

## AMIGO Kleinverteiler

Produkt-Vorteile  
Systembeschreibung  
Unterputz-Verteiler  
Hohlwand-Verteiler  
Zubehör

Mit Steckklemmen



### Merkmale:

- Stabiler Mauerkasten mit großzügigen Verdrahtungsräumen
- Leicht zu befestigen:  
Beigepackte Nagellaschen einfach in seitliche Schlitzte einstecken
- Nebeneinander anreihbar: Blendrahmen schließen bündig zueinander
- Leitungseinführungsschieber für Leitungs- oder Rohrinstallation wird im Mauerkasten geparkt
- Hutschienen bis 14 TE Potentialtrennung möglich
- N/FI-Klemmen sind serienmäßig ab 2-reihigem Verteiler enthalten
- Hohlwand-Ausführung für Beplankung 10-18 mm ausgelegt

# AMIGO Kleinverteiler

## Produkt-Vorteile N/PE-Steckklemme

- Erheblicher Zeitgewinn durch Direktanschluss von eindrätigen Leitern und Leitern mit Aderendhülse von 1,5-4 mm<sup>2</sup>
- Flexible Leiter ohne Aderendhülse lassen sich mit Hilfe eines Schraubendrehers zum Öffnen der Klemmstelle direkt stecken
- Einfache Lösbarkeit der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Zuverlässige, dauerhafte Klemmtechnik
- Durch die Zugbügel-Technik der Schraubklemme wird der Leiterquerschnitt nicht verletzt



Großzügiger Verdrahtungsraum hinter den Hutschienen und N/PE-Steckklemmen.

Durchdachter Leitungseinführungsschieber zum Ausbrechen für verschiedene Leitungsquerschnitte und Rohrgrößen. Wird in der Montagephase im Mauerkasten geparkt und fixiert gleichzeitig Leitungen und Rohre.

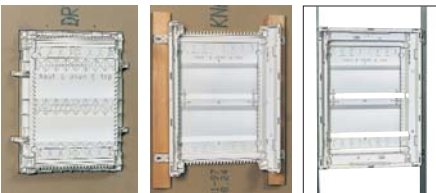
N/PE-Steckklemmen zum Einschnappen im Mauerkasten.



Einfache Befestigung des Mauerkastens mittels vier Nagellaschen (abbrechen).

Lagerfreundlicher Karton mit integriertem Putzschutz.

Für die Hohlwandmontage ist ein spezielles Zubehör enthalten, das die einfache Montage in Metallständerwänden mit und ohne Beplankung ermöglicht.



Blendrahmen waagrecht ausrichtbar. Putzausgleich bis zu 15 mm möglich. Durch Zukauf des Distanzteils 95093 bis 26 mm möglich.

Beschriftungsbogen beige packt.



Platz für e-check-Plaketten

Funktionale plombierbare Berührungsschutzabdeckung.

Tür mit elegantem Schnappverschluss ohne Werkzeug links oder rechts anschlagbar.

# AMIGO Kleinverteiler

## Systembeschreibung

### Lieferumfang:

- Mauerkasten mit Geräteträger aus Stahlblech.
- N/PE-Steckklemmen fingersicher in montagefreundlicher Schnapptechnik; Klemmstellen siehe Bestell-Teil.
- N-FI-Erweiterungsklemme; serienmäßig für 2-, 3-, und 4-reihige Verteiler zur Schnappbefestigung bzw. Hutschienenmontage enthalten.
- Geräteabdeckung mit Geräteausschnitten, h = 46 mm.
- Blendrahmen mit Tür.
- Stromkreisbeschriftungen.
- Blatt mit Piktogrammen.
- Putzschutzplatte (aus Verpackung heraustrennbar).

### Ausführung:

Installationskleinverteiler nach DIN VDE 0603-1, geeignet für Installationsverteiler nach DIN EN 60 439-3/DIN VDE 0660-504 Maße nach DIN 43871.

### Prüfzeichen:



### Schutzart:

IP 30 nach DIN VDE 0470 - 1/ EN 60529

### Schutzklasse:

II (schutzisoliert)

### Nennspannung:

AC 400 V

### Nennstrom:

für Einbaugeräte bis 63 A

### Material:

- Blendrahmen und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Mauerkasten und Abdeckung aus Kunststoff, gekennzeichnet nach DIN ISO 11469.
- Hohlwandverteiler: Glühdrahtprüfung = 850 °C.

### Farbe:

RAL 9016; verkehrsweiß

### Tür:

Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens. Innenliegender Schnappverschluss.

### Türverschluss:

Flacher eleganter Schnappverschluss.  
Einfaches Austauschen gegen ein Schloss (gleiches Design).

### Leitungseinführung:

Oben und unten ausbrechbarer Leitungseinführungsschieber, rückseitig 12 Vorprägungen, Ø 29 mm.  
Seitlich links und rechts Vorprägungen, Ø 29 mm:  
1-reihig = 2, 2-reihig = 3, 3-reihig = 4, 4-reihig = 5

### Geräteabdeckung:

Geräteausschnitt für 12 TE (symmetrisch erweiterbar auf 14 TE).  
Plombierbar, 2-Punktbefestigung.

### Einbaugeräte:

Einbautiefe bis 70 mm

### Putzausgleich:

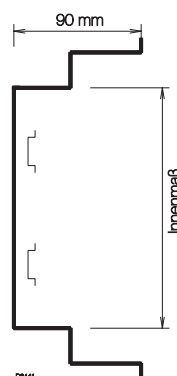
Maximal 15 mm durch umsteckbare Schraubenführung.  
Bei Einsatz des Distanzteil 95093 bis 26 mm möglich.

### Hohlwandverteiler:

Mit Hohlwandbefestigungskrallen,  
Kabelbindern für Zugentlastung,  
Winkel für die Befestigung an Metallständerwand

### Mauerkastenmaße: (H x B x T mm)

	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Innenmaß (Höhe)	235	360	510	635
Nischenmaß	310 x 330 x *	435 x 330 x *	585 x 330 x *	710 x 330 x *
Ausschnitt für Hohlwände	295 x 310	420 x 310	570 x 310	695 x 310



### \* Einbaunischenmaß (Tiefe)

- 68 mm sind mindestens erforderlich
- von 68 bis 81,5 mm – erhöhter Blendrahmen
- ≥ 82 mm – Standardblendrahmen

### Blendrahmenmaße: H x B (mm)

	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Außenmaße	349 x 344	474 x 344	624 x 344	749 x 344

### Verdrahtungsräume:

Anschlussraum	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Oberer	130	130	155	155
Unterer	105	105	105	105
Seitlich li/re	20	20	20	20

Maße in mm

### Zulässige Verlustleistung $P_{zul}$ für Installationskleinverteiler nach DIN 43871 in Watt \*

Übertemperatur $\Delta t$	für Wandeinbau				
	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
$P_{zul}$ (W) für 1-reihig	4,0	7,0	10,0	13,0	16,0
$P_{zul}$ (W) für 2-reihig	5,0	8,0	11,5	15,0	19,0
$P_{zul}$ (W) für 3-reihig	6,0	10,0	14,5	19,0	24,0
$P_{zul}$ (W) für 4-reihig	7,0	11,5	16,5	21,5	27,0

\* Zulässige Verlustleistung  $P_{zul}$  für allseitig geschlossene Installationsverteiler ohne innere waagrechte Trennwände bei etwa gleichmäßiger Verteilung der Wärmelast. Die Übertemperatur der Luft im Gehäuse  $\Delta t$  ist in 75 % der Gehäusehöhe angegeben.

# AMIGO Kleinverteiler

## Unterputz-Verteiler mit Schraubklemmen



**1-reihig**  
mit PE-Klemme  
3 x 16/10 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
3 x 16/10 x 10 mm<sup>2</sup>

14

**A12UPS**

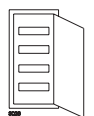
**2-reihig**  
mit PE-Klemme  
3 x 16/14 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
5 x 16/10 x 10 mm<sup>2</sup> + 4 x 10 mm<sup>2</sup> für zweiten FI-Schalter

28

**A24UPS**

**3-reihig**  
mit PE-Klemme  
1 x 25/5 x 16/16 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
1 x 25/5 x 16/16 x 10 + 4 x 10 mm<sup>2</sup> für zweiten FI-Schalter

42

**A36UPS**

**4-reihig**  
mit PE-Klemme  
1 x 25/5 x 16/19 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
1 x 25/5 x 16/19 x 10 + 4 x 10 mm<sup>2</sup> für zweiten FI-Schalter

56

**A48UPS**

## Hohlwand-Verteiler mit Schraubklemmen



**1-reihig**  
mit PE-Klemme  
3 x 16/10 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
3 x 16/10 x 10 mm<sup>2</sup>

14

**A12HWS**

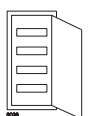
**2-reihig**  
mit PE-Klemme  
3 x 16/14 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
5 x 16/10 x 10 mm<sup>2</sup> + 4 x 10 mm<sup>2</sup> für zweiten FI-Schalter

28

**A24HWS**

**3-reihig**  
mit PE-Klemme  
1 x 25/5 x 16/16 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
1 x 25/5 x 16/16 x 10 + 4 x 10 mm<sup>2</sup> für zweiten FI-Schalter

42

**A36HWS**

**4-reihig**  
mit PE-Klemme  
1 x 25/5 x 16/19 x 10 mm<sup>2</sup>  
mit N-Klemme  
1 x 25/5 x 16/19 x 10 + 4 x 10 mm<sup>2</sup> für zweiten FI-Schalter

56

**A48HWS**

# AMIGO Kleinverteiler

## Unterputz-Verteiler mit Steckklemmen



**1-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 3 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 14 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar

14 **A12UP**



**2-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 3 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 14 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar  
zusätzliche N-FI-Klemme 1 x 16 + 3 x 10 mm<sup>2</sup> schraubbar

28 **A24UP**



**3-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 6 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 21 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar  
zusätzliche N-FI-Klemme 1 x 16 + 3 x 10 mm<sup>2</sup> schraubbar

42 **A36UP**



**4-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 6 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 21 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar  
zusätzliche N-FI-Klemme 1 x 16 + 3 x 10 mm<sup>2</sup> schraubbar

56 **A48UP**

## Hohlwand-Verteiler mit Steckklemmen



**1-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 3 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 14 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar

14 **A12HW**



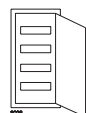
**2-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 3 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 14 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar  
zusätzliche N-FI-Klemme 1 x 16 + 3 x 10 mm<sup>2</sup> schraubbar

28 **A24HW**



**3-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 6 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 21 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar  
zusätzliche N-FI-Klemme 1 x 16 + 3 x 10 mm<sup>2</sup> schraubbar

42 **A36HW**



**4-reihig**  
mit N/PE-Klemme  
je 6 x 2,5–16 mm<sup>2</sup> schraubbar  
und je 21 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> steckbar  
zusätzliche N-FI-Klemme 1 x 16 + 3 x 10 mm<sup>2</sup> schraubbar

56 **A48HW**

# AMIGO Kleinverteiler

## Zubehör

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.															
 <p><b>Blendrahmen mit Tür und Schnappverschluss</b> (Ersatzbedarf) RAL 9003, signalweiß VU/VH, 1-reihig VU/VH, 2-reihig VU/VH, 3-reihig VU/VH, 4-reihig</p>	<p><b>47591</b> <b>47592</b> <b>47593</b> <b>47594</b></p>	 <p><b>Abdeckstreifen</b> 220 mm, RAL 9003 signalweiß 1 Satz = 10 Stück</p>	<b>DY78X</b>															
 <p><b>Blendrahmen erhöht</b> (ohne Tür) Tiefe 21 mm RAL 9003, signalweiß VU/VH, 1-reihig VU/VH, 2-reihig VU/VH, 3-reihig VU/VH, 4-reihig</p>	<p><b>47551</b> <b>47552</b> <b>47553</b> <b>47554</b></p>	 <p><b>Sperrbügelsatz</b> (10 Stück) für den Abdeckstreifen</p>	<b>69805</b>															
 <p><b>Tür mit Schnappverschluss</b> (Ersatzbedarf) RAL 9003, signalweiß</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>H x B (mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VU/VH, 1-reihig</td> <td>266 x 281</td> <td><b>75631</b></td> </tr> <tr> <td>VU/VH, 2-reihig</td> <td>391 x 281</td> <td><b>75632</b></td> </tr> <tr> <td>VU/VH, 3-reihig</td> <td>541 x 281</td> <td><b>75633</b></td> </tr> <tr> <td>VU/VH, 4-reihig</td> <td>666 x 281</td> <td><b>75634</b></td> </tr> </table>		H x B (mm)		VU/VH, 1-reihig	266 x 281	<b>75631</b>	VU/VH, 2-reihig	391 x 281	<b>75632</b>	VU/VH, 3-reihig	541 x 281	<b>75633</b>	VU/VH, 4-reihig	666 x 281	<b>75634</b>		 <p><b>Türschloss mit 2 Schlüsseln</b> zum Austausch gegen Schnappverschluss</p>	<b>60055</b>
	H x B (mm)																	
VU/VH, 1-reihig	266 x 281	<b>75631</b>																
VU/VH, 2-reihig	391 x 281	<b>75632</b>																
VU/VH, 3-reihig	541 x 281	<b>75633</b>																
VU/VH, 4-reihig	666 x 281	<b>75634</b>																
 <p><b>Distanzteil für Blendrahmen</b></p>	<b>95093</b>	 <p><b>Quertrennwand</b></p>	<b>60054</b>															
<p><b>N/PE-Klemmen (Ersatz)</b> für 1 – 2-reihige Verteiler <b>PE+N-Klemme</b> je 3 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup> Schraubanschluss und 14 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> Steckanschluss</p> 	<b>VY1K</b>	 <p><b>Isolierstück</b> (Satz je 2 Stück)</p>	<b>46134</b>															
<p>für 3 – 4-reihige Verteiler <b>PE-Klemme</b> je 6 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup> Schraubanschluss und 21 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> Steckanschluss</p> 	<b>VY2K</b>	 <p><b>Beschriftungsschilder Piktogramme</b> DIN A4</p>	<b>42855</b>															
<p><b>N-Klemme</b> je 6 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup> Schraubanschluss und 21 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup> Steckanschluss</p> 	<b>VY3K</b>	 <p><b>Stromkreisbezeichnungsschild</b></p>	<b>42882</b>															
 <p><b>Erweiterungsklemme für weitere FI-Schutzschalter</b> N-Klemme 1 x 16 mm<sup>2</sup> Schraubanschluss 3 x 10 mm<sup>2</sup> Schraubanschluss</p>	<b>DY86K</b>																	
 <p><b>Mauerkastenverbindingssatz</b> (2 Stück) zum Verbinden von 2 Mauerkästen mit schutzisolierter Leitungsdurchführung von Verteiler zu Verteiler (waagrecht)</p>	<b>60053</b>																	