

# Anklemmdose 24polig

**SCHNEID Anklemmdose 24polig für FSS-SCHNEID Systeme**  
mit zwei steckbaren SCHNEID Überspannungs-Ableitermodulen FSS-SCHNEID.

<b>Bestellnummer:</b>	<b>020.07883</b>
<b>Bestellcode:</b>	<b>Anklemmdose 24polig für FSS-SCHNEID Systeme</b>



## Übersicht:

Die SCHNEID Anklemmdose 24polig für FSS-SCHNEID Systeme dient zum Verkleben 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 Bänderder beim FW-Hauseintritt) bzw. die Erdung der Fernwärmeröhre (siehe Bild Kabelverlegung) angeschlossen werden. Dies sind wichtige Voraussetzungen für den Schutz des Systems gegen indirekten Blitzschlag.

**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 !!

**„Ableitmodul“**

Das Ableitmodul 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.

**Kurzschlußstecker**

Nur wenn der jeweilige Kurzschlußstecker aufgesteckt ist, sind die einzelnen Adernstränge 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 nur an beiden Kabelenden die jeweiligen Kurzschlußstecker gezogen werden.

**„Ankommendes Kabel“**

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

Klemmenbelegung:				
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		
8	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:				
PE	Schirm			
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	