

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.



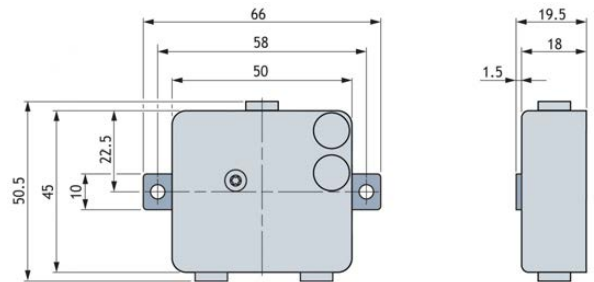
BESTELLHINWEISE

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

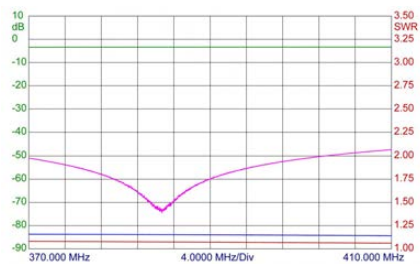
SPEZIFIKATION

| 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 - bei mehr als 2 x 5 W Leistung wird die Montage auf einer 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. Befestigungsglaschen) x 19.5 mm |
| GEWICHT | ca. 360 g |
| MONTAGE | ø4 mm (2 Bohrungen) |

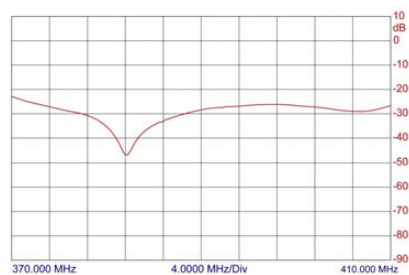
MONTAGEHINWEISE



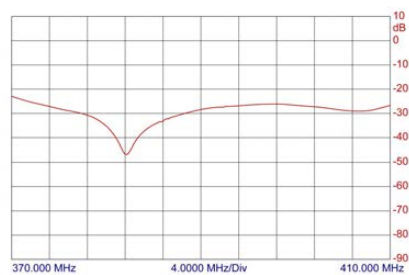
TYPISCHER KURVENVERLAUF SWR 1



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



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



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
04/12/13