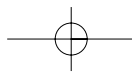


TEMPERATURE

ESKA





Allgemeine Beschreibungen



General Notes

Beschreibung:

Die Temperatursicherungen (TS) sind Bauteile, die dazu bestimmt sind, durch selbsttätiges Öffnen des Stromkreises ein Gerät abzuschalten, wenn die zulässige Betriebstemperatur des Gerätes überschritten wird.

Die Nennausschalttemperatur kann nur vom Hersteller eingestellt werden. Um den Stromkreis wiederherzustellen, muß die TS als ganzes ersetzt werden.

Die Temperatursicherungen haben ein formfestes Gehäuse in staub- und schmutzdichter Ausführung. Sie reagieren auf die Umgebungstemperatur und sind bei Nennbelastung bedingt stromempfindlich.

An- und Einbauweise:

Um eine verlustfreie Wärmeübertragung zu gewährleisten, sollte der An- bzw. Einbau direkt an der Wärmequelle erfolgen. Bei Herstellung von Lötverbindungen an den elektrischen Anschlüssen muß auf entsprechende Wärmeableitung (Wärmeleitpaste) geachtet werden. Sofern erforderlich, auf gute Austauschbarkeit der Temperatursicherung achten.

Die Sicherungen sind z. T. tränkklackdicht vergossen. Anschlüsse nach Kundenwunsch, z. B. Litze, Draht, Stecker oder Formanschlüsse auf Anfrage möglich.

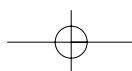
Vorteile:

- breite Produktpalette für viele Anwendungen und Belastungen
- temperaturbeständig
- hohe Temperaturansprechempfindlichkeit
- weiter Temperaturbereich
- kleine Abmessungen
- einfache Installation
- verschiedene Anschlußmöglichkeiten

Einsatzgebiete:

Als Temperatursicherung (TS) in Elektrogeräten und -apparaten, elektrischen Anlagen und Maschinen.

Anwendungsbereiche / Typical Applications	Elektrische Heizgeräte, Klimaanlage, Haushaltsgeräte, Transformatoren, Zentralheizungen, Solaranlagen, Akkumulatoren, Automotive Medizintechnik, Labortechnik Steuer- und Meßtechnik	Electric Heating & Air Conditioning Household appliances, Transformers, Central heatings, Solar installations, Accumulators, Automotive, Medical technology, Laboratories Control & Measuring Technics
--	---	---



E4 Typ Axial 10 A**No. 770.000**

Temperature

IEC 691
EN 60691
VDE/DIN EN 60691**ESKA****THERMODISC****Anerkannt / approved:**IEC 691 / EN 60691
VDE / DIN EN 60691 / (VDE 0821)
UL / E40667

CSA / LR26323

Drahtanschluss kurz / lang: **0** = z.B. 770.072
Drahtanschluss lang / lang: **1** = z.B. 771.072
Drahtanschluss kurz / lang gegurtet: = z.B. 2.770.072
Drahtanschluss lang / lang gegurtet: = z.B. 2.771.072**Verpackungsmöglichkeiten:**500 St. in Polybeutel oder
4.500 St. auf Rolle gegurtetLeads short / long: **0** = e.g. 770.072
Leads long / long **1** = e.g. 771.072
Leads short / long taped: = e.g. 2.770.072
Leads long / long taped: = e.g. 2.771.072**Packing options:**500 pcs. in plastic bag or
4.500 pcs. taped and reel**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
770.070	E4A00070C	10 A	250	70	130
770.072	E4A00072C	10 A	250	72	100
770.075	E4A00075C	10 A	250	75	125
770.077	E4A00077C	10 A	250	77	125
770.081	E4A00081C	10 A	250	81	125
770.084	E4A00084C	10 A	250	84	125
770.087	E4A00087C	10 A	250	87	140
770.093	E4A00093C	10 A	250	93	140
770.098	E4A00098C	10 A	250	98	140
770.100	E4A00100C	10 A	250	100	140
770.104	E4A00104C	10 A	250	104	150
770.110	E4A00110C	10 A	250	110	150
770.115	E4A00115C	10 A	250	115	160
770.117	E4A00117C	10 A	250	117	160
770.121	E4A00121C	10 A	250	121	160
770.125	E4A00125C	10 A	250	125	185
770.128	E4A00128C	10 A	250	128	160
770.134	E4A00134C	10 A	250	134	205
770.141	E4A00141C	10 A	250	141	205
770.144	E4A00144C	10 A	250	144	175
770.147	E4A00147C	10 A	250	147	205
770.152	E4A00152C	10 A	250	152	205
770.158	E4A00158C	10 A	250	158	240
770.167	E4A00167C	10 A	250	167	210
770.172	E4A00172C	10 A	250	172	240
770.184	E4A00184C	10 A	250	184	210
770.190	E4A00190C	10 A	250	190	310
770.192	E4A00192C	10 A	250	192	210
770.205	E4A00205C	10 A	250	205	310
770.216	E4A00216C	10 A	250	216	375
770.229	E4A00229C	10 A	250	229	375
770.240	E4A00240C	10 A	250	240	375

E5 Typ Axial 16 A**No. 780.000**

Temperature

IEC 691
EN 60691
VDE/DIN EN 60691**Anerkannt / Approved:**IEC 691 / EN 60691
VDE / DIN EN 60691 / (VDE 0821)
UL / E40667
CSA / LR26323Drahtanschluss kurz / lang: **0** = z.B. 780.072
Drahtanschluss lang / lang: **1** = z.B. 781.072
Drahtanschluss kurz / lang gegurtet: = z.B. 2.780.072
Drahtanschluss lang / lang gegurtet: = z.B. 2.781.072**Verpackungsmöglichkeiten:**2.000 St. in Polybeutel oder
4.500 St. auf Rolle gegurtetLeads short / long: **0** = e.g. 780.072
Leads long / long **1** = e.g. 781.072
Leads short / long taped: = e.g. 2.780.072
Leads long / long taped: = e.g. 2.781.072**Packing options:**2.000 pcs. in plastic bag or
4.500 pcs. taped and reel**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
780.070	E5A00070C	16 A	250	70	175
780.072	E5A00072C	16 A	250	72	175
780.075	E5A00075C	16 A	250	75	190
780.077	E5A00077C	16 A	250	77	200
780.081	E5A00081C	16 A	250	81	200
780.084	E5A00084C	16 A	250	84	200
780.087	E5A00087C	16 A	250	87	215
780.093	E5A00093C	16 A	250	93	215
780.098	E5A00098C	16 A	250	98	215
780.100	E5A00100C	16 A	250	100	225
780.104	E5A00104C	16 A	250	104	225
780.110	E5A00110C	16 A	250	110	225
780.115	E5A00115C	16 A	250	115	235
780.117	E5A00117C	16 A	250	117	235
780.121	E5A00121C	16 A	250	121	235
780.125	E5A00125C	16 A	250	125	235
780.128	E5A00128C	16 A	250	128	235
780.134	E5A00134C	16 A	250	134	250
780.141	E5A00141C	16 A	250	141	250
780.144	E5A00144C	16 A	250	144	250
780.147	E5A00147C	16 A	250	147	240
780.152	E5A00152C	16 A	250	152	250
780.158	E5A00158C	16 A	250	158	285
780.167	E5A00167C	16 A	250	167	285
780.172	E5A00172C	16 A	250	172	350
780.184	E5A00184C	16 A	250	184	350
780.190	E5A00190C	16 A	250	190	350
780.192	E5A00192C	16 A	250	192	350
780.205	E5A00205C	16 A	250	205	375
780.216	E5A00216C	16 A	250	216	375
780.229	E5A00229C	16 A	250	229	375
780.240	E5A00240C	16 A	250	240	375

E7 Typ Axial 5 A**No. 761.000**

Temperature

IEC 691
EN 60691
VDE/DIN EN 60691**ESKA**
**Anerkannt / Approved:**IEC 691 / EN 60691
VDE / DIN EN 60691 / (VDE 0821)
UL / E40667
CSA / LR26323Drahtanschluss lang / lang: 1 = z.B. 761.072
Drahtanschluss lang / lang gegurtet: = z.B. 2.761.072**Verpackungsmöglichkeiten:**2.000 St. in Polybeutel oder
4.500 St. auf Rolle gegurtetLeads long / long 1 = e.g. 761.072
Leads long / long taped: = e.g. 2.761.072**Packing options:**2.000 pcs. in plastic bag or
4.500 pcs. taped and reel**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
761.070	E7F01070C	5 A	250	70	125
761.072	E7F01072C	5 A	250	72	125
761.075	E7F01075C	5 A	250	75	125
761.077	E7F01077C	5 A	250	77	125
761.081	E7F01081C	5 A	250	81	125
761.084	E7F01084C	5 A	250	84	125
761.087	E7F01087C	5 A	250	87	140
761.093	E7F01093C	5 A	250	93	140
761.098	E7F01098C	5 A	250	98	140
761.100	E7F01100C	5 A	250	100	130
761.104	E7F01104C	5 A	250	104	130
761.110	E7F01110C	5 A	250	110	140
761.115	E7F01115C	5 A	250	115	140
761.117	E7F01117C	5 A	250	117	140
761.121	E7F01121C	5 A	250	121	150
761.125	E7F01125C	5 A	250	125	150
761.128	E7F01128C	5 A	250	128	150
761.134	E7F01134C	5 A	250	134	175
761.141	E7F01141C	5 A	250	141	175
761.144	E7F01144C	5 A	250	144	175
761.147	E7F01147C	5 A	250	147	175
761.152	E7F01152C	5 A	250	152	175
761.158	E7F01158C	5 A	250	158	200
761.167	E7F01167C	5 A	250	167	200
761.172	E7F01172C	5 A	250	172	200
761.184	E7F01184C	5 A	250	184	200
761.190	E7F01190C	5 A	250	190	270
761.192	E7F01192C	5 A	250	192	210
761.205	E7F01205C	5 A	250	205	300

E6 Typ Axial 16 A**No. 765.000**

Temperature

IEC 691
EN 60691
VDE/DIN EN 60691**ESKA****THERMODISC****Anerkannt / Approved:**IEC 691 / EN 60691
VDE / DIN EN 60691 / (VDE 0821)
UL / E40667

CSA / LR26323

Drahtanschluss lang / lang: = z.B. 765.072

Drahtanschluss lang / lang gegurtet: = z.B. 2.765.072

Verpackungsmöglichkeiten:

2.000 St. in Polybeutel oder

4.500 St. auf Rolle gegurtet

Leads long / long = e.g. 765.072

Leads long / long taped: = e.g. 2.761.072

Packing options:

2.000 pcs. in plastic bag or

4.500 pcs. taped and reel

Bemessungswerte / Ratings

Art.- No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
765.072	E6A01072C	16 A	250	72	100
765.077	E6A01077C	16 A	250	77	125
765.084	E6A01084C	16 A	250	84	125
765.098	E6A01098C	16 A	250	98	140
765.104	E6A01104C	16 A	250	104	150
765.117	E6A01117C	16 A	250	117	160
765.121	E6A01121C	16 A	250	121	160
765.128	E6A01128C	16 A	250	128	160
765.144	E6A01144C	16 A	250	144	175
765.152	E6A01152C	16 A	250	152	175
765.184	E6A01184C	16 A	250	184	210
765.192	E6A01192C	16 A	250	192	210
765.229	E6A01229C	16 A	250	229	375
765.240	E6A01240C	16 A	250	240	375

E8 Typ Axial 25 A**No. 785.000**

Temperature

IEC 691
EN 60691
VDE/DIN EN 60691**ESKA****Anerkannt / Approved:**

IEC 691 / EN 60691

VDE / DIN EN 60691 / (VDE 0821)

UL / E40667

CSA / LR26323

Drahtanschluss lang / lang: = z.B. 785.072

Drahtanschluss lang / lang gegurtet: = z.B. 2.785.072

Verpackungsmöglichkeiten:

2.000 St. in Polybeutel oder

4.500 St. auf Rolle gegurtet

Leads long / long = e.g. 785.072

Leads long / long taped: = e.g. 2.785.072

Packing options:

2.000 pcs. in plastic bag or

4.500 pcs. taped and reel

THERMODISC**Bemessungswerte / Ratings**

Art.- No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
785.072	E8A01072C	25 A	250	72	175
785.077	E8A01077C	25 A	250	77	200
785.084	E8A01084C	25 A	250	84	200
785.093	E8A01093C	25 A	250	93	215
785.098	E8A01098C	25 A	250	98	215
785.104	E8A01104C	25 A	250	104	225
785.110	E8A01110C	25 A	250	110	225
785.117	E8A01117C	25 A	250	117	235
785.121	E8A01121C	25 A	250	121	235
785.128	E8A01128C	25 A	250	128	235
785.144	E8A01144C	25 A	250	144	250
785.167	E8A01167C	25 A	250	167	285
785.184	E8A01184C	25 A	250	184	350
785.192	E8A01192C	25 A	250	192	350
785.229	E8A01229C	25 A	250	229	375
785.240	E8A01240C	25 A	250	240	375

Aufbau / Verpackung

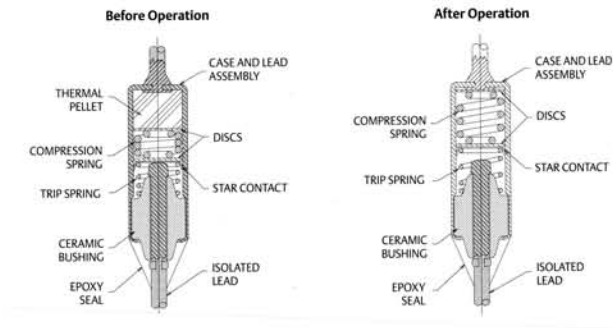


Temperature

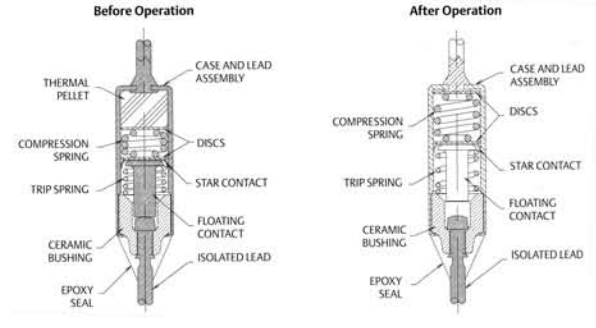
Aufbau / Construction



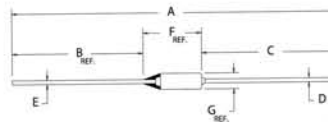
E 4, E 6, E 7



E 5, E 8

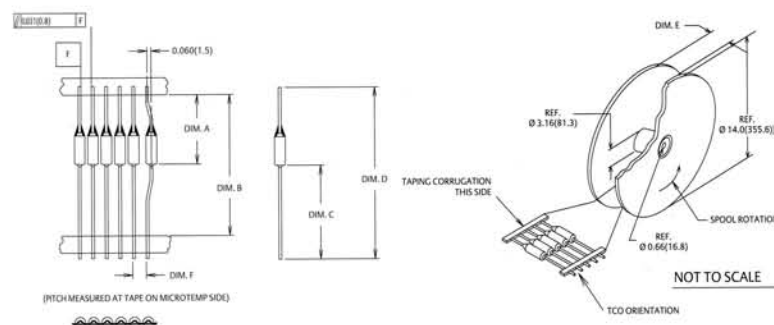


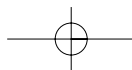
Abmessungen / Standard Dimensions



Dimensions – Inches (millimeters)		Typ E4, E5	Typ E6, E8	Typ E7
kurz/lang (00) Standard Leads (00)	A Gesamtlänge - Overall Length	63,80 mm	nur lang/lang	nur lang/lang
	B Drahtlänge - Epoxy Lead Length	14,00 mm		
	C Drahtlänge - Case Lead Length	34,90 mm		
lang/lang (01) long Leads (01)	A Gesamtlänge - Overall Length	82,80 mm	82,80 mm	3.26 (82.8)
	B Drahtlänge - Epoxy Lead Length	33,00 mm	33,00 mm	1.50 (38.1)
	C Drahtlänge - Case Lead Length	34,90 mm	34,90 mm	1.38 (34.9)
Draht Ø Lead Ø	D Draht Ø - Lead Ø	1,00 mm	1,00 mm	0,57 mm
	E Draht Ø - Lead Ø	1,00 mm	1,00 mm	0,57 mm
Sicherungskörper Case Dimensions	F Körperlänge - Case Length	14,70 mm	14,70 mm	9,60 mm
	G Körper Ø - Case Ø	4,00 mm	4,00 mm	3,00 mm

Verpackung / Packaging





Temperaturschalter

36 T

automatische Rückstellung



Die Temperaturschalterserie 36T von Therm-O-Disc bietet hohe Zuverlässigkeit in einem kompakten, vielseitigen und kostengünstigen Design. Die Schaltaktion der Bimetallscheibe bietet einen Hochgeschwindigkeitsvorgang im Einklang mit einer sehr langen Lebensdauer bei elektrischen Ladungen bis 15A bei 120V AC und 10A bei 250V AC (100.000 Zyklen) und 16A bei 250V AC (30.000 Zyklen). Eine Vielzahl von Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten ergibt eine maximale Designflexibilität. Qualität, Zuverlässigkeit, Erschwinglichkeit, Vielseitigkeit und weltweit gültige Zulassungen machen die ThermoSchalter der Serie 36T mit einer großen Auswahl an Anwendungen für die Temperaturkontrolle zur ersten Wahl.

Die Serie 36T ist in drei Grundausführungen erhältlich:

Automatische Rückstellung: Ist so konstruiert, dass die Kontakte während eines Temperaturanstiegs sowohl öffnen als auch schließen. **Manuelle Rückstellung:** Erhältlich mit Kontakten, die bei einem Temperaturanstieg öffnen. Die Kontakte können zurückgestellt werden, indem die Taste nach Abkühlung des Temperaturschalters niedergedrückt wird. **Scheibe mit Einwegbetrieb:** Erhältlich mit Kontakten, welche bei einem Temperaturanstieg öffnen und nicht wieder schließen, bis die Umgebungstemperatur unter 0°C oder -35°C gefallen ist.

Bemessungswerte / Ratings: Anlegeflansch Figur 2

Typ Öffner type opener	Anschl. vert. Connec. vert.	Anschl. horiz. connec. horiz.	Öffnen open (C°)	Schliess. close (C°)
36TXE21	611896	611922	10	0
36TXE21	611897	611923	15	5
36TXE21	611898	611924	20	10
36TXE21	611899	611925	25	15
36TXE21	611900	611926	30	20
36TXE21	611901	611927	35	25
36TXE21	611808	611928	40	25
36TXE21	611902	611929	45	30
36TXE21	611810	611930	50	35
36TXE21	611903	611931	55	40
36TXE21	611812	611932	60	45
36TXE21	611904	611933	65	50
36TXE21	611814	611934	70	55
36TXE21	611905	611935	75	60
36TXE21	611816	611936	80	65
36TXE21	611906	611937	85	70
36TXE21	611818	611938	90	75
36TXE21	611907	611939	95	80
36TXE21	611819	611940	100	85
36TXE21	611908	611941	105	90
36TXE21	611820	611942	110	95
36TXE21	611910	611943	120	90
36TXE21	611911	611944	130	100
36TXE21	611912	611945	140	110
36TXE21	611913	611946	150	120
36TXH21	611914	611918	160	120
36TXH21	611915	611919	170	130
36TXH21	611916	611920	180	140
36TXH21	611917	611921	200	160

Bemessungswerte / Ratings: Topflansch Figur 4

Typ Öffner type opener	Anschl. vert. Connec. vert.	Öffnen / open (C°)	Schliess. close (C°)
36TXE11	611828	40	25
36TXE11	611830	50	35
36TXE11	611832	60	45
36TXE11	611834	70	55
36TXE11	611836	80	65
36TXE11	611838	90	75
36TXE11	611839	100	85
36TXE11	611840	110	95
36TXE11	611841	120	105
36TXE11	611842	130	115
36TXE11	611843	140	125
36TXE11	611844	150	115
36TXE11	611845	160	125
36TXE11	611846	170	135

Bemessungswerte / Ratings: Anlegeflansch Figur 4

Typ Schliess. type closer	Anschl. vert. Connec. vert.	Anschl. horiz. connec. horiz.	Öffnen open (C°)	Schliess. close (C°)
36TXE22	611966	611967	35	45
36TXE22	611947	611953	40	55
36TXE22	611807	611954	45	60
36TXE22	611948	611955	50	65
36TXE22	611809	611956	55	70
36TXE22	611949	611957	60	75
36TXE22	611811	611958	65	80
36TXE22	611950	611959	70	85
36TXE22	611813	611960	75	90
36TXE22	611951	611961	80	95
36TXE22	611815	611962	85	100
36TXE22	611952	611963	90	105
36TXE22	611817	611964	95	110

Bemessungswerte / Ratings: Topflansch Figur 4

Typ Öffner type closer	Anschl. vert. Connec. vert.	Öffnen / open (C°)	Schliess. close (C°)
36TXE12		30	45
36TXE12		40	55
36TXE12	611827	45	60
36TXE12		50	65
36TXE12	611829	55	70
36TXE12		60	75
36TXE12	611831	65	80
36TXE12		70	85
36TXE12	611833	75	90
36TXE12		80	95
36TXE12	611835	85	100
36TXE12	611837	95	110

Anschlüsse: Messing vernickelt, vertikal
Anschlüsse: Messing vernickelt, horizontal

Befestigung: Rostfreier Stahl, Anlegeflansch
Befestigung: Rostfreier Stahl, Topflansch

Fig. 2

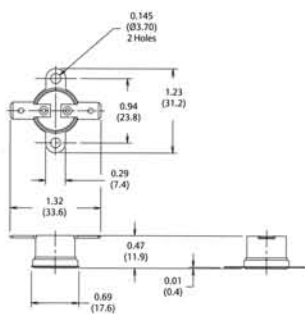


Fig. 4

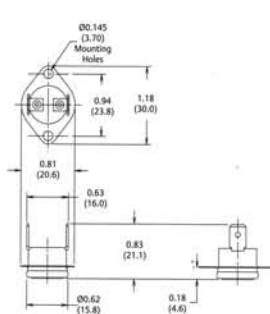
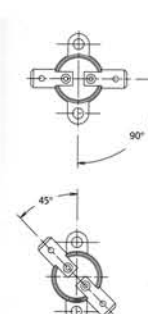
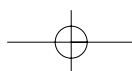


Fig. 3



Zusätzliche Möglichkeiten ergeben sich durch eine 15°-weise Verstellung der Anschlüsse im oder gegen den Uhrzeigersinn unter Berücksichtigung der Befestigungslöcher.



Temperaturschalter**36 T**

manuelle Rückstellung



ESKA

**Typische Anwendungen**

Die Serie 36T hat einen großen Anwendungsbereich, um einerseits eine regulierende Kontrolle und andererseits eine Sicherheitsgrenze zu ermöglichen. Typisch sind die folgenden Anwendungsbereiche:

Elektrische Heizgeräte, Klimaanlage,
Haushaltsgeräte, Transformatoren,
Zentralheizungen, Solaranlagen,
Automotive
Medizintechnik, Labortechnik
Steuer- und Meßtechnik

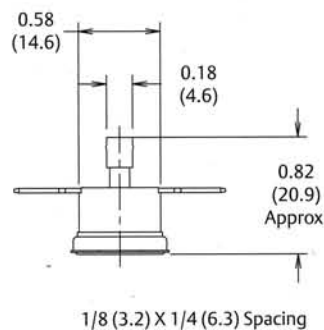
Anschlüsse: Messing vernickelt, vertikal
Befestigung: Rostfreier Stahl, Oberflächenmontage
Befestigung: Rostfreier Stahl, Topfflansch

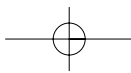
Bemessungswerte / Ratings: Anlegeflansch

Typ / typ	Anschl. vert. Connec. vert.	Öffnen / open (C°)
36TXE26	611847	70
36TXE26	611889	80
36TXE26	611848	85
36TXE26	611888	90
36TXE26	611849	100
36TXE26	611890	110
36TXE26	611850	115
36TXE26	611891	120
36TXE26	611851	130
36TXE26	611892	140
36TXE26	611852	145
36TXE26	611893	150
36TXE26	611853	160
36TXE26	611894	170
36TXE26	611854	175

Bemessungswerte / Ratings: Topfflansch

Typ / typ	Anschl. vert. Connec. vert.	Öffnen / open (C°)
36TXE16	611855	70
36TXE16	611856	85
36TXE16	611857	100
36TXE16	611858	115
36TXE16	611859	130
36TXE16	611860	145
36TXE16	611861	160
36TXE16	611862	175





N Typ Radial 1 A

No. 700.000

Temperature



Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss kurz: 36 ± 3 mm (Standard)
Drahtanschluss lang: 68 ± 3 mm (Bsp.N06F-L)

Verpackungsmöglichkeiten:
500 St. in Polybeutel

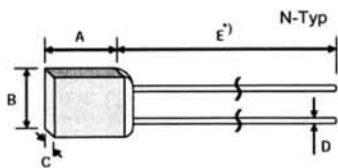
Leads short: 36 ± 3 mm (Standard)
Leads long: 68 ± 3 mm (e.g..N06F-L)

Packing options:
500 pcs. in plastic bag

TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

Bemessungswerte / Ratings

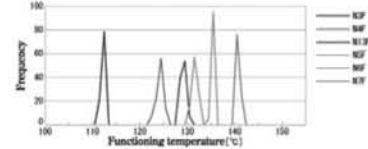
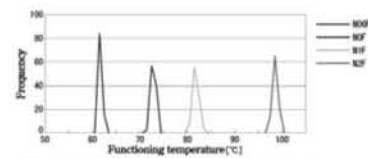
Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
700.065	N 06 F	1 A	250	65	200
700.076	N 0 F	1 A	250	76	200
700.086	N 1 F	1 A	250	86	95
700.103	N 2 F	1 A	250	102	200
700.117	N 3 F	1 A	250	115	200
700.127	N 4 F	1 A	250	127	200
700.133	N 13 F	1 A	250	133	200
700.136	N 5 F	1 A	250	136	200
700.140	N 6 F	1 A	250	139	200
700.150	N 7 F	1 A	250	145	200



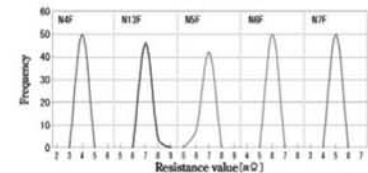
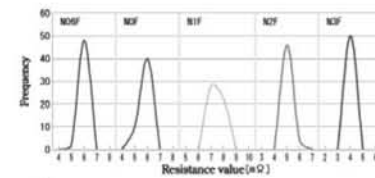
Dimensions [mm]	Value
A	4.1 ± 0.5
B	5.2 ± 0.5
C	2.0 ± 0.3
D	0.53 ± 0.1
E	36 ± 3.0

*) Long lead type 68 ± 3.0mm [N-F-L]

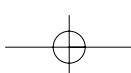
Functioning Temperature



Resistance value



* kein UL/ C-UL/ no UI / C-UL



H Typ Radial 2A - 3A

No. 710.000

Temperature



Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss kurz: 36 ± 3 mm (Standard)
Drahtanschluss lang: 68 ± 3 mm (Bsp.H06F-L)

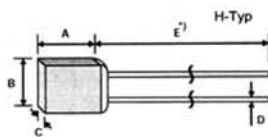
Verpackungsmöglichkeiten:
500 St. in Polybeutel

TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

Leads short: 36 ± 3 mm (Standard)
Leads long: 68 ± 3 mm (e.g.N06F-L)
Packing options:
500 pcs. in plastic bag

Bemessungswerte / Ratings

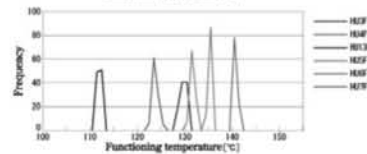
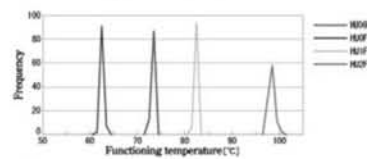
Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
710.065	H 06 F	2,5 A	250	65	200
710.076	H 0 F	2,5 A	250	76	200
710.086	H 1 F	2,5 A	250	86	200
710.103	H 2 F	3,0 A	250	102	200
710.117	H 110	2,0 A	250	117	180
710.115	H 3 F	3,0 A	250	115	200
710.127	H 4 F	3,0 A	250	127	200
710.133	H 13 F	3,0 A	250	133	200
710.136	H 5 F	3,0 A	250	136	200
710.140	H 6 F	2,5 A	250	139	200
710.145	H 7 F	2,0 A	250	145	200



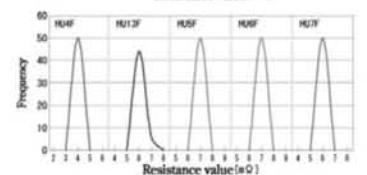
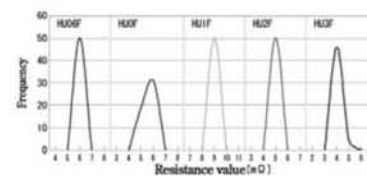
Dimensions (mm)	Value
A	5.9 ± 0.5
B	6.7 ± 0.5
C	2.5 ± 0.3
D	0.55 ± 0.1
E	36 ± 3.0

* Long lead type 68 ± 3.0mm [H-F-L]

Functioning Temperature



Resistance value



* kein UL / C-UL / no UL / C-UL

E Typ Radial 3A

No. 720.000

Temperature



Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss kurz: 36 ± 3 mm (Standard)
Drahtanschluss lang: 68 ± 3 mm (Bsp.E06F-L)

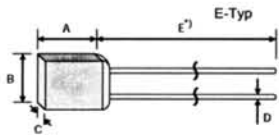
Verpackungsmöglichkeiten:
500 St. in Polybeutel

TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

Leads short: 36 ± 3 mm (Standard)
Leads long: 68 ± 3 mm (e.g.E06F-L)
Packing options:
500 pcs. in plastic bag

Bemessungswerte / Ratings

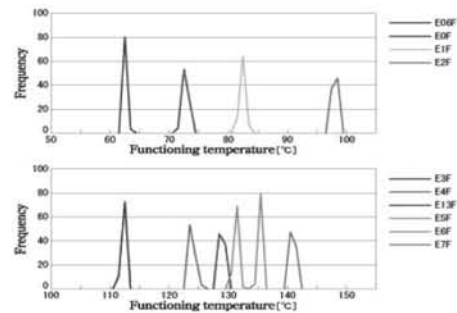
Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
720.065	E 06 F	3 A	250	65	200
720.076	E 0 F	3 A	250	76	200
720.086	E 1 F	3 A	250	86	200
720.098	E 2 F	3 A	250	102	200
720.108	E 3 F	3 A	250	115	200
720.124	E 4 F	3 A	250	127	200
720.133	E 13 F	3 A	250	133	200
720.130	E 5 F	3 A	250	136	200
720.139	E 6 F	3 A	250	139	200
720.145	E 7 F	3 A	250	145	200



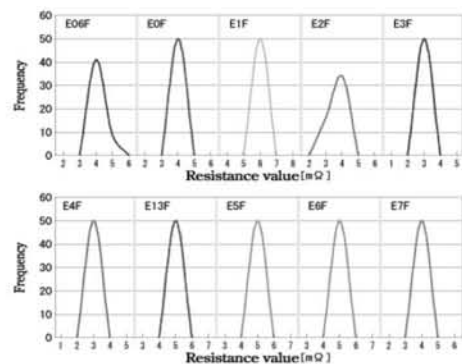
Dimensions (mm)	Value
A	8.5 ± 0.5
B	6.6 ± 0.5
C	2.5 ± 0.3
D	0.7 ± 0.1
E	36 ± 3.0

*) Long lead type: 65 ± 3.0mm [E-F-L]

Functioning Temperature



Resistance value



* kein UL/ C-UL/ no UI / C-UL

S Typ Radial 5 A**No. 730.100**

Temperature

**Anerkannt / Approved:**

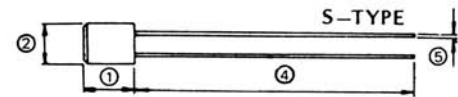
UL
CSA
VDE
CCC

Verpackungsmöglichkeiten:

500 St. in Polybeutel

Packing options:

500 pcs. in plastic bag

**Bemessungswerte / Ratings**

Art.-No.	Produkt - No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
730.100	S -95	5 A	250	100	180
730.110	S - 105	5 A	250	110	180
730.130	S - 125	5 A	250	130	180
730.143	S - 138	5 A	250	143	180
730.150	S - 145	5 A	250	150	180

Art.-No.	Maß 1 (mm)	Maß 2 (mm)	Maß 3 (mm)	Maß 4 (mm)	Maß 5 (mm)
730.100	9,5	6,2	2,7	50	0,7
730.110	9,5	6,2	2,7	50	0,7
730.130	9,5	6,2	2,7	50	0,7
730.143	9,5	6,2	2,7	50	0,7
730.150	9,5	6,2	2,7	50	0,7

K Typ Axial 1 A

No. 735.000

Temperature



TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss lang: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Verpackungsmöglichkeiten:

500 St. in Polybeutel

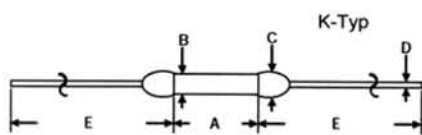
Leads long: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Packing options:

500 pcs. in plastic bag

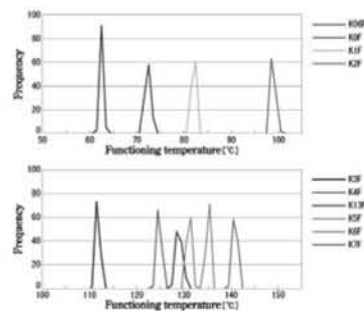
Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
735.065	K 06 F	1 A	250	65	200
735.076	K 0 F	1 A	250	76	200
735.086	K 1 F	1 A	250	86	200
735.102	K 2 F	1 A	250	102	200
735.115	K 3 F	1 A	250	115	200
735.127	K 4 F	1 A	250	127	200
735.133	K 13 F	1 A	250	133	200
735.136	K 5 F	1 A	250	136	200
735.139	K 6 F	1 A	250	139	200
735.145	K 7 F	1 A	250	145	200

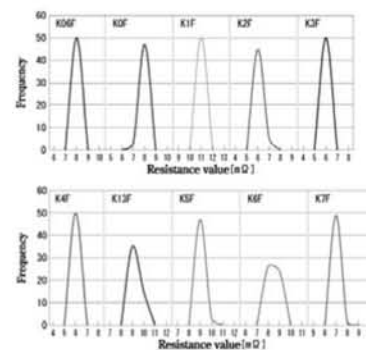


Dimensions [mm]	Value
A	6.0±1.0
B	1.5±0.1
C	1.8 and under
D	0.53±0.1
E	68±3.0

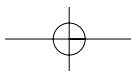
Functioning Temperature



Resistance value



* kein UL C-UL/ no UL C-UL



T Typ Axial 1A - 2A

No. 740.000

Temperature



Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss lang: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Verpackungsmöglichkeiten:
500 St. in Polybeutel

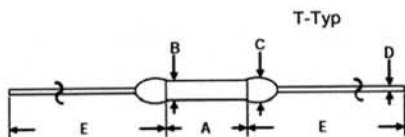
Leads long: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Packing options:
500 pcs. in plastic bag

TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

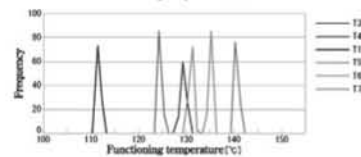
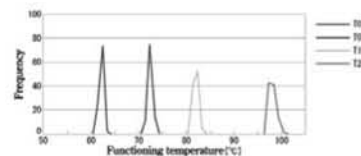
Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
740.065	T 06 F	1 A	250	65	200
740.076	T 0 F	1 A	250	76	200
740.086	T 1 F	1 A	250	86	95
740.102	T 2 F	2 A	250	102	200
740.115	T 3 F	2 A	250	115	200
740.127	T 4 F	2 A	250	127	200
740.133	T 13 F	2 A	250	133	200
740.136	T 5 F	2 A	250	136	200
740.139	T 6 F	2 A	250	139	200
740.145	T 7 F	1 A	250	145	200

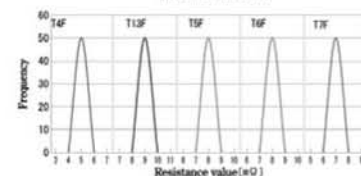
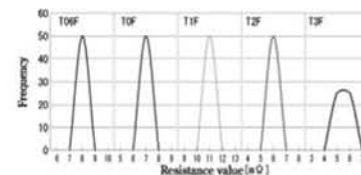


Dimensions [mm]	Value
A	6.3±1.0
B	2.0±0.1
C	2.3 and under
D	0.53±0.1
E	68±3.0

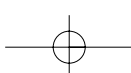
Functioning Temperature



Resistance value



* kein UL/ C-UL/ no UI / C-UL



V Typ Axial 3 A

No. 750.000

Temperature



TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss lang: 2 x 68± 3 mm (Standard)

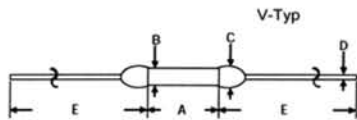
Verpackungsmöglichkeiten:
500 St. in Polybeutel

Leads long: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Packing options:
500 pcs. in plastic bag

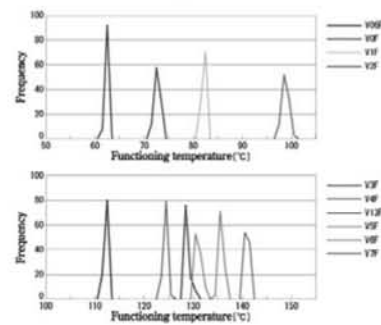
Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
750.065	V 06 F	3 A	250	65	200
750.076	V 0 F	2 A	250	76	200
750.086	V 1 F	2 A	250	86	95
750.098	V 2 F	3 A	250	102	200
750.115	V 3 F	3 A	250	115	200
750.127	V 4 F	3 A	250	127	200
750.133	V 13 F	3 A	250	133	200
750.136	V 5 F	3 A	250	136	200
750.139	V 6 F	3 A	250	139	200
750.145	V 7 F	3 A	250	145	200

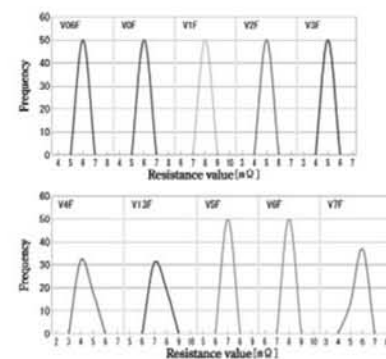


Dimensions (mm)	Value
A	8.9±1.0
B	2.5±0.1
C	3.0 and under
D	0.58±0.1
E	68±3.0

Functioning Temperature



Resistance value



Y Typ Axial 5 A

No. 755.000

Temperature



TAMURA
ANZEN DENGU CO.,LTD

Anerkannt / Approved:

UL / C-UL
VDE
CCC
BEAB

Drahtanschluss lang: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Verpackungsmöglichkeiten:

500 St. in Polybeutel

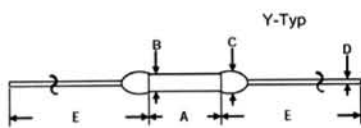
Leads long: 2 x 68± 3 mm (Standard)

Packing options:

500 pcs. in plastic bag

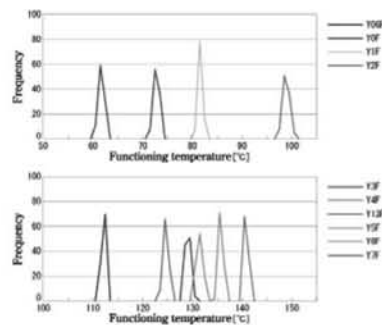
Bemessungswerte / Ratings

Art.-No.	Produkt – No.	Strom Current	Spannung Voltage	Bemessungstemperatur Functioning open temp. (C°)	Max. Grenztemperatur Max. overshoot temp. (C°)
755.065*	Y 06 F	4 A	250	65	200
755.076	Y 0 F	5 A	250	76	200
755.086	Y 1 F	5 A	250	86	200
755.102	Y 2 F	5 A	250	102	200
755.115	Y 3 F	5 A	250	115	200
755.127	Y 4 F	5 A	250	127	200
755.133	Y 13 F	5 A	250	133	200
755.136	Y 5 F	5 A	250	136	200
755.139	Y 6 F	5 A	250	139	200
755.145	Y 7 F	5 A	250	145	200

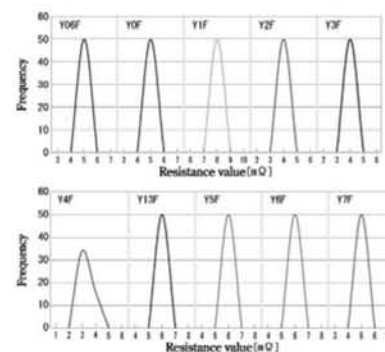


Dimensions (mm)	Value
A	10.0±1.0
B	3.0±0.2
C	3.3 and under
D	0.7±0.1
E	68±3.0

Functioning Temperature



Resistance value



* kein UL/ C-UL/ no UI / C-UL

Temperatursicherungssortiment

Temperature Fuses Assortment Box



Inhalt /contents: 90 St. /pcs.

5 x 72 °C	5 x 144 °C
5 x 77 °C	5 x 152 °C
5 x 84 °C	5 x 167 °C
5 x 93 °C	5 x 184 °C
5 x 98 °C	5 x 192 °C
5 x 104 °C	5 x 216 °C
5 x 110 °C	5 x 229 °C
5 x 117 °C	5 x 240 °C
5 x 121 °C	10 x Isolierschlauch
5 x 128 °C	20 x Quetschverbinder

Temperatursicherungssortiment
Temperature fuses assortment box

UL E40667 SF 062037 93820

Spannung / Voltage: 250 V
Strom / Current: 10A

Bestell Nr. / Order No.:
TCO.90.10A
Typ E4 Axial



Inhalt /contents: 180 St. /pcs.

10 x 72 °C	10 x 144 °C
10 x 77 °C	10 x 152 °C
10 x 84 °C	10 x 167 °C
10 x 93 °C	10 x 184 °C
10 x 98 °C	10 x 192 °C
10 x 104 °C	10 x 216 °C
10 x 110 °C	10 x 229 °C
10 x 117 °C	10 x 240 °C
10 x 121 °C	10 x Isolierschlauch
10 x 128 °C	20 x Quetschverbinder

Temperatursicherungssortiment
Temperature fuses assortment box

UL E40667 SF 062037 93820

Spannung / Voltage: 250 V
Strom / Current: 10A

Bestell Nr. / Order No.:
TCO.180.10A
Typ E4 Axial

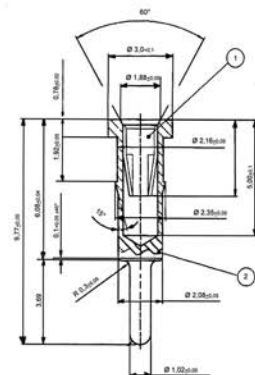


Temperatursicherungshalter
Temperature-fuse-holder

Kontaktmaterial: Cu Zn 30
Nennspannung: 250 V
Nennstrom: 16 A
Drahtdurchmesser: 0,9 – 1,06 mm

Contact material: Cu Zn 30
Current voltage: 250 V
Current rating: 16 A
Wire diameter: 0,9 – 1,06 mm

Bestell Nr. / Order No.:
TCO.235



ESKA



TEMPERATURE

Standardqualität / Approbationen:

Die Temperatursicherungen entsprechen den internationalen Normen für Temperatursicherungen (TS) EN 60691 und unterliegen einer laufenden Fertigungskontrolle (fertigungsbedingte Stückprüfung, Spannungsprüfung).

Anwendungsspezifische Unterlagen und Approbationsinformationen erhalten Sie auf gesonderte Anforderung.

Andere Ausführungen / Bauformen auf Anfrage.

Weitere Temperatursicherungen und Schalter sind auf Anfrage erhältlich.

Änderungen der technischen Daten und Liefermöglichkeiten bleiben ohne Ankündigung vorbehalten.

ESKA Erich Schweizer GmbH
Elektrotechnische Fabrik
Antonius-Raab-Strasse 10
D-34123 Kassel

Tel: +49 (0) 561 5 89 04 0
Fax: +49 (0) 561 5 89 04 22
mail@eska-fuses.de
www.eska-fuses.de

Stand: 10/10