

# PRO-PDI-4-TETRA-FME-J

## TETRA Koppler mit SWR-Anpassnetzwerk

### BESCHREIBUNG

- Funkgerätekoppler zum Zusammenschalten von 4 TETRA Mobilgeräten auf eine gemeinsame Antenne.
- Werksjustiert für 380 - 410 MHz oder 410 - 430 MHz (je nach Modell).
- Kompakte Abmessungen - speziell für mobile Anwendungen geeignet.
- FME Anschlüsse zum direkten Anschließen von FME Kabel ohne zusätzliche Adapter.
- Integriertes SWR Anpassnetzwerk mit einem Justierbereich von 380 - 410 MHz bzw. 410 - 430 MHz.
- Hohe Entkopplung : bis zu -50 dB (abhängig vom SWR der angeschlossenen Antenne).
- Für Parallelbetrieb von vier Funkgeräten ist eine höchstmögliche Entkopplung notwendig. Über das im Koppler integrierte Anpassnetzwerk ist das SWR der Antenne und somit die Entkopplung direkt am Fahrzeug durch Justierung deutlich zu verbessern.
- Die Einstellung des SWR Anpassnetzwerks erfolgt über eingebaute Pegelsteller vor Ort.
- Max. Leistung : 4 x 3 W.
- Auch als 1:4 Leistungsteiler für max. 10 W verwendbar.
- Äußerst geringe Welligkeit an den Ausgängen über den gesamten Frequenzbereich.
- Keine nennenswerte Reduzierung der Entkopplung, unabhängig ob Funkgeräte angeschlossen oder ob die Anschlüsse offen sind.



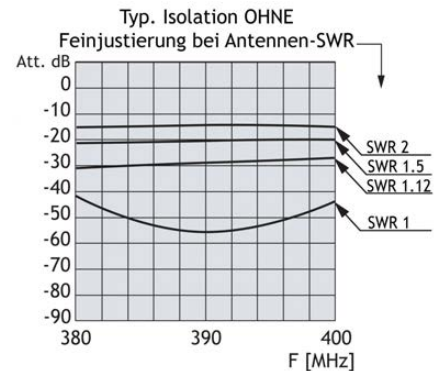
### BESTELLMHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
PRO-PDI-4-TETRA-FME-J	210001005

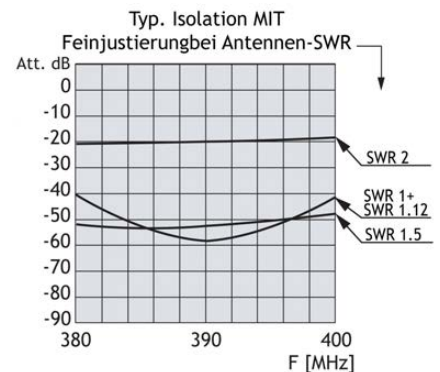
### SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	PRO-PDI-4-TETRA-FME-J
FREQUENZBEREICH	380 - 400 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	1 x 10 W bei Verwendung als Teiler 4 x 3 W bei Verwendung als Koppler
NOMINELLER VERTEILER-/KOPPLERVERLUST	6.0 dB
GESAMTDÄMPFUNG INKL. VERTEILERVERLUST	< 7.0 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
EINGANG SWR	< 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	FME-Stecker (male)
ABMESSUNGEN (L x B x H)	57 x 100 (inkl. Befestigungsglaschen) x 28 mm
GEWICHT	ca. 150 g

### TYPISCHER KURVENVERLAUF



### TYPISCHER KURVENVERLAUF



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

16/05/12