

# Miniaturlleitungen aus Teflon®



Measurements Group



## Verwendung:

- Als Zuleitungen für Miniatorsensoren
- DMS-Zuleitungen bei engen Platzverhältnissen, z.B. im Maschinen- und Automobilbau
- Medizintechnik
- Absolut witterungsbeständig

## Mehradrige Rundkabel, abgeschirmt

Isolation aus Teflon® PFA. Schirmgeflecht und Innenleiter aus versilbertem, bzw. bei Typ STNCC aus vernickeltem Kupfer. Aussenmantel aus PFA. Dauertemperaturbereich: Typ STC -200°C bis +200°C, Typ STNCC -200°C bis +250°C. Innenleiter verdreht. Spezifikation der Innenleiter siehe unten bei Miniatur-Litze.

Typ	Anzahl der Leiter (Ohne Schirm)	Gesamt Aussen-durchmesser mm	AWG	Nennspannung VAC	Prüfspannung VAC
STNCC-38T-4	4	1.08 ±0.15	38	100	1300
STNCC-38T-6	6	1.27 ±0.15	38	100	1300
STC-36T-2	2	1.03 ±0.15	36	150	1300
STC-36T-3	3	1.08 ±0.15	36	150	1300
STC-36T-4	4	1.15 ±0.15	36	150	1300
STC-36T-6	6	1.36 ±0.15	36	150	1300
STC-36T-7	7	1.37 ±0.15	36	150	1300
STC-36T-12	12	1.77 ±0.15	36	150	1300
STC-32T-2	2	1.42 ±0.15	32	250	1500
STC-32T-3	3	1.50 ±0.15	32	250	1500
STC-32T-4	4	1.62 ±0.15	32	250	1500
STC-32T-6	6	1.90 ±0.15	32	250	1500
STC-32T-7	7	1.92 ±0.15	32	250	1500
STC-32T-12	12	2,53 ±0.15	32	250	1500

Aussenmantel ist weiss, bzw. grau bei STNCC-38T. Andere Farben auf Anfrage. Die in der Tabelle grau hinterlegten Typen können meist ab Lager geliefert werden. Für alle anderen, sowie für Sonderanfertigungen ist die Mindestmenge 250 m. In Sonderanfertigung können wir beliebige Aderzahlen liefern.



## Miniaturredrähte und Litzen

Isolation aus Teflon® PFA. Leiter aus versilbertem, bzw. bei Typ STNCC vernickeltem Kupfer. Versilbertes Kupfer hat einen Dauertemperaturbereich von -200 bis +200°C. Vernickeltes Kupfer hat einen Dauertemperaturbereich von -200 bis +250°C

Typ	Gesamtdurchmesser mm	Dauertemp.-bereich °C	LEITERSPEZIFIKATION							ISOLATION	
			Querschnitt mm²	Litzenaufbau mm	Durchmesser mm	Legierung	AWG	Widerstand Ω / m	Zugkraft N	Nennspannung VAC	Prüfspannung VAC
SDC-40T-1x	0.21 ±0.025	-200 .. +200	0.005	1 x 0.08	0.08	CuCdAg	40	4.5	>1.8	100	1200
STNCC-38T-1x	0.27 ±0.025	-200 .. +250	0.009	7 x 0.040	0.13	CuNi	38	2.2	>2.2	100	1200
STC-36T-1x	0.30 ±0.025	-200 .. +200	0.014	7 x 0.050	0.15	CuAg	36	1.4	>3	150	1300
SDC-34T-1x	0.30 ±0.025	-200 .. +200	0.018	1 x 0.15	0.15	CuAg	34	1.0	>4	150	1300
STC-34T-1x	0.36 ±0.030	-200 .. +200	0.022	7 x 0.063	0.19	CuAg	34	1.0	>4	150	1300
STC-32T-1x	0.49 ±0.035	-200 .. +200	0.037	19 x 0.05	0.24	CuAg	32	0.5	>8	250	1500

Die in der Tabelle grau hinterlegten Typen sind in folgenden Farben ab Lager lieferbar: rot, schwarz, grün, weiss, blau, gelb. Weitere lieferbare Farben sind: braun, orange, violett, grau, rosa und transparent, diese haben 2 Wochen Lieferzeit. Bei Bestellung das "x" durch die gewünschte Farbe ersetzen.

# Koaxialkabel

Innenleiter STC-36T (Daten siehe bei Litzen). Dielektrikum aus PFA. Schirmgeflecht aus versilbertem Kupfer. Aussenmaterial aus Teflon® PFA. Temperaturbereich: -200°C bis +200°C

Typ	Aussen- durchmesser	Impe- danz	Kapaz- ität	Dämpfung				Durchmesser			Gewicht	Nenn- spannung		
				200MHZ	1KHz	1 MHz	10 MHz	100 MHz	500 MHz	Leiter			Dielektrik- um	Abschirm- ung
				mm	Ω	pF/m	dB/m						mm	
<b>STC50A-36T</b>	0.80 ±0.04	50	98	0.11	0.27	0.97	2.20	0.15	0.39	0.62	1.6	250		
<b>STC75A-36T</b>	1.20 ±0.06	75	62	0.07	0.15	0.50	1.18	0.15	0.77	1.00	3.2	600		

Standardfarben: Aussenmantel weiss, Innenleiter transparent. Die in der Tabelle grau hinterlegten Typen können meist ab Lager geliefert werden.

## Abisolierer

**Abisolierer**, verstellbar von AWG 26 bis 36  
Entsprechend Ø 0,12 bis 0,40mm  
Abmessung 98 x 45 mm Bild rechts ist  
stark verkleinert.  
Bestell-Nr. 610172

