

Antennenkoaxialkabel HF 250

SAT plus

RoHS



Anwendung

Zum Einsatz in TV-Kabelnetzen, z.B. SAT-Anlagen. Günstige Dämpfungswerte.

Geometrie / Aufbau

Innenleiter:	1,13 mm Cu-blank
Isolation:	Zell-PE Ø 5 mm 2,9 mm +/- 0,05mm
Außenleiter:	Polyester-Film beidseitig AL beschichtet 0,03 x 18 mm
Geflecht:	16 Gruppen, 4 Drähte/Gruppe 0,15 mm Ø, Cu-verzinkt
Schlaglänge:	53 mm
Mantel:	Ø 6,8 mm, PVC weiß

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	75 Ohm
Betriebskapazität:	ca. 55 pF/m
Nom. Dämpfung bei:	40 MHz3,4 dB/100 m 100 MHz5,2 dB/100 m 200 MHz7,3 dB/100 m 300 MHz9,1 dB/100 m 470 MHz11,5 dB/100 m 800 MHz15,6 dB/100 m 860 MHz16,3 dB/100 m 1000 MHz17,6 dB/100 m 1300 MHz20,5 dB/100 m 1500 MHz22,3 dB/100 m 1750 MHz24,5 dB/100 m
Gleichstrom- Schleifenwiderstand:	33 Ohm/km
Schirmungsmaß:	84 dB

Mechanische Daten

Biegeradius für einmaliges Biegen:	Innenraumverlegung ≥ 35 mm Außenverlegung ≥ 70 mm
Kupfergewicht:	21 g/m
Gesamtgewicht:	54 g/m

Thermische Eigenschaften

Betriebs- u. Lagertemperatur:	-40°C bis +80°C
min. Verlegetemperatur: (bei vorsichtiger Verlegung)	-25°C
max. Verlegetemperatur:	+40°C

Sonstiges

Aufmachung:	100 m Ringe und 500 m Trommel
--------------------	-------------------------------

ARTIKEL

HF250 100 R
HF250 500 T

BESTELL-NR

6260250RG100
6260250TR500

Antennenkoaxialkabel HF 300

Erdkabel

RoHS



Anwendung

Erdkabel für MATV zur direkten Verlegung in die Erde

Geometrie / Aufbau

Innenleiter:	B Cu, 1,55 mm
Dielektrikum:	Phys PE
Durchmesser über Dielektrikum:	7,25 mm +/- 0,15 mm
Außenleiter:	Folie B Cu
Geflecht:	B Cu
Deckungswert:	0,12 mm / 50 %
Durchmesser über Außenleiter:	7,92 mm +/- 0,2 mm
Mantel:	PE
Durchmesser über Mantel:	10,1 +/- 0,2 mm

Mechanische Daten

min. Biegeradius (Montage):	100 mm
min. Biegeradius (Gesamtgew.):	135 g/m
Kupfergewicht:	45 g/m
Gesamtgewicht:	81 g/m
max. Zugkraft:	4600 N

Thermische Eigenschaften

min. Installationstemperatur:	-5°C
Betriebs- u. Lagertemperatur:	PE: -40°C bis +80°C

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	75 Ohm +/- 3
Betriebskapazität:	55 pF/m
Verkürzungsfaktor:	0,81
Schleifenwiderstand:	bei 20°C 1,95 Ohm/100 m
Nom. Dämpfung bei:	10 MHz1,2 dB/100 m 50 MHz2,7 dB/100 m 100 MHz3,9 dB/100 m 230 MHz6,1 dB/100 m 300 MHz7,0 dB/100 m 400 MHz8,2 dB/100 m 470 MHz8,9 dB/100 m 860 MHz12,5 dB/100 m 1000 MHz13,6 dB/100 m 1350 MHz16,0 dB/100 m 1750 MHz18,6 dB/100 m 2050 MHz20,4 dB/100 m
Rückflußdämpfung:	20-470 MHz > 23 dB 470-862 MHz > 20 dB
Abschirmdämpfung:	30-900 MHz > 80 dB

Sonstiges

Aufmachung:	500 m Trommel
--------------------	---------------

ARTIKEL

HF 300 500 T

BESTELL-NR

6260300TR500

Antennenkoaxialkabel HF 400, Class A

SAT, halogenfrei, Schirmungsmaß > 90 dB

RoHS



Anwendung

Zum Einsatz in TV-Kabelnetzen, z.B. SAT-Anlagen.

Geometrie / Aufbau

Innenleiter:	1,13 mm Cu-blank
Isolation:	Zell-PE Ø 5 mm
Außenleiter:	Polyester-Film beidseitig AL beschichtet 0,03 x 18 mm
Geflecht:	16 Gruppen, 4 Drähte/Gruppe 0,15 mm Ø, Cu-verzinkt
Schlaglänge:	33 mm
Mantel:	Ø 6,8 mm, PE weiß

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	75 Ohm
Betriebskapazität:	ca. 55 pF/m
Nom. Dämpfung bei:	100 MHz5 dB/100 m 200 MHz8 dB/100 m 500 MHz12 dB/100 m 800 MHz16 dB/100 m 1000 MHz18 dB/100 m 1300 MHz21 dB/100 m 1500 MHz24 dB/100 m 1750 MHz26 dB/100 m 2050 MHz29 dB/100 m 2300 MHz32 dB/100 m 2500 MHz34 dB/100 m
Gleichstrom-Schleifenwiderstand:	33 Ohm/km
Schirmungsmaß:	90 dB / 2500 MHz

Mechanische Daten

Biegeradius für einmaliges Biegen:	Innenraumverlegung ≥ 35 mm Außenverlegung ≥ 70 mm
Cu-Einsatzgewicht:	21 g/m
Gesamtgewicht:	43 g/m

Thermische Eigenschaften

Betriebs- u. Lagertemperatur:	-40°C bis +80°C
min. Verlegetemperatur: (bei vorsichtiger Verlegung)	-25°C
max. Verlegetemperatur:	+40°C

Sonstiges

Aufmachung:	100 m Ringe und 500 m Trommel
--------------------	-------------------------------

ARTIKEL

HF400 100 R
HF400 500 T

BESTELL-NR

6260400RG100
6260400TR500