

## Telefonkoppler Gehäuse Typ 7160/1.

### Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Telefonkoppler - Gehäuse (700x700x210mm) f. 36 Koppler sB2248	7160/II	V118 901 36 AX
Telefonkoppler - Gehäuse (700x500x210mm) f. 24 Koppler sB2248	7160/III	V118 901 24 AX
Telefonkoppler - Gehäuse (700x315x210mm) f.12 Koppler sB2248	7160/III	V118 901 12 AX
Telefonkoppler - Gehäuse (500x315x210mm) f. 8 Koppler sB2248	7160/IV	V118 901 08 AX
Telefonkoppler - Gehäuse (315x248x210mm) f. 4 Koppler sB2248	7160/IV	V118 901 04 AX
Telefonkoppler - Gehäuse (248x158x210mm) f. 2 Koppler sB2248	7160/VI	V118 901 02 AX



- Gehäuse in der Zündschutzart „e“ (erhöhte Sicherheit)
- Verschiedene Baugrößen
- Einbaumöglichkeit von 2-36 Kopplern sB2248 je nach Gehäusebaugröße
- Zündschutzart: I M 2 (M 1) EEx e m [ia] I

### Beschreibung

Das in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ ausgeführte Gehäuse aus Stahlblech wird mit Telefonkopplern Typ sB2248 (DMT 03 ATEX E 100 U) bestückt. Die Telefonkoppler dienen zur Signalübertragung zwischen dem nichteigensicheren Fernsprechnet und eigensicheren Fernsprechanlagen.

Die Zusammenschaltung der eigensicheren Stromkreise dieses Betriebsmittels mit denen anderer Betriebsmittel wird gesondert geprüft und bescheinigt.

### Anwendung, Funktion und Aufbau

In die Telefonkoppler - Gehäuse der Baureihe Typ 7160/1. (Zündschutzart "e" - erhöhte Sicherheit - ) werden Telefonkoppler Typ sB2248 ( DMT 03 ATEX E 100 U ) durch Montage mittels zweier unverlierbarer M4 Schrauben auf der Grundplatte im Gehäuseunterkasten eingebaut. Sie dienen zur Signalübertragung zwischen dem nicht eigensicheren Fernsprechnet und Fernsprechern vom Typ 5210/3T ( BVS 03 ATEX E 169)

einer eigensicheren Fernsprechanlage Typ 5210/3 (BVS 04 ATEX E 016).

Der Telefon - Koppler Typ sB2248 ist als Einbaumodul ausgeführt. Der Elektronikensatz ist in ein Kunststoffgehäuse eingebaut und darin in Vergussmasse eingebettet. Der Anschluss des nicht eigensicheren Fernsprechstromkreises erfolgt an zwei Klemmen auf der Oberseite des Kopplers.

Der eigensichere Fernsprechstromkreis ist mit einer blauen Anschlussleitung aus dem Koppler ausgeführt und wird in einem an dem Gehäuse Typ 7160/1. angebauten /angeflanschten, in der Zündschutzart „Eigensicherheit“ nach ATEX zugelassenen und bescheinigten Kabelverteiler, an geeignete Klemmen angeschlossen. Die blauen Anschlussleitungen werden über in den Flanschen eingesetzte Stopfbuchsverschraubungen zur Wahrung der Gehäuseschutzart von IP54 in den eigensicheren Kabelverteiler geführt. Es wird die Verwendung der eigensicheren Kabelverteilerbaureihe Typ iKV3.. (BVS 03 ATEX E 263), FHF - Bergbautechnik, empfohlen.

## Telefonkoppler Gehäuse Typ 7160/1.

Der Anschluss der Fernsprechstromkreise an dem Telefonkoppler sB2248 ist polungsunabhängig.

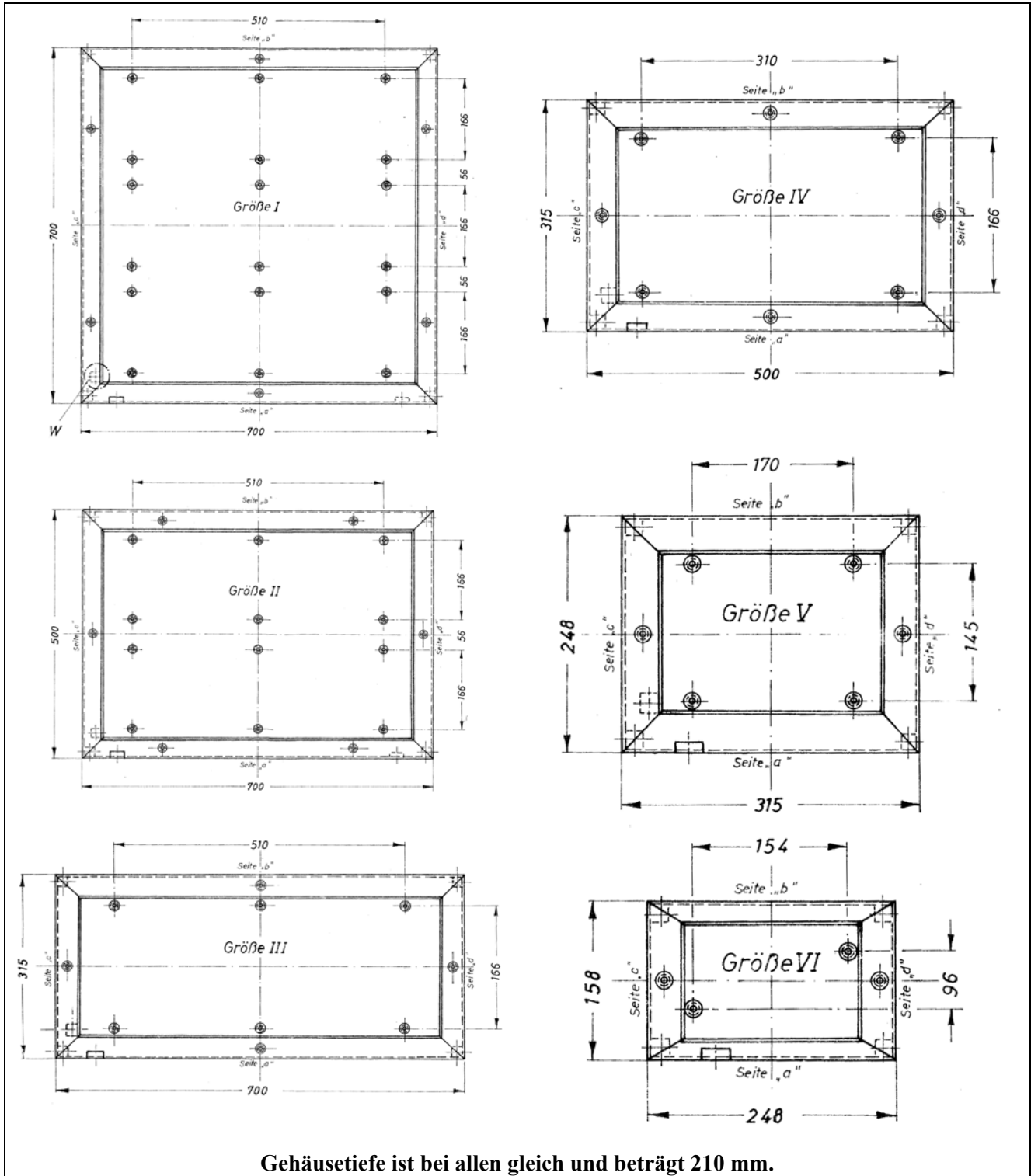
Die verwendeten Zündschutzarten werden durch keine der vorgesehenen Komponenten beeinträchtigt!

Das Telefonkoppler Gehäuse 7160/I. besteht aus Stahlblech. Im Gehäuseunterteil werden auf einer entsprechend gebohrter Montageplatte die Telefonkoppler sB2248 mittels zweier unverlierbarer M4 Schrauben gesichert befestigt.

Es stehen mehrere Baugrößen des Gehäuses 7160/I. zur Aufnahme von min. 2 bis max. 36 Telefon - Kopplern zur Verfügung.

Die Gehäuse der Typenreihe 7160/1. können aneinander geflanscht werden.

### Maßbilder



FHF Bergbautechnik GmbH & Co. KG  
Eintrachtstr. 95  
D-42551 Velbert



Tel: (02051) 270 - 0  
Fax: (02051) 270-366  
Mail: [info@fhf-bt.de](mailto:info@fhf-bt.de)  
URL : [www.fhf-bt.de](http://www.fhf-bt.de)