PHY-TETRA-2-FME-...

TETRA Koppler mit SWR-Anpassnetzwerk

BESCHREIBUNG

- Funkgerätekoppler zum Zusammenschalten von 2 TETRA Mobilgeräten auf eine gemeinsame Antenne.
- Werksjustiert für 380 - 410 MHz oder 400 - 430 MHz (je nach Modell).
- Kompakte Abmessungen - speziell für mobile Anwendungen geeignet.
- FME Anschlüsse zum direkten Anschließen von FME Kabel ohne zusätzliche Adapter.
- Für Parallelbetrieb von zwei Funkgeräten ist eine höchstmögliche Entkopplung notwendig.
- Integriertes SWR Anpassnetzwerk mit einem Justierbereich von 380 - 410 MHz oder 400 - 430 MHz. Über das im Koppler integrierte Anpassnetzwerk ist das SWR der Antenne und somit die Entkopplung direkt am Fahrzeug durch Justierung deutlich zu verbessern.
- Hohe Entkopplung : bis zu –60 dB (abhängig vom SWR der angeschlossenen Antenne).
- Die Einstellung des SWR Anpassnetzwerks erfolgt über eingebaute Pegelsteller vor Ort.
- Max. Leistung : 2 x 10 Watt
- Auch als 1:2 Leistungsteiler für max. 20 Watt verwendbar.
- Äußerst geringe Welligkeit an den Ausgängen über den gesamten Frequenzbereich.



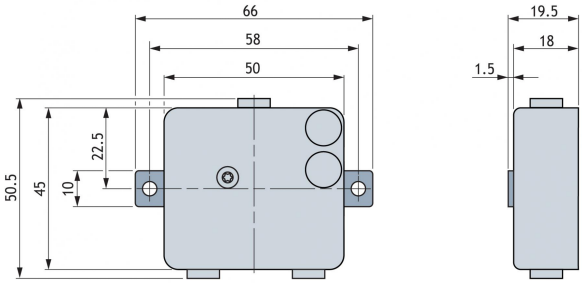
BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
PHY-TETRA-2-FME-380-410	210001836
PHY-TETRA-2-FME-400-430	210001837

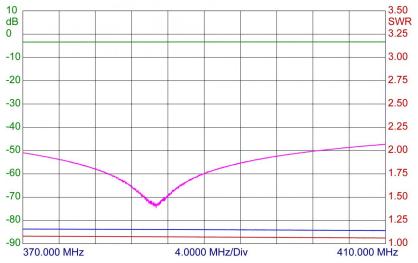
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	PHY-TETRA-2-FME-...
FREQUENZBEREICH	380 - 410 MHz oder 400 - 430 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	1 x 20 W bei Verwendung als Teiler 2 x 10 W bei Verwendung als Koppler - montage auf Metallplatte empfohlen!
NOMINELLER VERTEILER-/KOPPLERVERLUST	3.0 dB
GESAMTDÄMPFUNG INKL. VERTEILERVERLUST	≤ 3.5 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
EINGANG SWR	< 1.25
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	–30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	FME-Stecker (male)
ABMESSUNGEN (L x B x H)	50.5 x 66 (inkl. Befestigungslaschen) x 19.5 mm
GEWICHT	ca. 360 g
MONTAGE	ø4 mm (2 Bohrungen)

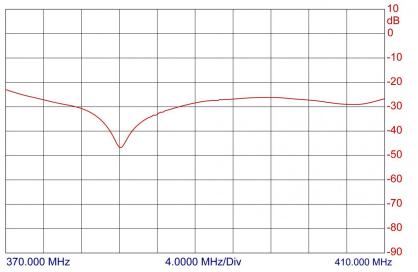
MONTAGEHINWEISE



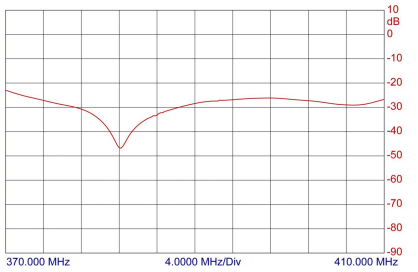
TYPISCHER KURVENVERLAUF SWR 1



TYPISCHER KURVENVERLAUF ANTENNEN MU 1-Z/s (mit 1.5 m kabel)



TYPISCHER KURVENVERLAUF ANTENNEN MU 3-B2/TETRA/L (mit 1.5 m kabel)





PROCOM A/S behält sich das Recht vor,
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

02/04/13