

AMJ-SL Modul Cat.6_A + 25G / AMJ-SL Module Cat.6_A + 25G

Montageanleitung / Mounting Instructions

1 Lieferumfang / Scope of delivery

inkl. Adermanager
incl. wire manager

AMJ-SL Modul / AMJ-SL Module
VPE/PU=2x6
100023207 **T568A**
100023208 **T568B**

inkl. Adermanager
incl. wire manager

AMJ-SL Modul / AMJ-SL Module 25G
VPE/PU=2x6
100128120 **T568A**
100128124 **T568B**

AMJ-SL Modul / AMJ-SL Module
VPE/PU = 12
100023209 **T568A**
100023210 **T568B**

AMJ-SL Modul 25G / AMJ-SL Module 25G
VPE/PU = 12
100128125 **T568A**
100128126 **T568B**

2 Montageausschnitt/Mounting cutout

Materialdicke / Material thickness
1,5 + 0,05 mm

Cu-Leiterdurchmesser
Conductor diameter

- massiv / solid wire: 0,41-0,64 mm / AWG26/1-22/1
- Litze / stranded wire: 0,46-0,76 mm / AWG27/7-22/7

3 Abisolierlänge / Stripping length

S/FTP

min. 30 mm

Geflechtschirm nach hinten legen
fold braided shield backwards

U/FTP

min. 30 mm

Beilaufdraht gewickelt / drain wire wrapped

Anschluss / Connection			Anwendung / Application							
Farbcode Colour code T568		PROFINET	R45 PIN Nr./No.	10BT/ 100BT	10 Gigabit/ 10 Gigabit Ethernet	25 Gigabit/ Ethernet	Token Ring	65DN/50	Upo/ TEL	
A	B									
W - G	W - O	YE	1	•	•	•				
G	O	O	2	•	•	•				
W - O	W - G	W	3	•	•	•	•			
BL	BL	-	4	•	•	•	•	•		
W - BL	W - BL	-	5	•	•	•	•	•		
O	G	BL	6	•	•	•	•	•		
W - BR	W - BR	-	7	•	•	•	•	•		
BR	BR	-	8	•	•	•	•	•		

4 **T568A** Adernpaare vorsortieren / presort pairs

Kabelseite 1 / cable end 1

max. 2 mm

Paarabschirmung auf max. 2 mm entfernen
remove pair screen to max. 2 mm

Kabelseite 2 / cable end 2

4a **T568B** Adernpaare vorsortieren / presort pairs

Kabelseite 1 / cable end 1

max. 2 mm

Paarabschirmung auf max. 2 mm entfernen
remove pair screen to max. 2 mm

Kabelseite 2 / cable end 2

5 Geflechtschirm gleichmäßig auf max. 5 mm um den Kabelmantel drehen

T568A

S/FTP und U/FTP

wrap braided shield evenly around cable jacket to max. 5 mm

6 Adernpaare gemäß Farbcode in den Adermanager einführen / Insert pairs according colour code into wire manager

7 Adernpaare entdrillen und fest in den Adermanager hineinziehen / Untwist pairs and pull them into the wire manager

8 Adern mittels Seitenschneider bündig abschneiden, max. 0,3 mm überstehend / cut wires using cutting pliers, wires protrude max. 0,3 mm

9

10 Auf Kodierung achten
Pay attention to mechanical coding

Adermanager in Gehäuse einführen
Insert wire manager into connector housing

11 Gehäuse schließen
Close housing

Optional mit Parallel Presswerkzeug
Optional with Parallel Press Tool

12 Gehäuse verriegeln / Lock housing

Kabelabfangung schließen / Close cable relief

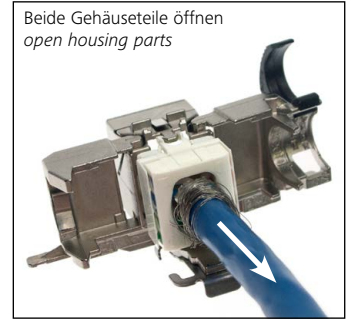
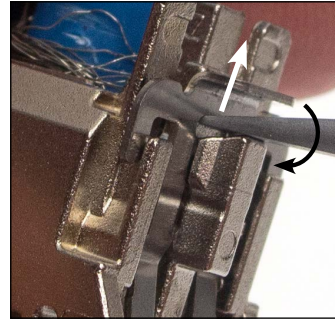
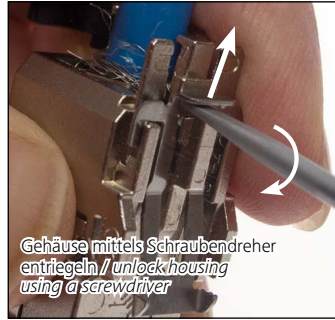
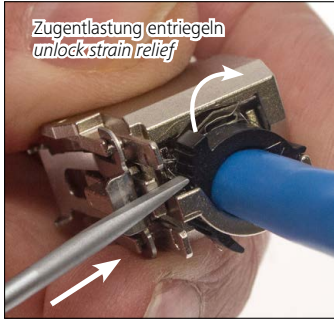
13 Potentialausgleichsanschluss nach DIN 46342-1 (Breite 2,8 mm)

Equipotential bonding connector according to DIN 46342-1 (Width 2,8 mm)

• Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

10000019724d 01.2025 © by Telegärtner

Öffnen des Moduls / open Module



14

100021492 RAL 7035 lichtgrau / light grey
100021497 RAL 9005 schwarz / black

19" Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen
19" Frontplate 1 HU incl. cable strain relief for 24 AMJ Modules and Couplers

100021496 RAL 7035 lichtgrau / light grey
100021498 RAL 9005 schwarz / black

19" Modulträger 1HE ohne Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen
19" Frontplate 1HU without cable strain relief for 24 AMJ Modules and Couplers

15

100021494 RAL 7035 lichtgrau / light grey
100021507 RAL 9005 schwarz / black

19" Modulträger 1,5 HE inkl. Kabelabfangung für 48 AMJ Module und Kupplungen
19" Frontplate 1,5 HU incl. cable strain relief for 48 AMJ Modules and Couplers

16 Einbau des Moduls / Mounting of Module

Modul unten in den Modulträger einhaken
hook Module in the bottom of Module carrier

... und oben einrasten
... and press it until snap-in

17

18

19

Optional:
100021262
Blindstopfen für 19"-Modulträger und Aufputz-Modulaufnahmen AP compact
Blind cover for 19" Module carrier and surface mounting boxes AP compact

20

Optional:
Schutzklappe für AMJ Modul
Protection flap for AMJ Module

100027359 100027360 100027361
100027362 100027363

21

Schutzklappe mit den beiden Zapfen in die Löcher des Moduls einsetzen und drücken
to insert the protection flap, push the 2 pins of the cover into corresponding holes of Module

22

23 Entriegeln des Moduls / unlock Module

24

Modulträger lichtgrau / Frontplate light grey RAL 7035
Modulaufnahme alpinweiß / Bezel alpine white **100021502**

19" Modulträger Flex 1 HE inkl. snap-in-Modulaufnahmen, Kabelführung und Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen
19" Frontplate Flex 1 HU incl. snap-in bezels, cable management and cable strain relief for 24 AMJ Modules and Couplers

• Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

1000019724d 01.2025 © by Telegärtner

AMJ-SL Modul Cat.6_A + 25G / AMJ-SL Module Cat.6_A + 25G

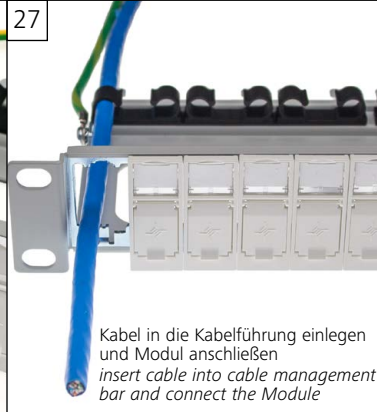
Montageanleitung / Mounting Instructions



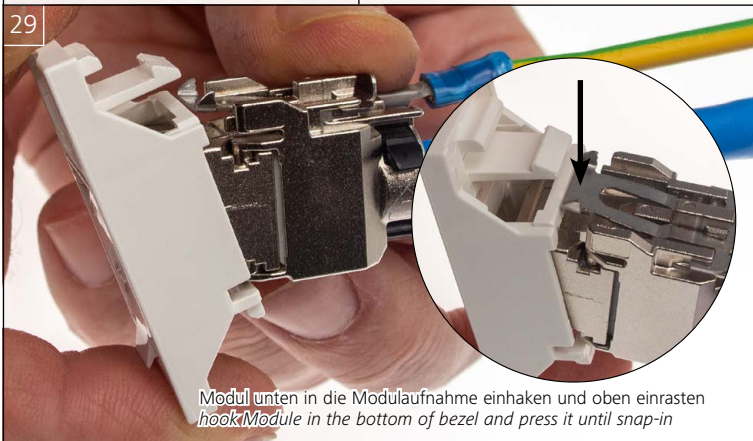
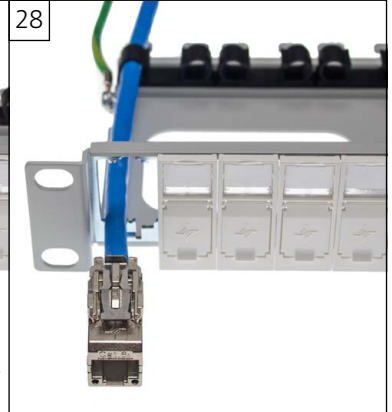
Klarsichtabdeckung öffnen
open transparent cover



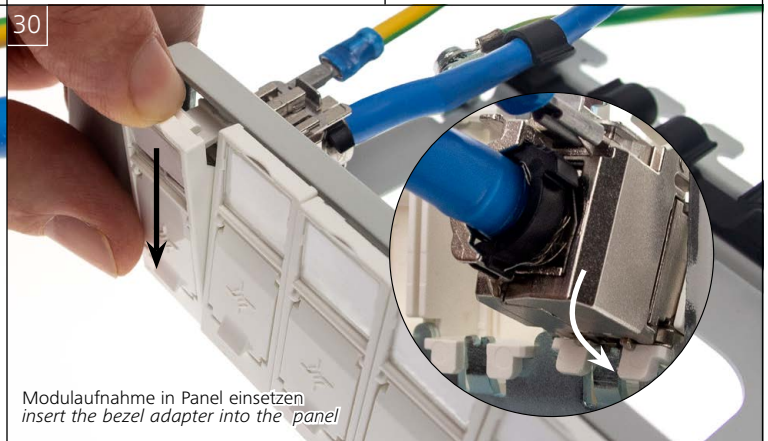
Modulaufnahme entrasten und entnehmen
unlock and remove the bezel



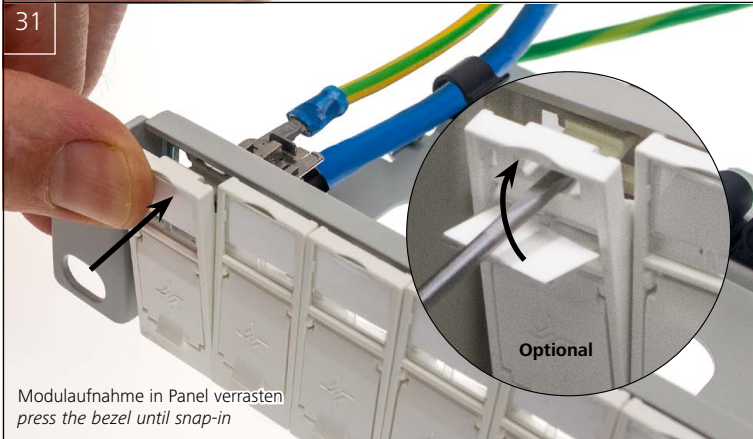
Kabel in die Kabelführung einlegen
und Modul anschließen
insert cable into cable management
bar and connect the Module



Modul unten in die Modulaufnahme einhaken und oben einrasten
hook Module in the bottom of bezel and press it until snap-in

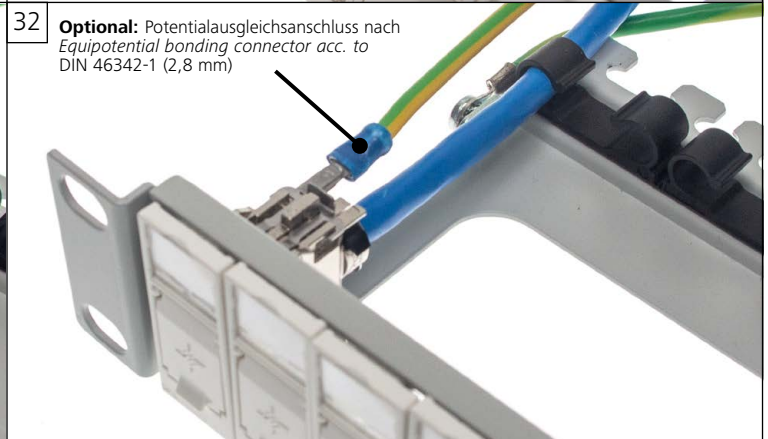


Modulaufnahme in Panel einsetzen
insert the bezel adapter into the panel



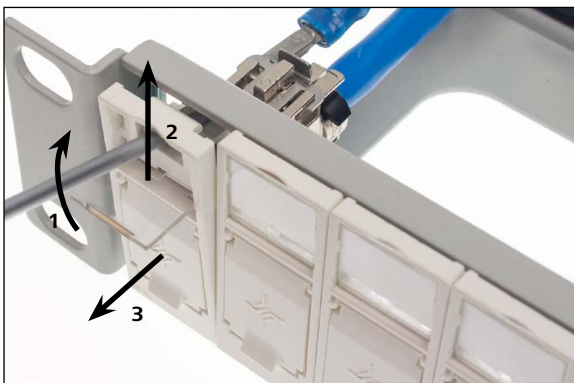
Modulaufnahme in Panel verrasten
press the bezel until snap-in

Optional







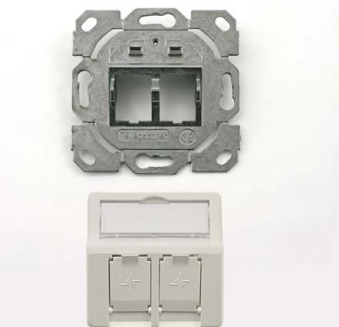

Optional: Potentialausgleichsanschluss nach
Equipotential bonding connector acc. to
DIN 46342-1 (2,8 mm)

Demontage des Moduls / Demounting of Module



AMJ-SL Modul Cat.6_A + 25G / AMJ-SL Module Cat.6_A + 25G

Montageanleitung / Mounting Instructions

<p>33 Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 inkl. Modulträger / incl. module carrier</p>  <p>2-fach / double gang: 100021416 alpinweiß/alpine white</p> <p>1-fach / single gang 100021415 alpinweiß/alpine white</p>	<p>34 Einbau des Moduls Mounting of Module</p> <p>Montageausschnitt siehe Bild 2 Mounting cutout see figure 2</p>  <p>Modul unten in den Modulträger einhaken und oben einrasten hook Module in the bottom of module carrier and press it until snap-in</p>	<p>35 Horizontaler Einbau horizontal mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box 100021422</p>	<p>36 1-fach Rahmen / single frame 80x80</p>  <p>100027371 alpinweiß/alpine white</p>
<p>37 Modul-Aufnahme / Faceplate 80x80 inkl. Modulträger / incl. Module carrier</p>  <p>3-fach / triple gang: 100021410 alpinweiß/alpine white</p>	<p>38 Horizontaler Einbau horizontal mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box 100021422</p>	<p>39 Designfähige Modul-Aufnahme design capable Module carrier UP/50 flex</p>  <p>1-fach und 2-fach / single and double gang 100021426</p>	<p>40 Designfähige Modul-Aufnahme design capable Module carrier UP/50 flex</p>  <p>3-fach / triple gang 100022966, T568A 100022967, T568B</p>
<p>41 Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 2-fach / double gang: 100021417 alpinweiß/alpine white</p> 	<p>42 Einbau des Moduls Mounting of Module</p>  <p>Modul unten in die Modul-Aufnahme einhaken und oben einrasten hook Module down in the Module retainer and press it until snap-in</p>	<p>43 Einbau in Hohlwand-Gerätedose Mounting in cavity wall outlet</p> 	<p>44 Rahmen 80x80 1-fach Single cover frame 80x80</p>  <p>100027371 alpinweiß/alpine white</p>
<p>45 Entriegeln des Moduls / unlock Module</p> 	<p>46</p>  <p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box 80x80 1-fach / single gang 100021381 alpinweiß/alpine white</p> <p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box, 80x80 2-fach / double gang 100021382 alpinweiß/alpine white</p> <p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box, 80x80 3-fach / triple gang 100021385 alpinweiß/alpine white</p>		
<p>47 Tragschienen-Adapter IP20 für AMJ Modul Cat.6_A, Kupplung Cat.5/6_A</p>  <p>100022668</p> <p>Mounting Rail Adaptor IP20 for AMJ module Cat.6_A, adapter Cat.5/6_A</p>	<p>48 Einbauvariante auf Tragschiene TS35, Rasthaken unten</p>  <p>Mounting variant on the top hat rail TH35, snap-in hook down</p>	<p>49 Erdungsanschluss nach Grounding connector according to DIN 46342-1 (2,8 mm)</p>  <p>Modul 180° gedreht, Rasthaken oben Module 180° turned, snap-in hook top</p>	<p>50 Modulaufnahme 90° gedreht Module retainer 90° turned</p> 

• Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

10000019724d 01.2025 © by Telegärtner