

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

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

Bestellnummer: 020.07882

Bestellcode: Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke



Übersicht:

Die SCHNEID Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke dient zum Verkleben des Erddatenkabels entsprechend der Vorgabe für -Netzwerke (Näheres siehe 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 Klemmbelegung 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 durchgeschalten
2 TX-	Strang 1	aktiv	zum Regler durchgeschalten
3 RX+	Strang 1	aktiv	zum Regler durchgeschalten
4 RX-	Strang 1	aktiv	zum Regler durchgeschalten
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	PE	Schirm/Erde	im gezeichneten Beispiel
1 TX+	Strang 1	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
2 TX-	Strang 1	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
3 RX+	Strang 1	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
4 RX-	Strang 1	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
5 TX+	Strang 2	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
6 TX-	Strang 2	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
7 RX+	Strang 2	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
8 RX-	Strang 2	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
9 TX+	Strang 3	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
10 TX-	Strang 3	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
11 RX+	Strang 3	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	
12 RX-	Strang 3	durchgeschalten, wenn Kurzschlussstecker aufgesetzt	

Anklemmdose 12polig für MBus-Netzwerke

Lieferumfang:

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

Technische Daten:

Intrastat Nummer:	8537.10.91.99
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	127x170x83
Gewicht (in kg)	0,317
Schutzart	IP-65
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Durchbruchspannung VBR	9,5 – 10,5V
Maximale Klemmspannung VC	14,5V
Maximaler Spitzenpuls IPPM	103A
Spitzenimpulsleistung (10/1000 µs)	1500W
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 2.5mm ²
Montageart	Wandmontage
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2