

Multiline-Strahler

380 – 480 MHz colinear

BN 506 10006

- Verwendbar als Multiline-Strahler für Multiline-Antennenfuß BN 506 10004
- TETRA- und Bündelfunk-Gewinnstrahler

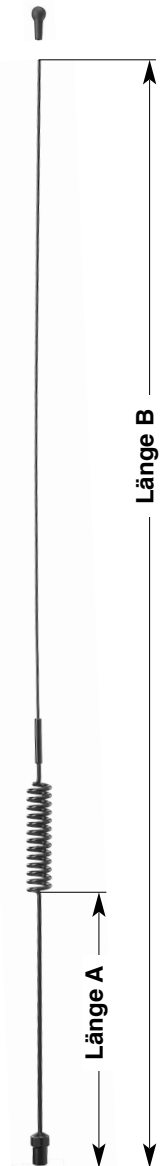
Typ Nr. / BN	506 10006
Frequenzbereich	380 – 480 MHz
Antennengewinn (typisch)	3 dB (Referenz $\lambda/4$ Monopol)
Länge	760 mm (durch Kürzen gemäß Längendiagramm auf Mittenfrequenz abgestimmt)
Gewindeschnittstelle	M6



Der Strahler ist vor dem Einfahren in Autowaschanlagen abzunehmen!

- Material:** Federstahl, schwarz.
- Montagehinweise:** Durch Kürzen gemäß Diagramm auf Mittenfrequenz trimmen!
Wichtig: Zunächst Länge A, anschließend Länge B auf Mittenfrequenz trimmen!
Hinweis zum Ablängen: Nach dem Ablängvorgang ist für den galvanischen Kontakt zwischen Strahlerende und Gewindebuchse die schwarze Schutzlackierung in einem 8 mm breiten Bereich am untersten Strahlerende mit Schleifpapier zu entfernen.
- Ersatzteil:** Spitzenschutz K 66 01 9 – BN 510 159

(Längendiagramme siehe Seite 2)



Strahler 506 10006

Strahler passend zu:



936.285-4/a Änderungen vorbehalten.

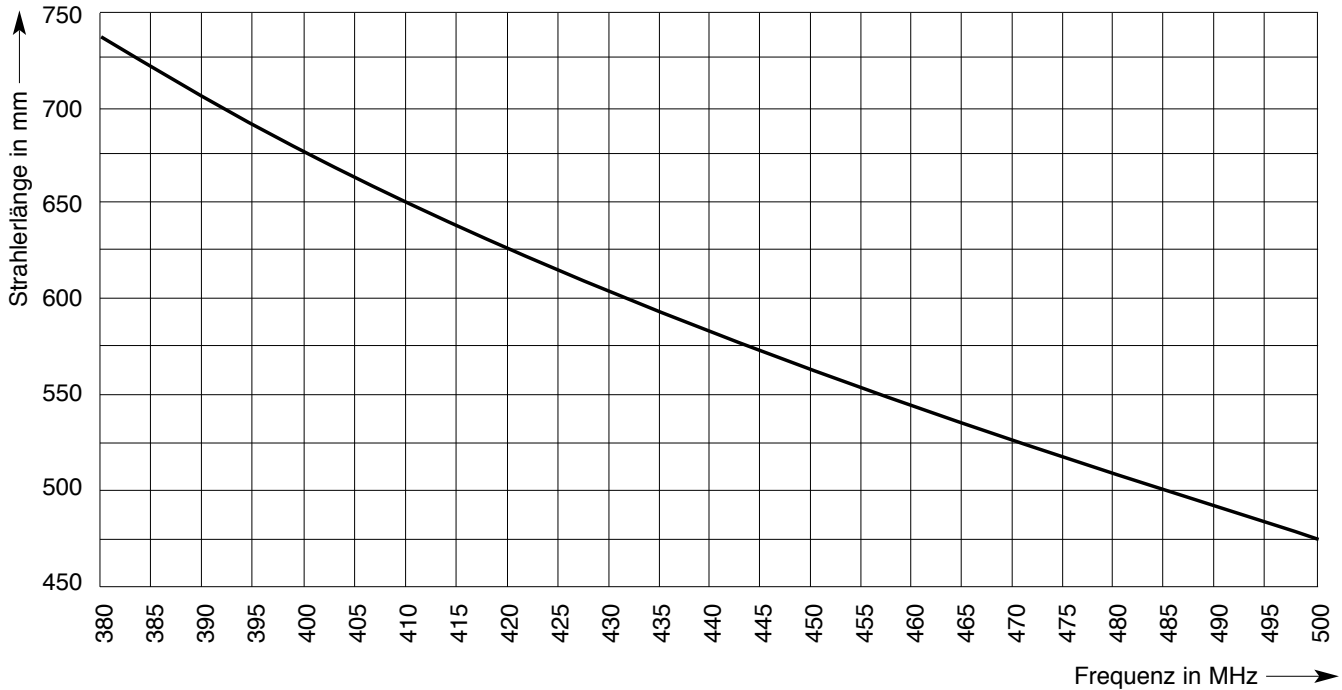
Multiline-Strahler

380 – 480 MHz colinear

BN 506 10006

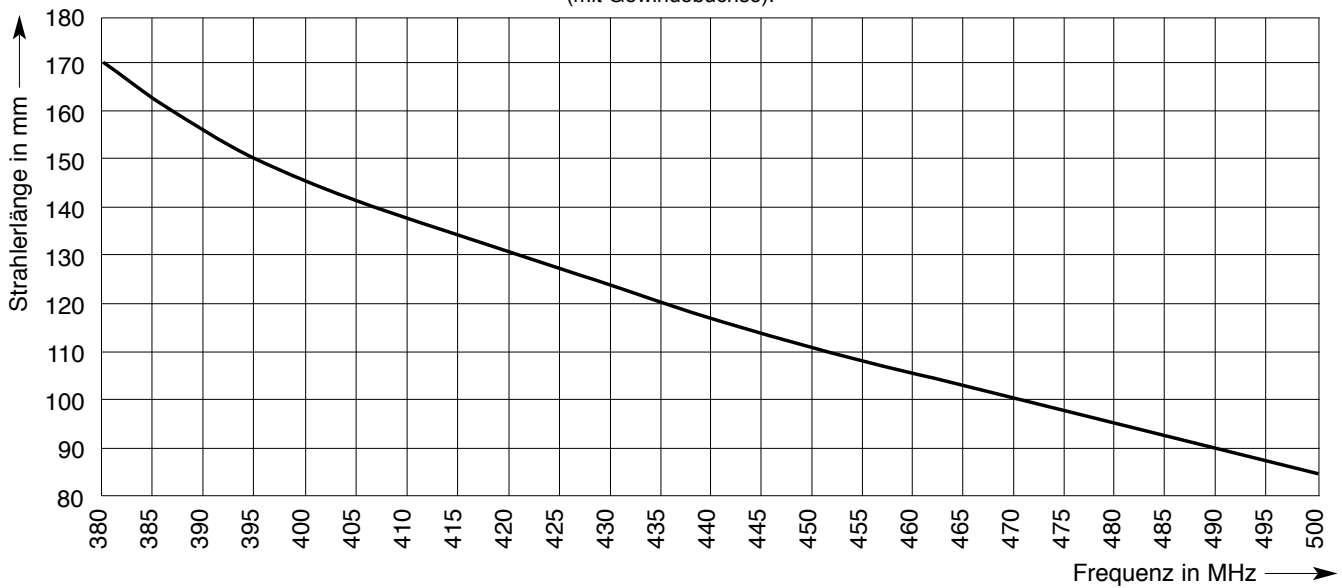
Längendiagramm BN 506 10006
Länge B (oberer Strahlerbereich)

Definition "Länge B":
Gemessene Gesamt-Strahlerlänge mit Gewindebuchse und ohne Spitzenschutz.



Längendiagramm BN 506 10006
Länge A (unterer Strahlerbereich)

Definition "Länge A":
Gemessene Länge ab Unterkante offenliegende Spule bis unteres Strahlerende (mit Gewindebuchse).



936.2854/a Änderungen vorbehalten.

Multiline radiator

380 – 480 MHz colinear

Order no. 506 10006

- May be used as multiline radiator for multiline antenna foot, order no. 506 10004
- Radiator for TETRA and trunked radio range with high gain.

Type no. / Order no.	506 10006
Frequency range	380 – 480 MHz
Gain (typ.)	3 dB (ref. $\lambda/4$ monopole)
Length	760 mm (trimmed to mid-frequency by shortening acc. to length diagram)
Thread	M6



Remove radiator before entering washing plants!

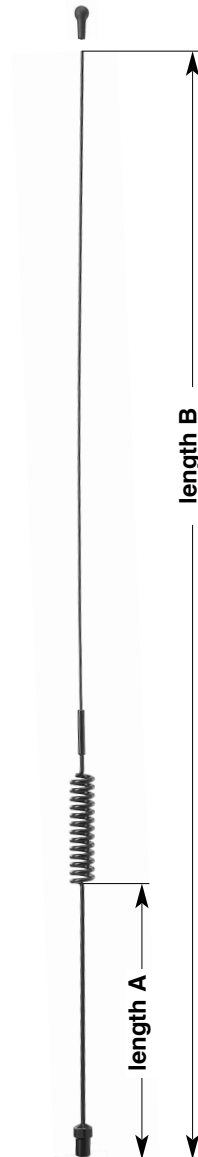
Attention

Material: Spring steel, black.

Note on mounting: Trim to mid-frequency by shortening acc. to diagram!
Important:
 First trim length A, and afterwards length B to mid-frequency!
Note on trimming:
 After trimming, the black protective lacquering must be removed using abrasive paper (remove approx. 8 mm on the lowest edge). This is required for the galvanic contact between radiator and screw socket.

Spare part: Tip protection K 66 01 9 – order no. 510 159.

(Length diagrams see page 4)



Radiator 506 10006

Radiator is appropriate for:



Antenna foot 506 10004

Telephone GSM900/1800

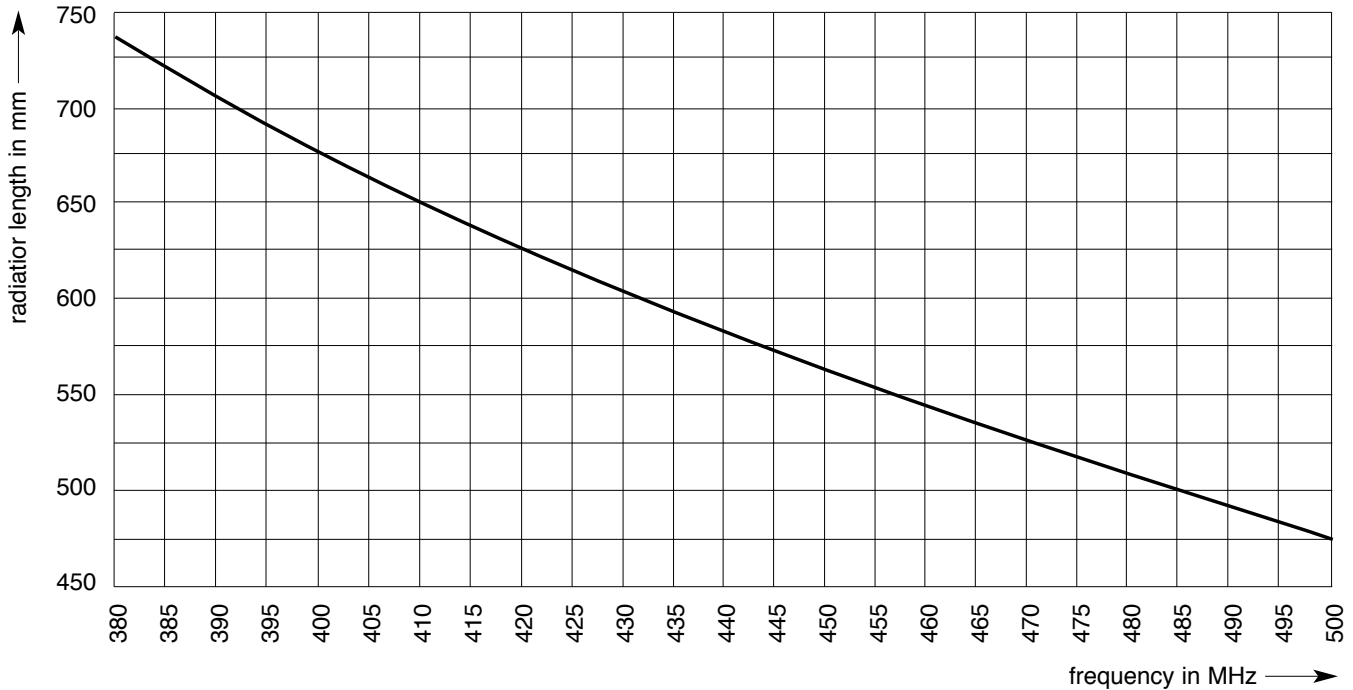
GPS – SMA (pin)

Optional antenna FME (socket)

Multiline radiator
380 – 480 MHz colinear
Order no. 506 10006

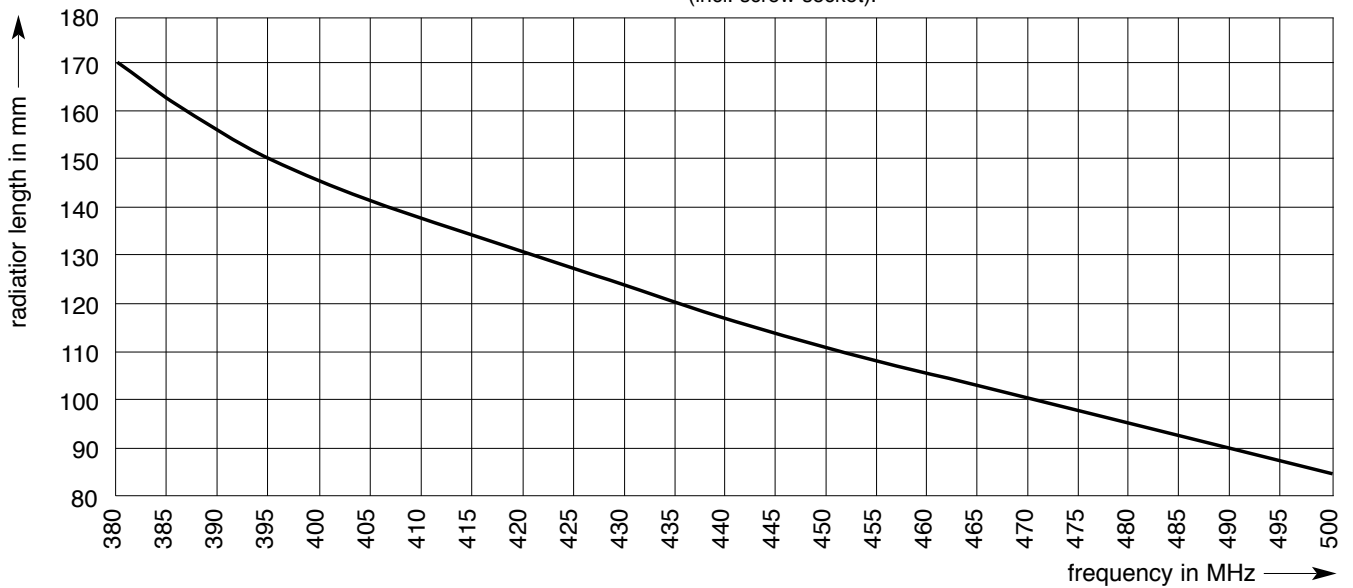
Length diagram order no. 506 10006
Length B (upper antenna range)

Definition "length B":
 Total antenna length incl. screw socket, without tip protection.



Length diagram order no. 506 10006
Length A (lower antenna range)

Definition "length A":
 Length from lower edge of accessible inductor to lower radiator end (incl. screw socket).



936.2854/a Subject to change.