



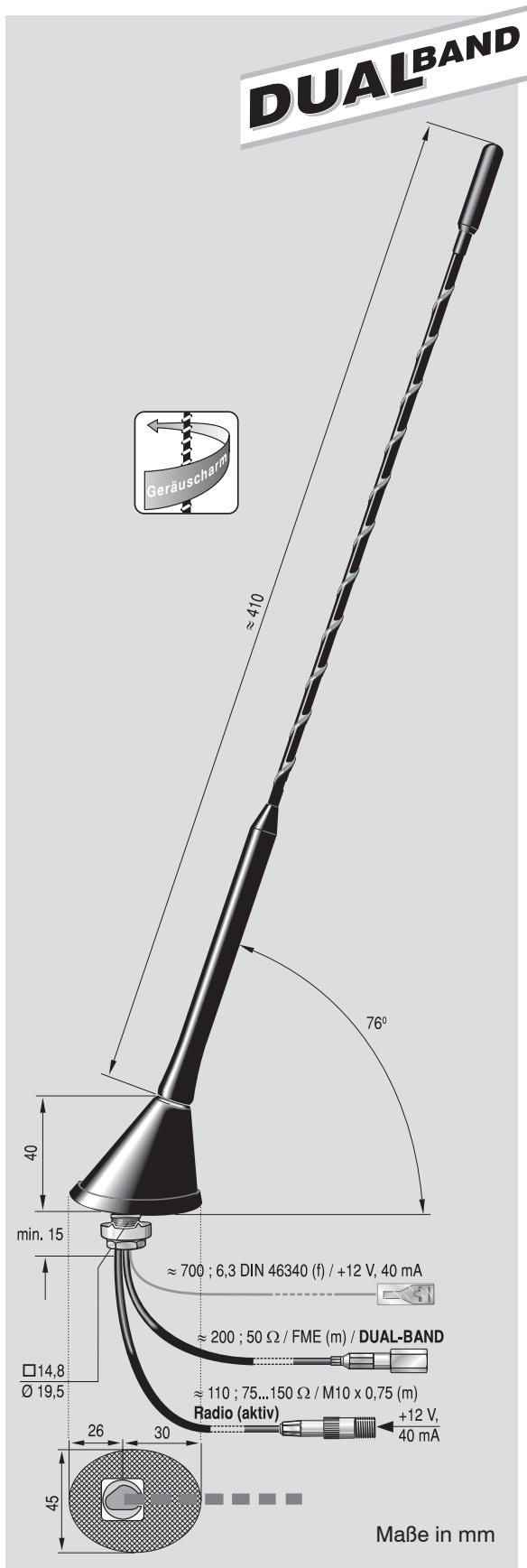
Kombiflex-Dachantenne 104 021 001

GSM 900/1800 und Radio (aktiv)

bevorzugt für den Dachbereich verwendbar

Die Kombiflex-Antenne 104 021 001 ist eine kombinierte Radio-/Mobilfunkantenne. Sie eignet sich besonders für PKW zur Montage im hinteren, für Transporter, Busse und LKW im vorderen Dachbereich. Oft wird ein Fahrzeug auf einfache Weise mobilfunkfähig, indem die vorhandene „Nur-Radio-Antenne“ gegen diese Kombiflex-Antenne ausgetauscht wird. Modernste Miniaturbauelemente und eine optimierte Schaltungsauslegung ermöglichen es, auf die bisher übliche getrennt zu montierende Antennenweiche zu verzichten. Das verringert den Material- und Montageaufwand erheblich. Bei gleichen und teilweise verbesserten Leistungsparametern können somit Autoradio und Mobiltelefon direkt an die Antenne angeschlossen werden. Der flexible Antennenstab ist abschraubbar und mit einem Oberflächenwendel zur Strömungsgeräuschminderung versehen. Die Anschlusskabel der Antenne können im Bedarfsfall, d.h. bei wenig Platz zwischen „Himmel“ und Dach, auch 90° abgewinkelt durch die seitlichen Öffnungen der Befestigungsmutter geführt werden, wodurch die Einbautiefe nur 13 mm beträgt. Üblicherweise erfolgt die Stromspeisung des im Antennenfuß integrierten Radioverstärkers vom Autoradio aus über eine Kupferlitze. Bei VW werden ab '93 elektronische Antennen vom Antennenanschluss des Autoradios über den Innenleiter des Antennenkabels mit Strom versorgt. Die separate Litze entfällt. Die Kombiflex-Dachantenne erlaubt alternativ auch diese Speisemöglichkeit.

DUALBAND



Elektrische Parameter / Electrical Parameters:

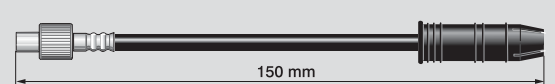
Frequenzbereiche/ Frequency ranges	GSM 900 890 - 960 MHz	GSM 1800 1710-1880 MHz	LMK 0,15-16 MHz	UKW 76-110 MHz
Impedanz/ Impedance	50 Ω	50 Ω	≤ 90 pF	75-150 Ω
Gewinn/Gain	0 dB	0 dB	≈ 6 dB*	≈ 7 dB*
max. Leistung/ Max. power	10 W	10 W		
Entkopplung Radio-Telefon Isolation radio/telephone				> 30 dB
Rückfl.-dämpfung/ Return loss	> 12 dB	> 12 dB		
Kabel/Cable	200 mm		125 mm	
Steckverbinder/ Connector	FME (m)		M 10 x 0,75	

*) Verstärkung/Amplification

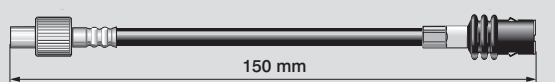
Fahrzeugspezifisches Zubehör: Radio-Adapterkabel

(nicht im Lieferumfang enthalten)

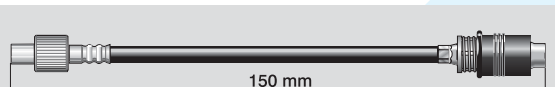
812 724 001
für VW
(Golf, Passat)



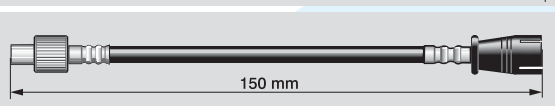
802 757 001
für Audi Avant



802 791 001
für Opel (Astra,
Vectra, Omega)



802 794 001
für VW
(Passat ab II/96,
Polo ab 12/96)



Technische Änderungen vorbehalten