

# PRO-ISO-PHY-TETRA-ELW-S

ETSI konformer TETRA Miniatur-Koppler für 2 x TMO und 1 x DMO

## VORLÄUFIGES DATENBLATT

### BESCHREIBUNG

- TETRA TMO Funkgerätekoppler zur ETSI-konformen Zusammenschaltung von 2 TMO Funkgeräten und 1 DMO Funkgerät auf eine gemeinsame Antenne.
- Neue Technologie zur Reduzierung der Einfügedämpfung.
- Durch Einsatz hochwertiger Systemkomponenten wird eine netzkonforme gegenseitige Entkopplung erreicht.
- Effektive Unterdrückung des TETRA Seitenbandrauschens zur Sicherstellung des Parallelbetriebs in schwach versorgten Gebieten.
- Die hochwertige Filtertechnik ermöglicht einen sicheren Parallelbetrieb und eine hohe Empfangsbereitschaft bei schwankenden Netzpegeln von GAN 4 bis GAN 0.
- Eingebautes Hochpassfilter zur Bedämpfung von Störungen, die durch Großsignale und Oberwellen von analogen 4m und 2m Band Funkgeräten entstehen.
- Äußerst kleine Abmessungen - für ortsfesten und mobilen Einsatz geeignet.
- Vibration - und Schock getestet nach EN-60068 \*\*.



### BESTELLMHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
PRO-ISO-PHY-TETRA-ELW-S-N(f)	210002226

\*\* Geprüft nach:

Zufallsschwingungen: EN 60068-2-64, Test-Spezifikation: EN 300 019-2-5 V3.0.0.

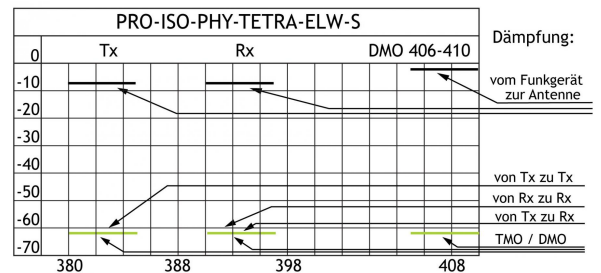
Stoßprüfung: EN 60068-2-27, Test-Spezifikation: EN 300 019-2-5 V3.0.0.

Anschlagversuch: EN 60068-2-29, Test-Spezifikation: EN 300 019-2-5 V3.0.0.

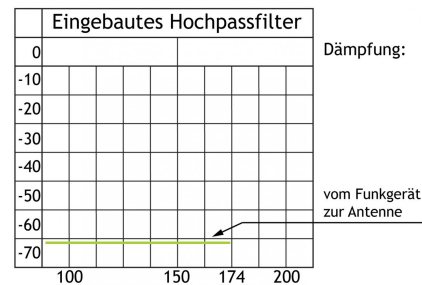
### SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRISCH	
MODELL	PRO-ISO-PHY-TETRA-ELW-S
TYP	TETRA KOPPLER
TX/RX FREQUENZ	TX: 380 – 385 MHz RX: 390 – 395 MHz
DMO FREQUENZ	406 - 410 MHz
EINFÜGEVERLUST TX-ANT.	< 7 dB
EINFÜGEVERLUST RX-ANT.	< 7 dB
EINFÜGEVERLUST DMO-ANT.	< 2 dB
DÄMPFUNG TETRA 1→TETRA 2	TX - TX: Typ. > 62 dB (380 – 385 MHz) RX - RX: Typ. > 62 dB (390 – 395 MHz) TX - RX / RX - TX: Typ. > 62 dB
DÄMPFUNG DMO - TMO	> 60 dB
SWR	< 1.5
MAX. LEISTUNG	25 W/pro EINGANG
GRUPPEN SIGNALLAUFZEIT	TX-ANT. < 120 nsec. RX-ANT. < 150 nsec.
MECHANISCH	
ANSCHLÜSSE	N-Buchse
FARBE	Schwarz
ABMESSUNGEN (L x B x H)	150 (ohne N-Buchsen) x 200 x 35 mm
GEWICHT	ca. 1940 g
UMGEBUNGSBDINGUNGEN	
IP-SCHUTZKLASSE	IP-62

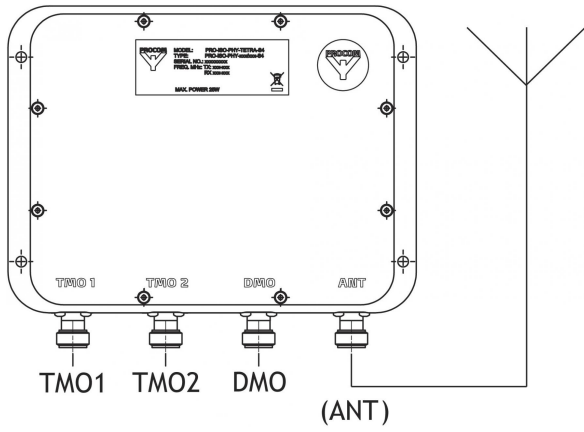
### TYPISCHE DÄMPFUNGSWERTE



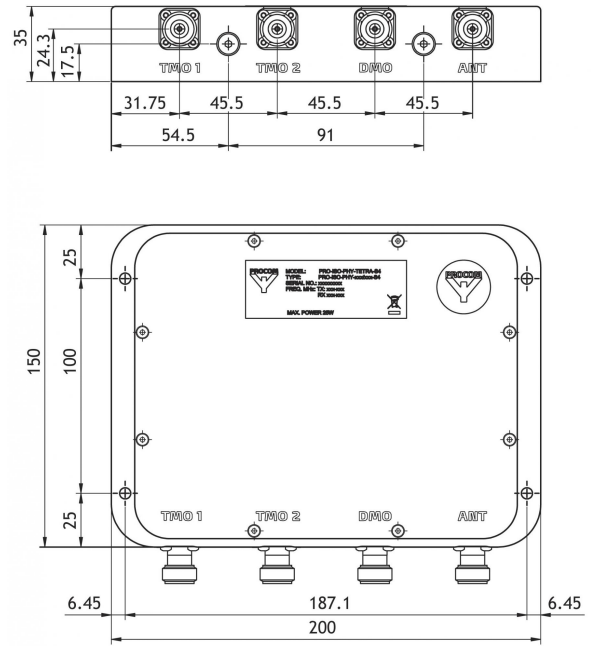
Dämpfungsverlauf des Hochpassfilters zur Vermeidung von Störungen durch Großsignale und harmonischen vom 4m und 2m Analogfunk.



# ANSCHLUSSDIAGRAMM



# MONTAGEHINWEISE



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
07/09/15