

# Anklemmdose 24polig



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 24polig für FSS-SCHNEID Systeme

mit zwei steckbaren SCHNEID Überspannungs-Ableitermodulen FSS-SCHNEID.

**Bestellnummer:** 020.07883

**Bestellcode:** Anklemmdose 24polig für FSS-SCHNEID Systeme



### Übersicht:

Die SCHNEID Anklemmdose 24polig für FSS-SCHNEID Systeme 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 Bänderleiter beim FW-Hauseintritt) angeschlossen werden. Dies sind wichtige Voraussetzungen für den Schutz des Systems gegen indirekten Blitzschlag.

Anklemmdose 24polig

**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	PE Schirm/Erde	im gezeichneten Beispiel
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	
8 RX-	Strang 2	
9 TX+	Strang 3	
10 TX-	Strang 3	
11 RX+	Strang 3	
12 RX-	Strang 3	

**Kurzschlussstecker**  
Nur wenn der jeweilige Kurzschlussstecker aufgesteckt ist, sind die einzelnen Aderstränge Strang 1 (1, 2, 3, 4), Strang 2 (5, 6, 7, 8) und Strang 3 (9, 10, 11, 12) von der ankommenden Seite zur weitergehenden Seite durchverbunden. Zum Durchmessen des Kabels während des Betriebs muss daher an beiden Kabelenden die jeweiligen Kurzschlussstecker gezogen werden.

**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	PE Schirm/Erde	im gezeichneten Beispiel
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