

## PHY-TETRA-4-FME-...

### TETRA Koppler mit SWR-Anpassnetzwerk

- Funkgerätekoppler zum Zusammenschalten von vier 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.



### BESCHREIBUNG

- Für Parallelbetrieb von vier 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 : 4 x 5 W
- Auch als 1:4 Leistungsteiler für max. 20 W verwendbar.
- Äußerst geringe Welligkeit an den Ausgängen über den gesamten Frequenzbereich.

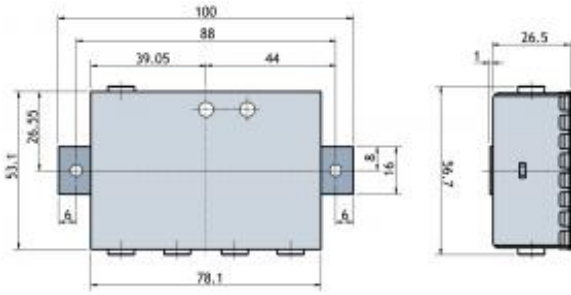
### BESTELLMHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
PHY-TETRA-4-FME-380-410	210002057
PHY-TETRA-4-FME-400-430	210002058

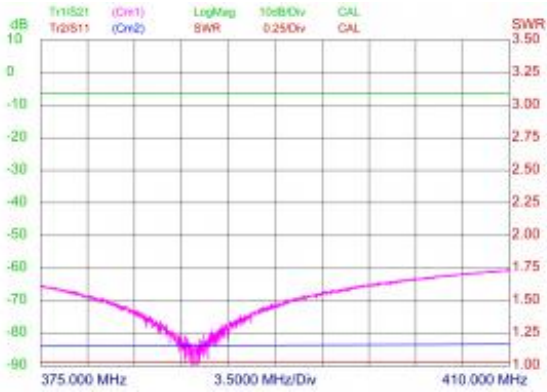
### SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	PHY-TETRA-4-FME-...
FREQUENZBEREICH	380 - 410 MHz oder 400 - 430 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	1 x 20 W bei Verwendung als Teiler 4 x 5 W bei Verwendung als Koppler
NOMINELLER VERTEILER-/KOPPLERVERLUST	6 dB
GESAMTDÄMPFUNG INKL. VERTEILERVERLUST	≤ 7 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
EINGANG SWR	< 1.5 (typ. < 1.25)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	FME-Stecker
ABMESSUNGEN (L x B x H)	56.7 x 100 mm (inkl. Befestigungslaschen und Anschlüsse) x 22 mm
GEWICHT	ca. 140 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)

