


# AMJ-SL Modul Cat.6<sub>A</sub> / AMJ-SL 25G Modul


Montageanleitung / Mounting Instructions

**1** Lieferumfang / Scope of delivery



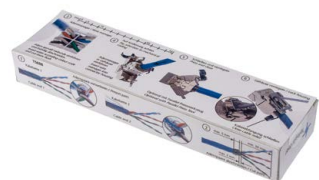
inkl. Adermanager  
incl. wire manager

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




inkl. Adermanager  
incl. wire manager

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



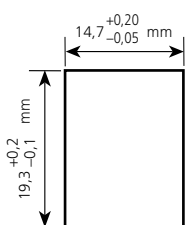
**AMJ-SL Modul**  
VPE/PU = 12  
100023209 **T568A**  
100023210 **T568B**



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

**2** Montageausschnitt/Mounting cutout

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

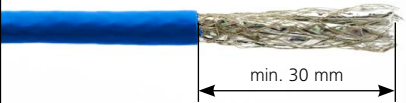


Cu-Leiterdurchmesser  
Conductor diameter

- 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

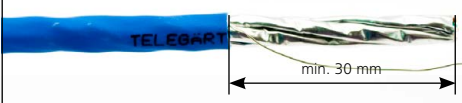
**S/FTP**



min. 30 mm

Geflechtschirm nach hinten legen  
fold braided shield backwards

**U/FTP**



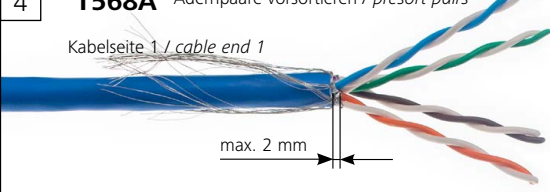
min. 30 mm

Beilaufdraht gewickelt / drain wire wrapped

Anschluss / Connection			Anwendung / Application						
Farbcode Colour code <b>T568</b>		PROFINET	R45 PIN Nr./No.	10BT/ 100BT	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

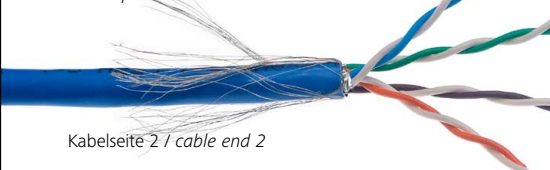
Kabelseite 1 / cable end 1



max. 2 mm

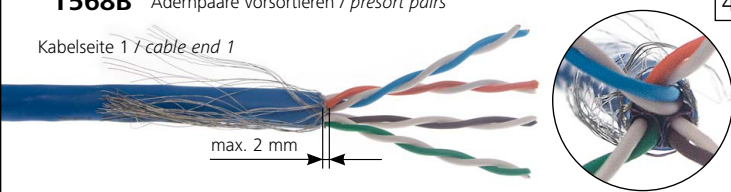
Paarabschirmung auf max. 2 mm entfernen  
remove pair screen to max. 2 mm

Kabelseite 2 / cable end 2



**T568B** Adernpaare vorsortieren / presort pairs

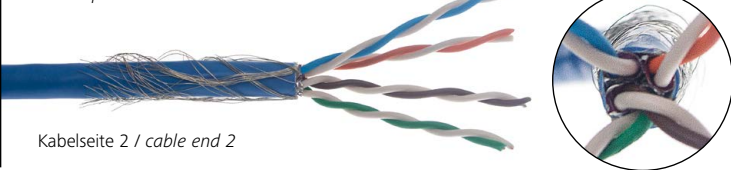
Kabelseite 1 / cable end 1



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

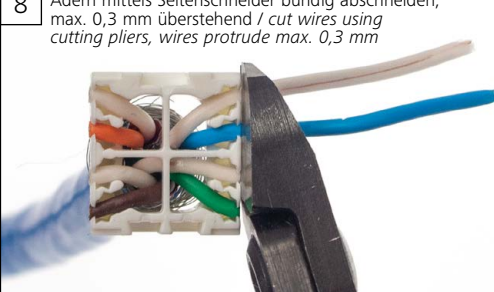
**6** Adernpaare gemäß Farbcode in den Adermanager einführen / Insert pairs according colour code into wire manager



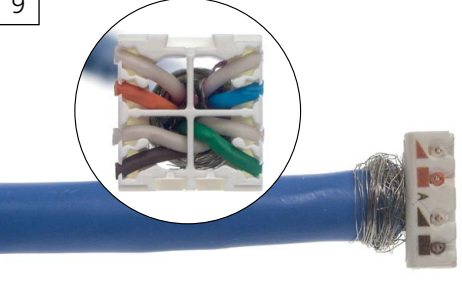
**7** Adernpaare entdrillen und fest in den Adermanager hineinziehen / Untwist pairs and pull them into the wire manager



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

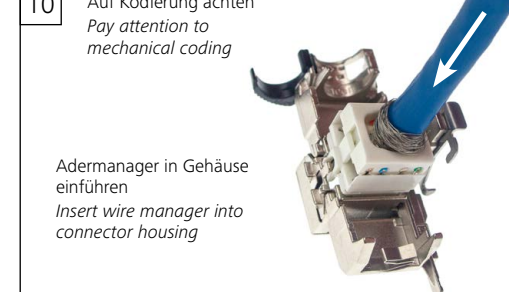


**9**

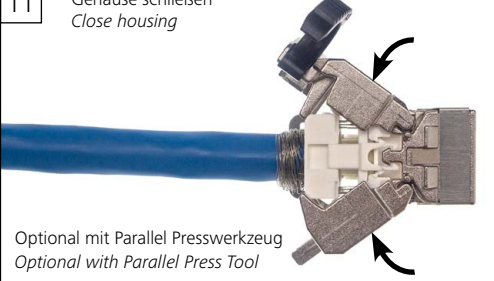


**10** Auf Kodierung achten  
Pay attention to mechanical coding

Adermanager in Gehäuse einführen  
Insert wire manager into connector housing

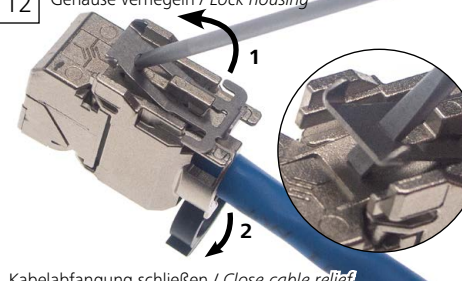


**11** Gehäuse schließen  
Close housing



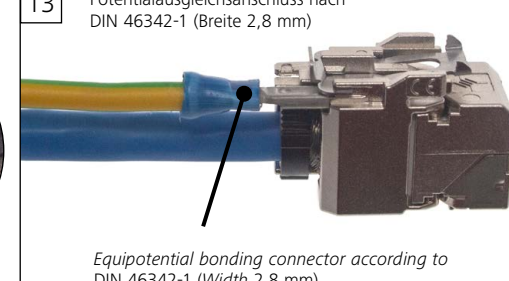
Optional mit Parallel Presswerkzeug  
Optional with Parallel Press Tool

**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)

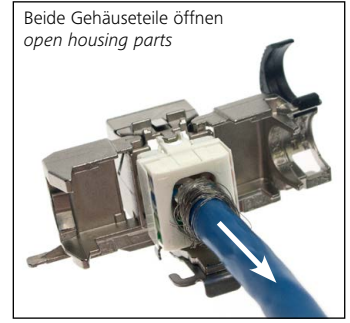
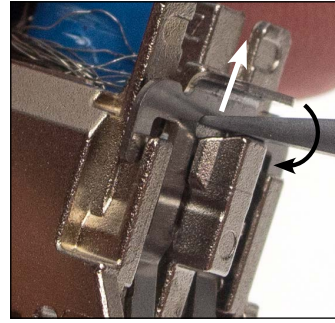
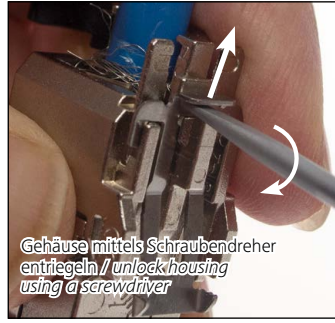
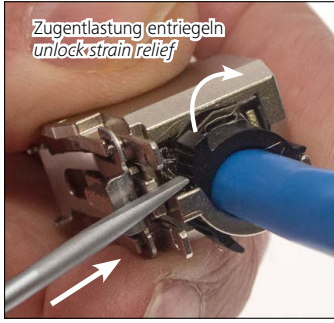
• Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

1000019724c 04.2024 © by Telegärtner

# AMJ-SL Modul Cat.6<sub>A</sub> / AMJ-SL 25G Modul

Montageanleitung / Mounting Instructions

## 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**

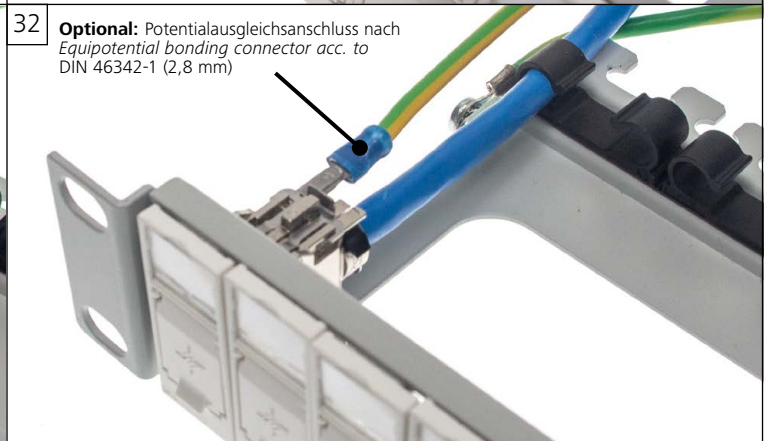
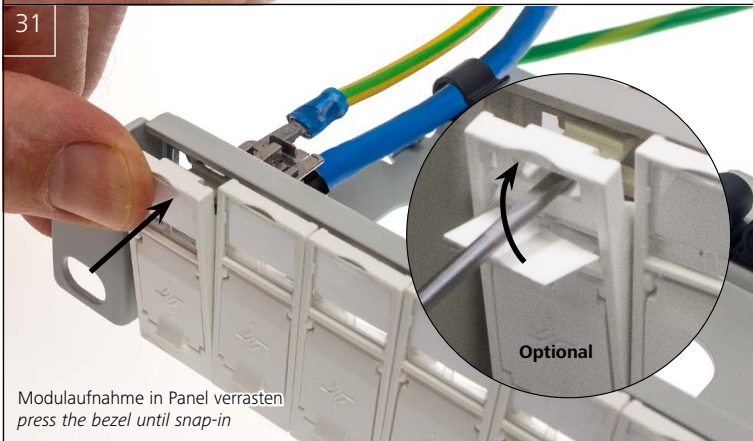
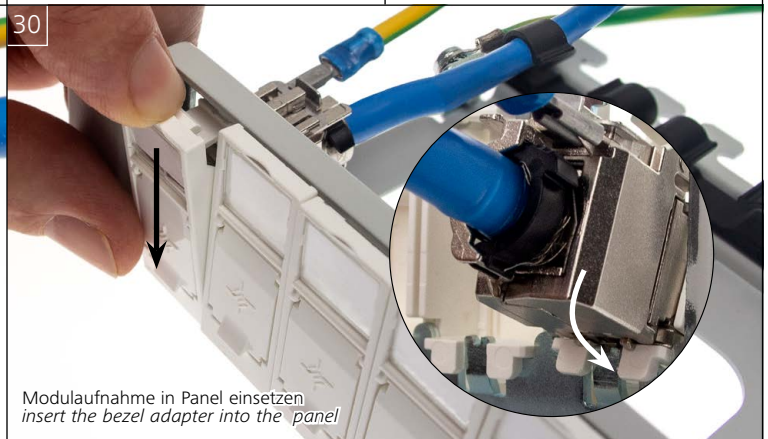
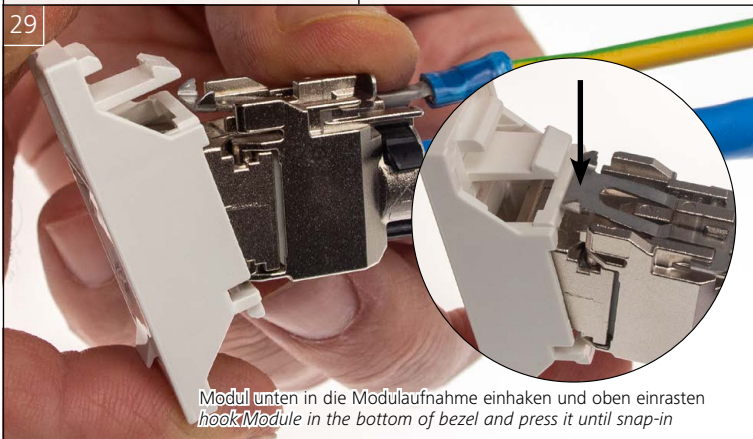
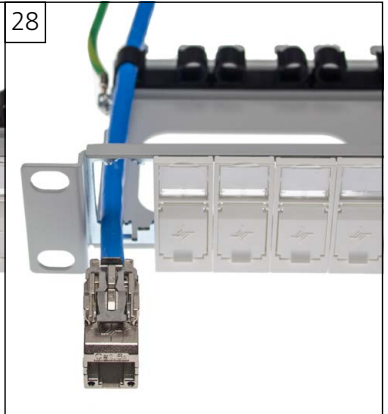
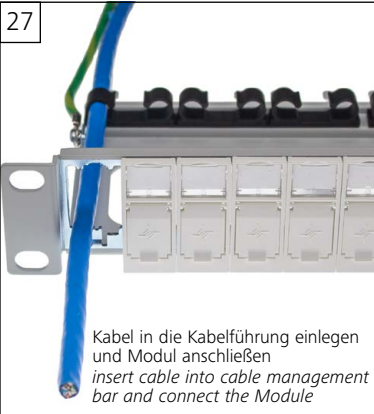
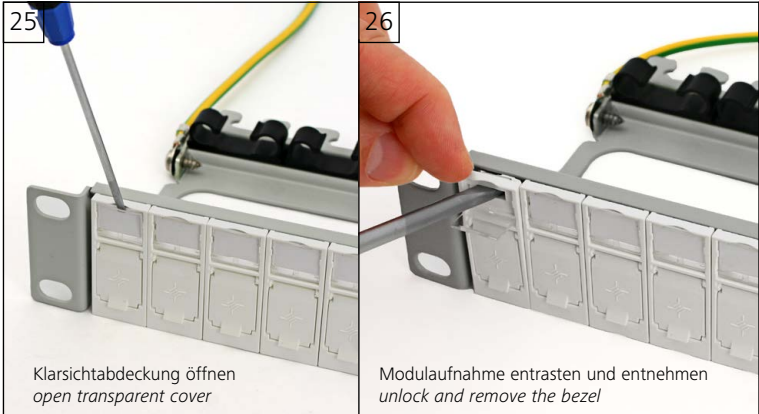
19" Modulträger Flex 1 HE inkl. snap-in-Modulaufnahmen, Kabelführung und Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen  
19" Frontplate Flex 1 HU incl. snap-in bezels, cable management and cable strain relief for 24 AMJ Modules and Couplers

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

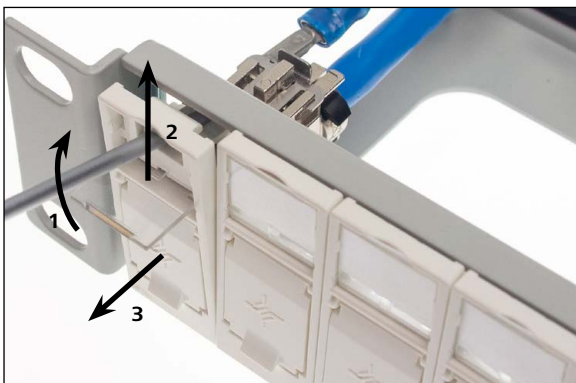
1000019724c 04.2024 © by Telegärtner

# AMJ-SL Modul Cat.6<sub>A</sub> / AMJ-SL 25G Modul

Montageanleitung / Mounting Instructions



## Demontage des Moduls / Demounting of Module



# AMJ-SL Modul Cat.6<sub>A</sub> / AMJ-SL 25G Modul

## Montageanleitung / Mounting Instructions

<p><b>33</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>34</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>35</b> Horizontaler Einbau / horizontal mounting</p> <p>Universal-Geräteeinbauträger / Universal Mounting box 100021422</p>	<p><b>36</b> 1-fach Rahmen / single frame 80x80</p> <p>100027371 alpinweiß/alpine white</p>
<p><b>37</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 80x80 inkl. Modulträger / incl. Module carrier</p> <p>3-fach / triple gang: 100021410 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>38</b> Horizontaler Einbau / horizontal mounting</p> <p>Universal-Geräteeinbauträger / Universal Mounting box 100021422</p>	<p><b>39</b> Designfähige Modul-Aufnahme / design capable Module carrier UP/50 flex</p> <p>1-fach und 2-fach / single and double gang 100021426</p>	<p><b>40</b> Designfähige Modul-Aufnahme / design capable Module carrier UP/50 flex</p> <p>3-fach / triple gang 100022966, T568A 100022967, T568B</p>
<p><b>41</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 2-fach / double gang: 100021417 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>42</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>43</b> Einbau in Hohlwand-Gerätedose / Mounting in cavity wall outlet</p>	<p><b>44</b> Rahmen 80x80 1-fach / Single cover frame 80x80</p> <p>100027371 alpinweiß/alpine white</p>
<p><b>45</b> Entriegeln des Moduls / unlock Module</p>	<p><b>46</b></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><b>47</b> Tragschienen-Adapter IP20 für AMJ Modul Cat.6<sub>A</sub>, Kupplung Cat.5/6<sub>A</sub></p> <p>100022668</p> <p>Mounting Rail Adaptor IP20 for AMJ module Cat.6<sub>A</sub>, adapter Cat.5/6<sub>A</sub></p>	<p><b>48</b> Einbauvariante auf Tragschiene TS35, Rasthaken unten</p> <p>Mounting variant on the top hat rail TH35, snap-in hook down</p>	<p><b>49</b> 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><b>50</b> Modulaufnahme 90° gedreht / Module retainer 90° turned</p>

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

10000019724c 04.2024 © by Telegärtner