

# Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke



Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 | Graz/Pirka | Tel: +43 (316) 285022

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, MR12-SCHEMA-Rechner: [www.schneid.at](http://www.schneid.at)

## SCHNEID Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke mit steckbarem SCHNEID Überspannungs-Ableitermodul M-BUS

<b>Bestellnummer:</b>	<b>020.07882</b>
<b>Bestellcode:</b>	<b>Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke</b>



### Übersicht:

Die SCHNEID Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke dient zum Verklemmen des Erddatenkabels entsprechend der Vorgabe für -Netzwerke (Näheres siehe [www.schneid.at](http://www.schneid.at)). Weiters sind in der Dose alle notwendigen Ableitermodule und Schutzorgane für die Vorkehrungen zum Schutz des Netzwerkes vor indirektem Blitzschlag integriert.

### Anklemmplan:

**Erd- bzw. Schirmklemme**  
An der Erd- bzw. Schirmklemme wird die Schirmung des ankommenden und weitergehenden Kabels angeschlossen. Weiters muss an diesen Klemmen unbedingt die Hauserdung (oder der mitverlegte Bänder der beim FW-Hauseintritt) angeschlossen werden. Dies sind wichtige Voraussetzungen für den Schutz des Systems gegen indirekten Blitzschlag.

**Anklemmdose für ein zwölfpoliges Kabel**

**Abgangsklemme zum Regler**  
Das vierpolige Kabel zum Regler wird hier angeschlossen.

Klemme PE (grün)	Reglerklemme 25	Schirm
Klemme 1 (blau)	Reglerklemme 26	TX+
Klemme 2 (grau)	Reglerklemme 27	TX-
Klemme 3 (orange)	Reglerklemme 28	RX+
Klemme 4 (weiß)	Reglerklemme 29	RX-

**!!Der Schirm des Anschlusskabels muss beidseitig geerdet werden!!**

**Überspannungs-Ableitermodul**  
Das Ableitermodul besitzt zusätzliche Ableiter für Überspannungen im System. Es darf immer nur ein Modul je Klemmprint verwendet werden. Das Modul kann an drei verschiedenen Steckplätzen aufgesteckt werden. Je nach gewähltem Steckplatz wird entweder der Strang 1 (Klemme 1,2,3,4), Strang 2 (Klemme 5,6,7,8) oder der Strang 3 (Klemme 9,10,11,12) zum Regler durchgeschaltet.

**Ankommendes Kabel**  
Die Klemmprint ist für ein zwölfpoliges Kabel ausgelegt. Als ankommendes Kabel wird jenes bezeichnet, welches vom Visualisierungsrechner kommt.

Klemmenbelegung	im gezeichneten Beispiel
PE Schirm/Erde	
PE Schirm/Erde	
1 TX+	Strang 1 aktiv zum Regler durchgeschaltet
2 TX-	Strang 1 aktiv zum Regler durchgeschaltet
3 RX+	Strang 1 aktiv zum Regler durchgeschaltet
4 RX-	Strang 1 aktiv zum Regler durchgeschaltet
5 TX+	Strang 2
6 TX-	Strang 2
7 RX+	Strang 2
9 RX-	Strang 2
9 TX+	Strang 3
10 TX-	Strang 3
11 RX+	Strang 3
12 RX-	Strang 3

**Weitergehendes Kabel**  
Als weitergehendes Kabel wird jenes bezeichnet, welches bis zum letzten Regelgerät weitergeht. Ist eine Verzweigung vorgesehen, muss das zweite weitergehende Kabel auch hier angeschlossen werden.

Klemmenbelegung	im gezeichneten Beispiel
PE Schirm/Erde	
PE Schirm/Erde	
1 TX+	Strang 1 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
2 TX-	Strang 1 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
3 RX+	Strang 1 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
4 RX-	Strang 1 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
5 TX+	Strang 2 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
6 TX-	Strang 2 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
7 RX+	Strang 2 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
8 RX-	Strang 2 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
9 TX+	Strang 3 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
10 TX-	Strang 3 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
11 RX+	Strang 3 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt
12 RX-	Strang 3 durchgeschaltet, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt