

ECOFLEX 10

Ein modernes, flexibles 50 Ω-Koaxkabel für den Frequenzbereich DC bis 6 GHz. Dieses Kabel hat eine, in der 10 mm-Klasse unerreichte Flexibilität und sehr geringen Biegeradius. Das hohe Schirmmaß wird durch doppelte Schirmung mit Kupferfolie und -Geflecht erreicht.



Der Aufbau von ECOFLEX-10:

- Kupferlitze als Innenleiter
- PE-LLC-Dielektrikum mit hohem Luftanteil
- PE-beschichtete Kupferfolie und Kupfergeflecht
- schwarzer, UV-stabilisierter PVC-Außenmantel

Für spezielle Anwendungen lieferbar:

ECOFLEX-10 / HEATEX

ECOFLEX-10 ist ein universell einsetzbares Koaxkabel, ist störstrahlungssicher, verlustarm und flexibel.

Für ECOFLEX-10 gibt es spezielle hochwertige Koaxverbinder in verschiedenen Normen.

Technische Daten:	ECOFLEX-10
Impedanz	50 Ohm
Innenleiter Kupfer, 7 x 1,0	2,85 mm; bestehend aus: 7 x 1,0 Kupfer
Dielektrikum	7,25 mm
Außenleiter (Schirm)	1. Kupferfolie 100 % 2. Kupfergeflecht 72 %
Außenisolierung	10,2 mm; PVC, schwarz, UV-stabilisiert
Verkürzungsfaktor	0,85
Kapazität pro Meter	78 pF
Schirmdämpfung 1 GHz	> 90 dB
Biegeradius, minimal	40 mm
Temperatur-Bereich	-40 / + 85° C
Widerstand Innenleiter / Außenleiter 1000 m	3,3 Ohm / 8,4 Ohm
Gewicht 100 m	13,1 kg
Max. Belastbarkeit	3900 Watt / 10 MHz; 1200 Watt / 100 MHz; 350 Watt / 1 GHz
Art.Nr.:	11300

Dämpfung in dB per 100m	RG 58	RG 213	ECOFLEX-10
100 MHz	17	6,9	4,0
145 MHz *	18,9	8,5	4,9
432 MHz *	36,2	15,8	8,9
500 MHz	39,0	16,7	9,6
1000 MHz	54,6	25,7	14,2
1296 MHz *	64,5	30,0	16,5
1800 MHz	82,0	37,0	20,3
2000 MHz	87,5	41,6	21,2
2320 MHz *	97,1	46,5	23,1
3000 MHz	118,0	58,5	27,0

Erdungsschelle für ECOFLEX-10



Art.Nr.: S6085

* Amateurfunk-Bänder

Gemessen mit Network-Analyser Hewlett-Packard Modell HP 8720 B