

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

Montageanleitung / Mounting Instructions

**1** Lieferumfang / Scope of delivery

VE/PU=12  
J00029A2000, J00029A3000 **T568A**  
J00029A2001, J00029A3001 **T568B**

VP/PU = 24  
J00029A2110, J00029A3110 **T568A**  
J00029A2111, J00029A3111 **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	R45 PIN Nz/No.	10BT/ 100BT	1 Gigabit/ 10 Gigabit Ethernet	Token Ring ISDN/S0	Upo/ TEL
A	B						
W - G	W - B	YE	1	•	•		
G	O	OG	2	•	•		
W - O	W - G	WH	3	•	•	•	
BL	BL	-	4				
W - BL	W - BL	-	5	•	•	•	•
O	G	BU	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 abscheiden  
cut wires W-BR/BR and W-G/G under an angle

**T568A**

**5a** Adernpaar W-BR/BR und W-O/O schräg abscheiden  
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/N00000A0013

oder/or  
Zangenschlüssel / Plier Wrench 1 3/8" N00000B0020

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

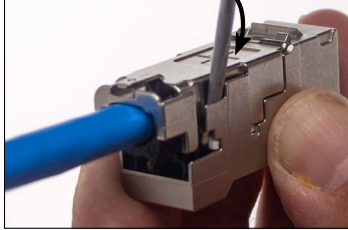
**10**

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

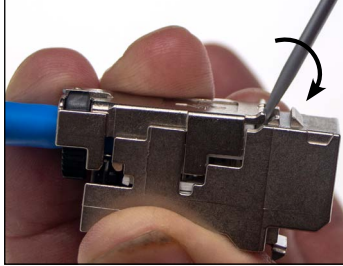
D B05030A0387 10.08.2018 © by Telegärtner • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

### Öffnen des Moduls / open Module

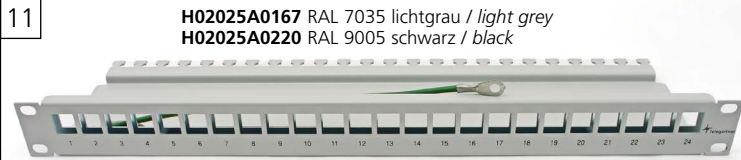
Adernvorsortierung mittels Schraubendreher beidseitig entriegeln  
unlock wire presorting on both sides using a screwdriver



Beide Gehäuseteile voneinander trennen  
separate housing parts



Zugentlastung entriegeln  
unlock strain relief



**H02025A0167** RAL 7035 lichtgrau / light grey  
**H02025A0220** RAL 9005 schwarz / black

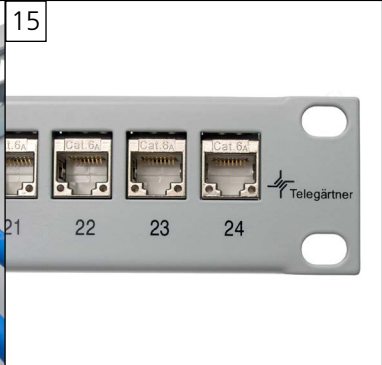
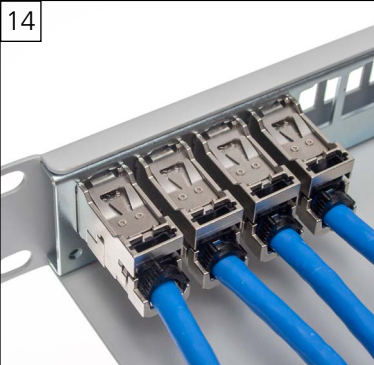
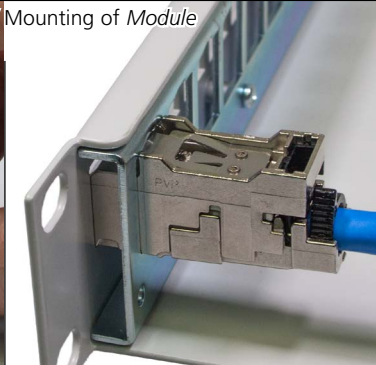
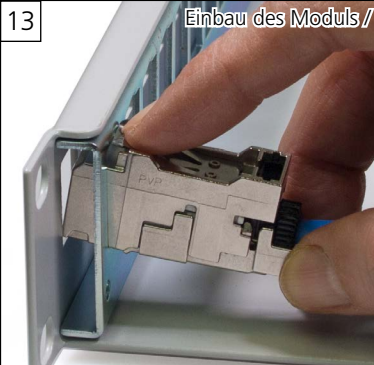
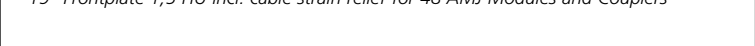
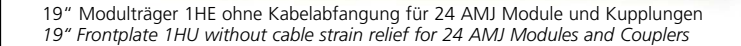
19" Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen  
19" Frontplate 1 HU incl. cable strain relief for 24 AMJ Modules and Couplers

**H02025A0197** RAL 7035 lichtgrau / light grey  
**H02025A0221** RAL 9005 schwarz / black



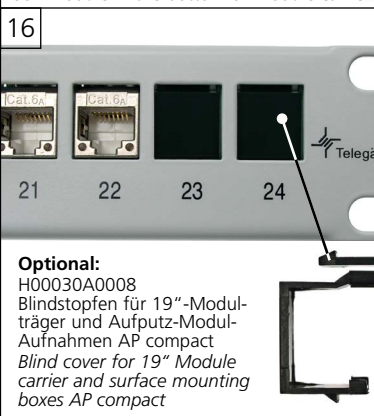
**H02025A0171** RAL 7035 lichtgrau / light grey  
**H02025A0241** RAL 9005 schwarz / black

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

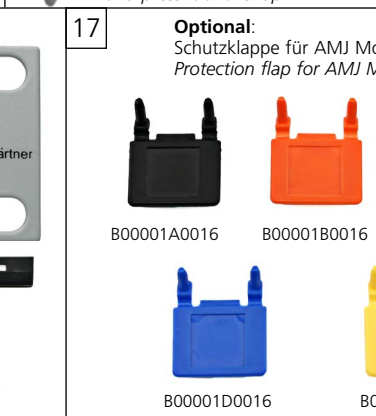


Modul unten in den Modulträger einhaken  
hook Module in the bottom of Module carrier

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

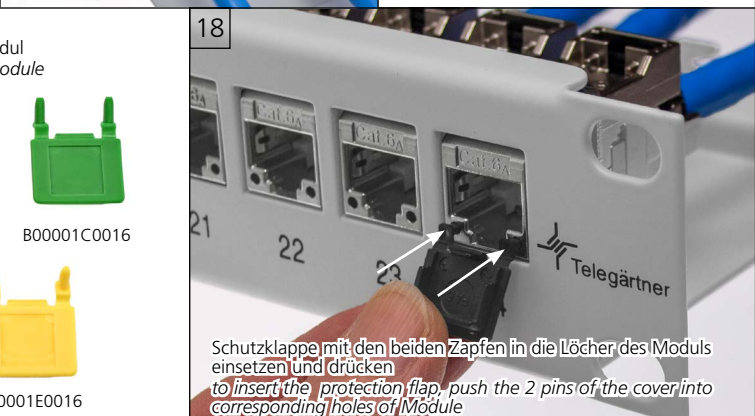


**Optional:**  
H00030A0008  
Blindstopfen für 19"-Modulträger und Aufputz-Modul-Aufnahmen AP compact  
Blind cover for 19" Module carrier and surface mounting boxes AP compact

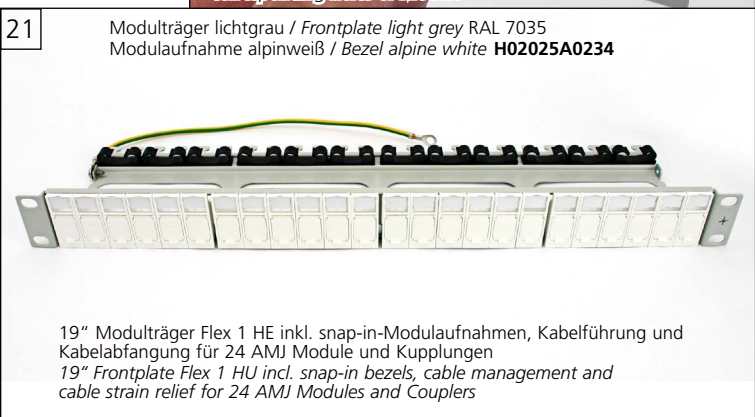
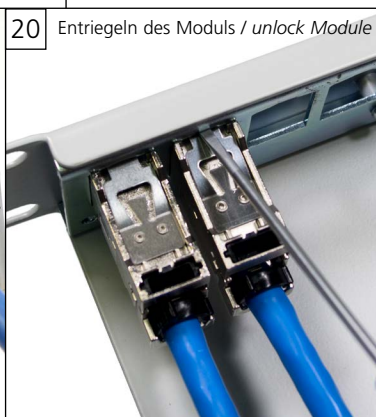


**Optional:**  
Schutzklappe für AMJ Modul  
Protection flap for AMJ Module

B00001A0016 B00001B0016 B00001C0016  
B00001D0016 B00001E0016



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

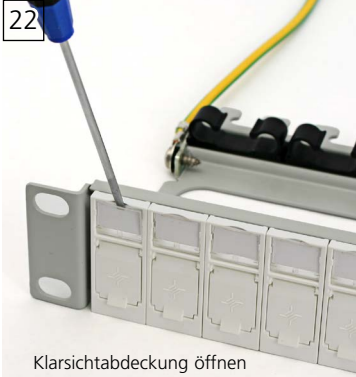


Modulträger lichtgrau / Frontplate light grey RAL 7035  
Modulaufnahme alpinweiß / Bezel alpine white **H02025A0234**

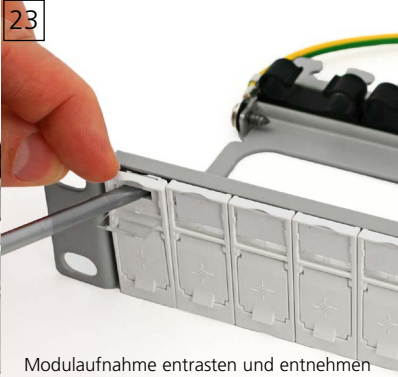
19" Modulträger Flex 1 HE inkl. snap-in-Modulaufnahmen, Kabelführung und Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen  
19" Frontplate Flex 1 HU incl. snap-in bezels, cable management and cable strain relief for 24 AMJ Modules and Couplers

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

Montageanleitung / Mounting Instructions



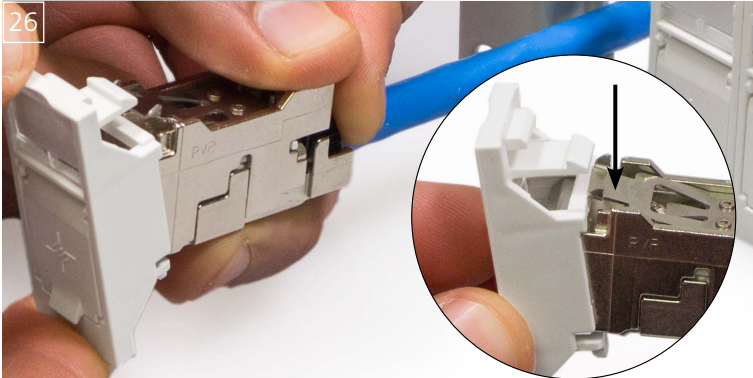
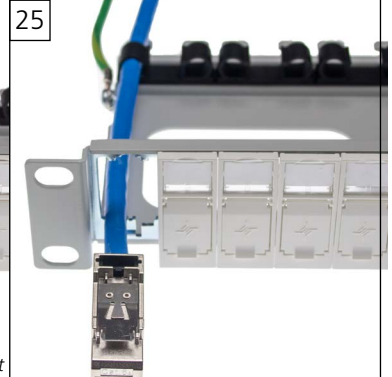
22 Klarsichtabdeckung öffnen  
open transparent cover



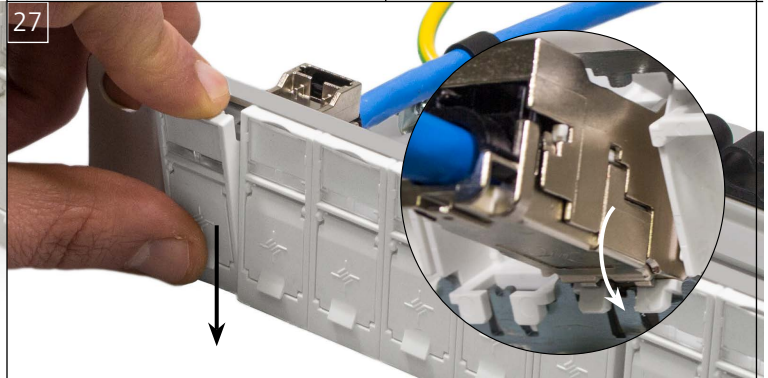
23 Modulaufnahme entrasten und entnehmen  
unlock and remove the bezel



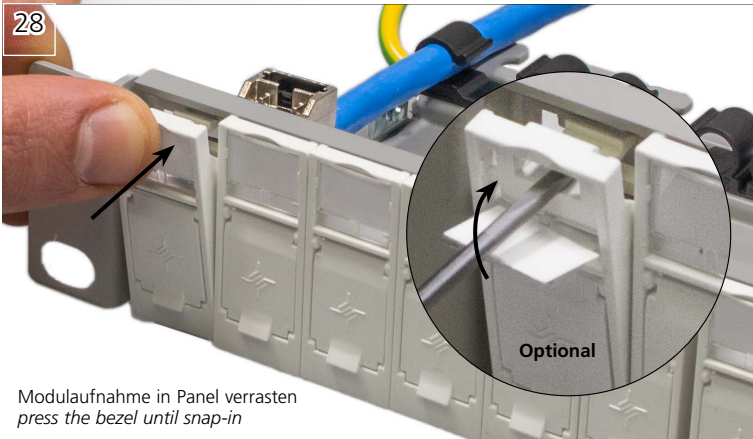
24 Kabel in die Kabelführung einlegen und Modul anschließen  
insert cable into cable management bar and connect the Module



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



27 Modulaufnahme in Panel einsetzen  
insert the bezel adapter into the panel



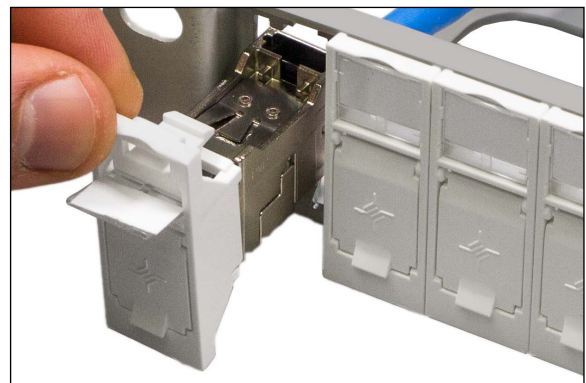
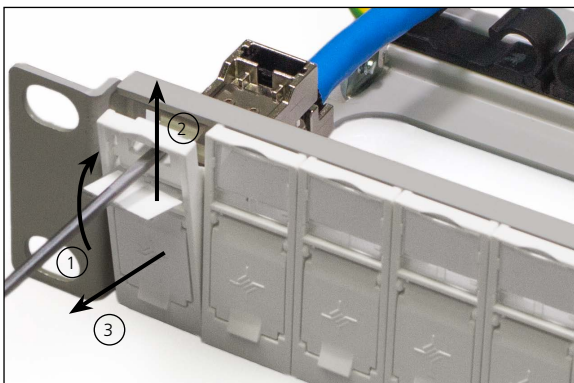
28 Modulaufnahme in Panel verrasten  
press the bezel until snap-in

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 Cat.6<sub>A</sub>

## Montageanleitung / Mounting Instructions

<p><b>30</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 inkl. Modulträger / incl. module carrier</p> <p>2-fach / double gang: H02010A0081 alpinweiß/alpine white</p> <p>1-fach / single gang H02010A0079 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 einhaken 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 H02010B0013</p>	<p><b>33</b> 1-fach Rahmen / single frame 80x80</p> <p>B00004A0021 alpinweiß/alpine white</p>
<p><b>34</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 80x80 inkl. Modulträger / incl. Module carrier</p> <p>3-fach / triple gang: H02010A0053 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>35</b> Horizontaler Einbau / horizontal mounting</p> <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box H02010B0013</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 H02010B0085</p>	<p><b>37</b> Designfähige Modul-Aufnahme design capable Module carrier UP/50 flex</p> <p>3-fach / triple gang J00020A0512, T568A J00020A0513, T568B</p>
<p><b>38</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 2-fach / double gang: H02010A0083 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>39</b> 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><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>B00004A0021 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 H02000A0090 alpinweiß/alpine white</p>	<p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box, 80x80 2-fach / double gang H02000A0092 alpinweiß/alpine white</p>	<p>Modul-Aufnahme 80x80, AP surface mounting box, 80x80 3-fach / triple gang H02000A0096 alpinweiß/alpine white</p>
<p><b>44</b> Tragschienen-Adapter IP20 für AMJ Modul Cat.6<sub>A</sub>, Kupplung Cat.5/6<sub>A</sub></p> <p>H06000B0045</p> <p>Mounting Rail Adaptor IP20 for AMJ module Cat.6<sub>A</sub>, adapter Cat.5/6<sub>A</sub></p>	<p><b>45</b></p> <p>Einbauvariante auf Tragschiene TS35, Rasthaken unten Erdungsanschluss nach DIN 46342-1 (2,8 mm)</p> <p>Mounting variant on the top hat rail TH35, snap-in hook down</p>	<p><b>46</b></p> <p>Modul 180° gedreht, Rasthaken oben Module 180° turned, snap-in hook top</p>	<p><b>47</b></p> <p>Modulaufnahme 90° gedreht Module retainer 90° turned</p>

D B0530A0387 10.08.2018 © by Telegärtner • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved