

## ECOFLEX 15

Das flexible und dabei sehr dämpfungsarme 50 Ω-Koaxkabel für den Frequenzbereich DC bis 6 GHz. Der spezielle Aufbau dieses Kabels kombiniert die exzellenten Dämpfungswerte von biegesteifen 1/2"-Kabeln mit massivem Innenleiter mit der guten Flexibilität von RG-Koaxkabeln mit Litzeninnenleiter.



### Der Aufbau von ECOFLEX-15

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

**ECOFLEX-15** ist ein universell einsetzbares Koaxkabel, ist störstrahlungssicher, verlustarm und flexibel.

**Für spezielle Anwendungen lieferbar:**



**HEATEX**

### Technische Daten:

### ECOFLEX-15

Impedanz	50 Ohm
Innenleiter	4,5 mm; bestehend aus: 7 x 1,55 Kupfer
Dielektrikum	11,3 mm
Außenleiter	1. Kupferfolie 100 % 2. Kupfergeflecht 72 %
Außenisolierung	14,6 mm; PVC, schwarz
Verkürzungsfaktor	0,86
Kapazität pro Meter	77 pF
Schirmdämpfung 1 GHz	> 90 dB
Biegeradius, minimal	70 mm
Temperatur-Bereich	-40° bis + 85° C
Widerstand Innenleiter / Außenleiter 1000 m	1,56 Ω / 5,15 Ω
Gewicht 100 m	25,8 kg
Max. Belastbarkeit	6,45 kW / 10 MHz; 1,97 kW / 100 MHz; 0,56 kW / 1000 MHz

**Für ECOFLEX-15 gibt es spezielle, hochwertige, lötfreie N-, PL- und 7/16-Stecker.**

### Art.Nr.:

**11304**

### Dämpfung in dB per 100m bei 20°

	ECOFLEX 15	ECO 10	RG 213
10 MHz	0,86	1,2	2,2
144 MHz	3,40	4,9	8,5
432 MHz	6,10	8,9	15,8
800 MHz	8,60	12,5	22,3
1296 MHz	11,4	16,5	30,0
2400 MHz	16,3	23,6	46,5
3000 MHz	18,7	27,0	58,5
4000 MHz	22,3	32,2	-
5000 MHz	25,7	37,0	-
6000 MHz	28,8	41,5	-

**Erdungsschelle für ECOFLEX-15**



**Art.Nr.: S6086**