

# UMJ Modul / Module K Class E<sub>A</sub> 500

Montageanleitung / Assembly Instructions

**1** Lieferumfang / Scope of delivery

VE/PU=2  
J00029K0050 **T568A**  
J00029K0078 **T568B**

VE/PU = 1  
RAL 7035 lichtgrau / RAL 9005 schwarz  
light grey / black

J02023K0031 **T568A** J02023A0036 **T568A**  
J02023A0037 **T568B** J02023A0038 **T568B**

J00029L0050 **T568A**; J00029L0078 **T568B**

**i** **Hinweis für Montage und Benutzung**  
Die Module entsprechen den Normen EN 50173-1 und IEC 60603-7-4.  
**Note for Installation and Use**  
The modules fulfill the specifications EN 50173-1 and IEC 60603-7-4.  
VE/PU = 24

**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: 0,46-0,61 mm / AWG27/7-24/7

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

min. 40 mm

**U/UTP Cat.6A, Cat.6+**

nicht metallisches Trennelement abschneiden  
cut non-metallic cross separator

**4** **T568A**

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

**T568A**

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

**5** **T568A**

**T568B**

**6** **T568A**

Adernpaare schräg abschneiden  
cut wires under an angle

**T568B**

**7** **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 the lower level of wire presorting

**8** 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

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

Kabelschloss zur Seite locken / locking piece sideways

Adern mittels Seitenschneider bündig abschneiden  
cut wires using cutting pliers

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

Verdrillung der Adernpaare nicht auflösen  
do not untwist the pairs

**10** Adernvorsortierung und Gehäuseunterteil parallel zusammenfügen

align wire presorting and lower housing part parallel

**11** Modul zusammendrücken bis die Adernvorsortierung einrastet / press module housing parts together until snap-in

Zangenschlüssel / Plier Wrench 3/8" N00000A0013

**12** Versetztes Ansetzen der Zange führt zum Verrutschen der Adernvorsortierung und zur Beschädigung der Kontakte

displaced apply of plier wrench causes slipping of the wire presorting and consequently damage of contacts

Öffnen des Moduls / Opening of module

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

Öffnen des Moduls / Opening of module

und beide Gehäuseteile voneinander trennen and separate the two housing parts

# UMJ Modul / Module K Class E<sub>A</sub> 500

Montageanleitung / Assembly Instructions

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

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

**H02025A0220** RAL 9005 schwarz/schwarz

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

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

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

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

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

**16** Einbau des Moduls  
Mounting of module

**19**

Modul unten in die Modul-Aufnahme einhängen und oben einrasten / Hook the module down in the module retainer and press it until snap-in

**17**

21 22 23 24

**18**

21 22 23 24

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

**19** **Optional:** Staubschutzklappe für UMJ Modul  
Dust cover flap for UMJ Module

B00001A0016 B00001B0016 B00001C0016  
B00001D0016 B00001E0016

**20**

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

**21**

**22** Entriegeln des Moduls / unlock module

**23**

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

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

**24** **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

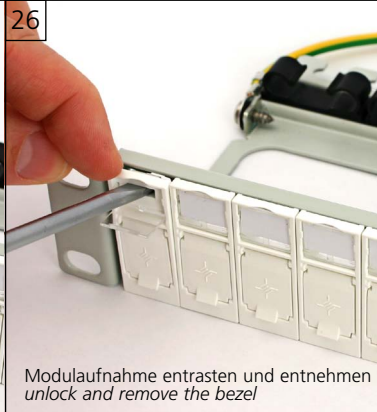
**Optional:**  
Modulaufnahme / Bezel  
H02023A0005 alpinweiß/ alpine white  
H02023A0006 schwarz / black

# UMJ Modul / Module K Class E<sub>A</sub> 500

Montageanleitung / Assembly Instructions



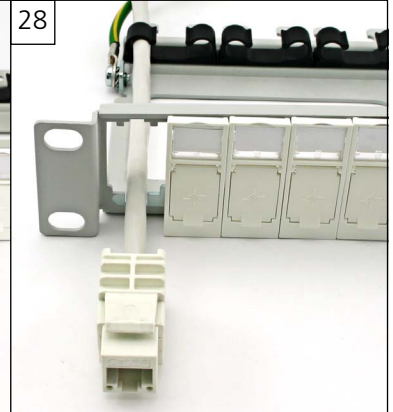
25 Klarsichtabdeckung öffnen  
open transparent cover



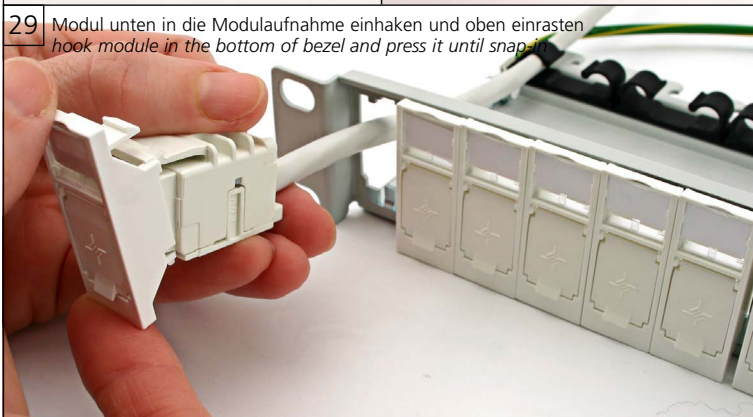
26 Modulaufnahme entrasten und entnehmen  
unlock and remove the bezel



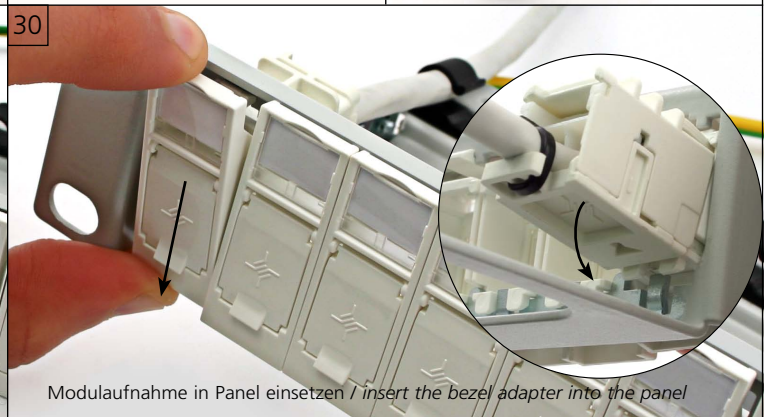
27 Kabel in Kabelführung einlegen  
insert cable into cable management bar



28



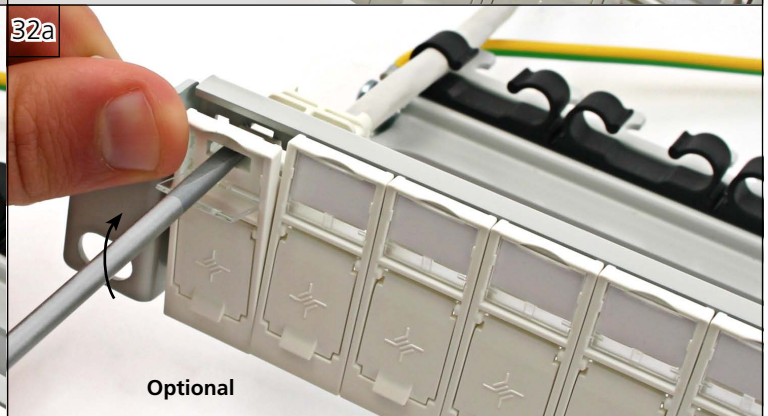
29 Modul unten in die Modulaufnahme einhaken und oben einrasten  
hook module in the bottom of bezel and press it until snap-in



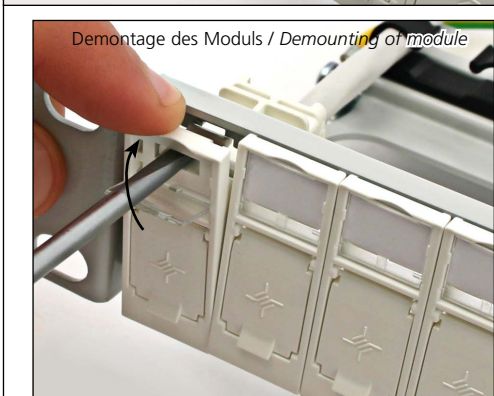
30 Modulaufnahme in Panel einsetzen / insert the bezel adapter into the panel



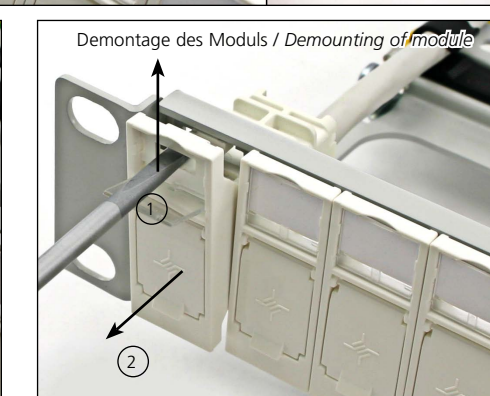
31 Modulaufnahme in Panel verrasten / press the bezel until snap-in



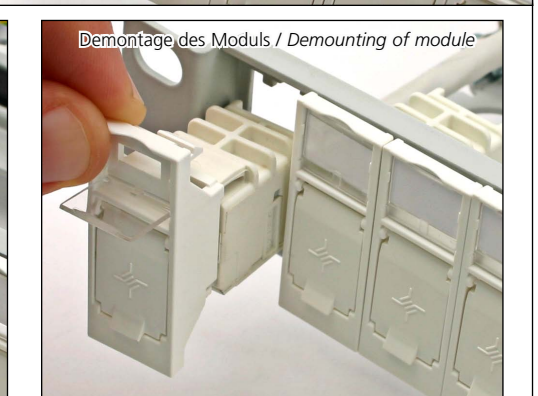
Optional



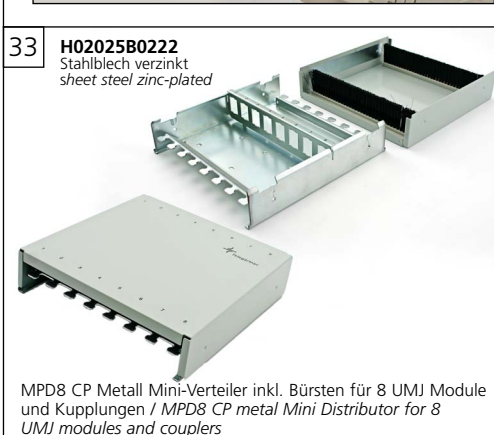
Demontage des Moduls / Demounting of module



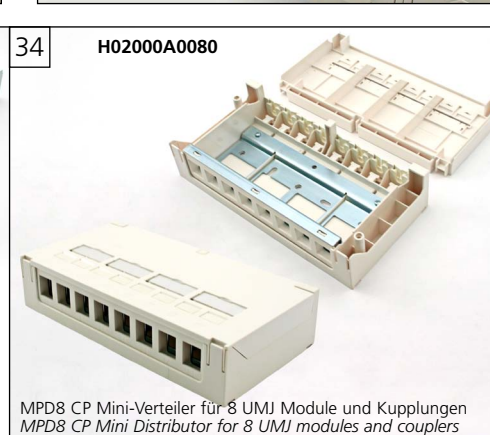
Demontage des Moduls / Demounting of module



Demontage des Moduls / Demounting of module

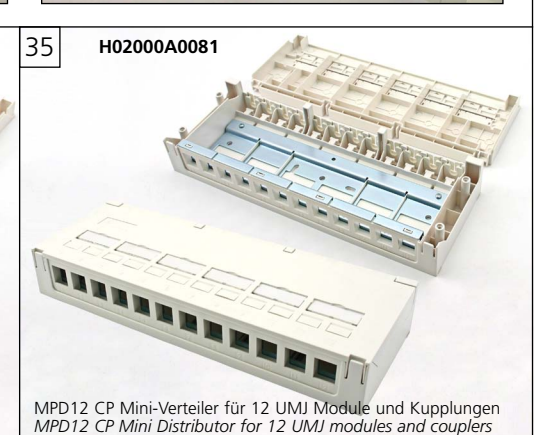


33 H02025B0222  
Stahlblech verzinkt  
sheet steel zinc-plated



34 H02000A0080

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



35 H02000A0081

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

# UMJ Modul / Module K Class E<sub>A</sub> 500

Montageanweisung / Assembly Instructions

<p><b>36</b> Modul-Aufnahme inkl. Modulträger Faceplate 50x50 incl. module carrier</p> <p>2-fach / double gang: H02010A0051 alpinweiß/alpine white H02010A0052 perlweiß/pearl white RAL 1013</p> <p>1-fach / single gang H02010A0049 alpinweiß/alpine white H02010A0050 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p><b>37</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 80x80</p> <p>3-fach / triple gang: H02010A0053 alpinweiß/alpine white H02010A0054 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p><b>38</b> Einbau des Moduls Mounting of module</p> <p>Montageausschnitt siehe Bild 2 Mounting cutout see figure 2</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><b>39</b> Horizontaler Einbau horizontal mounting</p> <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting Set H02010B0013</p>
<p><b>40</b> 1-fach Rahmen / single frame 80x80</p> <p>B00004A0021 alpinweiß/alpine white B00004A0019 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p><b>41</b> Horizontaler Einbau horizontal mounting</p> <p>Universal-Geräteeinbauträger Universal Mounting box H02010B0013</p>	<p><b>42</b></p>	<p><b>43</b> Entriegeln des Moduls / unlock module</p>
<p><b>44</b> Modul-Aufnahme / Faceplate 50x50 2-fach / double gang: H02010A0057 alpinweiß/alpine white H02010A0157 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p><b>45</b> 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><b>46</b> Einbau in Hohlwand-Gerätedose Mounting in cavity wall outlet</p>	<p><b>47</b></p> <p>B00004A0021 alpinweiß/alpine white B00004A0019 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>
<p><b>48</b> Entriegeln des Moduls / unlock module</p>	<p><b>49</b> Modul-Aufnahme 80x80, AP Faceplate 80x80, surface mounting 2-fach / double gang H02000A0076 alpinweiß/alpine white H02000A0079 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	<p><b>50</b> Modul-Aufnahme 80x80, AP Faceplate 80x80, surface mounting 1-fach / single gang H02000A0082 alpinweiß/alpine white H02000A0083 perlweiß/pearl white RAL 1013</p>	
<p><b>51</b> Einbau des Moduls in AP Compact Mounting of module in surface mounting compact</p> <p>Modul zwischen Rasthaken einlegen und nach unten drücken / insert module between snap-fit and beat down</p>	<p><b>52</b> Modul-Aufnahme AP Compact mit Shutter und Beschriftungsfeld / Module retainer surface mounting compact with shutter and marking field</p> <p>1-fach / single outlet 46x64 H02000A0071 alpinweiß/alpine white 2-fach / double outlet 68x64 H02000A0072 alpinweiß/alpine white</p>	<p><b>53</b> Hutschienen-Adapter IP20 für AMJ-Modul Cat.6A, Kupplung Cat.5e/6 <b>H06000B0045</b></p> <p>Top hat rail adaptor IP20 for AMJ module Cat.6A, adapter Cat.5e/6</p>	<p><b>54</b> Einbauvariante auf Tragschiene TS35, Rasthaken unten</p> <p>Mounting variant on the top hat rail TH35, snap-in hook down</p>

# UMJ Modul / Module K Class E<sub>A</sub> 500

## Montageanweisung / Assembly Instructions

