

Hausanschlussstechnik

Systembeschreibung

Hauptleitungsabzweigkästen

Kabel-Hausanschlusskästen

Hauptverteilerschränke



Merkmale:

- Übergangsstelle des elektrischen Anschlusses vom öffentlichen Verteilernetz zur Verbraucheranlage
- Schutzart IP 54 bei Baureihe K3, K4 und K12

Technische Informationen

Kabel-Hausanschlusskästen

- Für Kleinanschlüsse DIII

Ausführung:

Schutzart IP 40

Grundplatte geschlossen, mit Vormarkierungen für rückseitige Kabel-/Leitungseinführung

Material:

Gehäuse und Grundplatten aus Kunststoff

Gehäuse:

plombierbar

- Für Kleinanschlüsse DII, NH00

Ausführung:

Schutzart IP 54, Isolierstoffgekapselt

Material:

bruch- und schlagfester Faserpressstoff
Typ 803

Belastbarkeit:

Mehrstromkreiskästen 2 x 3 NH00 ($I_D = 50 A$)

Mehrstromkreiskästen 3 x 3 NH00 ($I_D = 63 A$)

Gehäuse:

plombierbar

- Baureihe K3/K4

Ausführung:

DIN VDE 0660-505

Schutzart IP 54

DIN 43627

Zugang über Dichtmembrane. Abgang über Stufenwürgenippel, seitlich rechts und links ausbrechbare Vormarkierungen für Pg36. Gehäusedeckel in 15°-Stellung aushängbar.

Material:

aus glasfaserverstärktem Polyester Typ 803
nach DIN 16911

Gehäuse:

plombierbar

Innenabdeckung

System GEYER-Sicherheitsabdeckung, die nach Inbetriebnahme umgeklappt wird und als großflächige Berührungsschutzabdeckung im Gehäuse verbleibt.

Bei Montage im Freien Regendach verwenden

- Baureihe K12

Ausführung:

DIN VDE 0660-505

Schutzart IP 54

DIN 43627

Zugang über Steckschieber mit abgestufter Dichtung. Abgang über Steckschieber mit abgestufter Dichtung, zusätzlich seitliche Schieber für wahlweise Zuführung/Abführung von rechts/links. Gehäusedeckel in 15°-Stellung aushängbar, Klarsichtabdeckung

Material:

aus glasfaserverstärktem Polyester Typ 803
nach DIN 16911

Gehäuse:

plombierbar

Hauptverteilerschränke

- Normkabelverteilerschränke mit Wandkonsole

Ausführung:

• Sammelschienen-System E-Cu 30 x 6 mm

• Bodenplatte mit Einführungs-Steckschieber für Querschnitte 50–185 mm²

• Die C-Profileschiene dient zur Kabelbefestigung und ist Teil der Wandkonsole. Die Wandkonsole kann mit einer Abdeckblende abgedeckt werden (Zukauf).
Nicht für den Außenbereich!

Material:

Schränke: glasfaserverstärktes Polyester

Typ FS 833,5 nach DIN 16913

Wandkonsole: Stahlblech 2,5 mm feuerverzinkt

Farbe:

RAL 7035, lichtgrau

Schutzart:

IP 43, auf Wunsch IP 44

Abmessungen:

siehe Ausführungsvarianten

Schließung:

Drei-Punkt-Baskülerschluss.

Doppelschließung, ein Profihalbzylinder ist eingebaut.

- Einbaueinheiten

NH-Sicherungsleisten

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Allgemein:

• DIN 43623, Form B, nach VDE 0636, Teil 21

• Leistensockel aus glasfaserverstärktem Polyester

• überschlagsicher und kriechstromfest

• versilberte Flächenkontakte mit Duplex Fremdfederung

• hochglanzverzinnte Kupferschienen

NH-Sicherungsleisten Größe 00, 160 A - 660 V

mit Berührungsschutzgehäuse

für Sammelschienenabstand 185 mm

• H x B x T (mm) 634 x 49 x 113

NH-Sicherungslastschaltleisten Größe 00, 160 A - 660 V

1-polig schaltbar

für Sammelschienenabstand 185 mm

• H x B x T (mm) 665 x 49 x 151

• Deionkammern zur Schaltlichtbogenlöschung

NH-Sicherungsleisten Größe 2, 400 A - 660 V

mit Berührungsschutzgehäusen

• H x B x T (mm) 645 x 99 x 151

• geeignet für Messwandler- und Baustromsicherung

• Berührungsschutz des Sammelschienenanschlussbereichs

NH-Sicherungslastschaltleisten Größe 2, 400 A - 660 V

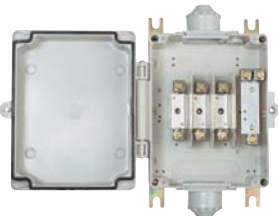
1-polig schaltbar

• H x B x T (mm) 655 x 99 x 151

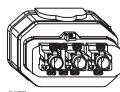
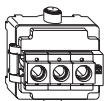
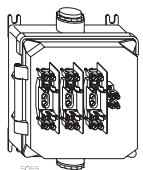
• geeignet für Messwandler- und Baustromsicherung

• Deionkammern zur Schaltlichtbogenlöschung

Hauptleitungsabzweigkasten, plombierbar

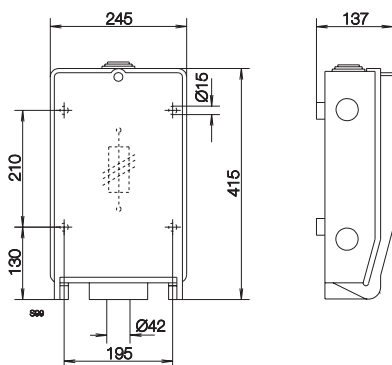
Ausführung	Artikel-Nr.
Aufputz-Verbindungskasten  <p>Schutzart: IP 54 Material: bruch- und schlagfester Faserpressstoff Typ 84 Klemmen: Flachstahlrahmenklemmen</p> <p>mit Klemmen 10-50 mm² Zu- und Abgang Schieber Pg 36/29 4-polig Zugang: 10-50 mm² Cu Abgang: 10-50 mm² Cu, PEN 2 x 10-50 mm² Cu H x B x T (mm) 235 x 180 x 110</p>	LA 450 GA1

Kabel-Hausanschlusskästen

Ausführung	Abmessungen H x B x T (mm)	Artikel-Nr.
Für Kleinanschlüsse DIII, IP 40 mit DIII-Sicherungssockel 6-25 mm ² Schellenanschluss 3x63 A 	158 x 220 x 115	HM 532
Für Kleinanschlüsse DII, NH00, IP 54 mit DII-Sicherungssockel 3x25 A Zugang: Schellenanschluss 4-16 mm ² , Pg 21 Abgang: Schellenanschluss 4-16 mm ² , Pg 21 	160 x 180 x 100	HW 231
mit NH00-Unterteilen 1 x 3 NH00 Zugang: V-Klemmen 10-95 mm ² , Pg 36/29 Abgang: V-Klemmen 6-50 mm ² , Pg 29 	233 x 180 x 110	HW 334
1 x 3 NH00 Zugang: Bockklemmen 10-50 mm ² , Pg 36/29 Abgang: Bockklemmen 10-35 mm ² , Pg 29	245 x 235 x 110	HW 434

Baureihe K3

Kabel-Hausanschlusskästen KH00 nach DIN 43627



Ausführung	Artikel-Nr. 1 Einführung	Artikel-Nr. 2 Einführungen
Bestückung + PEN Zugang Al/Cu (mm ²) Abgang Al/Cu (mm ²) Abgang Pg I _D (A)	1 x 3 NH00 10-95 10-50 Steck-schieber 100	HK 334 C

Kabel-Hausanschlusskästen

Baureihe K4	Ausführung	Artikel-Nr. 1 Einführung	Artikel-Nr. 2 Einführungen			
Kabel-Hausanschlusskästen KH00 nach DIN 43627						
	Bestückung + PEN	Zugang Al/Cu (mm ²)	Abgang Al/Cu (mm ²)	Abgang Pg	I _D (A)	
	1 x 3 NH00	2 x 10-50	10-50	Steck-schieber	100	HS 434 C
mit Regendach						
	Bestückung + PEN	Zugang Al/Cu (mm ²)	Abgang Al/Cu (mm ²)	Abgang Pg	I _D (A)	
	1 x 3 NH00	10-95	6-50	Steck-schieber	100	HK 434 C
mit Regendach und Schließvorrichtung für Profilhalbzylinder						
	Bestückung + PEN	Zugang Al/Cu (mm ²)	Abgang Al/Cu (mm ²)	Abgang Pg	I _D (A)	
	1 x 3 NH00	10-95	6-50	Steck-schieber	100	HK 434 CA

Baureihe K12	Ausführung	Artikel-Nr. 1 Einführung	Artikel-Nr. 2 Einführungen			
Konsumentenraum durch Innenabdeckung						
bei 1 Stromkreis: 1-teilige Berührungsschutzabdeckung des Zugangs-/VNB-Raumes, die nach Inbetriebnahme entfernt wird.						
bei NH00-Unterteilen: 3-teilige Abdeckung bei NH2/1-Unterteilen: GEYER-Sicherheitsabdeckung						
	Bestückung + PEN	Zugang Al/Cu V-Klemmen	Abgang Al/Cu (mm ²)	I _D (A)		
	2 x 3 NH00	50-185	10-50	2 x 100 A		HK 864 C HS 864 C
	1 x 3 NH2/1	50-185	16-150	250 A		HK 837 C HS 837 C

geteilte, deponierbare VNB-Abdeckung auch bei 1 Stromkreis

System GEYER-Sicherheitsabdeckung, die nach Inbetriebnahme umgeklappt wird und als großflächige Berührungsschutzabdeckung im Gehäuse verbleibt.

Zubehör

Ausführung



Unterputz-Blendrahmen für Kabel-Hausanschlusskästen

- UP-Einbaurahmen mit Stecktüre, zum versenkten, putzbündigen Einbau von Kabelhausanschlusskästen.
- Blendrahmen und Tür mit Kunststoffgrundierung, RAL 9010. Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit ca. 10mm.
- UP-Wandgestell aus Bandeisen, feuerverzinkt mit Befestigungsschrauben für Hausanschlusskasten.
- Verschluss der Stecktüre über Drehriegel. Kastenschloss mit Regenschutzkappe, vorge richtet für Profilhalbzylinder
- wahlweise: geschlossener Mauerkasten statt Wandgestell 9010

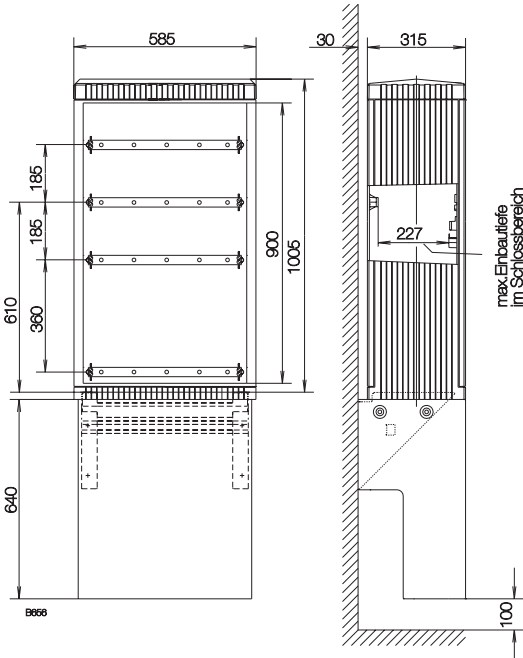
passend für Hausanschlusskästen H x B x T (mm) Baureihe		Nische H x B x T (mm)	Blendrahmen H x B (mm)	Artikel-Nr.
Wandgestell				
415 x 245 x 137	K3	555 x 360 x 185	615 x 420	HR044
400 x 244 x 144	K4	555 x 360 x 185	615 x 420	HR044
720 x 410 x 190	K12	910 x 470 x 200	940 x 500	HR064
Mauerkasten				
415 x 245 x 137	K3	555 x 360 x 185	615 x 420	HR074
400 x 244 x 144	K4	555 x 360 x 185	615 x 420	HR074

Normkabelverteilerschränke mit Wandkonsole

Ausführung

Artikel-Nr.

Größe 0/Bauhöhe 1005 eintürig



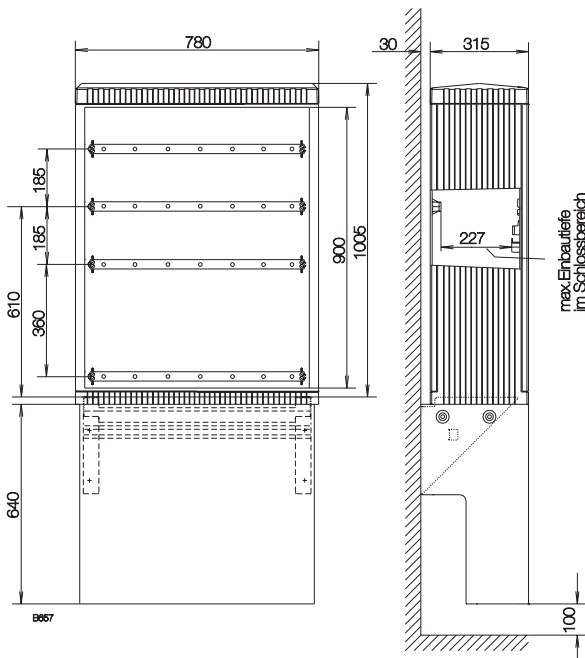
Schrank mit Sammelschienen-System
E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)
Maximalbestückung 5 Einbaueinheiten

SK100GA

Wandkonsole mit Abdeckblende Größe 0
4 x Steckschieber mit abgestufter Dichtung
für Kabel 50–185 mm²

SX011

Größe 1/Bauhöhe 1005 eintürig



Schrank mit Sammelschienen-System
E-Cu 30 x 6 mm (4-Leiter)
Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten

SK101GA

Wandkonsole mit Abdeckblende Größe 1
6 x Steckschieber mit abgestufter Dichtung
für Kabel 50–185 mm²

SX012

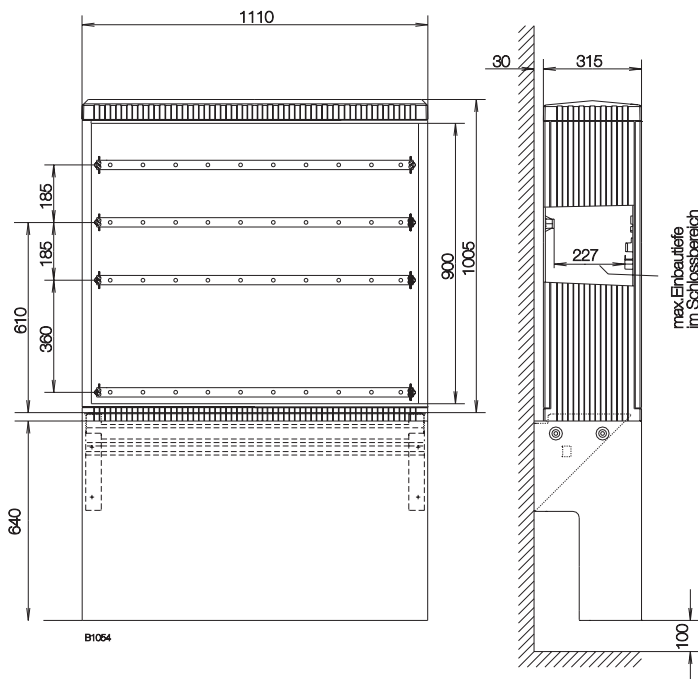
Hinweis:

Bei Kabelverteilerschränken mit Sammelschienen-System, bei denen Bestückungsflächen freibleiben, wird empfohlen, diese mit einer Berührungsschutzabdeckung zu versehen.
Einbaueinheiten zur Bestückung und Berührungsschutzabdeckung siehe Zubehör

Normkabelverteilerschränke mit Wandkonsole

Ausführung

Artikel-Nr.



Größe 2/Bauhöhe 1005 eintürig

Schrank mit Sammelschienen-System
E-Cu 30 x 8 mm (4-Leiter)
Maximalbestückung 10 Einbaueinheiten

SK102GA

Wandkonsole mit Abdeckblende Größe 2
9 x Steckschieber mit abgestufter Dichtung
für Kabel 50–185 mm²

SX013

Hinweis:




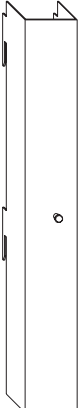
Bei Kabelverteilerschränken mit Sammelschienen-System, bei denen Bestückungsflächen freibleiben, wird empfohlen, diese mit einer Berührungsschutzabdeckung zu versehen.
Einbaueinheiten zur Bestückung und Berührungsschutzabdeckung siehe Zubehör

Einbaueinheiten für Normkabelverteilerschränke mit Wandkonsole

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
Größe 3		Größe 00	
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 3, 630 A - 690 V 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 00, 160 A - 690 V 1-polig schaltbar Schraubanschluss M8 x 20 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 3, 630 A - 690 V 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 00, 160 A - 690 V 1-polig schaltbar V-Klemmen 10-95mm ² , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
Größe 2		Größe 00	
	NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 2, 400 A - 690 V 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 35 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungsleiste Größe 00, 160 A - 690 V Schraubanschluss M8 x 20 Sicherungs- und Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 2, 400 A - 690 V 1-polig schaltbar V-Direkta-Klemmen 35-240 mm ² , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungsleiste Größe 00, 160 A - 690 V V-Klemmen 10-95mm ² , se Sicherungs- und Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 2, 400 A - 690 V 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		* Für die Montage ist immer ein Tandem-Adapter-Satz erforderlich
	NH-Sicherungsleiste Größe 2, 400 A - 690 V V-Direkta-Klemmen 35-240mm ² , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		Erforderlich für NH00-Leisten Adaptersatz mit Berührschutzabdeckung zur Bestückung eines NH2-Leistenplatzes mit 2 NH00-Leisten
	mit Sicherungsabdeckung U-förmig, 100mm breit		mit Stahlrahmen V-Klemmen 10-95 mm ² Al/Cu 75950
	Berührschutzabdeckung über Sammelschienen symmetrische Lochung H x B (mm) 560 x 102		mit Schraubanschluss M8 x 20 75952

Werden NH-Sicherungsleisten eingebaut, dürfen diese nur durch Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen bedient werden. Die Schränke müssen immer abgesperrt sein.

Anschlusschnik

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Direktanschluss Schalenklemme mit Anschlusschraube M 12 x 55 (1 Stück) Klemmbereich: 50 mm², re 35–70 mm², rm 50–185 mm², se 35–150 mm², sm</p>	<p>44630</p>
	<p>Direktanschluss Doppel-Schalenklemme mit Anschlusschraube M 12 x 55 (1 Stück) Klemmbereich: 2 x 50 mm², re 2 x 35–70 mm², rm 2 x 50–185 mm², se 2 x 35–150 mm², sm</p>	<p>44631</p>
	<p>Direktanschluss Stahlrahmen-V-Klemme für Aluminium- und Kupferleiter mit V-förmiger Anschlussfahne und Anschlusschraube Klemmbereich: 16–150 mm², re 16–150 mm², rm 35–240 mm², se 35–240 mm², sm</p>	<p>69993</p>
	<p>Berührungsschutzabdeckung über Sammelschienen für Direktanschlussklemmen H x B (mm) 750 x 100</p>	<p>60138</p>