



EXPERIENCE. TRU INNOVATION.



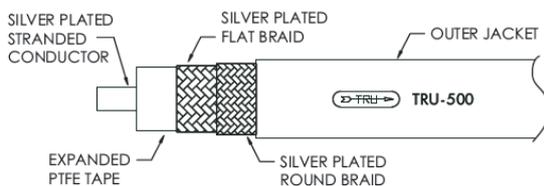
Hochleistungs-Koaxialkabel für Immunitätstests Die neuen *TRUflex™* Koaxialkabel-Garnituren von TRU

Seit über 60 Jahren entwickelt die TRU Corporation bahnbrechende Produkte in der HF- und Mikrowellen-Verbindungstechnik. Der Hersteller aus Massachusetts / USA bietet ausgereifte und leistungsstarke Kabel und Systeme für anspruchsvollste Anwendungen im EMV-Umfeld, aber auch bei Militär, Luftfahrt, Telekommunikation und Medizintechnik.

Mit den Hochleistungskabeln der *TRUflex™* PWR Series im Frequenzbereich bis 6 GHz bietet TRU Lösungen für EMV-Labore, die sich durch ausgesprochen langlebige Materialien und hohe Reserven im übertragbaren Leistungsbereich auszeichnen.

Es stehen somit zwei Kabeltypen je nach gewünschter Flexibilität zur Verfügung, deren Stecker- und Längenauswahl auch direkt online im TRU Cable Configurator erfolgen kann.

Cable Construction



Online Datenblatt:

http://www.trucorporation.com/library/tru_emc_brochure_final_hr.pdf

Online Kabelkonfigurator:

http://www.trucorporation.com/cable_configurator/



TRUtie™ Steckerkonfiguration:

Mit Hilfe der einzigartigen Befestigungstechnologie erfolgt die Klemmung beider Geflechtsschirme im vorderen Teil des Steckers. Dies verbessert in Kombination mit einem zusätzlichen Knickschutz die mechanische Stabilität erheblich und trägt somit zu einer Verlängerung der Lebensdauer im teilweise rauen Laboralltag bei.

Cable Options

		
Cable Diameter (nominal)	0.56 inch (14,2 mm)	0.49 inch (12,4 mm)
Cable Part Number	TRU-560	TRU-500
Center Conductor (stranded/solid)	7 strand	7 strand
Cable Dielectric (construction/material)	Tape-E/PTFE	Tape-E/PTFE
Shields (number)	2	2
Shields (type)	Flat and round wire	Flat and round wire
Cable Jacket (material/color)	PVC blue	FEP blue
Cable Operating Temperature (°C)	-55 to +125	-55 to +200
Frequency (maximum)	6 GHz	6 GHz
Impedance (Ohms -nominal)	50	50
Shielding Effectiveness (dB minimum)	-75	-75
Voltage	12 kV	12 kV

Power Rating (kW)*

Attenuation (dB/100ft typical)*

	TRU-560	TRU-500
50 MHz	40.00	40.00
100 MHz	28.50	28.50
200 MHz	19.00	19.00
400 MHz	13.50	13.50
500 MHz	12.50	12.50
1,000 MHz	8.30	8.30
2,000 MHz	5.10	5.10
3,000 MHz	4.40	4.40
4,000 MHz	3.50	3.50
5,000 MHz	3.20	3.20
6,000 MHz	3.00	3.00

	TRU-560	TRU-500
50 MHz	0.75	0.75
100 MHz	1.05	1.05
200 MHz	1.50	1.50
400 MHz	2.13	2.13
500 MHz	2.40	2.40
1,000 MHz	3.40	3.40
2,000 MHz	5.00	5.00
3,000 MHz	6.30	6.30
4,000 MHz	7.45	7.45
5,000 MHz	8.55	8.55
6,000 MHz	9.50	9.50

1000 MHz = 1 GHz *Sea level, 40°C, matched load

*20°C, matched load

Für weitere Informationen steht Ihnen das Team der EMCO Elektronik GmbH, Tel.: 089/89 55 65-0, Fax: 089/89 59 0376, Email: info@emco-elektronik.de gerne zur Verfügung.

Nachdruck frei:
EMCO Elektronik GmbH
Christine Seel
Bunsenstraße 5
82152 Martinsried