

1 Lieferumfang / Scope of delivery

VE/PU = 2
J00029K0036 **T568A**
J00029A0077 **T568B**

VE/PU = 1
RAL 7035 lichtgrau light grey
RAL 9005 schwarz black
J02023K0027 **T568A** J02023A0033 **T568A**
J02023A0034 **T568B** J02023A0035 **T568B**

i **Hinweis für Montage und Benutzung**
Die Module entsprechen den Normen EN 50173-1 und IEC 60603-7-51.
Note for Installation and Use
The modules fulfill the specifications EN 50173-1 and IEC 60603-7-51.

2 **Montageausschnitt/Mounting cutout**
Materialstärke / Material thickness
1,6 ± 0,05 mm

Cu-Leiterdurchmesser
Conductor diameter

- massiv/solid wire: 0,40-0,65 mm / AWG26/1-22/1
- Litze/stranded wire: 0,46-0,76 mm / AWG27/7-22/7

Anschluss Connection		Anwendung / Application				
Farbcode Colour code	T568	RJ45 PIN Nr./No.	10BT/100BT	1 Gigabit/10 Gigabit Ethernet	Token Ring ISDN/So	Upo/TEL
W - G	W - O	1	•	•		
G	O	2	•	•		
W - O	W - G	3	•	•		
BL	BL	4		•	•	•
W - BL	W - BL	5			•	•
O	G	6	•	•		
W - BR	W - BR	7			•	
BR	BR	8		•		

3

Abisolierlänge Stripping length

S/FTP

Geflechtschirm auf ca. 20 mm kürzen cut off braided shield to approx. 20 mm

4

Abisolierlänge Stripping length

U/FTP

Beilaufdraht gewickelt / Drain wire wrapped

5 Vorsortierung der Adernpaare bei Kabelseite 1 (kreuzungsfrei) presort pairs at cable end 1 (without pair crossings)

T568A

S/FTP

Geflechtschirm nach hinten legen / fold braided shield backwards
Paarabschirmung auf max. 6 mm entfernen / remove pair screen to max. 6 mm

T568A

Vorsortierung der Adernpaare bei Kabelseite 2 (kreuzungsfrei) presort pairs at cable end 2 (without pair crossings)

6

T568A

T568B

7

T568A

Adernpaar schräg abschneiden / cut wires under an angle

T568B

8

Geflechtschirm gleichmäßig auf ca. 8 mm um den Kunststoffmantel drehen wrap braided shield evenly around plastic cable jacket

T568A

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

9

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

Kabelbinder zur Zugentlastung anbringen und Überlänge entsprechend abschneiden / apply cable tie for strain relief and cut off excess length

Kabelschloss zur Seite locking piece sideways

Adern mittels Seitenschneider bündig abschneiden / cut wires using cutting pliers

10

Adern max. 0,5 mm überstehend Wires protrude max. 0,5 mm

Verdrillung der Adernpaare nicht auflösen do not untwist pairs

11

Modulteile zusammendrücken bis die Adervorsortierung einrastet / press module housing parts together until snap-in

Zangenschlüssel Plier Wrench 1 3/8" N00000A0013
Parallell Presswerkzeug Parallel Press tool N00000B0020

12

Kabelbinder für Schirmanschluss, Kabelschloss zur Seite cable tie for screen connection, locking piece sideways

Schirmanschluss Screen connection

13

Öffnen des Moduls / open module
Kabelbinder für Schirmanschluss entfernen remove cable tie for screen connection

Öffnen des Moduls / open module
Adervorsortierung mittels Schraubendreher beidseitig entriegeln / unlock wire presorting on both sides using a screwdriver

Öffnen des Moduls / open module
Beide Gehäuseteile voneinander trennen separate housing parts

Erdungsanschluss nach Grounding connector according to DIN 46342-1 (6,3 mm)

AMJ Modul / Module K Cat.6A

Montageanleitung / Assembly Instructions

14 **H02025A0167** RAL 7035 lichtgrau/light grey

19" Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen
19" module carrier 1 HU incl. cable strain relief for 24 AMJ modules and couplers

H02025A0220 RAL 9005 schwarz/black

15 **H02025A0171** RAL 7035 lichtgrau/light grey

19" Modulträger 1,5 HE inkl. Kabelabfangung für 48 AMJ Module und Kupplungen
19" module carrier 1,5 HU incl. cable strain relief for 48 AMJ modules and couplers

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

19" Modulträger 1HE ohne Kabelabfangung für 24 AMJ Module und Kupplungen
19" module carrier 1HU without cable strain relief for 24 AMJ modules and couplers

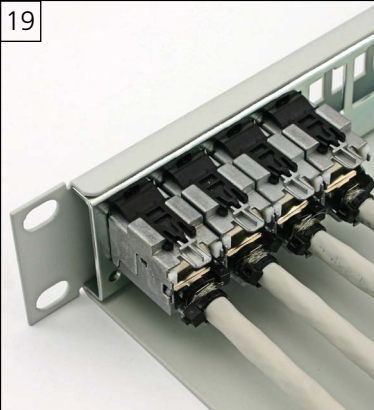
H02025A0198:
Kabelabfangungs-Set für / Cable strain relief set for H02025A0197, H02025A0221, J02023A0026, J02023K0025, J02023K0029 und/and J02023A0030

17 Einbau des Moduls / Mounting of module

Modul unten in den Modulträger einhängen
hook module in the bottom of module carrier

18 Einbau des Moduls / Mounting of module

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



20

21 22 23 24

21

21 22 23 24

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

22 **Optional:**
Staubschutzklappe für AMJ Modul
Dust protection flap for AMJ Module

B00001A0016 B00001B0016 B00001C0016
B00001D0016 B00001E0016

23

Staubschutzklappe mit den beiden Zapfen in die Löcher des Moduls einsetzen und drücken / To insert the dust protection flap, push the 2 pins of the cover into corresponding holes of module

24

21 22

25 Entriegeln des Moduls / unlock module

26

Modulträger lichtgrau / Frontplate light grey RAL 7035
Modulaufnahme alpinweiß / Bezel alpine white **H02025A0199**
Modulträger lichtgrau / Frontplate light grey RAL 7035
Modulaufnahme schwarz / Bezel black **H02025S0199**
Modulträger isoliert lichtgrau / Frontplate isolated light grey RAL 7035
Modulaufnahme alpinweiß / Bezel alpine white **H02025A0193**

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

27 **H02025A0214** lichtgrau / light grey RAL 7035

19" Modulträger Flex 1 HE für 24 snap-in Modulaufnahmen, inkl. Kabelführung und Kabelabfangung / 19" frontplate Flex 1 HU for 24 snap-in bezels, incl. cable management and cable strain relief

Optional:
Modulaufnahme / Bezel
H02023A0005 alpinweiß/ alpine white
H02023A0006 schwarz / black

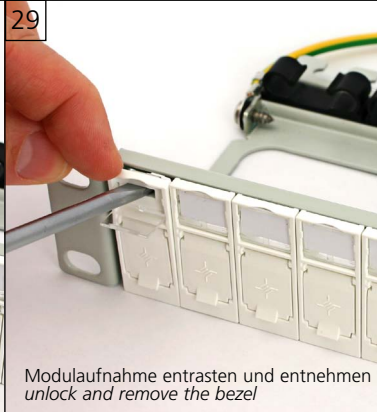
D B030A0375 1.04.2010© by Telegärtner • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

AMJ Modul / Module K Cat.6A

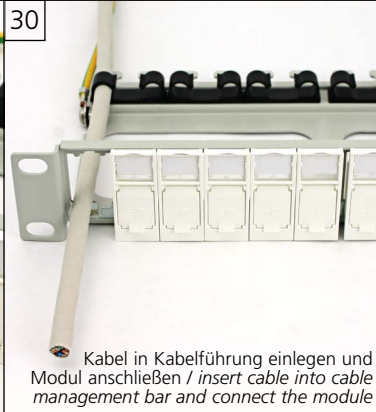
Montageanleitung / Assembly Instructions



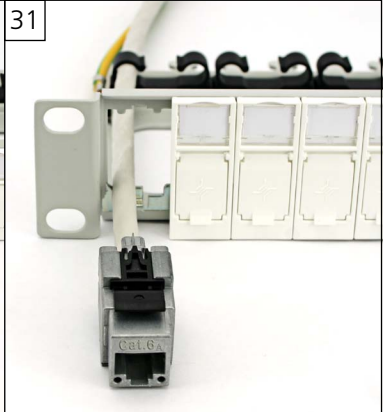
28 Klarsichtabdeckung öffnen
open transparent cover



29 Modulaufnahme entrasten und entnehmen
unlock and remove the bezel



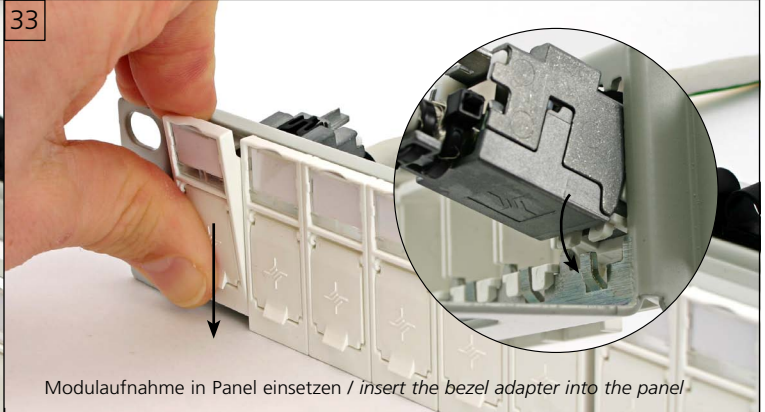
30 Kabel in Kabelführung einlegen und Modul anschließen / insert cable into cable management bar and connect the module



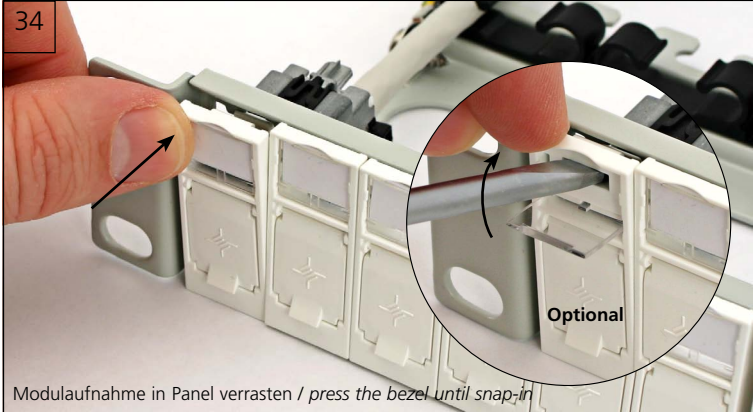
31



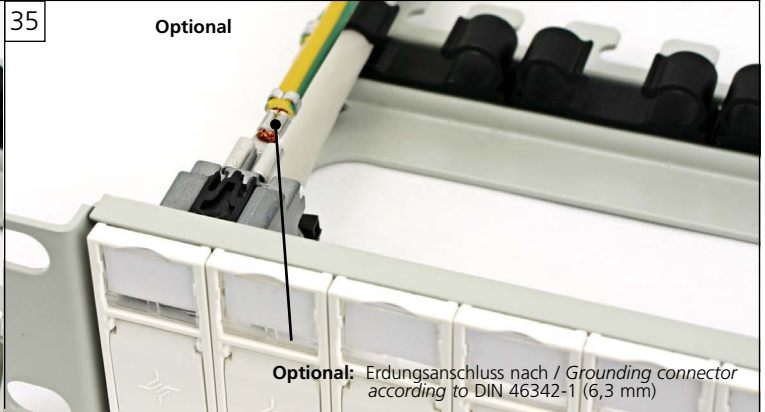
32 Modul unten in die Modulaufnahme einhaken und oben einrasten
hook module in the bottom of bezel and press it until snap-in



33 Modulaufnahme in Panel einsetzen / insert the bezel adapter into the panel

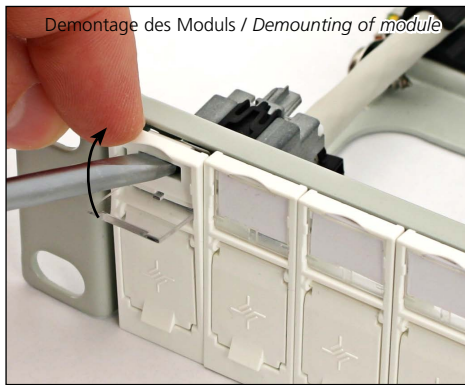


34 Modulaufnahme in Panel verrasten / press the bezel until snap-in

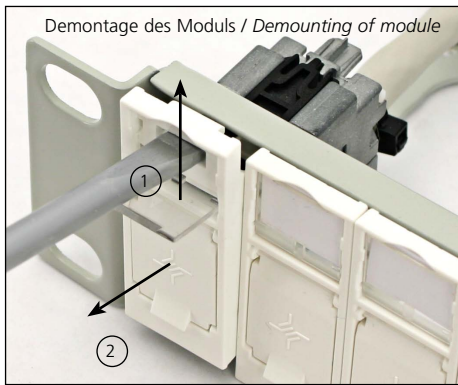


Optional

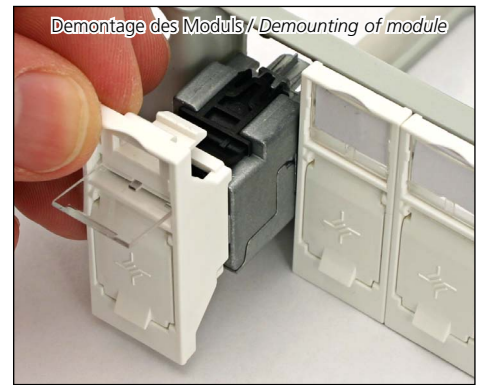
Optional: Erdungsanschluss nach / Grounding connector according to DIN 46342-1 (6,3 mm)



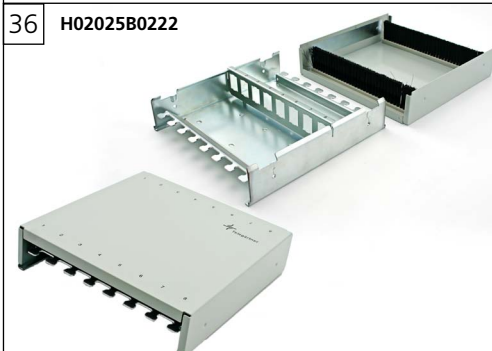
Demontage des Moduls / Demounting of module



Demontage des Moduls / Demounting of module

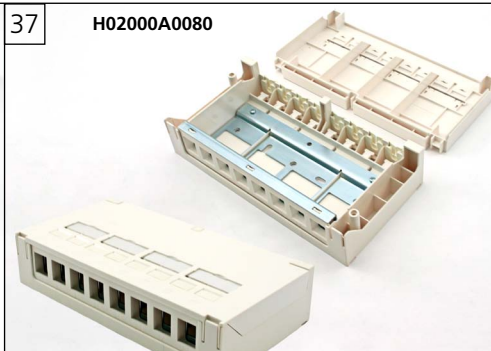


Demontage des Moduls / Demounting of module



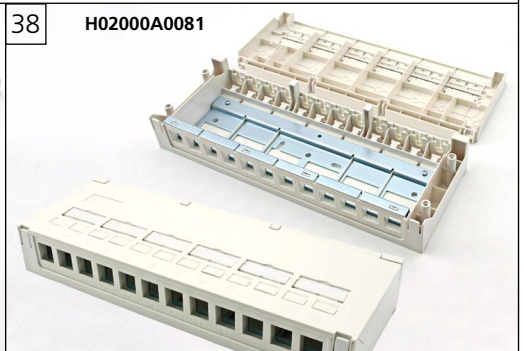
36 H02025B0222

MPD8 CP Metall Mini-Verteiler inkl. Bürsten für 8 AMJ Module und Kupplungen / MPD8 CP metal Mini Distributor for 8 AMJ modules and couplers



37 H02000A0080

MPD8 CP Mini-Verteiler für 8 AMJ Module und Kupplungen / MPD8 CP Mini Distributor for 8 AMJ modules and couplers





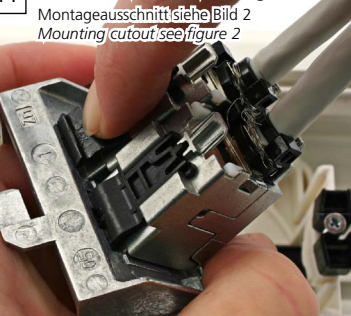

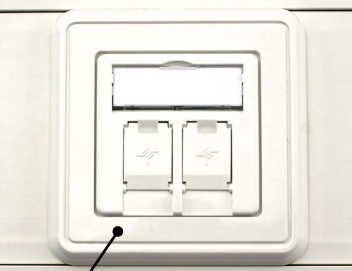


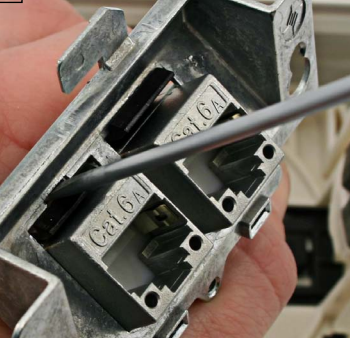
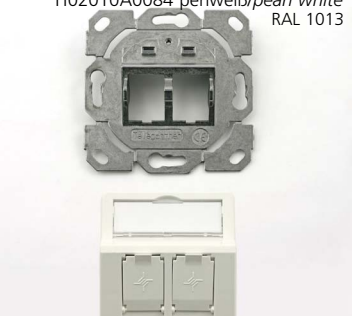
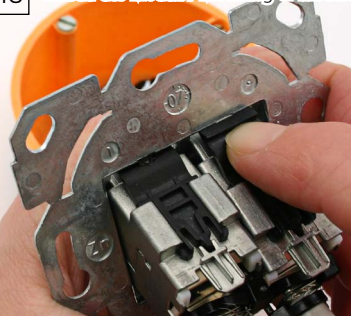






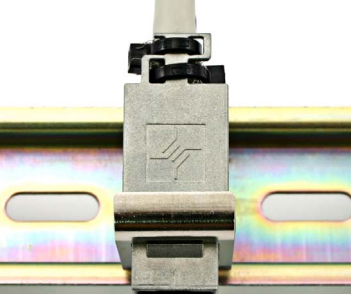
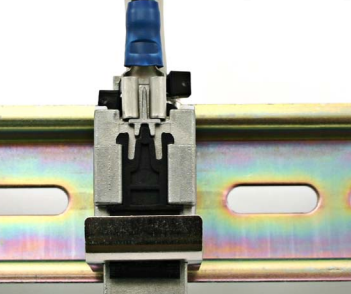
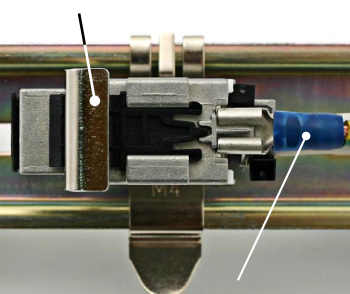
38 H02000A0081

MPD12 CP Mini-Verteiler für 12 AMJ Module und Kupplungen / MPD12 CP Mini Distributor for 12 AMJ modules and couplers

D B05030A0375 1.04.2010© by Telegärtner • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved

AMJ Modul / Module K Cat.6_A

Montageanleitung / Assembly Instructions

<p>39 Modul-Aufnahme inkl. Modulträger Faceplate 50x50 incl. module carrier</p>  <p>2-fach / double gang: H02010A0081 alpinweiß/alpine white H02010A0082 perlweiß/pearl white RAL 1013</p> <p>1-fach / single gang H02010A0079 alpinweiß/alpine white H02010A0080 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p>40 Modul-Aufnahme / Faceplate 80x80</p>  <p>3-fach / triple gang: H02010A0053 alpinweiß/alpine white H02010A0054 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p>41 Einbau des Moduls // Mounting of module 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>42 Horizontaler Einbau horizontal mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box H02010B0013</p>
<p>43 1-fach Rahmen / single frame 80x80</p>  <p>B00004A0021 alpinweiß/alpine white B00004A0019 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p>44 Horizontaler Einbau horizontal mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box H02010B0013</p>	<p>45 Vertikaler Einbau / vertical mounting</p>  <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box H02010B0013</p>	<p>46 Entriegeln des Moduls // unlock module</p> 
<p>47 Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 2-fach / double gang: H02010A0083 alpinweiß/alpine white H02010A0084 perlweiß/pearl white RAL 1013</p> 	<p>48 Einbau des Moduls / Mounting of module</p>  <p>Modul unten in die Modul-Aufnahme einhaken und oben einrasten // Hook the module down in the module retainer and press it until snap-in</p>	<p>49 Einbau in Hohlwand-Gerätedose Mounting in cavity wall outlet</p> 	<p>50</p>  <p>B00004A0021 alpinweiß/alpine white B00004A0019 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>
<p>51 Entriegeln des Moduls / unlock module</p> 	<p>52 Modul-Aufnahme 80x80, AP Faceplate 80x80, surface mounting 2-fach / double gang H02000A0092 alpinweiß/alpine white H02000A0093 perlweiß/pearl white RAL 1013</p> 	<p>53 Modul-Aufnahme 80x80, AP Faceplate 80x80, surface mounting 1-fach / single gang H02000A0090 alpinweiß/alpine white H02000A0091 perlweiß/pearl white RAL 1013</p> 	
<p>54 Tragschienen-Adapter IP20 für AMJ-Module/Kupplungen H06000B0045</p>  <p>Mounting rail adaptor IP20 for AMJ modules/couplers</p>	<p>55 Einbauvariante auf Tragschiene TH35, Rasthaken unten</p>  <p>Mounting variant on the mounting rail TH35, snap-in hook down</p>	<p>56 Modul 180° gedreht, Rasthaken oben Module 180° turned, snap-in hook top</p> 	<p>57 Modulaufnahme 90° gedreht Module retainer 90° turned</p>  <p>Erdungsanschluss nach Grounding connector according to DIN 46342-1 (6,3 mm)</p>

D 0530A0375 1.04.2010© by Telegärtner • Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / Printing errors and technical changes reserved