

Ausgleichsleitungen und Thermoleitungen

für Thermoelemente nach DIN EN 43710: Fe-CuNi Typ L,
 DIN EN 60584: Fe-CuNi Typ J, NiCr-Ni Typ K, Pt 10 Rh-Pt Typ S und B
 Thermoleitungen auf Anfrage lieferbar (Originalwerkstoff)

Farbkennzeichnung

Elementart	Aderfarbe	pluspol	Aderfarbe	minuspol	Farbe Außenmantel
Fe-CuNi L	Fe	rot	CuNi	blau	blau oder blauer Faden
Fe-CuNi J	Fe	schwarz	CuNi	weiß	schwarz oder schwarzer Faden
NiCr-Ni (K)	NiCr	grün	Ni	weiß	grün oder grüner Faden
PtRh-Pt	PtRh	orange	Pt	weiß	orange oder orangener Faden

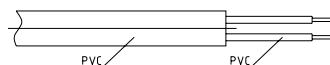
Isolations- werkstoffe	PVC	Silikon	Teflon PTFE	Glassteide	Stahldraht

Isolationsaufbau	Elementart	Querschnitt mm ²	Außenabm. mm	Form	Best.-Nr.	ab Lager
						•



Für feuchte und trockene Räume
 Temperaturbereich: -200°C ... + 260°C

Einzelader PTFE	Fe-CuNi J	1 x 0,22	1,1	rund	8000	•
	NiCr-Ni K	1 x 0,22	1,1	rund	8001	•
	Fe-CuNi L	1 x 0,22	1,1	rund	8066	•



Für feuchte und trockene Räume
 Temperaturbereich: -10°C ... + 80°C

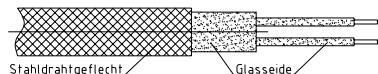
einzel und gemeinsam PVC	Fe-CuNi J	2 x 0,25	4,0	rund	8002	•
	NiCr-Ni	2 x 0,25	4,0	rund	8003	•
	PtRh-Pt	2 x 0,25	4,0	rund	8004	•
	Fe-CuNi L	2 x 0,25	4,0	rund	8005	•
	Fe-CuNi L	4 x 0,22	4,5 x 7,0	rund	8291	
	Fe-CuNi J	4 x 0,22	4,5 x 7,0	rund	8292	
	NiCr-Ni	4 x 0,22	4,5 x 7,0	rund	8293	
	PtRh-Pt	4 x 0,22	4,5 x 7,0	rund	8294	



Ausgleichsleitung für feuchte und trockene Räume
 Temperaturbereich: - 40°C ... + 200°C

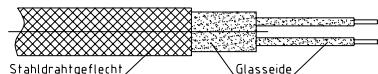
einzel Glassteide Silikon-Außenmantel	Fe-CuNi L	2 x 0,22	4,0	rund	8011	•
	Fe-CuNi J	2 x 0,22	4,0	rund	8199	•
	NiCr-Ni	2 x 0,22	4,0	rund	8012	•
	PtRh-Pt	2 x 0,22	4,0	rund	8013	•

Isolati0nsaufbau	Elementart	Querschnitt mm ²	Außenabm. mm	Form	Best.-Nr.	ab Lager •
------------------	------------	--------------------------------	-----------------	------	-----------	---------------



Ausgleichsleitung für trockene Räume
Temperaturbereich: - 40°C ... + 350°C

einzeln und gemeinsam Glasseide Edelstahldraht- geflecht	Fe-CuNi L	2 x 0,22	3,3	rund	8040	•
	Fe-CuNi J	2 x 0,22	3,3	rund	8041	•
	NiCr-Ni	2 x 0,22	3,3	rund	8042	•
	PtRh-Pt	2 x 0,22	3,3	rund	8043	•
	Fe-CuNi L	2 x 0,5	4,3	rund	8044	•
	Fe-CuNi J	2 x 0,5	4,3	rund	8045	•
	NiCr-Ni	2 x 0,5	4,3	rund	8046	•
	PtRh-Pt	2 x 0,5	4,3	rund	8047	
	Fe-CuNi L	4 x 0,22	3,5	rund	8048	•
	Fe-CuNi J	4 x 0,22	3,5	rund	8049	•
	NiCr-Ni	4 x 0,22	3,5	rund	8050	•
	PtRh-Pt	4 x 0,22	3,5	rund	8051	
	Fe-CuNi L	4 x 0,5	4,5	rund	8052	
	Fe-CuNi J	4 x 0,5	4,5	rund	8053	
	NiCr-Ni	4 x 0,5	4,5	rund	8054	
	PtRh-Pt	4 x 0,5	4,5	rund	8055	

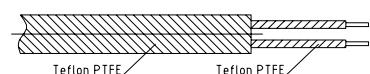


Für trockene Räume
Temperaturbereich: - 40°C ... + 350°C

einzeln und gemeinsam Glasseide Drahtgeflecht	Fe-CuNi L	2 x 1,5	5 x 7,0	oval	8335	
	NiCr-Ni	2 x 0,5	4,3	rund	8026	•
	NiCr-Ni	2 x 1,5	5 x 7,0	oval	8321	•

Für trockene Räume
Temperaturbereich: - 40°C ... + 180°C

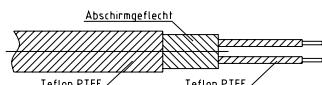
einzeln Silikon gemeinsam Glasseide (* Drahtgeflecht)	Fe-CuNi L	2 x 1,5	4 x 6,0	oval	8200	•
	NiCr-Ni K	2 x 1,5	5 x 7,0	oval	8200-K	•
	PtRh-Pt *	2 x 1,5	5 x 7,0	oval	8061	•



Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: - 200°C ... + 260°C

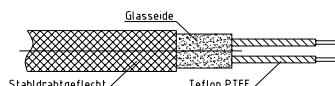
einzeln Teflon PTFE, Teflon-Außenmantel PTFE	Fe-CuNi L	2 x 0,75	2,5 x 4,5	oval	8138	•
	Fe-CuNi J	2 x 0,75	2,5 x 4,5	oval	8139	•
	NiCr-Ni	2 x 0,75	2,5 x 4,5	oval	8140	•

Isolationsaufbau	Elementart	Querschnitt mm ²	Außenabm. mm	Form	Best.-Nr.	ab Lager •
------------------	------------	--------------------------------	-----------------	------	-----------	---------------



Ausgleichsleitung für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 200°C ... + 260°C

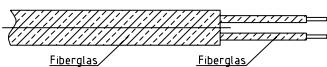
einzeln Teflon PTFE Abschirmgeflecht Teflonmantel PTFE	Fe-CuNi L	2 x 0,22	3,2	rund	8142	•
	Fe-CuNi J	2 x 0,22	3,2	rund	8143	•
	NiCr-Ni	2 x 0,22	3,2	rund	8144	•
	Fe-CuNi L	4 x 0,22	3,8	rund	8146	•
	Fe-CuNi J	4 x 0,22	3,8	rund	8147	
	NiCr-Ni	4 x 0,22	3,8	rund	8148	



Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 200°C ... + 260°C

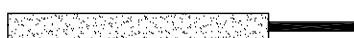
einzeln Teflon PTFE, gemeinsam Glasseide verz. Stahldrahtgef.	Fe-CuNi L	2 x 0,22	3,2	rund	8201	•
	Fe-CuNi J	2 x 0,22	3,2	rund	8208	•
	NiCr-Ni	2 x 0,22	3,2	rund	8209	•

Hochtemperatur-Thermoelement-Leitungen



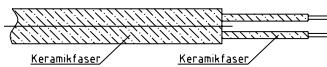
Für trockene Räume
Temperaturbereich: – 40°C ... + 400°C

Massivdrähte einzeln und gemeins. Glasseide	Fe-CuNi L	0,2 x	0,8 x 1,0	oval	8180	•
	Fe-CuNi J	0,2 x	0,8 x 1,0	oval	8197	•
	NiCr-Ni	0,2 x	0,8 x 1,0	oval	8181	•
	Fe-CuNi L	0,5 x	1,1 x 1,8	oval	8182	•
	Fe-CuNi J	0,5 x	1,1 x 1,8	oval	8198	•
	NiCr-Ni	0,5 x	1,1 x 1,8	oval	8183	•



Für trockene Räume
Temperaturbereich: – 40°C ... + 870°C

Massiv, 0,8 x Fiberglas – Fiberglas	NiCr-Ni	2 x 0,8	2,5 x 3,3	oval	8077	
--	---------	---------	-----------	------	------	--

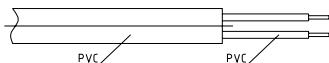


Für trockene Räume
Temperaturbereich: – 40°C ... + 1200°C

Massiv, 0,8 x Keramikf. – Keramikf.	NiCr-Ni	2 x 1,0	2,6 x 4	oval	8078	•
--	---------	---------	---------	------	------	---

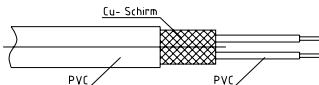
Messleitung für Widerstandsthermometer

Isolationsaufbau	Elementart	Querschnitt mm ²	Außenabm. mm	Form	Best.-Nr.	ab Lager
						•



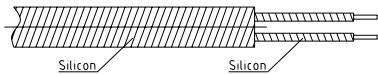
Messleitung für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 30°C ... + 70°C

einzeln PVC Außenmantel PVC	Cu-Litze	2 x 0,22	4,2	rund	8080	•
	Cu-Litze	3 x 0,22	4,4	rund	8086	•
	Cu-Litze	4 x 0,22	4,7	rund	8089	•
	Cu-Litze	6 x 0,14	5,2	rund	8091	•



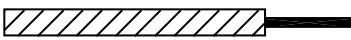
Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 30°C ... + 70°C

einzeln PVC Cu-Schirmgeflecht Außenmantel PVC	Cu-Litze	2 x 0,14	3,9	rund	8093	•
	Cu-Litze	2 x 0,22	4,2	rund	8094	
	Cu-Litze	4 x 0,14	4,3	rund	8098	•
	Cu-Litze	4 x 0,22	4,5	rund	8131	•



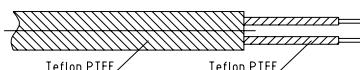
Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 60°C ... + 180°C

einzeln Silikon Außenmantel Silikon	Cu verz.	2 x 0,22	3,5	rund	8100	•
	Cu verz.	2 x 0,50	4,5	rund	8101	•
	Cu verz.	3 x 0,22	4,5	rund	8104	•
	Cu verz.	4 x 0,22	4,8	rund	8105	•
	Cu verz.	6 x 0,22	5,0	rund	8242	•



Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 200°C ... + 260°C

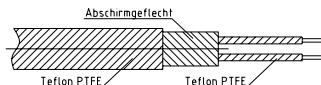
Einzelader PTFE	Cu vern.	0,22	1,11	rund	8108	•
-----------------	----------	------	------	------	------	---



Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: – 200°C ... + 260°C

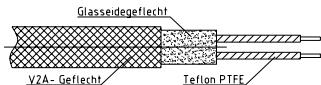
einzeln Teflon PTFE Teflon-Außenm. PTFE	Cu vern.	2 x 0,22	3,0	rund	8109	•
	Cu vern.	3 x 0,22	3,9	rund	8110	•
	Cu vern.	4 x 0,22	4,3	rund	8111	•

Isolationsaufbau	Elementart	Querschnitt mm ²	Außenabm. mm	Form	Best.-Nr.	ab Lager •
------------------	------------	--------------------------------	-----------------	------	-----------	---------------



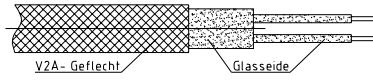
Für feuchte und trockene Räume
Temperaturbereich: - 200°C ... + 260°C

einzeln PTFE, Schirm- gefл. Außenm. PTFE	Cu vern.	2 x 0,22	3,5	rund	8112	•
	Cu vern.	4 x 0,22	4,2	rund	8113	•
	Cu vern.	6 x 0,22	5,0	rund	8243	•
	Cu vern.	6 x 0,5	5,4	rund	8304	•



Für trockene Räume
Temperaturbereich: - 200°C ... + 260°C

einzeln PTFE, Glassei- dengefл. V2A-Geflecht	Cu vern.	2 x 0,22	3,3	rund	8114	•
	Cu vern.	4 x 0,22	4,2	rund	8115	•



Für trockene Räume
Temperaturbereich: - 40°C ... + 350°C

Glass. – Glasseiden- geflecht, V2A-Geflecht	Cu vern.	2 x 0,22	3,4	rund	8116	•
	Cu vern.	4 x 0,22	4,3	rund	8117	•
	Cu vern.	6 x 0,22	5,0	rund	8244	•
	Cu vern.	8 x 0,22	5,5	rund	8245	•

Wir liefern selbstverständlich alle anderen Querschnitte und Isolierarten nach Kundenwunsch!

• Lagertypen

Mengenrabattfaktor:

1,00 bei 1-99 m
 0,95 bei 100-199 m
 0,90 bei 200-499 m
 ab 500 m auf Anfrage.

Summe:

x

Mengenrabattfaktor:

=

Produktpreis: EUR

Netto ab Werk, ausschl. Porto,
 Verpackung und MwSt.

**Genormte Werkstoffe und Farbkennzeichnungen
für Thermo- und Ausgleichsleitungen**

Norm	Elementart			Werkstoff der Ausgleichsleitung			Farbkennzeichnung		
				Code	Aderisolation		Mantel / Faden		
	Typ	+ Pol	- Pol		+ Pol	- Pol	+ Pol	- Pol	
DIN 43722	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	braun	weiß	braun
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	violett	weiß	violett
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	schwarz	weiß	schwarz
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	grün	weiß	grün
	K	NiCr	Ni	KC A	Fe	CuNi	grün	weiß	grün
	K	NiCr	Ni	KC B	Cu	CuNi	grün	weiß	grün
	R	Pt13	Pt	RCA	Cu	CuNi	orange	weiß	orange
	R	Pt13	Pt	RCB	Cu	CuNi	orange	weiß	orange
	S	10Rh	Pt	SCA	Cu	CuNi	orange	weiß	orange
	S	10Rh	Pt	SCB	Cu	CuNi	orange	weiß	orange
	N	NiCroSil	NiSil	NC	Cu	CuNi	rosa	weiß	rosa
	B	Pt30Rh	Pt6Rh	BC	Cu-Leg.	CU	grau	weiß	grau
IEC 584	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	blau	rot	blau
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	purpur	rot	purpur
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	weiß	rot	schwarz
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	gelb	rot	gelb
	R	Pt13	Pt	RX	Cu	CuNi	schwarz	rot	grün
	S	10Rh	Pt	SX	Cu	CuNi	schwarz	rot	grün
	B	Pt30Rh	Pt6Rh	BX	Cu-Leg.	Cu	grau	weiß	grau
ANSI	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	gelb	Blau	Blau
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	gelb	orange	orange
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	gelb	schwarz	schwarz
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	gelb	violett	violett
	R	Pt13	Pt	RX	Cu	CuNi	schwarz	rot	grün
	S	10Rh	Pt	SX	Cu	CuNi	schwarz	rot	grün
	B	Pt30Rh	Pt6Rh	BX	Cu-Leg.	Cu	grau	weiß	grau
NF	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	gelb	Blau	Blau
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	gelb	orange	orange
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	gelb	schwarz	schwarz
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	gelb	violett	violett
	K	NiCr	Ni	VC	Cu	CuNi	gelb	braun	braun
	K	NiCr	Ni	WC	Fe	CuNi	gelb	weiß	weiß
	R	Pt13	Pt	RS	Cu	CuNi	gelb	grün	grün
	S	10Rh	Pt	RC	Cu	CuNi	gelb	grün	grün
	B	Pt30Rh	Pt6Rh	BC	Cu-Leg.	Cu	gelb	grau	grau
DIN 43710	U	Cu	CuNi	UX	Cu	CuNi	rot	braun	braun
	L	Fe	CuNi	LX	Fe	CuNi	rot	blau	blau