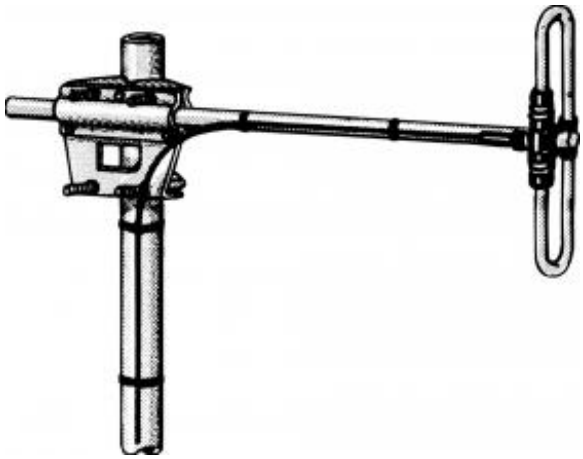
DP 70/...

Mittengespeister Faltdipol für das 450 MHz Band

- 0 dBd Faltdipol mit integriertem Impedanztrafo, optimiert für hohe Bandbreite und exakte Anpassung.
- Komplett Polyäthylen-eingekapselter Impedanztrafo mit Speisekabel für dauerhaft wasserdichte Verbindung.
- Das Dipolelement, der Ausleger und die Verbindungsschellen sind zur Vermeidung von Korrosion aus hochwertigem, legierten Aluminium hergestellt. Alle Metallteile sind DC-geerdet.



BESCHREIBUNG

- Diese Antennen können mit optional erhältlichen Phasensplittern in verschiedener Weise kombiniert werden, um z. B. einen höheren Gewinn, bestimmte Richtwirkungen oder Vermeidung von Interferenzen zu erzielen.
- Die Antenne wird komplett mit Halterung zur Montage an Masten mit 30-58 mm Durchmesser geliefert.

BESTELLHINWEISE

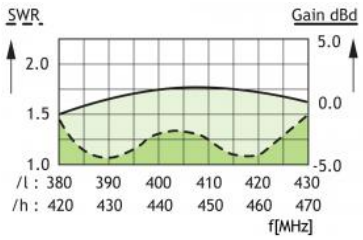
TYP	PRODUKT NO.	FREQUENZ
DP 70/l	Replaced by S.1	380 – 430 MHz
DP 70/h		420 - 470 MHz

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	DP 70/...
ANTENNENTYP	Mittengespeister Faltdipol mit Ausleger
FREQUENZ	DP 70/l : 380 - 430 MHz DP 70/h: 420 - 470 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal oder horizontal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	50 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	150 W
HCM CODE	HCM050KA00, 040EB70

MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-25°C → +60°C
ANSCHLUSS	3 m RG 213 Anschlussleitung mit montierter N-Buchse.
WINDFLÄCHE	0.0396 m²
WINDLAST	12 N @ 160 km/h
FARBE	“Aluminium”
MATERIAL	Aluminium
ABMESSUNGEN	Durchm. Ausleger : 31.8 mm Durchm. Dipolelement : 19.0 mm Länge Ausleger : ca. 0.9 m Elementlänge : ca. 0.3 m
GEWICHT	Ca. 2.6 kg
MONTAGE	An Masten mit 30-58 mm Durchmesser

TYP. GEWINN UND SWR KURVEN

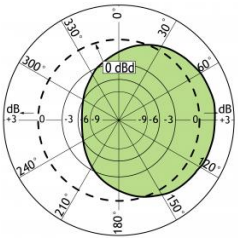


TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Vertikales Strahlungsdiagramm bei vertikal polarisierter Antennenmontage.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



Horizontales Strahlungsdiagramm (horizontale Abdeckung) bei vertikal polarisierter Antennenmontage. Die gezeigte Asymetrie entsteht durch die Beeinflussung des Antennenmastes.