Cu-CuNi	T	brun	hvid	brun	-	-	-
Fe-CuNi	L <sup>1</sup>	rød	blå	blå	rød	blå	blå
Fe-CuNi	J	sort	hvid	sort	-	-	-
NiCr-Ni	K	grøn	hvid	grøn	rød	grøn	grøn
NiCr-CuNi	E	violet	hvid	violet	-	-	-
NiCrSi-NiSi	N	lilla	hvid	lilla	ingen oplysninger	-	-
Pt10Rh-Pt	S	orange	hvid	orange	rød	hvid	hvid
Pt13Rh-Pt	R	orange	hvid	orange	rød	hvid	hvid
Pt30Rh-Pt6Rh	B	grå	hvid	grå	ingen	-	-

**Henvisning:** Som kapfefarve kan der også anvendes en identifikationstråd.

1. Til termoelementer iht. DIN 43 710