

Antennenkoaxialkabel HF 200 PLUS, Class A bleifreier PVC-Mantel, non-migrating

Schirmungsmaß > 100 dB

RoHS



Anwendung

Für die Hausinstallation, speziell für SAT-Anlagen mit höchsten Ansprüchen durch die besonders günstigen Dämpfungswerte.

Geometrie / Aufbau

Innenleiter:	Ø 1,0 mm, Kupfer
Dielektrikum:	Physik. Zell-PE
Durchmesser über Dielektrikum:	4,6 +/- 0,15 mm
Außenleiter:	Folie AL-PP-AL
Geflecht:	verzinnertes Kupfer
Deckungswert:	70%
Durchmesser über Außenmantel:	5,5 +/- 0,15 mm
Mantel:	PVC / PE / weiß (bleifrei), non-migrating
Durchmesser über Mantel:	6,9 +/- 0,2 mm

Mechanische Daten

min. Biegeradius (Montage):	35 mm
Gesamtgewicht:	47 g/m
Kupfergewicht:	25 g/m
max. Zugkraft:	65 N

Thermische Eigenschaften

min. Installationstemperatur:	-5°C
Betriebs- u. Lagertemperatur:	PVC: -30°C bis +75°C PE: -40°C bis +80°C

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	75 +/- 3 Ohm
Betriebskapazität:	54 pF/m
Verkürzungsfaktor:	0,82
Schleifenwiderstand:	40 Ohm
Norm. Dämpfung bei:	50 MHz : 4,5 dB/100 mt 200 MHz : 8,8 dB/100 mt 450 MHz :13,4 dB/100 mt 862 MHz :19,1 dB/100 mt 1000 MHz :20,8 dB/100 mt 1350 MHz :24,4 dB/100 mt 1750 MHz :27,9 dB/100 mt 2150 MHz :31,2 dB/100 mt 2400 MHz :33,3 dB/100 mt 3000 MHz :37,9 dB/100 mt
Rückflußdämpfung:	5-470 MHz > 30 dB 470-1000 MHz > 28 dB 862-2400 MHz > 26 dB
Abschirmdämpfung:	100MHz >100 dB 30-1000 MHz > 85 dB 1000-2000 MHz > 80 dB 2000-3000 MHz > 70 dB

Sonstiges

Aufmachung:	100 m Karton und 500 m EW-Trommel
--------------------	-----------------------------------

ARTIKEL

HF 200 PLUS R
HF 200 PLUS T

BESTELL-NR

6260210RG100
6260210TR500

Antennenkabel HF 200 DUOBOND PLUS

bleifreies PVC, non-migrating, Class A

Schirmungsmaß > 120 dB

RoHS



Anwendung

Für hochgeschirmte Hausinstallation, digitaltauglich, speziell für SAT-Anlagen mit höchsten Ansprüchen durch günstigen Dämpfungswerte.

Geometrie / Aufbau

Innenleiter:	Ø 1,0 mm, Kupfer
Dielektrikum:	Physik. Zell-PE
Durchmesser über Dielektrikum:	4,6 mm +/- 0,15 mm
Außenleiter:	
1. Folie	mit Dielektrikum verklebt, AL-PET-AL Geflecht: verzinnertes Kupfer, 16 x 0,1 mm
2. Folie	mit Außenmantel verklebt AL-PET
Durchmesser über Mantel:	5,6 mm +/- 0,15 mm
Mantel:	PVC / weiß (bleifrei) non-migrating
Durchmesser über Mantel:	6,9 +/- 0,2mm

Mechanische Daten

min. Biegeradius (Montage):	35 mm
Gesamtgewicht:	49 g/m
Kupfergewicht:	15 g/m
max. Zugkraft:	60 N

Thermische Eigenschaften

min. Installationstemperatur:	-5°C
Betriebs- u. Lagertemperatur:	PVC: -30°C bis +75°C PE: -40°C bis +80°C

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	75 +/- 3 Ohm
Betriebskapazität:	54 pF/m
Verkürzungsfaktor:	0,82
Schleifenwiderstand:	36 Ohm/km
Norm. Dämpfung bei:	
50 MHz	: 4,5 dB/100 mt
200 MHz	: 8,8 dB/100 mt
450 MHz	:13,4 dB/100 mt
862 MHz	:19,1 dB/100 mt
1000 MHz	:20,8 dB/100 mt
1350 MHz	:24,4 dB/100 mt
1750 MHz	:27,9 dB/100 mt
2150 MHz	:31,2 dB/100 mt
2400 MHz	:33,3 dB/100 mt
3000 MHz	:37,9 dB/100 mt
Rückflußdämpfung:	
5-470 MHz	> 30 dB
470-1000 MHz	> 28 dB
862-2400 MHz	> 26 dB
Abschirmdämpfung:	
100 MHz	> 120 dB
30-1000 MHz	> 90 dB
1000-2000 MHz	> 85 dB
2000-3000 MHz	> 75 dB

Sonstiges

Aufmachung:	100 m Karton und 500 m EW-Trommel
--------------------	-----------------------------------

*Duobond Plus = Die 1. Folie (beidseitig mit Aluminium beschichtet) ist mit dem Außenmantel verklebt. Diese Folie ist in einem weltweit patentierten Verfahren so gefaltet, daß sie höhere Abschirmdämpfung als ein 4-fach geschirmtes Kabel ermöglicht.

ARTIKEL

HF 200 DUOBOND PLUS R
HF 200 DUOBOND PLUS T

BESTELL-NR

6260221RG100
6260221TR500