

# AMJ-S Modul / Module Cat.6A

Montageanleitung / mounting Instructions

**1** Lieferumfang / scope of delivery

VE/PU=12  
100023196, 100023201 **T568A**  
100023197, 100023202 **T568B**

VP/PU = 24  
100023198, 100023203 **T568A**  
100023199, 100023204 **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. 40 mm

Geflechtschirm auf ca. 10-15 mm kürzen  
cut off braided shield to approx. 10-15 mm

**U/FTP**

min. 40 mm

Beilaufdraht gewickelt / drain wire wrapped

Anschluss / Connection				Anwendung Application	
Farbcode colour code <b>T568</b>		PROFINET	RJ45 PIN Nr./No.	10BT/ 100BT	1 Gigabit/ 10 Gigabit Ethernet
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

5 mm

Geflechtschirm nach hinten legen / fold braided shield backwards  
Paarabschirmung auf max. 5 mm entfernen  
remove pair screen to max. 5 mm

Kabelseite 2 / cable end 2

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

Kabelseite 1 / cable end 1

5 mm

Geflechtschirm nach hinten legen / fold braided shield backwards  
Paarabschirmung auf max. 5 mm entfernen  
remove pair screen to max. 5 mm

Kabelseite 2 / cable end 2

**5** Adernpaar W-BR/BR und W-G/G schräg abschneiden  
cut wires W-BR/BR and W-G/G under an angle

**T568A**

**5a** Adernpaar W-BR/BR und W-O/O schräg abschneiden  
cut wires W-BR/BR and W-O/O under an angle

**T568B**

**6** Geflechtschirm gleichmäßig auf ca. 6 mm um den Kabelmantel drehen  
wrap braided shield evenly around cable jacket to approx. 6 mm

**T568A**

Adernpaar W-BR/BR und W-G/G in die untere Ebene der Adernvorsortierung einführen  
insert pair W-BR/BR and W-G/G into lower level of wire presorting

**7** Adernpaar W-BL/BL und W-O/O in die obere Ebene der Adernvorsortierung legen  
insert pair W-BL/BL and W-O/O into upper level of wire presorting

Bügel zur Zugentlastung einrasten  
apply bracket for strain relief until snap-in

Adern mittels Seitenschneider bündig abschneiden, max. 0,5 mm überstehend  
cut wires using cutting pliers, wires protrude max. 0.5 mm

**8** Parallel Presswerkzeug / Parallel Press tool 100025800

oder / or  
Zangenschlüssel / Plier Wrench 1 1/2" 100025795

**9** Schieber für Schirmkontakt betätigen  
press down slide for screen contact

**10**

Potentialausgleichsanschluss nach  
equipotential bonding connector according to  
DIN 46342-1 (Breite/ Width 2.8 mm)

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

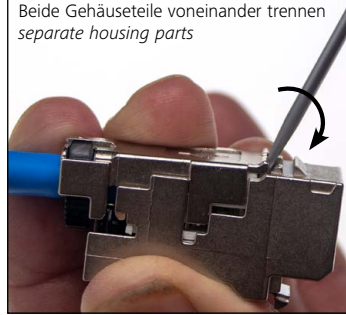
1000019910b 04.2024 © by Telegärtner



### Öffnen des Moduls / open Module



Adernvorsortierung mittels Schraubendreher beidseitig entriegeln  
unlock wire presorting on both sides using a screwdriver



Beide Gehäuseteile voneinander trennen  
separate housing parts



Zugentlastung entriegeln  
unlock strain relief

**11**

**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

**12**

**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

**13**

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

**14**

**15**

**16**

**Optional:**  
100021262  
Blindstopfen für 19"-Modulträger und Aufputz-Modul-Aufnahmen AP compact  
blind cover for 19" Module carrier and surface mounting boxes AP compact

**17**

**Optional:**  
Schutzklappe für AMJ Modul  
protection flap for AMJ Module

100027359    100027360    100027361  
100027362    100027363

**18**

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

**19**

**20**

Entriegeln des Moduls  
unlock Module

**21**

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

1000019910b 04.2024 © by Telegärtner



# AMJ-S Modul / Module Cat.6<sub>A</sub>

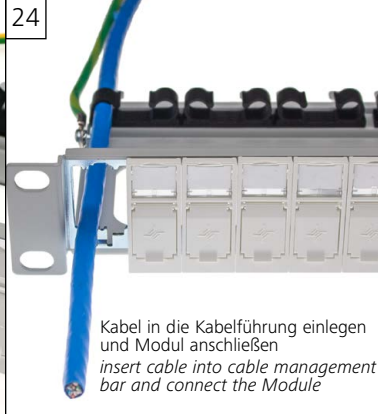
Montageanleitung / mounting Instructions



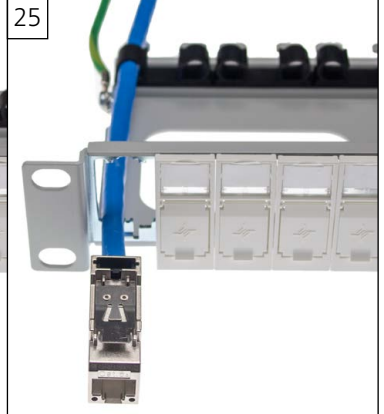
Klarsichtabdeckung öffnen  
open transparent cover



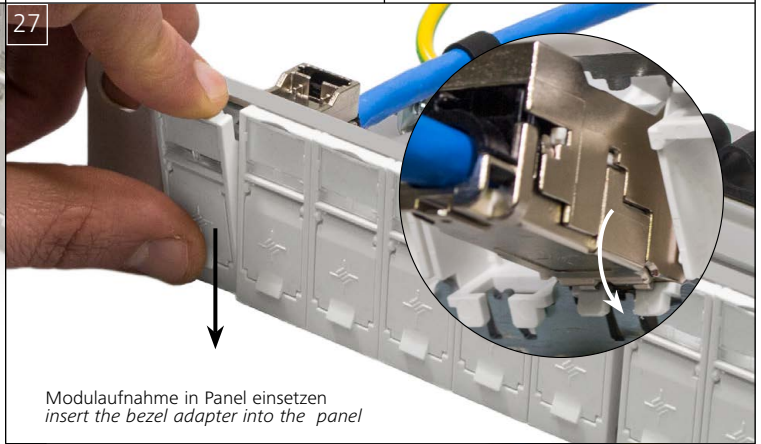
Modulaufnahme entrasten und entnehmen  
unlock and remove the bezel



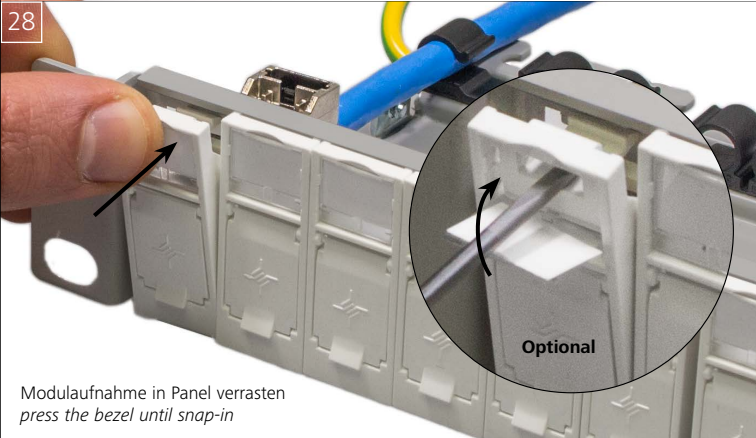
Kabel in die Kabelführung einlegen und Modul anschließen  
insert cable into cable management bar and connect the Module



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



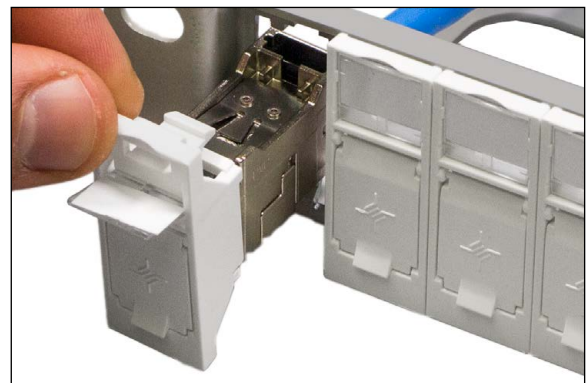
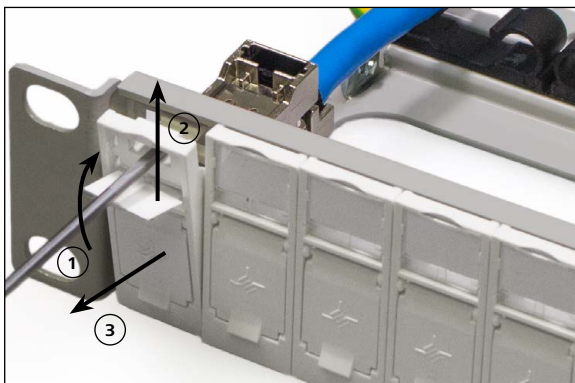
Modulaufnahme in Panel verrasten  
press the bezel until snap-in

Optional



29 **Optional:** Potentialausgleichsanschluss nach Equipotential bonding connector according to DIN 46342-1 (2,8 mm)

## Demontage des Moduls / Demounting of Module





# AMJ-S Modul / Module Cat.6A

Montageanleitung / mounting Instructions

<p><b>30</b> 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><b>31</b> Einbau des Moduls mounting of Module</p> <p>Montageausschnitt siehe Bild 2 mounting cutout see figure 2</p>  <p>Modul unten in den Modulträger einhängen und oben einrasten hook Module in the bottom of module carrier and press it until snap-in</p>	<p><b>32</b> Horizontaler Einbau horizontal mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box 100021422</p>	<p><b>33</b> 1-fach Rahmen / single frame 80x80</p>  <p>100027371 alpinweiß / alpine white</p>
<p><b>34</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 80x80 inkl. Modulträger / incl. Module carrier</p>  <p>3-fach / triple gang: 100021410 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>35</b> Horizontaler Einbau horizontal mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box 100021422</p>	<p><b>36</b> Designfähige Modul-Aufnahme design capable Module carrier UP/0 flex</p>  <p>1-fach und 2-fach / single and double gang 100021426</p>	<p><b>37</b> Designfähige Modul-Aufnahme design capable Module carrier UP/50 flex</p>  <p>3-fach / triple gang 100022966, T568A 100022967, T568B</p>
<p><b>38</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 2-fach / double gang: 100021417 alpinweiß/alpine white</p> 	<p><b>39</b> Einbau des Moduls Mounting of Module</p>  <p>Modul unten in die Modul-Aufnahme einhängen und oben einrasten hook Module down in the Module retainer and press it until snap-in</p>	<p><b>40</b> Einbau in Hohlwand-Gerätedose Mounting in cavity wall outlet</p> 	<p><b>41</b> Rahmen 80x80 1-fach Single cover frame 80x80</p>  <p>100027371 alpinweiß/alpine white</p>
<p><b>42</b> Entriegeln des Moduls / unlock Module</p> 	<p><b>43</b></p>  <p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box 80x80 1-fach / single gang 100021381 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>43</b></p>  <p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box, 80x80 2-fach / double gang 100021382 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>43</b></p>  <p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box, 80x80 3-fach / triple gang 100021385 alpinweiß/alpine white</p>
<p><b>44</b> Tragschienen-Adapter IP20 für AMJ Modul Cat.6A, Kupplung Cat.5/6<sub>A</sub></p>  <p>100022668</p> <p>Mounting Rail Adaptor IP20 for AMJ module Cat.6A, adapter Cat.5/6<sub>A</sub></p>	<p><b>45</b> Einbauvariante auf Tragschiene TS35, Rasthaken unten</p>  <p>Potentialausgleichsanschlussnach Equipotential bonding connector according to DIN 46342-1 (Breite/ Width 2,8 mm)</p> <p>Mounting variant on the top hat rail TH35, snap-in hook down</p>	<p><b>46</b> Modul 180° gedreht, Rasthaken oben Module 180° turned, snap-in hook top</p> 	<p><b>47</b> Modulaufnahme 90° gedreht Module retainer 90° turned</p> 

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

1000019910b 04.2024 © by Telegärtner