Gesamtprogramm
Isolierstoff-Verteilersystem

Take it ISO

COMPACT-line

Individuelle Schaltgerätekombinationen in Mehrfachkastenbauform

SPS - COMPACT-line

Schaltgerätekombinationen in Mehrfachkastenbauform
nach DIN EN 61439-1/-2

Werkstoff

- Gehäuseunterteile aus glasfaserverstärktem Polyester, eingefärbt RAL 7035, lichtgrau
- Gehäusedeckel aus Polykarbonat, klar oder eingefärbt RAL 7035, lichtgrau
- Leitungseinführungen aus glasfaserverstärktem Polyester, eingefärbt RAL 7035, lichtgrau
- Leitungseinführungen aus Bakelit, eingefärbt RAL 7035, lichtgrau

System

- 6 Systemgehäuse
- 2 Deckelhöhen
- Deckel mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss, zwei plombierbar
- Modulgehäuse, siehe Übersicht Seite 3
- thermoplastische Zwischenabdeckungen, plombierbar
- Wandbefestigung direkt, mit Befestigungslaschen bzw. Montagerahmen

Eigenschaften

- Schutzart bis IP65 für Einzelgehäuse und Gehäuse-Kombinationen
- Schutzklasse 2, schutzisoliert
- Schutz gegen mechanische Einwirkung bis IK08 (IEC 62262 / DIN EN 501102)
- Korrosionsbeständig gemäß Prüfung nach Schärfe B (IEC 60068-2-11, IEC 60068-2-30)
- Anwendung in salzhaltiger Atmosphäre (IEC 60068-2-52)
- Glühdrahtprüfung 960°C (IEC 60695-2-10/-11)
- beständig gegen 10%ige Laugen und Säuren, Fette, Mineralöle, Benzin

Aufstellung

- Montage in Innenräumen und im geschützten Freilandbereich
- Temperaturbereich für Schaltgerätekombinationen (DIN EN 61439-1)
  Innenräume : -5C bis max. +40°C, Mittelwert/24h max. +35°C
  relaltive Luftfeuchte max. 50% bei +40C bzw. 90% bei +20°C
  Freiland : -25°C bis max. +40°C, Mittelwert/24h max. +35C
  relative Luftfeuchte vorrübergehend max. 100% bei max. +25°C
- Temperaturbereich der Leergehäuse -35°C bis +70°C
- Eingebaute Schaltgeräte beeinflussen die zulässigen Temperaturbereiche und die zulässige relative Luftfeuchtigkeit

elektrische Eigenschaften

- Bemessungsspannung max. 690V AC, 1000V DC
- Bemessungsisolationsspannung max. 690V AC, 1000V DC
- Hauptsammelschienen 250A, 500A, 750A, 1000A
- Reiter-Sammelschienen 250A, 400A, 630A

Grundbausteine

- Gehäuseunterteil Seite 5 - 6
- Deckel Seite 7 - 10
- Kabel-/Leitungseinführungen Seite 11 - 12

Übersicht Modulgehäuse

- leer Seite 13 - 14
- mit Montageplatte Seite 15 - 16
- mit Normfeld Seite 17 - 18
- mit Haupt-Sammelschienensystem Seite 19 - 20
- mit Reiter-Sammelschienensystem Seite 21 - 22
- mit Reiter-Sicherungselementen E18, E27, E33 Seite 23 - 24
- mit Reiter-Sicherungslasttrennern NH00 - NH2 Seite 25 - 26
- mit Reiter-Sicherungsunterteilen NH00 - NH2 Seite 27 - 28
- mit Sicherungslasttrennern NH00 - NH3 auf Mpl. Seite 29 - 30
- mit Zählerplatz Seite 31 - 32
- mit Anschlussklemme für Zu- / Ableitung Seite 33 - 34
- mit Lasttrennschalter bis 1000A Seite 35 - 36
- mit Leistungsschalter MCCB bis 1000A Seite 37 - 38
- mit Leistungsschütze bis 700A Seite 39 - 40

Übersicht Komplettverteiler

- Kabelübergangsgehäuse KÜK — Seite 41 - 42
- Normfeldverteiler für REG — Seite 43 - 44
- mit Reiter-Sicherungselementen E18, E27, E33 — Seite 45 - 46
- mit Reiter-Sicherungsunterteilen NH00 - NH2 — Seite 47 - 50
- mit Reiter-Sicherungslasttrenner NH00 - NH2 — Seite 51 - 55

Hauptverteiler gemäß TAB Stromnetz Berlin GmbH

- Hausanschluss-Hauptverteiler-Kombination HA-HVI — Seite 56 - 57
- Stromwandler-Messungen — Seite 58 - 61

Varianten

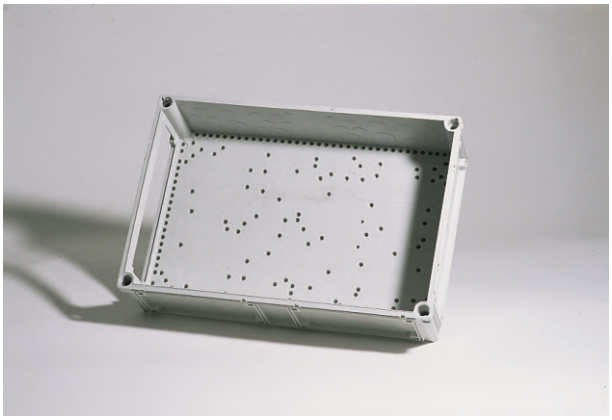
- Steckdosen- und Baustromverteiler — Seite 62 - 63
- Freiland-Verteilerschränke — Seite 64 - 67
- Kabelverteiler für private Kabelnetze (Kolonie-Verteiler) — Seite 68 - 69

Zubehör

Seite 70 - 80

Daten, Maße

Seite 81 - 88



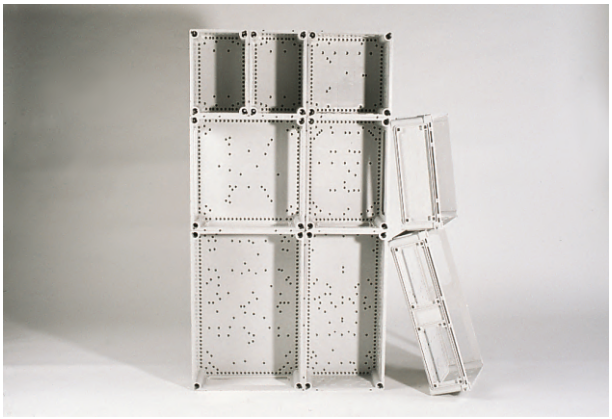
Unterteil C53 2-Seiten offen, 2-Seiten rund vorgeprägt

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, halogenfrei

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C53U5000
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Maße	: H500 x B340 x T122mm

als Systemteil liefern und montieren.



Größenvielfalt aufeinander abgestimmt

Technische Angaben

Systemlochung am Boden für die Aufnahme von Setzmuttern M6.

Gehäuseunterteil ist mit folgenden Gehäuseseiten-Varianten lieferbar:
- allseits geschlossen
- allseits offen
- allseits rund vorgeprägt
- 2-Seiten rund vorgeprägt; 2-Seiten offen

Gehäusewandvorprägungen:

Kastenwand **250** oder **340** **völlig geschlossen.**

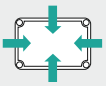
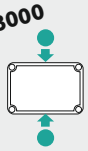
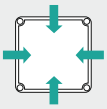
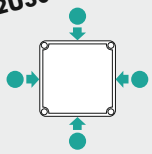
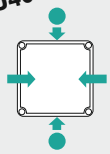
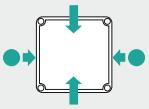
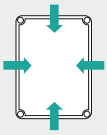
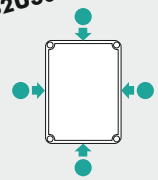
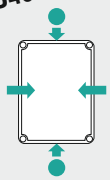
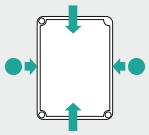
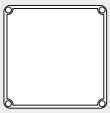
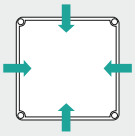
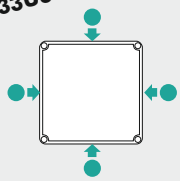
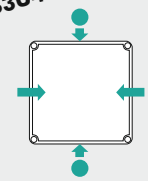
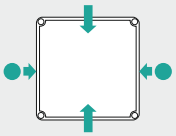
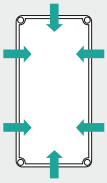
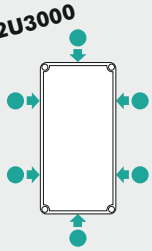
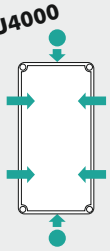
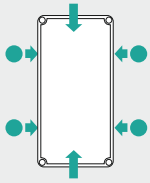
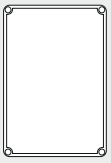
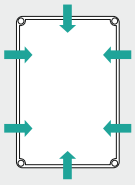
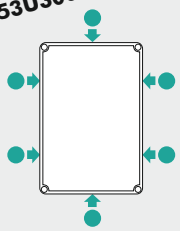
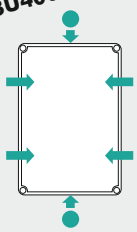
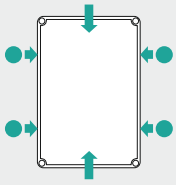
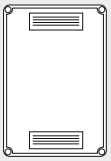
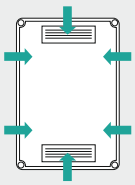
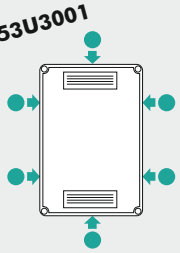
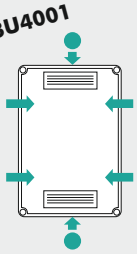
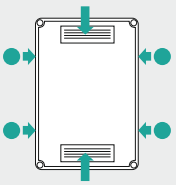
Kastenwand **250** oder **340** **großflächig offen.**

Kastenwand **250** mit runden Vorprägungen wie folgt:
5x M20
4x M25
1x M40

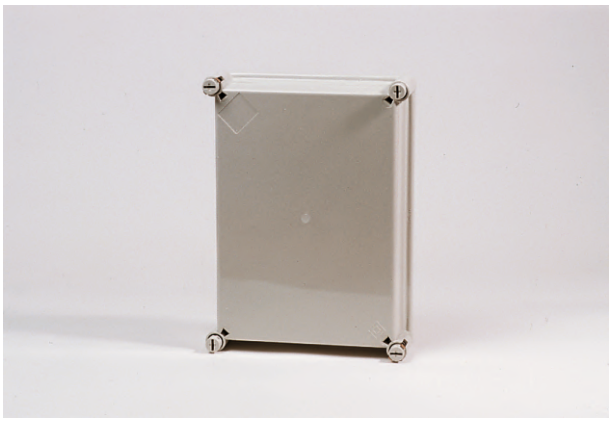
Kastenwand **340** mit runden Vorprägungen wie folgt:
5x M20
8x M25
1x M32
1x M40

Gehäuseunterteil

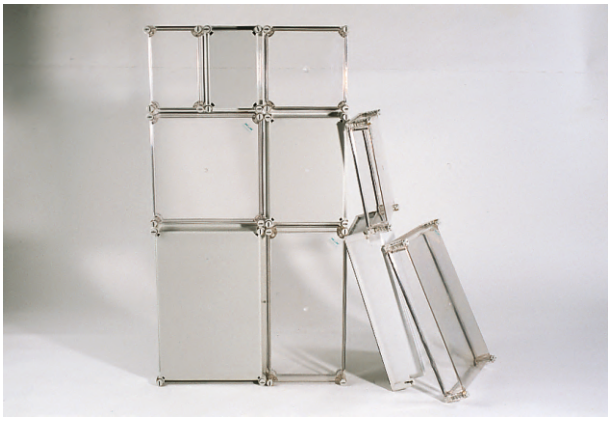
ohne Deckel, ohne Zubehör
zum individuellen Ausbau

GEHÄUSE	Unterteil allseits geschlossen	Unterteil allseits offen	Unterteil allseits rund vorgeprägt	Unterteil rund vorgeprägt / offen	
250 / 170 / C12	C12U1000	C12U2000 	C12U3000 		
250 / 250 / C22	C22U1000	C22U2000 	C22U3000 	C22U4000 	C22U5000 
250 / 340 / C32	C32U1000	C32U2000 	C32U3000 	C32U4000 	C32U5000 
340 / 340 / C33	C33U1000 	C33U2000 	C33U3000 	C33U4000 	C33U5000 
250 / 500 / C52	C52U1000	C52U2000 	C52U3000 	C52U4000 	C52U5000 
340 / 500 / C53	C53U1000 	C53U2000 	C53U3000 	C53U4000 	C53U5000 
mit Lüftungsschlitzen 340 / 500 / C53	C53U1001 	C53U2001 	C53U3001 	C53U4001 	C53U5001 

Maße in mm



Deckel C32 in grau



Deckel
klar/grau, flach/hoch

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäusedeckel aus schlagfestem Polykarbonat, lichtgrau, flach

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C32D0200
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Maße	: H340 x B250 x T59mm

als Systemteil liefern und montieren.

Technische Angaben

Farbe: klar oder lichtgrau (RAL 7035)

resultierende Gehäusetiefe außen
Gehäuseunterteil mit Deckel

Deckel flach	: 181mm
Deckel hoch	: 226mm

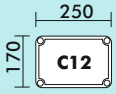
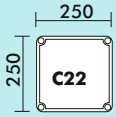
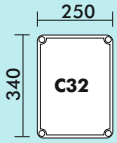
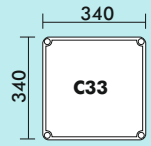
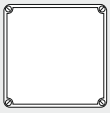
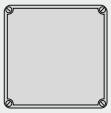
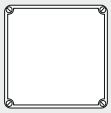
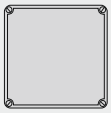
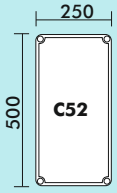
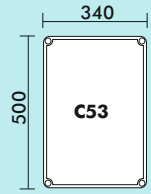
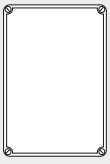
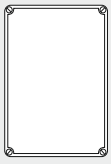
resultierende Gehäusetiefe innen

Deckel flach	: 165mm
Deckel hoch	: 210mm

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

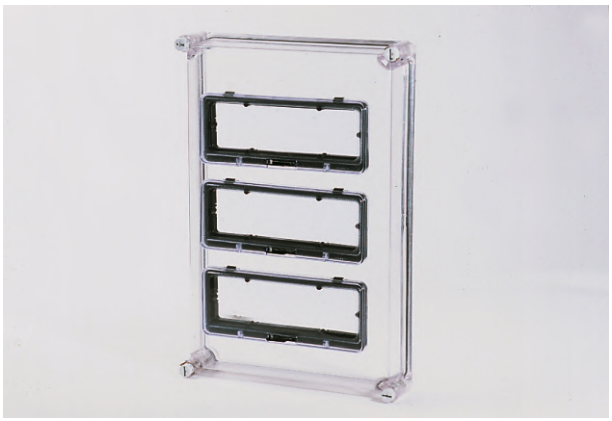
Gehäusedeckel mit Moosgummidichtung und 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar)

Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss nachrüstbar (Seite 72)

GEHÄUSE	Deckel klar, flach (59mm)	Deckel grau, flach (59mm)	Deckel klar, hoch (104mm)	Deckel grau, hoch (104mm)	
	C12D0100	C12D0200			
	C22D0100	C22D0200			
	C32D0100	C32D0200			
	C33D0100 	C33D0200 	C33D0300 	C33D0400 	
	C52D0100	C52D0200			
	C53D0100 	C53D0200	C53D0300 	C53D0400	

Maße in mm

Gehäusedeckel mit Betätigungsklappe



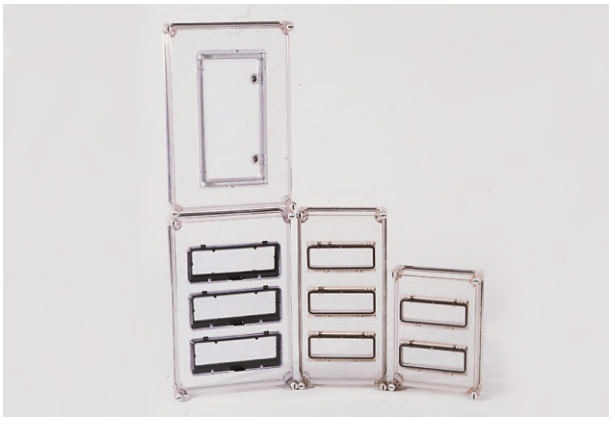
Deckel C53 mit Betätigungsklappen

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäusedeckel aus schlagfestem Polycarbonat, klar, flach mit Betätigungsklappe

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C52D0503
Farbe	: klar
Schutzart	: IP31
Maße	: H500 x B250 x T70mm

als Systemteil liefern und montieren.



Deckel für jede Anwendung

Technische Angaben

Deckel mit Betätigungsklappe für **REG**, handbetätigt, Federverschluss

Deckel	: klar oder lichtgrau (RAL 7035)
Schutzart	: IP31
Gehäusebreite 250mm	: 10 PLE
Gehäusebreite 340mm	: 15 PLE

Deckel mit Klappfenster für **Zählerplatz**, werkzeugbetätigt, 2x 90° Drehverschluss

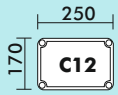
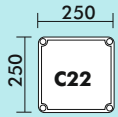
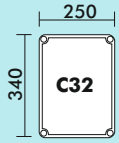
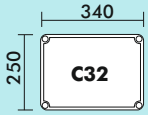
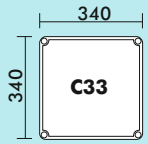
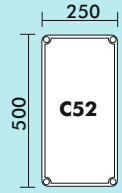
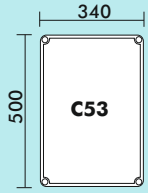
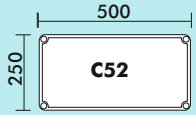
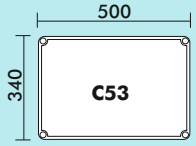
Farbe	: klar
Schutzart:	: IP41

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

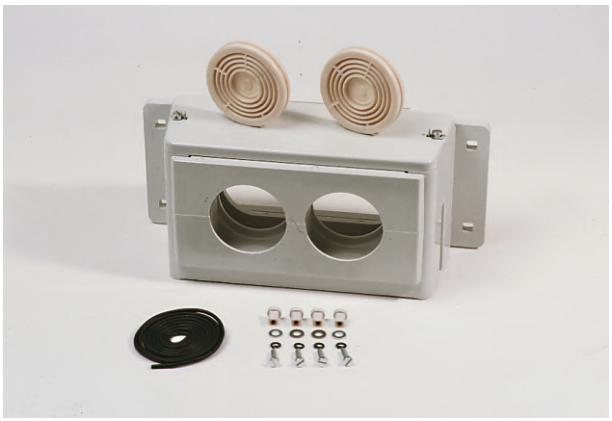
Gehäusedeckel mit Moosgummidichtung und 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar).

Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss nachrüstbar (Seite 72).

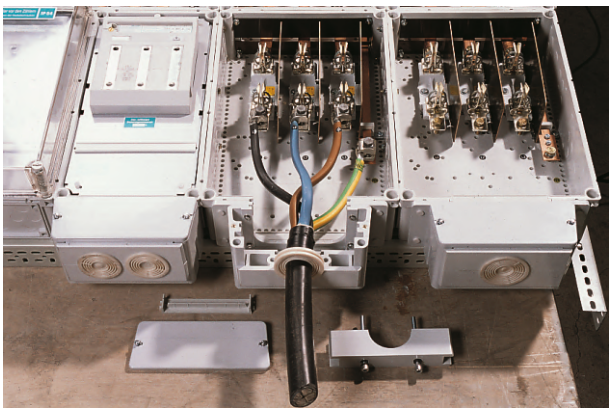
Gehäusedeckel mit Betätigungsklappe

GEHÄUSE	Deckel klar, flach mit Betätigungsklappe 1reihig (IP31)	Deckel klar, flach mit Betätigungsklappe 2reihig (IP31)	Deckel klar, flach mit Betätigungsklappe 3reihig (IP31)	Deckel klar, flach mit Klappfenster. (IP41)
	C12D0501 1x10 PLE			
	C22D0501 1x10 PLE	C22D0502 2x10 PLE		
	C32D0501 1x10 PLE	C32D0502 2x10 PLE		
	C32D0505 1x15 PLE	C32D0506 2x15 PLE		
	C33D0501 1x15 PLE	C33D0502 2x15 PLE		
			C52D0503 3x10 PLE	C52D0700
			C53D0503 3x15 PLE	C53D0700
		C52D0504 4x10 PLE		
		C53D0504 4x10 PLE		

Maße in mm



Kabelendverschluss



Kabelendverschlüsse sind teilbar

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Kabelendverschluss zur Montage an einer Gehäuseseite 250mm mit 2 Einführungen für Kabel und Leitungen bis 62mm Durchmesser

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CZKEV221
Farbe	: RAL7035, lichtgrau
Schutzart	: IP31
Maße	: H100 x B250 x T120mm

als Systemteil liefern und montieren.

Technische Angaben

Flanschplatten
für metrische Einführungen
von M20 - M63, siehe Übersicht Seite 12.
Schutzart : bis IP65

Kabeleinführungsplatten (KEP)
für Kabel- und Leitungsdurchmesser bis 66mm,
Schutzart : IP31 bis IP51

Kabelendverschlüsse (KEV)
für Kabel- und Leitungsdurchmesser bis 66mm,
erweitern den Spreizraum um 100mm,
Kabel und Leitungen können von vorn eingelegt werden.
Schutzart : IP31 bis IP51

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Flanschplatten (FP), Kabeleinführungsplatten (KEP) und Kabelendverschlüsse (KEV) werden komplett mit Moosgummidichtung und Verbindungsschrauben zur Montage an die Gehäusewand geliefert.

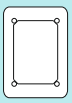
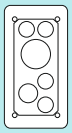
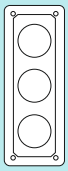
Flanschplatten werden ohne metrische Einführungen geliefert.
Metrische Verschraubungen (IP65), Stufenstutzen oder Steckstutzen (IP54) sind als Zubehör erhältlich.

Kabeleinführungsplatten (KEP) werden ohne Reduzierringe geliefert.
Reduzierringe sind als Zubehör erhältlich.

Kabelendverschlüsse (KEV) beinhalten die erforderlichen Reduzierringe.

Flanschplatte
Kabeleinführung
Leitungseinführung

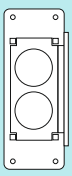
Flanschplatte - *FP*

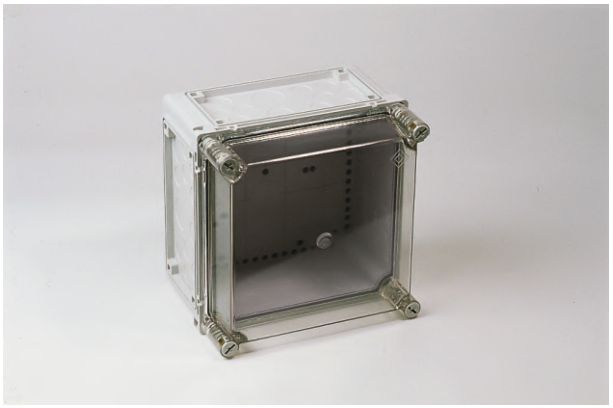
GEHÄUSEWAND	Anzahl der Vorprägungen in der Größe: M20	M25	M32	M40	M50	M63	Artikel Nummer
170  z.B.:CZFP1201	ohne Vorprägungen						CZFP11M1
	ohne Vorprägungen						CZFP21M1
	18						CZFP22M1
250  z.B.:CZFP2601	9	4					CZFP23M1
		8	1				CZFP24M1
		4	1	1			CZFP25M1
			1	1			CZFP26M1
					2		CZFP27M1
						2	CZFP28M1
	ohne Vorprägungen						CZFP31M1
340  z.B.:CZFP3701	27						CZFP32M1
		14					CZFP33M1
		8	1	1			CZFP35M1
				3			CZFP36M1
					3		CZFP37M1
						3	CZFP38M1

Kabeleinführungsplatte - *KEP*

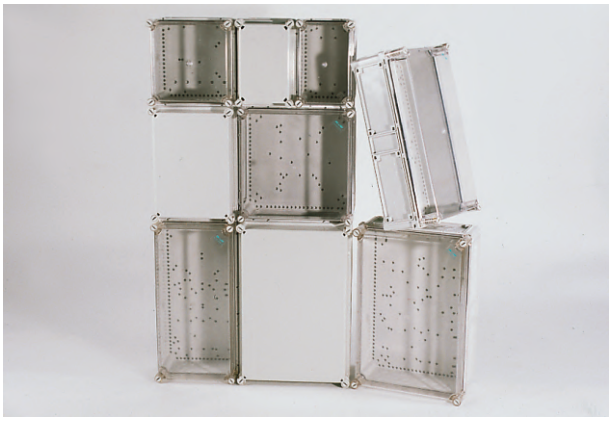
GEHÄUSEWAND	für Gehäusewand [mm]	Anzahl der Kabeleinführungen	Kabel- und Leitungs-durchmesser [mm]	Artikel Nummer
250 z.B.:CZKEP211 340 z.B.:CZKEP311	250	2	12-48	CZKEP211
	250	2	22-66	CZKEP221
	340	3	12-48	CZKEP311
	340	3	22-66	CZKEP321

Kabelendverschluss - *KEV*

GEHÄUSEWAND	für Gehäusewand [mm]	Anzahl der Kabeleinführungen	Kabel- und Leitungs-durchmesser [mm]	Artikel Nummer
250 z.B.:CZKEV221 340  z.B.:CZKEV321	250	1	22-66	CZKEV211
	250	2	22-58	CZKEV221
	340	1	22-66	CZKEV311
	340	2	22-58	CZKEV321



Leergehäuse C33



Größenvielfalt aufeinander abgestimmt

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse leer, mit montiertem Deckel (klar),
ohne Zubehör und Einbauteile
als Leergehäuse zur Bestückung durch den Anwender.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C33L3100
Farbe	: Gehäuse RAL 7035
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B340 x T181mm
Maße innen	: H316 x B316 x T165mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits rund vorgeprägt - Muster siehe Seite 88,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat.

Gehäusetiefe außen

Deckel flach	: 181mm
Deckel hoch	: 226mm

Gehäusetiefe innen

Deckel flach	: 165mm
Deckel hoch	: 210mm

Maße innen : siehe Seite 86

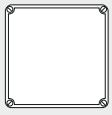
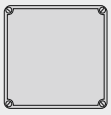
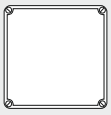
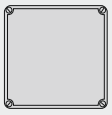
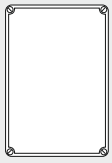
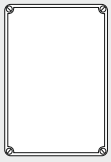
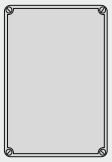
Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Gehäuseunterteil mit offenen und / oder geschlossenen Seitenwänden sind auf Anfrage lieferbar - siehe Angaben Seite 6.

Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss nachrüstbar (Seite 72)

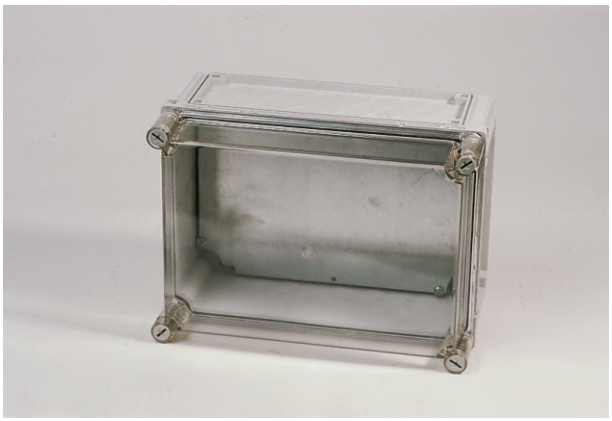
Leergehäuse mit Deckel

ohne Zubehör
komplett zum individuellen Ausbau

GEHÄUSE	Deckel klar, flach (59mm)	Deckel grau, flach (59mm)	Deckel klar, hoch (104mm)	Deckel grau, hoch (104mm)	
250 / 170 C12	C12L3100	C12L3200			
250 / 250 C22	C22L3100	C22L3200			
250 / 340 C32	C32L3100	C32L3200			
340 / 340 C33	C33L3100 	C33L3200 	C33L3300 	C33L3400 	
250 / 500 C52	C52L3100	G52L3200			
340 / 500 C53	C53L3100 	C53L3200	C53L3300 	C53L3400 	

Maße in mm

Gehäuse mit Montageplatte



Gehäuse C32
mit Montageplatte

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Montageplatte
aus 2mm Stahlblech, verzinkt,
mit montiertem Deckel (klar),
ohne Zubehör und Einbauteile als
Leergehäuse zur Bestückung durch den Anwender

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C32M3101
Einbauten	: Montageplatte 2mm Stahlblech, verzinkt
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße	: H340 x B250 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärkten Polyester,
allseits rund vorgeprägt - Muster siehe Seite 88,
mit Deckel aus schlagfestem Polycarbonat.

Gehäusetiefe außen
Deckel flach : 181mm
Deckel hoch : 226mm

Gehäusetiefe innen ab Montageplatte (St)
Deckel flach : 154mm
Deckel hoch : 198mm

Gehäusetiefe innen ab Montageplatte (HP)
Deckel flach : 151mm
Deckel hoch : 195mm

Montageplatte (Mpl)
- 2mm verzinktes Stahlblech (St)
- 5mm melaminbeschichtetes Hartpapier (HP)

jeweils mit 10mm-Distanzbolzen
auf Gehäuseboden montiert.

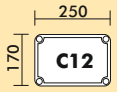
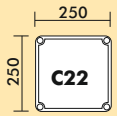
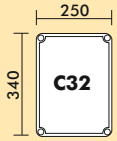
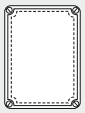
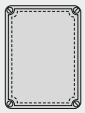
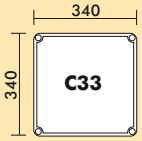
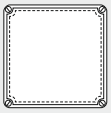
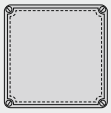
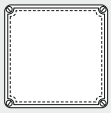
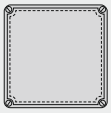
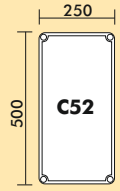
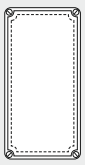
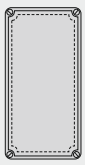
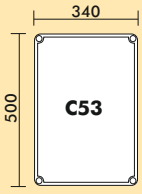
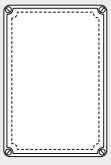
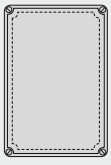
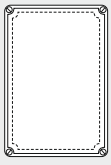
Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Gehäuseunterteil mit offenen und / oder geschlossenen Seitenwänden sind auf Anfrage lieferbar - siehe Angaben Seite 6.

Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss nachrüstbar (Seite 72)

Gehäuse mit Montageplatte

aus Stahlblech
aus Isolierstoff (...)

GEHÄUSE	Deckel klar, flach (59mm)	Deckel grau, flach (59mm)	Deckel klar, hoch (104mm)	Deckel grau, hoch (104mm)	
	C12M3101 (C12M3102)	C12M3201 (C12M3202)			
	C22M3101 (C22M3102)	C22M3201 (C22M3202)			
	C32M3101 (C32M3102) 	C32M3201 (C32M3202) 			
	C33M3101 (C33M3102) 	C33M3201 (C33M3202) 	C33M3301 (C33M3302) 	C33M3401 (C33M3402) 	
	C52M3101 (C53M3102) 	C52M3201 (C52M3202) 			
	C53M3101 (C53M3102) 	C53M3201 (C53M3202) 	C53M3301 (C53M3302) 	C53M3401 (C53M3402)	

Maße in mm

Gehäuse mit Normfeldeinsatz

Gehäuse C52 mit Normfeld

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Normfeldeinsatz,
mit montiertem Deckel (klar),
ohne Zubehör und Einbauteile
als Leergehäuse zur Bestückung durch den Anwender

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C52N2103
Einbauten	: Normfeld 3x 10PLE
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße	: H500 x B250 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits rund vorgeprägt - Muster siehe Seite 88,
Deckel (klar) aus schlagfestem Polykarbonat.

Normfeldeinsatz
- Tragschiene Hutprofil 35mm/5mm für REG nach DIN 4380
- Reihenabstand 125mm
- Zwischenabdeckung aus PVC grün, plombierbar
- ohne N-/PE-Klemmen

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Gehäuseunterteil mit montiertem Deckel ohne Zubehör und Einbauteile.
Gehäusedeckel mit Moosgummidichtung,
mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar).

Gehäuseunterteil mit offenen und / oder geschlossenen Seitenwänden sind auf Anfrage lieferbar - siehe Angaben Seite 6.

Optional
Deckel mit Bedienklappen (IP31)

Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- N-/PE-Klemmen
- Abdeckstreifen für Geräteausschnitt

(Seite 72)

Gehäuse mit
Normfeldeinsatz

zum Einbau von Reiheneinbaugeräten ohne N und PE Schiene

GEHÄUSE	Deckel klar, flach (59mm)			Deckel klar, flach, mit Betätigungsklappe (IP31)		
250 / 170 C12	C12N2101 1x10 PLE			C12N2501 1x10 PLE		
250 / 250 C22	C22N2101 1x10 PLE	C22N2102 2x8 PLE		C22N2501 1x10 PLE	C22N2502 2x8 PLE	
250 / 340 C32	C32N2101 1x10 PLE	C32N2102 2x10 PLE		C32N2501 1x10 PLE	C32N2502 2x10 PLE	
340 / 250 C32	C32N2105 1x15 PLE	C32N2106 2x12 PLE		C32N2505 1x15 PLE	C32N2506 2x12 PLE	
340 / 340 C33	C33N2101 1x15 PLE	C33N2102 2x15 PLE		C33N2501 1x15 PLE	C33N2502 2x15 PLE	
250 / 500 C52			C52N2103 3x10 PLE			C52N2503 3x10 PLE
340 / 500 C53			C53N2103 3x15 PLE			C53N2503 3x15 PLE
500 / 250 C52		C52N2104 4x10 PLE			C52N2504 4x10 PLE	
500 / 340 C53		C53N2104 4x11 PLE			C53N2504 4x11 PLE	

Maße in mm

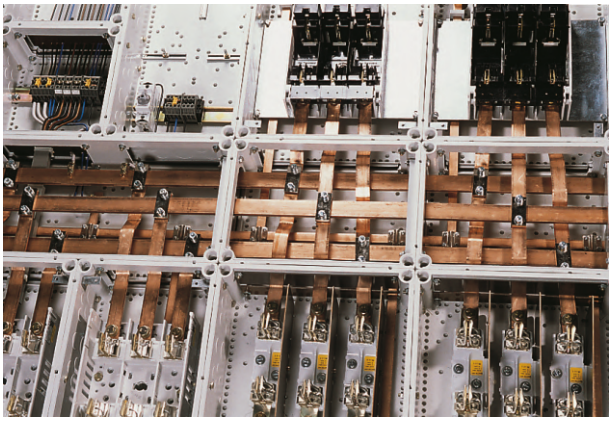
Gehäuse mit
Haupt-Sammelschienensystem

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Haupt-Sammelschienensystem,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System : SPS COMPACT-line
Typ : C525A000
Einbauten : Sammelschienensystem 250A/5-polig
Leiterausführung L/N 100%, PE 50%
Farbe : Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart : bis IP65
Schutzkl. : 2, schutzisoliert
Maße außen : H500 x B250 x T181mm

liefern und montieren.



Haupt-Sammelschienensystem in einer Verteilung

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester
allseits offen,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat,
klar oder lichtgrau RAL 7035.

Sammelschienensystem, 4-polig:

CZSH1000

Nennstrom	L1- L3	PEN
250A	1 x 30x3mm	1 x 16x4mm
500A	2 x 30x3mm	2 x 16x4mm
750A	3 x 30x3mm	2 x 2x 16x4mm
1000A	2 x 30x10mm	2 x 30x5mm

Sammelschienensystem, 5-polig:

CZSH1001

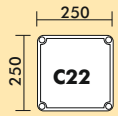
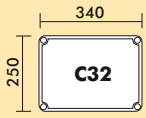
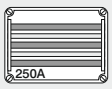
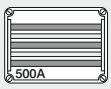
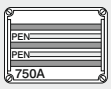
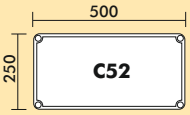
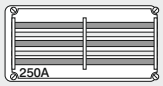
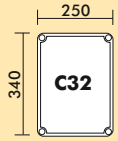
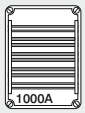
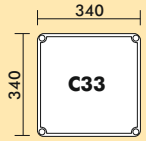
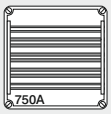
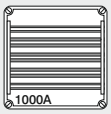
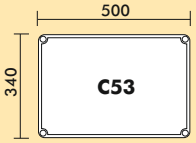
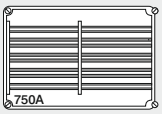
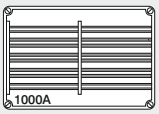
Nennstrom	L1- L3/ N	PE
250A	1 x 30x3mm	1 x 16x4mm
500A	2 x 30x3mm	2 x 16x4mm

CZSH3000

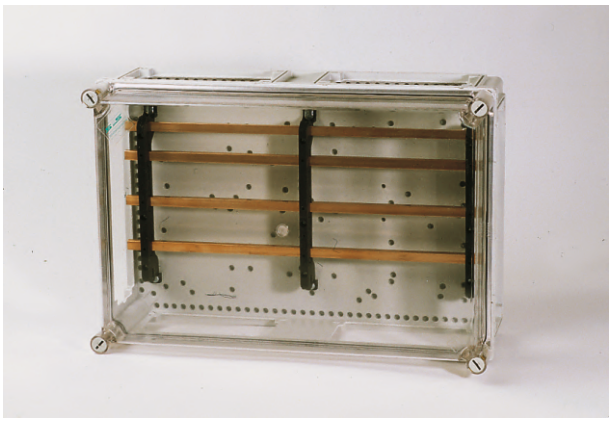
Nennstrom	L1- L3	N/ PE
750A	2 x 20x10mm	2 x 20x5mm
1000A	2 x 30x10mm	2 x 30x5mm

Optional
Sammelschienensystem ist 4/5-polig erhältlich,
es ändert sich die 4. Stelle der Artikelnummer
- C__4____ = 4-polig
- C__5____ = 5-polig

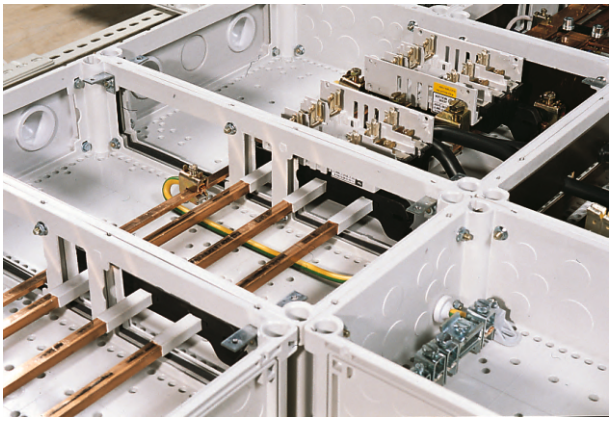
Gehäuse mit
Haupt-Sammelschienensystem
5-polig
(4-polig optional)

GEHÄUSE	250A	500A	750A	1000A	
	C225A000 (C224A000) 	C225B000 (C224B000) 	C224C000 nur 4-pol. lieferbar 		
	C325A000 (C324A000) 	C325B000 (C324B000) 	C324C000 nur 4-pol. lieferbar 		
	C525A000 (C524A000) 	C525B000 (C524B000) 	C524C000 nur 4-pol. lieferbar 		
			C325C000 (C324C000) 	C325D000 (C324D000) 	
			C335C000 (C334C000) 	C335D000 (C334D000) 	
 Maße in mm			C535C000 (C534C000) 	C535D000 (C534D000) 	

Gehäuse mit
Reiter-Sammelschienensystem



Gehäuse C53 mit
Reiter-Sammelschienensystem 250A



Reiter-Sammelschienensystem
in einer Verteilung

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Reiter-Sammelschienensystem,
Schienenmittenabstand 60mm (Phasen),
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C535A000
Einbauten	: Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße	: H500 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

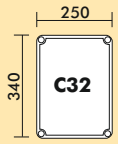
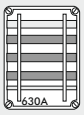
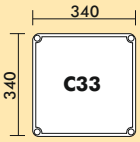
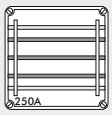
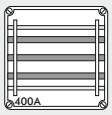
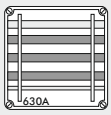
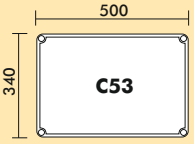
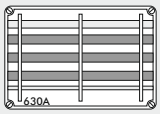
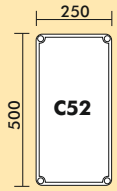
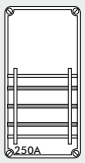
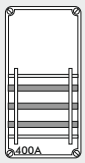
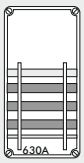
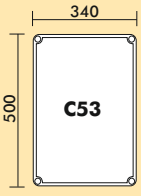
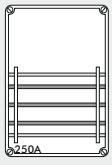
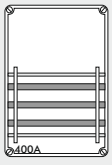
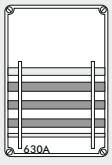
Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester
allseits offen,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat,
klar oder lichtgrau RAL 7035.

Reiter-Sammelschienensystem, 5-polig:

Nennstrom	L1- L3	N (PEN)	PE
250A	12x10mm	12x5mm	12x5mm
400A	20x10mm	12x10mm	12x5mm
630A	30x10mm	25x10mm	12x10mm

Optional
Sammelschienensystem ist 4/5-polig erhältlich,
es ändert sich die 4. Stelle der Artikelnummer
- C__4____ = 4-polig
- C__5____ = 5-polig

Gehäuse mit
Reiter-Sammelschienensystem
5-polig
(4-polig optional)

GEHÄUSE	250A	400A	630A	
	C325Q000	C325R000	C325S000 	
	C335Q000 	C335R000 	C335S000 	
	C535Q000	C535R000	C535S000 	
	C525U000 	C525V000 	C525W000 	
 Maße in mm	C535U000 	C535V000 	C535W000 	

Gehäuse mit Reiter-Sicherungselementen

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Reiter-Sicherungselemente
auf 60mm-Reiter-Sammelschienensytem,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C535QE28
Einbauten	: Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig 8x Reiter-Sicherungselemente E27/3-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B500 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat,
klar oder lichtgrau RAL 7035.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.
Ohne Zuleitungsklemmen, ohne N-/PE-Klemmen.

Reiter-Sammelschienensystem, 5-polig:
60mm Schienenmittenabstand
Nennstrom
250A, 400A, 630A

Reiter-Sicherungselemente, 3-polig (COSMO)

Typ	Nennstrom	Nennspannung	
D02/E18	63A	400V AC	Passhülse
DII /E27	25A	500V AC	Passring
DIII /E33	63A	690V AC	Passring

Reiter-Sicherungslasttrennschalter (COSMO)

Typ	Nennstrom	Nennspannung
D02/E18	63A	400V AC
NH000	125A	400V AC

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

(Seite 72)

Gehäuse mit
Reiter-Sicherungselementen

auf Reiter-Sammelschienensystem 60mm
ohne N-/PE-Klemmen

GEHÄUSE	E18/63A schmal	E18/63A breit	E27/25A	E33/63A
250 × 340 C32	C325QE15 5 x E18	C325QE13 3 x E18	C325QE23 3 x E27	C325QE32 2 x E33
340 × 340 C33	C335QE18 8 x E18	C335QE16 6 x E18	C335QE25 5 x E27	C335QE34 4 x E33
500 × 340 C53	C535QE1F 12 x E18	C535QE1D 10 x E18	C535QE28 8 x E27	C535QE36 6 x E33
250 × 500 C52	C525UE15 5 x E18	C525UE13 3 x E18	C525UE23 3 x E27	C525UE32 2 x E33
340 × 500 C53	C535UE18 8 x E18	C535UE16 6 x E18	C535UE25 5 x E27	C535UE34 4 x E33

Maße in mm

Gehäuse mit
NH-Reiter-Sicherungslasttrenner

Gehäuse C33 mit
2 Reiter-Sicherungslasttrenner NH00

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Reiter-Sicherungslasttrenner
auf 60mm-Reiter-Sammelschienensystem,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C335QL0B
Einbauten	: Reiter-Sammelschienensystem 250/5-polig 2x Reiter-Sicherungslasttrenner NH00/3-polig
Farbe:	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat,
klar oder lichtgrau RAL 7035.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.
Ohne Zuleitungsklemmen, ohne N-/PE-Klemmen.

Reiter-Sammelschienensystem, 5-polig:
60mm Schienenmittenabstand
Nennstrom
250A, 400A, 630A

NH-Sicherungslasttrenner, 3-polig
(Jean Müller Typ 9) *Auslaufmodell*

Typ	Nennstrom	Schellenklemme (Cu)	Bolzen
NH00	160A	6-70mm	M8
NH1	250A	25-150mm²	M10
NH2	400A	25-240mm²	M10
NH3	630A	--	M10

NH-Sicherungslasttrenner, 3-polig
(Jean Müller Typ KETO) *ab 1. Halbjahr 2017*

Typ	Nennstrom	Prismenklemme (Cu/Al)	Rahmenklemme (Cu/Al)
NH00	160A	10-70mm²	1,5-95mm²
NH1	250A	70-150mm²	35-150mm²
NH2	400A	120-240mm²	95-240mm²
NH3	630A	120-300mm²	95-300mm²

Typ	Nennstrom	Schellenklemme (Cu)	Bolzen
NH00	160A	1,5-50mm²	M8
NH1	250A	25-150mm²	M10
NH2	400A	25-240mm²	M10
NH3	630A	--	M12

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

(Seite 72)

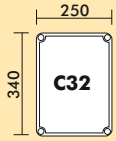
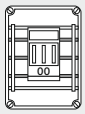
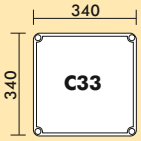
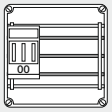
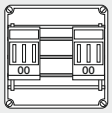
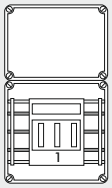
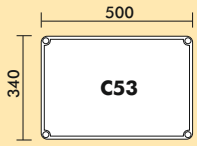
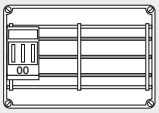
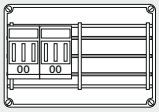
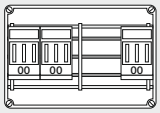
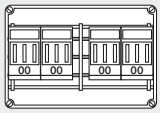
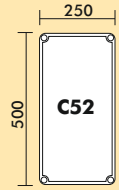
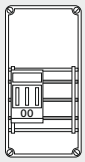
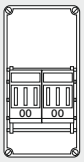
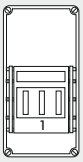
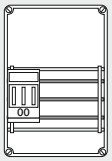
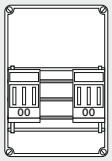
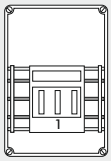
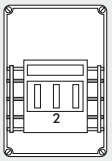
Bitte beachten sie, dass für die erforderlichen Spreizräume, der direkt am Schaltgerät angeschlossenen Zu- und Abgangsleitungen, gegebenfalls Leergehäuse erforderlich sind.

Einführungsflansche siehe Seite 11/12.

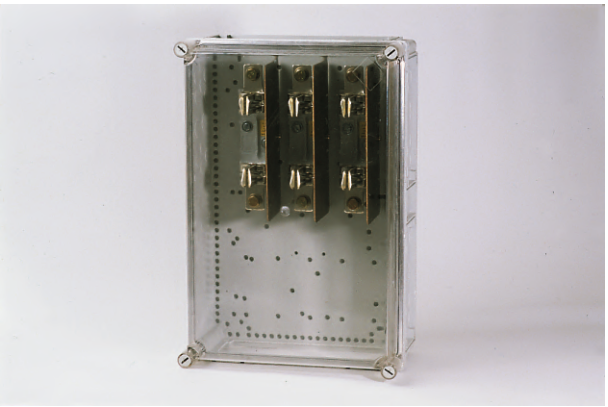
Gehäuse mit
NH-Reiter-Sicherungslasttrenner

auf Sammelschienen 250A
(optional 400A, 630A)
5-polig
(4-polig optional)

* nur mit Reiter-Sammelschienensystem 400A bzw. 630A lieferbar (siehe Seite 31)

GEHÄUSE	1xLT00	2xLT00	3xLT00	4xLT00	1xLT1	1xLT2	
	C325QL0A 						
	C335QL0A 	C335QL0B 			C335QL1B 		
	C535QL0G 	C535QL0I 	C535QL0S 	C535QL0T 			
	C525UL0A 	C525UL0B 			C525UL1A 		
Maße in mm	C535UL0A 	C535UL0B 			C535UL1A 	C535UL2A* 	

Gehäuse mit
NH-Sicherungsunterteil



Gehäuse C53 mit
Sicherungsunterteil NH2

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit NH-Sicherungsunterteile,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C53F0N2A
Einbauten	: 1x Sicherungsunterteil NH2/3-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H500 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat,
klar oder lichtgrau RAL 7035.
Ohne N-/PE-Klemmen.
Ohne Zwischenabdeckung.

NH-Sicherungsunterteil, 3-polig

Typ	Nennstrom	Schellenklemme (Cu)	Bolzen
NH00	160A	1,5-50mm	M8
NH1	250A	25-150mm²	M10
NH2	400A	25-240mm²	M10
NH3	630A	--	M10

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

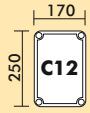
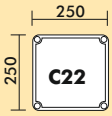
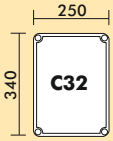
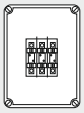
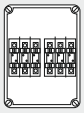
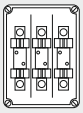
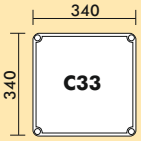
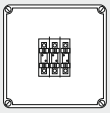
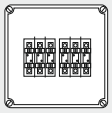
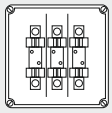
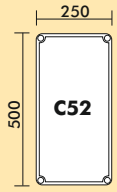
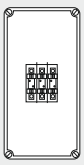
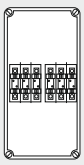
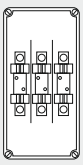
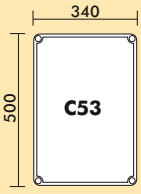
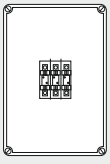
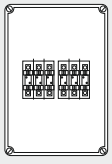
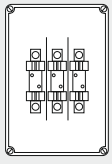
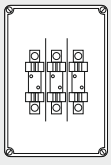
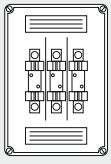
Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

(Seite 72)

Bitte beachten sie, dass für die erforderlichen Spreizräume, der direkt am Schaltgerät angeschlossenen Zu- und Abgangsleitungen, gegebenfalls Leergehäuse erforderlich sind.

Einführungsflansche siehe Seite 11/12.

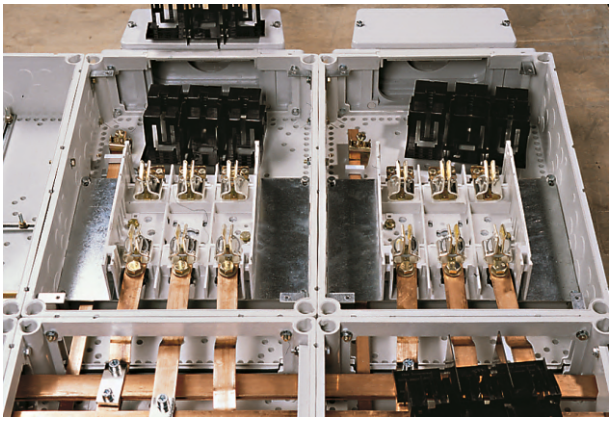
Gehäuse mit
NH-Sicherungsunterteil

GEHÄUSE	1xNH00	2xNH00	1xNH1	1xNH2	1xNH3
	C12F0N0A				
	C22F0N0A	C22F0N0B			
	C32F0N0A 	C32F0N0B 	C32F0N1A 		
	C33F0N0A 	C33F0N0B 	C33F0N1A 		
	C52F0N0A 	C52F0N0B 	C52F0N1A 		
	C53F0N0A 	C53F0N0B 	C53F0N1A 	C53F0N2A 	C53F0N3A 

Maße in mm

Gehäuse mit
Sicherungslasttrenner NH00 - NH3

Gehäuse C53 mit Sicherungslasttrenner NH1



Sicherungslasttrenner Größe NH 1 in einer Verteilung

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit NH-Sicherungslasttrenner,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C53F0L1A
Einbauten	: 1x Sicherungslasttrenner NH1/3-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H500 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen,
mit Deckel aus schlagfestem Polykarbonat,
klar oder lichtgrau RAL 7035.
Zwischenabdeckung aus, PVC, grün, plombierbar.
Ohne N-/PE-Klemmen.

NH-Sicherungslasttrenner, 3-polig
(Jean Müller)

Typ	Nennstrom	Prismenklemme (Cu/Al)	Rahmenklemme (Cu/Al)
NH00	160A	10-70mm²	1,5-95mm²
NH1	250A	70-150mm²	35-150mm²
NH2	400A	120-240mm²	95-240mm²
NH3	630A	120-300mm²	95-300mm²

Typ	Nennstrom	Schellenklemme (Cu)	Bolzen
NH00	160A	1,5-50mm²	M8
NH1	250A	25-150mm²	M10
NH2	400A	25-240mm²	M10
NH3	630A	---	M10

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

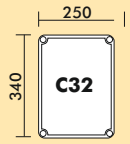
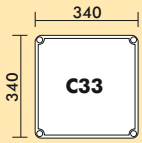
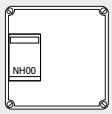
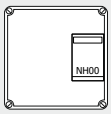
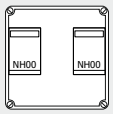
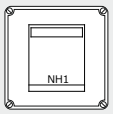
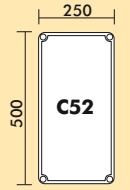
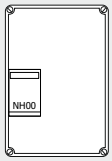
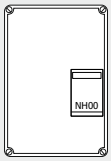
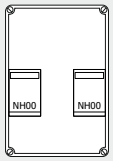
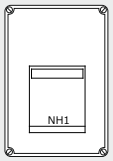
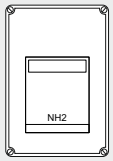
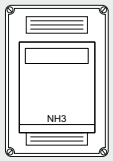
Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

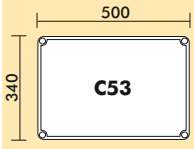
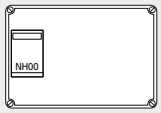
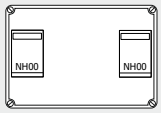
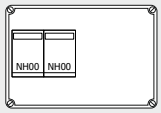
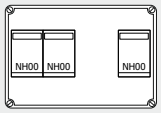
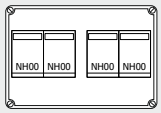
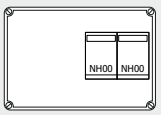
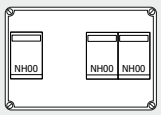
(Seite 72)

Bitte beachten sie, dass für die erforderlichen Spreizräume, der direkt am Schaltgerät angeschlossenen Zu- und Abgangsleitungen, gegebenfalls Leergehäuse erforderlich sind.

Einführungsflansche siehe Seite 11/12.

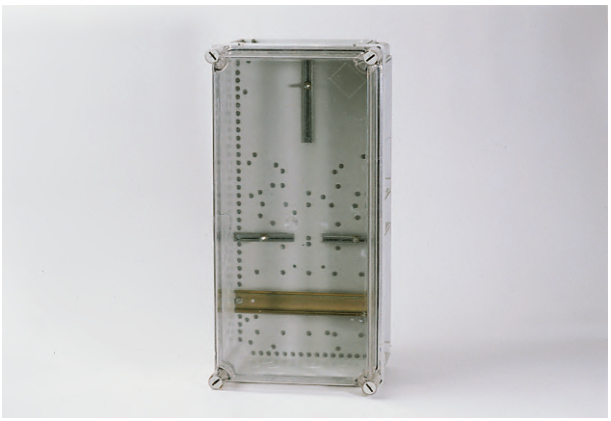
Gehäuse mit
Sicherungslasttrenner NH00 - NH3

GEHÄUSE	1xLT00	1xLT00	2xLT00	1xLT1	1xLT2	1xLT3 hoher Deckel
	C32F0L0A 					
	C33F0L0A 	C33F0L0C 	C33F0L0B 	C33F0L1A 		
	C52F0L0A 	C52F0L0C 	C52F0L0B 	C52F0L1A 		
	C53F0L0A 	C53F0L0C 	C53F0L0B 	C53F0L1A 	C53F0L2A 	C53F0L3A 

GEHÄUSE	1xLT00	2xLT00	2xLT00	3xLT00	4xLT00	
	C53F0L0G 	C53F0L0N 	C53F0L0I 	C53F0L0R 	C53F0L0T 	
	C53F0L0H 		C53F0L0J 	C53F0L0S 		

Maße in mm

Gehäuse mit Zählerplatz



Zählergehäuse C52
mit Zählerkreuz und Tragschiene

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Zählerplatz,
Deckel (klar) mt 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C52Z0102
Eibauten	: Zählerkreuz, Tragschiene TS35
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße	: H500 x B250 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

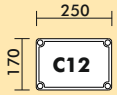
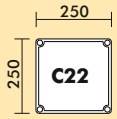
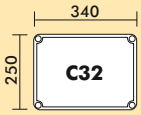
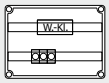
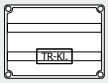
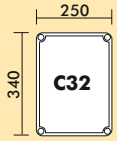
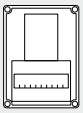
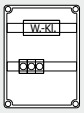
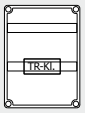
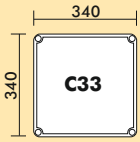
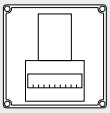
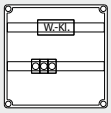
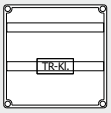
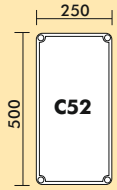
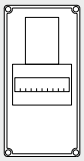
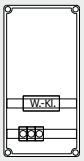
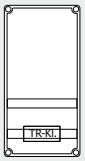
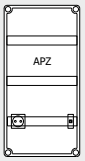
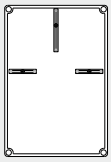
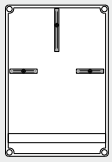
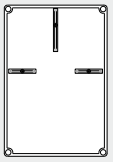
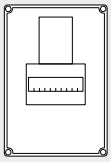
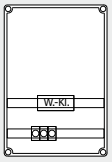
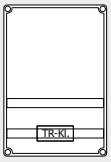
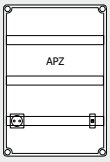
Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits rund vorgeprägt.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, flach,
mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar)

Zähler für 3-Punkt-Befestigung
- Zählerkreuz inkl. Zählerbefestigungsschrauben
  lichtes Einbaumaß für Zähler
  Deckel flach : 160mm
  Deckel hoch : 240mm
- Tragschiene Hutprofil TS35 auf Gehäuseboden
  montiert

BKE-Zähler
- BKE-MARS-Baueinheit mit NF-10PLE
- BKE-Datenschnittstelle zwischen eHz und
  Kommunikationsgeräte, Leitungslänge 400mm mit
  RJ10-Stecker, inkl. Patchmodul RJ45

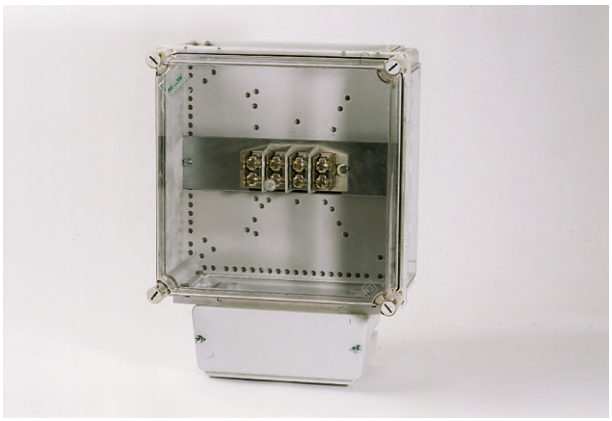
Optional
mit Klappfenster für Zählerplatz nach DIN 43870
werkzeugbetätigt, 2x 90° Drehverschluss
Öffnungsmaß 310 x 140mm
Farbe : klar
Schutzart : IP41

Gehäuse mit Zählerplatz

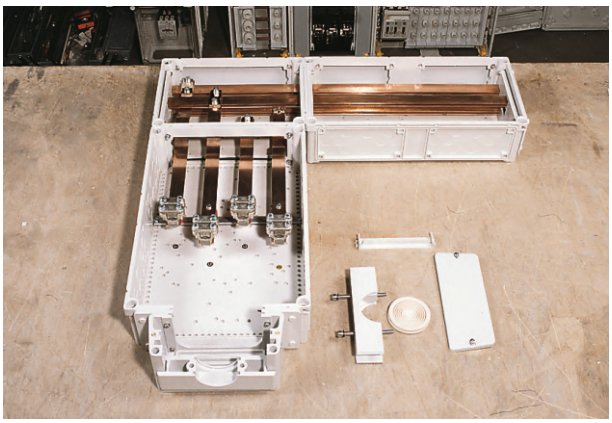
GEHÄUSE	unverdrahtet		verdrahtet gemäß EVU				
	Gehäuse mit Zählerkreuz	Gehäuse mit Zählerkreuz und Tragschiene	Gehäuse mit Zählerkreuz optional mit Klappfenster	Gehäuse mit BKE-M	Gehäuse mit Wandler-Prüfklemme gemäß TAB	Gehäuse vorbereitet für Rundsteuer-empfänger	Gehäuse vorbereitet für APZ
					M12Z0165		
					M22Z0165	M22Z0109	
					M32Z0165 	M32Z0109 	
	C32Z0101			M32Z0840 	M32Z0165 	M32Z0109 	
	C33Z0101			M33Z0840 	M33Z0165 	M33Z0109 	
	C52Z0101	C52Z0102	M52Z0710 (60A) M52Z0720 (100A) M52Z0730 (5A)	M52Z0840 	M52Z0165 	M52Z0109 	M52Z0950 
	C53Z0101 	C53Z0102 	M53Z0710 (60A) M53Z0720 (100A) M53Z0730 (5A) 	M53Z0840 	M53Z0165 	M53Z0109 	M53Z0950 

Maße in mm

Gehäuse mit
Zu- oder Ableitungsklemme



Gehäuse C33
für Zu- oder Ableitung bis 95mm²



Zuleitung zur Anbindung
an ein Haupt-Sammelschienensystem

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Zu- oder Ableitungsklemme,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C33X0954
Einbauten	: Anschlussklemme 35-95mm²/5-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
oben/unten offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar oder lichtgrau
RAL 7035 mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werzeugbetätigung.

Kabel und Leitungen bis 50mm² werden mittels
M-Kabeleinführungen eingebracht.
Ab 70mm² können Kabel und Leitungen durch den
teilbaren Kabelendverschluss von vorn eingelegt werden.

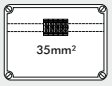
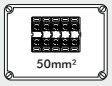
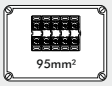
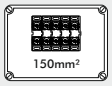
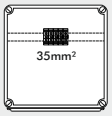
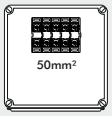
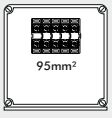
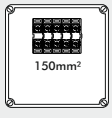
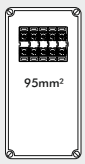
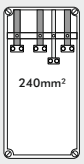
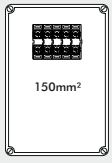
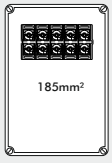
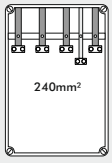
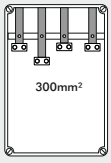
Klemmen 4-/5-polig
16mm² bis 300mm²
- Reihenklemmen
- Rahmenklemmen
- Fahnenklemmen

Klemmen geeignet für Cu-Leiter,
Ausführung für Al-Leiter auf Anfrage.

Gehäuse mit
Zu- oder Ableitungsklemme

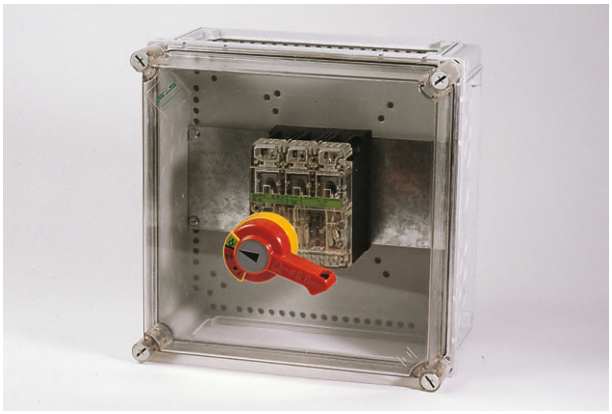
5-polig

(4-polig optional)

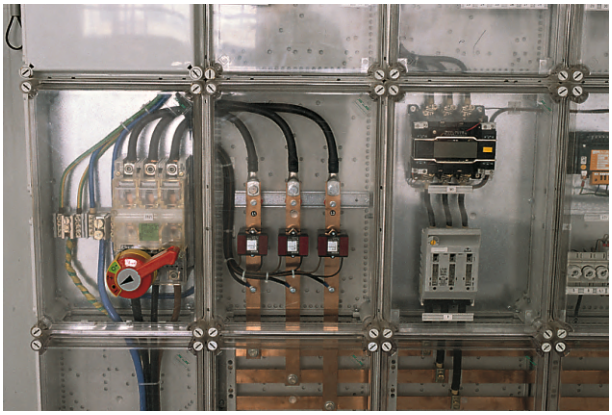
GEHÄUSE	Querschnitt 35mm²	50mm²	95mm²	150mm²	185mm²	240mm²	300mm²
250 / 170 C12	C12X0355						
250 / 250 C22	C22X0355	C22X0505	C22X0955	C22X1505			
340 / 250 C32	C32X0355 	C32X0505 	C32X0955 	C32X1505 			
250 / 340 C32			C32X0955	C32X1505			
340 / 340 C33	C33X0355 	C33X0505 	C33X0955 	C33X1505 			
250 / 500 C52			C52X0955 	C52X1505	C52X1854 nur 4-pol. lieferbar	C52X2404 nur 4-pol. lieferbar 	
340 / 500 C53			C53X0955	C53X1505 	C53X1855 	C53X2405 	C53X3004 nur 4-pol. lieferbar 

Maße in mm

Gehäuse mit
Lasttrennschalter bis 1000A



Gehäuse C33 mit Lasttrennschalter 125A



Lasttrennschalter in einer Verteilung

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Lasttrennschalter (3-polig), Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyester (halogenfrei) mit Deckel, zum Anschluss an weitere Komponenten

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C33S0123
Einbauten	: 1x Lasttrennschalter 125A
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits offen,
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar

Lasttrennschalter, 3-polig
Hauptschalter- und Trennereigenschaften nach IEC 947, IEC 204, EN 60947, EN 60204, VDE 0660, DIN EN 60204

geeignete Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C

Schutzart in Kombination mit anderen Komponenten bis IP65.

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

(Seite 72)

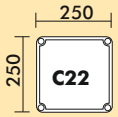
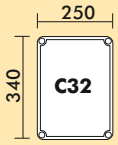
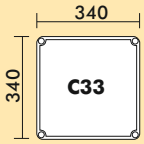
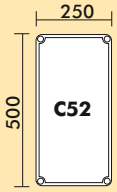
Türkupplungsdrehgriff mit Verriegelungsmöglichkeit durch Hangschloss

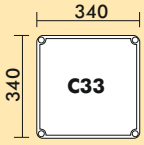
Einführungen für Zu- und Ableitungen finden Sie auf den Seiten 11/12.

Leergehäuse der Seiten 13/14 vergrößern bei Bedarf Spreizräume.

Für den Anschluss größerer Querschnitte verwenden Sie bitte die Klemmengehäuse der Seiten 34/35.

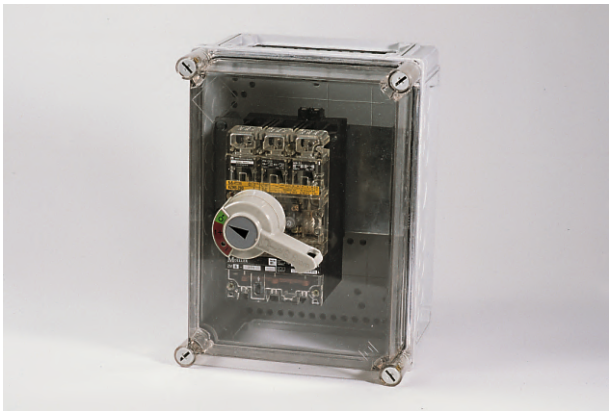
Gehäuse mit
Lasttrennschalter bis 1000A

GEHÄUSE	63A	125A	160A	250A	315A
	C22S0063	C22S0123	C22S0163		
	C32S0063	C32S0123	C32S0163	C32S0253	C32S0313
	C33S0063	C33S0123	C33S0163	C33S0253	C33S0313
	C52S0063	C52S0123	C52S0163	C52S0253	C52S0313
	C53S0063	C53S0123	C53S0163	C53S0253	C53S0313

GEHÄUSE	400A	630A	800A	1000A	
	C33S0403	C33S0633			
	C53S0403	C53S0633	C53S0803	C53S1003	

Maße in mm

Gehäuse mit Leistungsschalter bis 1000A



Gehäuse C32
mit Leistungsschalter

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Leistungsschalter (3-polig), Unterteil aus glasfaserverstärktem Poyester (halogenfrei) mit Deckel, zum Anschluss an andere Komponenten

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C32Q0163
Einbauten	: 1x Leistungsschalter 160A/ 3-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B340 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits offen,
Deckel aus schlagfestem Polycarbonat, flach, mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar)

Leistungsschalter, 3-polig
Hauptschalter- und Trennereigenschaften nach DIN VDE 0660

geeignete Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C

- wahlweise mit thermomagnetischem Auslöser oder elektronischem Auslöser
- Festeinbau
- Handantrieb mit Kipphebel

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

(Seite 72)

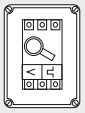
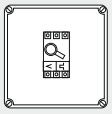
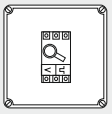
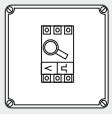
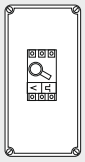
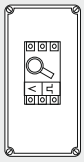
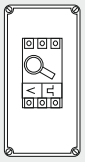
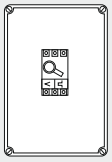
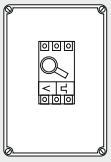
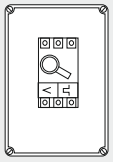
Optional
- Handdrehantrieb (von außen bedienbar) mit Verriegelungsmöglichkeit durch Hangschloss
- Schaltvermögen nach Wahl
- Stecktechnik bzw. Einschubtechnik auf Anfrage bedingt möglich
- elektrischer Antrieb

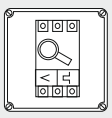
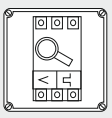
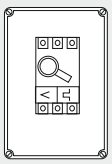
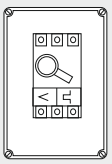
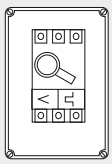
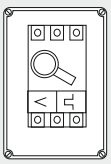
Einführungen für Zu- und Ableitungen finden Sie auf den Seiten 11/12.

Leergehäuse der Seiten 13/14 vergrößern bei Bedarf Spreizräume.

Für den Anschluss größerer Querschnitte verwenden Sie bitte die Klemmengehäuse der Seiten 33/34.

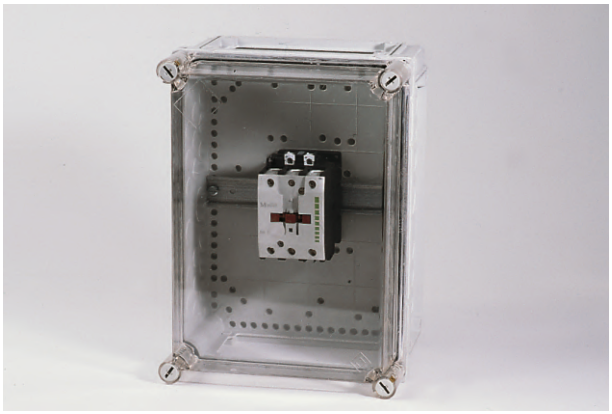
Gehäuse mit
Leistungsschalter bis 1000A

GEHÄUSE	63A	125A	160A	250A	315A
250 / 250 C22	C22Q0063	C22Q0123	C22Q0163		
250 / 340 C32	C32Q0063	C32Q0123	C32Q0163	C32Q0253	C32Q0313 
340 / 340 C33	C33Q0063 	C33Q123 	C33Q0163 	C33Q0253	C33Q0313
250 / 500 C52	C52Q0063	C52Q0123 	C52Q0163	C52Q0253 	C52Q0313 
340 / 500 C53	C53Q0063 	C53Q0123	C53Q0163	C53Q0253 	C53Q0313 

GEHÄUSE	400A	630A	800A	1000A	
340 / 340 C33	C33Q0403 	C33Q0633 			
340 / 500 C53	C53Q0403 	C53Q0633 	C53Q0803 	C53Q1003 	

Maße in mm

Gehäuse mit
Leistungsschütz bis 700A AC1



Gehäuse C22 mit Leistungsschütz

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Leistungsschütz (3-polig),
zum Anschluss an andere Komponenten,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: C22K0083
Einbauten	: 1x Leistungsschütz 80A AC1, 3-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H250 x B250 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen,
Deckel aus schlagfestem Polycarbonat klar,
flach (ab 400A Nennstrom hoher Deckel)

Leistungsschütz, 3-polig
nach DIN VDE 0660
geeignete Umgebungtemperatur: -25°C bis +40°C

Optional
Leistungsschütz 4-polig

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Zuleitungsklemmen für Sammelschienen
- N-/PE-Klemmenblöcke

(Seite 72)

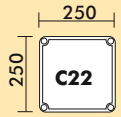
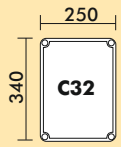
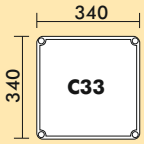
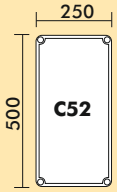
Türkupplungsdrehgriff mit Verriegelungsmöglichkeit durch Hangschloss

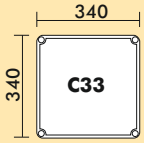
Einführungen für Zu- und Ableitungen finden Sie auf den Seiten 11/12.

Leergehäuse der Seiten 13/14 vergrößern bei Bedarf Spreizräume.

Für den Anschluss größerer Querschnitte verwenden Sie bitte die Klemmengehäuse der Seiten 33/34.

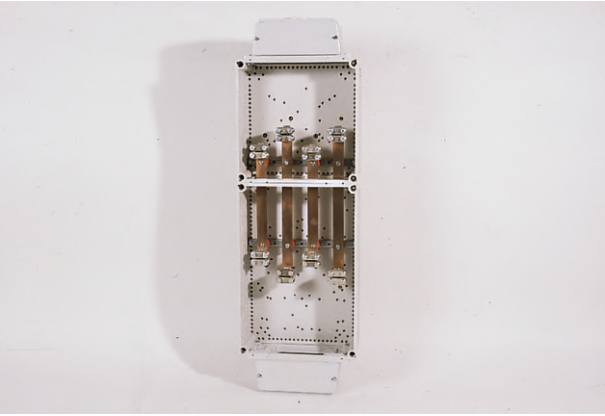
Gehäuse mit
Leistungsschütz bis 700A AC1

GEHÄUSE	80A	115A	165A	270A	325A
	C22K0083	C22K0113	C22K0163		
	C32K0083	C32K0113	C32K0163	C32K0273	C32K0323
	C33K0083	C32K0113	C33K0163	C33K0273	C33K0323
	C52K0083	C52K0113	C52K0163	C52K0273	C52K0323
	C53K0083	C53K0113	C53K0163	C53K0273	C53K0323

GEHÄUSE	400A	500A	700A		
	C33K0423				
	C53K0423	C53K0533	C53K0703		

Maße in mm

Kabelübergangsgehäuse
Zu- und Ableitung bis 95mm²



Kabelübergangsgehäuse
Zu- und Ableitung bis 240mm²

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoffverteiler als Kabelübergangsgehäuse 95mm²/95mm², Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyester (halogenfrei) mit Deckel

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKKÜ4520
Einbauten	: Anschlussklemme 35-95mm²/5-polig für Zu- und Ableitung
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H700 x B250 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, oben/unten offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar oder lichtgrau RAL 7035 mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar) für Werzeugbetätigung.

Kabel und Leitungen bis 50mm² werden mittels M-Kabeleinführungen eingebracht.
Ab 70mm² können Kabel und Leitungen durch den teilbaren Kabelendverschluss von vorn eingelegt werden.

Klemmen 4-/5-polig

16mm² bis 300mm²	Kapazität (Cu)
CKKÜ0520	4-16mm²
CKKÜ1520	10-35mm²
CKKÜ3520	35-70mm²
CKKÜ4510	35-95mm²
CKKÜ4520	35-95mm²
CKKÜ6510	35-150mm²
CKKÜ6520	35-150mm²
CKKÜ7420	50-185mm²
CKKÜ8520	120-240mm²
CKKÜ9420	120-300mm²

Ausführung für Al-Leiter auf Nachfrage.

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
Montagerahmen ab CKKÜ6510 (150mm²)

Kabelübergangsgehäuse - KEV

5-polig

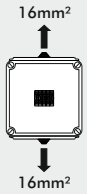
(4-polig optional)

Querschnitt mm²

weitere Variationen auf Anfrage

16 - 95mm²

CKKÜ0520



HxB
270 x 250mm

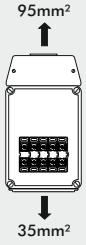
CKKÜ1520

HxB
270 x 250mm

CKKÜ3520

HxB
450 x 250mm

CKKÜ4510



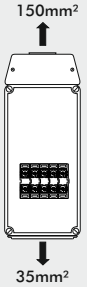
HxB
450 x 250mm

CKKÜ4520

HxB
700 x 250mm

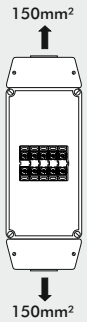
95 - 300mm²

CKKÜ6510



HxB
610 x 250mm

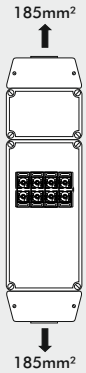
CKKÜ6520



HxB
700 x 250mm

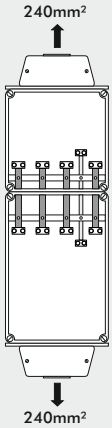
CKKÜ7420

nur 4-pol. lieferbar



HxB
870 x 250mm

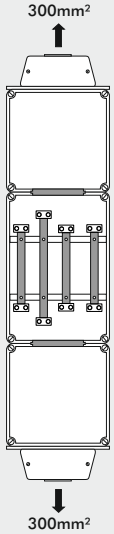
CKKÜ8520



HxB
1060 x 340mm

CKKÜ9420

nur 4-pol. lieferbar



HxB
1400 x 340mm

Normfeldverteiler mit 3 x 15 PLE

Bestückungsbeispiel eines Normfeldverteilers mit 3 x 15 PLE

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Gehäuse mit Normfeldeinsatz für REG,
Deckel (klar) mit 45°-Dreh-Druck-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung mit
Betätigungsklappen.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKNV5353
Einbauten	: Normfeld 3x 15PLE mit N- und PE-Klemmen
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP31
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H500 x B340 x T181mm

liefern montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits rund vorgeprägt - Muster siehe Seite 88.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar oder lichtgrau RAL 7035 mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar) für Werzeugbetätigung.

Normfeldeinsatz
- Tragschiene Hutprofil 35mm/5mm für REG nach DIN 43880
- Reihenabstand 125mm
- Zwischenabdeckung aus PVC grün, plombierbar
- mit N-/PE-Klemmen

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Gehäuseunterteil mit offenen und/oder geschlossenen Seitenwänden sind auf Anfrage lieferbar - siehe Angaben Seite 6

Optional
Deckel mit Betätigungsklappe (IP31)

Zubehör
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Abdeckstreifen für Geräteausschnitt

(Seite 72)

Normfeldverteiler

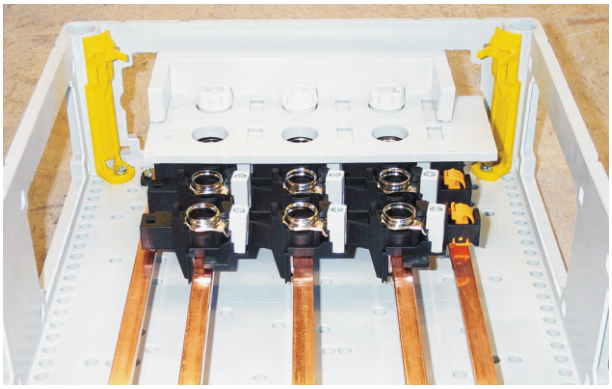
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten mit N- und PE-Schiene

GEHÄUSE	Deckel klar, flach			Deckel klar, flach, mit Betätigungsklappe (IP31)		
250 / 170 C12	CKNV1211 1x10 PLE			CKNV1251 1x10 PLE		
250 / 250 C22	CKNV2211 1x10 PLE	CKNV2212 2x8 PLE		CKNV2251 1x10 PLE	CKNV2252 2x8 PLE	
250 / 340 C32	CKNV3211 1x10 PLE	CKNV3212 2x10 PLE		CKNV3251 1x10 PLE	CKNV3252 2x10 PLE	
340 / 250 C32	CKNV3215 1x15 PLE	CKNV3216 2x12 PLE		CKNV3255 1x15 PLE	CKNV3256 2x12 PLE	
340 / 340 C33	CKNV3311 1x15 PLE	CKNV3312 2x15 PLE		CKNV3351 1x15 PLE	CKNV3352 2x15 PLE	
250 / 500 C52			CKNV5213 3x10 PLE			CKNV5253 3x10 PLE
340 / 500 C53			CKNV5313 3x15 PLE			CKNV5353 3x15 PLE
500 / 250 C52		CKNV5214 4x10 PLE			CKNV5254 4x10 PLE	
500 / 340 C53		CKNV5314 4x11 PLE			CKNV5354 4x11 PLE	

Maße in mm

Komplettverteiler mit Reiter-Sicherungselementen

Verteiler mit
6 x Reiter-Sicherungselement E33



Aufbau von Reiter-Sicherungselementen
auf dem Sammelschienensystem

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Komplettverteiler mit Reiter-Sicherungselementen
auf 60mm-Reiter-Sammelschiennesystem,
Deckel (klar) mit 45°-Dreh-Druck-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKE353Q7
Einbauten	: Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig Zuleitungsklemme 5x35mm² (Cu) 6x Reiterelemente E33/3-polig
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H340 x B500 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar, flach.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.

Reiter-Sammelschienensystem, 5-polig:
60mm Schienenmittenabstand
Nennstrom
250A, 400A, 630A

Reiter-Sicherungselemente, 3-polig (COSMO)

Typ	Nennstrom	Nennspannung	
D02/E18	63A	400V AC	Passhülse
DII /E27	25A	500V AC	Passring
DIII /E33	63A	690V AC	Passring

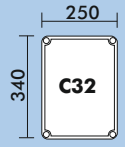
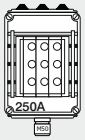
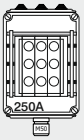
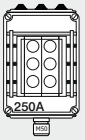
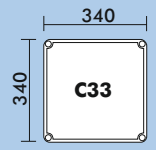
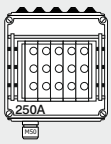
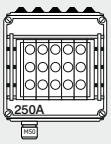
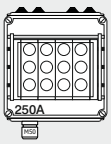
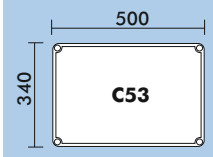
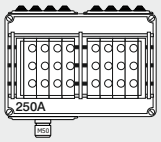
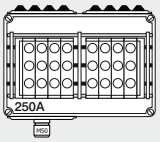
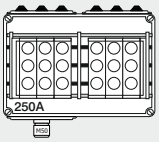
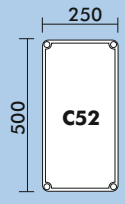
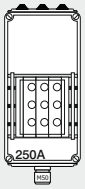
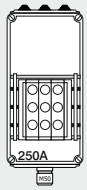
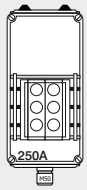
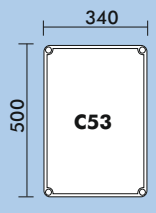
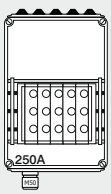
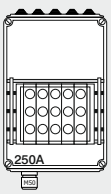
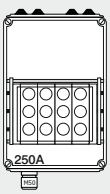
Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
(Seite 72)

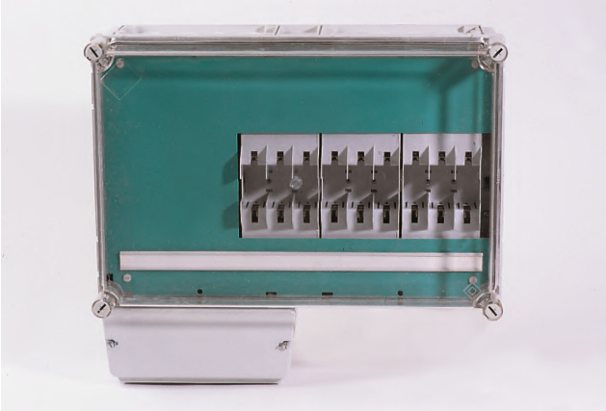
Komplettverteiler mit Reiter-Sicherungselementen

5-polig Reiter-Schienensystem 250A

(4-polig optional)
Zuleitung max. 5x35mm²

GEHÄUSE	E18/63A	E27/25A	E33/63A	
	CKE132Q3 3xE18 	CKE232Q3 3xE27 	CKE332Q2 2xE33 	
	CKE133Q5 5xE18 	CKE233Q5 5xE27 	CKE333Q4 4xE33 	
	CKE153Q8 8xE18 	CKE253Q8 8xE27 	CKE353Q6 6xE33 	
	CKE152U3 3xE18 	CKE252U3 3xE27 	CKE352U2 2xE33 	
 Maße in mm	CKE153U5 5xE18 	CKE253U5 5xE27 	CKE353U4 4xE33 	

Komplettverteiler mit NH-Reiter-Sicherungsunterteilen



Verteiler mit
3x NH-Reiter-Sicherungsunterteil NH00

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Komplettverteiler mit NH-Sicherungsunterteilen
auf Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig,
Deckel (klar) mit 45°-Dreh-Druck-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CSN03583
Einbauten	: 1x Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig Zuleitungsklemme 4x70/35mm² (Cu) 3x Reiter-Sicherungsunterteil NH00/3-polig
Farbe	: Gehäuse RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2 (schutzisoliert)
Maße außen	: H440 x B500 x T185mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar, flach.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.
Mit Montagelaschen.

Kabeleinführung der Zuleitung
bis 35mm²/5-polig mittels Stufenstutzen M40
bis 50mm²/5-polig mittels Verschraubung M63
ab 70mm²/5-polig mittels teilbarem Kabelendverschluss

Reiter-Sammelschienensystem, 250A, 5-polig:
60mm Schienenmittenabstand

NH-Sicherungsunterteil, 3-polig, Ableitung oben

Typ	Nennstrom	Schellenklemme (Cu)	Bolzen
NH00	160A	1,5-50mm	M8

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Montagerahmen, vergrößert die Bautiefe um ca. 65mm

(Seite 72)

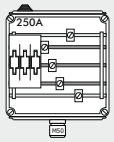
Komplettverteiler mit
NH00-Reiter-Sicherungsunterteilen

- Reiter-Sammelschienensystem 250A
  5-polig
  (4-polig optional)
- Zuleitung unten, Ableitung oben
- andere Varianten auf Anfrage

Zuleitung

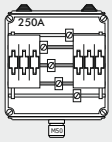
NH00 Zuleitung bis 5x35mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKN01581



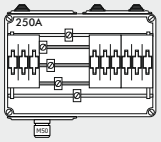
HxB
360 x 340mm

CKN01582



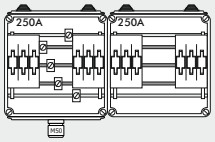
HxB
360 x 340mm

CKN01583



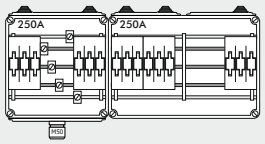
HxB
360 x 500mm

CKN01584



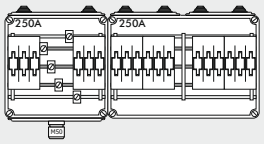
HxB
360 x 680mm

CKN01585



HxB
360 x 840mm

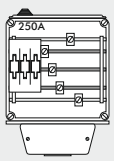
CKN01586



HxB
360 x 840mm

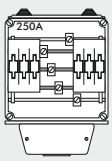
NH00 Zuleitung bis 5x70mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKN03581



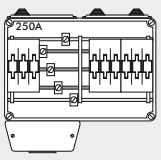
HxB
460 x 340mm

CKN03582



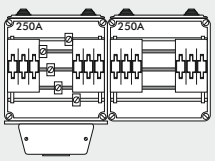
HxB
460 x 340mm

CKN03583



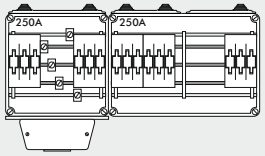
HxB
450 x 500mm

CKN03584



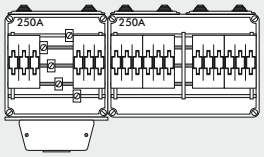
HxB
460 x 680mm

CKN03585



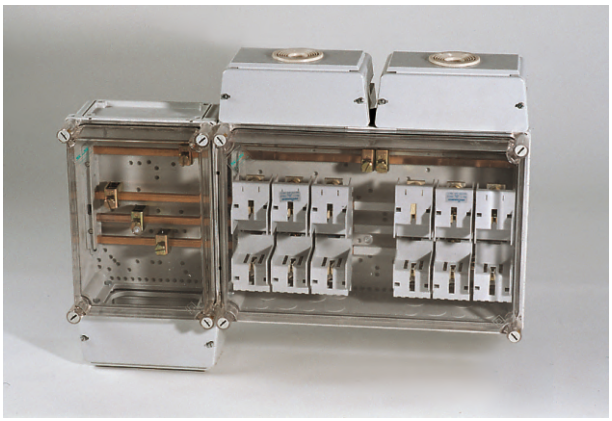
HxB
460 x 840mm

CKN03586



HxB
460 x 840mm

Komplettverteiler mit Reiter-Sicherungsunterteilen NH00-NH2



Verteiler mit 2x Reiter-Sicherungsunterteil NH1

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-VerteilerKomponente:
Komplettverteiler mit NH-Sicherungunterteile
auf Reiter-Sammelschienensystem 400A/5-polig,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKN15582
Einbauten	: 1x Reiter-Sammelschienensystem 400A/5-polig Zuleitungsklemme 4x120/70mm² (Cu) 2x Reiter-Sicherungsunterteil NH1/3-polig
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H740 x B750 x T250mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar, flach.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.
Mit Montagerahmen.

Kabeleinführung der Zuleitung
bis 35mm²/5-polig mittels Stufenstutzen M40
bis 50mm²/5-polig mittels Verschraubung M63
ab 70mm²/5-polig mittels teilbarem Kabelendverschluss

Reiter-Sammelschienensystem, 5-polig:
60mm Schienenmittenabstand
Nennstrom 250A für Verteiler mit NH00
Nennstrom 400A für Verteiler mit NH1, NH2

NH-Sicherungsunterteil, 3-polig, Ableitung oben
(optional unten)

Typ	Nennstrom	Schellenklemme (Cu)	Bolzen
NH00	160A	1,5-50mm	M8
NH1	250A	25-150mm²	M10
NH2	400A	25-240mm²	M10
NH3	630A	--	M10

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Montagerahmen, vergrößert die Bautiefe um ca. 65mm

(Seite 72)

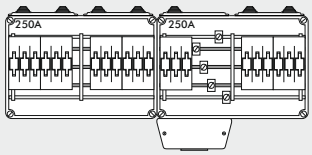
Komplettverteiler mit
NH-Reiter-Sicherungsunterteilen

- NH00: 250A Sammelschiene, NH1/NH2: 400A Sammelschiene
  5-polig
  (4-polig optional)
- Zuleitung unten, Ableitungen oben
- andere Varianten auf Anfrage

Zuleitung

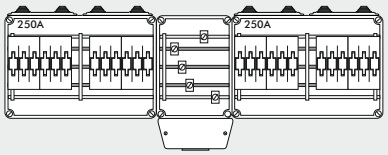
NH00
Zuleitung 4x120/70mm² Ableitung bis 4x35/16mm² + 5x35mm²

CKN05587



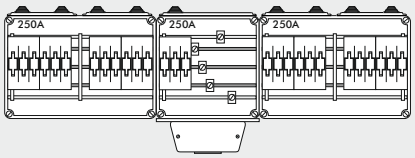
HxB
450 x 1000mm

CKN05588



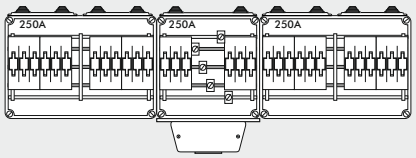
HxB
450 x 1000mm

CKN05589



HxB
460 x 1000mm

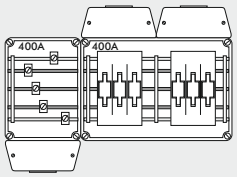
CKN0558A



HxB
460 x 1000mm

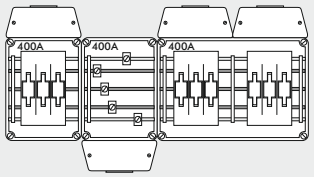
NH1
Zuleitung 4x120/70mm² Ableitung bis 4x70/35mm² + 5x70mm²

CKN15582



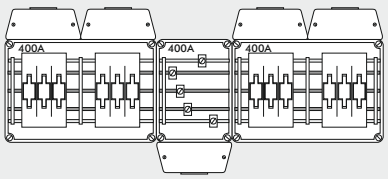
HxB
540 x 750mm

CKN15583



HxB
540 x 1000mm

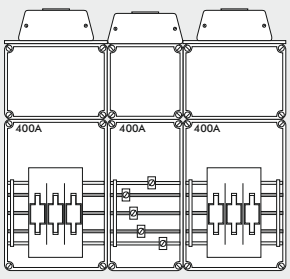
CKN15584



HxB
540 x 1250mm

NH2
Zu- und Ableitung 4x185/95mm²

CKN27582



HxB
860 x 930mm

Komplettverteiler mit Reiter-Sicherungslasttrenner NH00

Verteiler mit
3x NH-Reiter-Sicherungslastrenner NH00

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-VerteilerKomponente:
Komplettverteiler mit NH-Sicherungslasttrenner
auf Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig,
Deckel (klar) mit 45°-Druck-Dreh-Verschluss
(zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKL03583
Einbauten	: 1x Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig Zuleitungsklemme 4x70/35mm² (Cu)unten 3x Reiter-Sicherungslasttrenner NH00/3-polig Ableitung bis 35mm²/oben
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H440 x B500 x T185mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
allseits offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar, flach.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.
Mit Montagelaschen bzw. Montagerahmen.

Kabeleinführung der Zuleitung
bis 35mm²/5-polig mittels Stufenstutzen M40
bis 50mm²/5-polig mittels Verschraubung M63
ab 70mm²/5-polig mittels teilbarem Kabelendverschluss

Reiter-Sammelschienensystem, 5-polig:
60mm Schienenmittenabstand
Nennstrom 250A/5-polig

NH-Sicherungslasttrenner NH00, 3-polig
Ableitung oben/unten bis 5x35mm²/M40
Ableitung oben bis 5x50mm²/M63

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Montagerahmen, vergrößert die Bautiefe um ca. 65mm

(Seite 72)

Komplettverteiler mit
Reiter-Sicherungslasttrenner NH00

- NH00: Reiter-Sammelschienensystem 250A, Zuleitung 35-70mm²
  5-polig
  (4-polig optional)
- Zuleitung unten, Ableitungen oben
- andere Varianten auf Anfrage

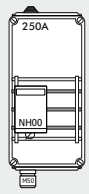
Zuleitung

Zuleitung bis 5x35mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKL01581

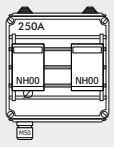
HxB
360 x 250mm

CKL0158A



HxB
520 x 250mm

CKL01582

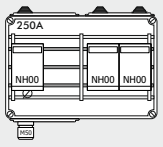


HxB
360 x 340mm

CKL0158B

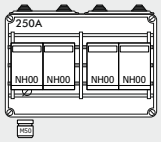
HxB
520 x 250mm

CKL01583



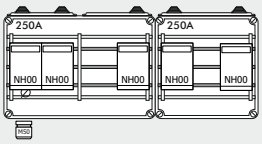
HxB
360 x 500mm

CKL01584



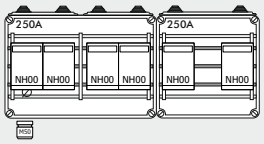
HxB
360 x 500mm

CKL01585



HxB
360 x 840mm

CKL01586



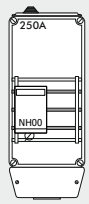
HxB
360 x 840mm

Zuleitung bis 5x70mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKL03581

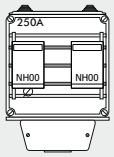
HxB
450 x 250mm

CKL0358A



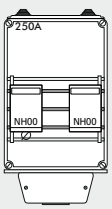
HxB
610 x 250mm

CKL03582



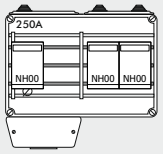
HxB
460 x 340mm

CKL0358B



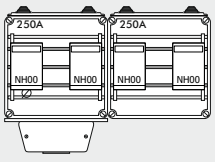
HxB
610 x 250mm

CKL03583



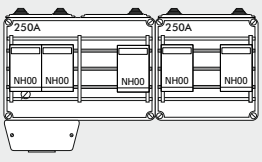
HxB
450 x 500mm

CKL03584



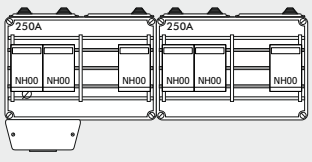
HxB
460 x 500mm

CKL03585



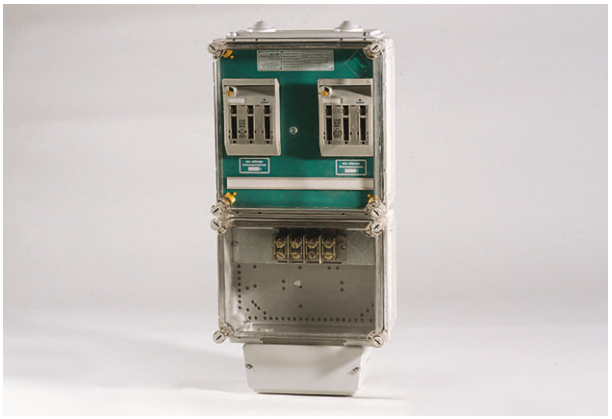
HxB
450 x 840mm

CKL03586



HxB
450 x 840mm

Komplettverteiler mit NH-Sicherungslasttrenner



Verteiler mit 2x NH-Reiter-Sicherungslasttrenner NH00 (Zuleitung bis 95mm²)

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Komplettverteiler mit NH-Sicherungslasttrenner auf Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig, Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyester (halogenfrei) mit Deckel (klar, flach)

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKL05582
Einbauten	: 1x Reiter-Sammelschienensystem 250A/5-polig Zuleitungsklemme 5x95mm² (Cu), unten 2x Reiter-Sicherungslasttrenner NH00/3-polig Ableitung bis 35mm²/oben
Farbe	: RAL7035, lichtgrau
Schutzart	: bis IP65
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H690 x B500 x T185mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits offen.
Deckel aus schlagfestem Polykarbonat, klar, flach.
Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.
Mit Montagelaschen bzw. Montagerahmen.

Kabeleinführung der Zuleitung
bis 185mm²/5-polig mittels teilbarem Kabelendverschluss

Reiter-Sammelschienensystem, 5polig:
60mm Schienenmittenabstand
Nennstrom 250A/5-polig

NH-Sicherungslasttrenner NH00, 3-polig
Ableitung oben/unten bis 5x35mm²/M40

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Zubehör optional
- Handgriffe für Druck-Dreh-Verschluss
- Montagerahmen, vergrößert die Bautiefe um ca. 65mm

(Seite 72)

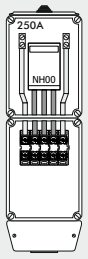
Komplettverteiler mit
NH-Sicherungslasttrenner

- NH00, Reiter-Sammelschienensystem 250A
  5-polig
  (4-polig optional)
  Zuleitung 95-185mm²
- Zuleitung unten, Ableitungen oben
- andere Varianten auf Anfrage

Zuleitung

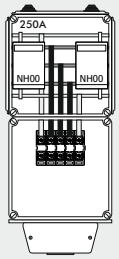
Zuleitung bis 5x95mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKL05581



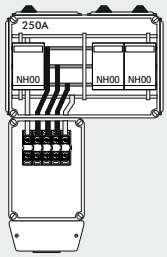
HxB
790 x 250mm

CKL05582



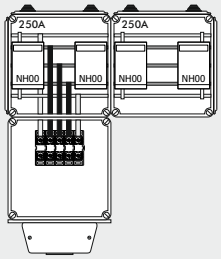
HxB
800 x 360mm

CKL05583



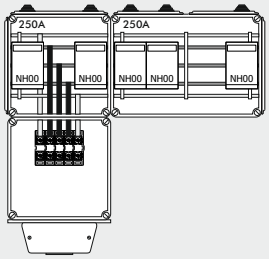
HxB
790 x 520mm

CKL05584



HxB
800 x 700mm

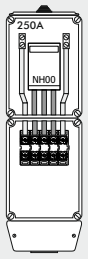
CKL05585



HxB
800 x 860mm

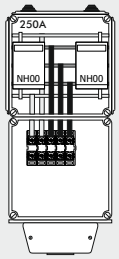
Zuleitung bis 5x150mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKL06581



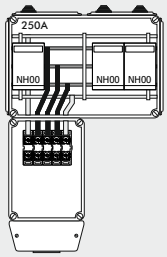
HxB
790 x 250mm

CKL06582



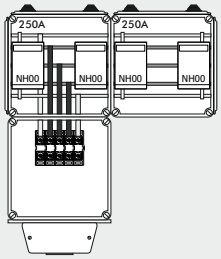
HxB
800 x 360mm

CKL06583



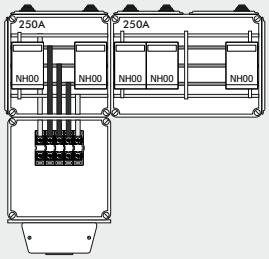
HxB
790 x 520mm

CKL06584



HxB
800 x 700mm

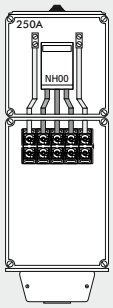
CKL06585



HxB
800 x 860mm

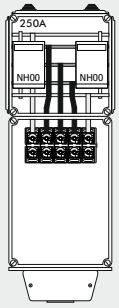
Zuleitung bis 5x185mm² Ableitung bis 5x35mm²

CKL07581



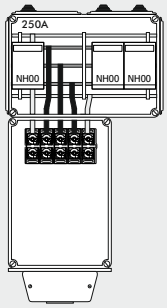
HxB
960 x 340mm

CKL07582



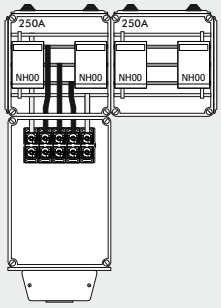
HxB
960 x 360mm

CKL07583



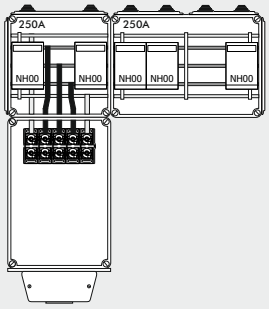
HxB
960 x 520mm

CKL07584



HxB
960 x 700mm

CKL07585



HxB
960 x 860mm

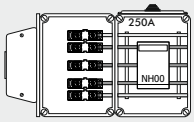
Komplettverteiler mit
NH-Sicherungslasttrenner

- NH00, Reiter-Sammelschienensystem 250A
  5-polig
  (4-polig optional)
- seitliche Zuleitung 95-185mm² links/ rechts, Ableitungen oben
- andere Varianten auf Anfrage

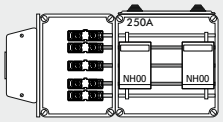
Zuleitung

Zuleitung li/re bis 5x95mm² Ableitung bis 5x35mm²

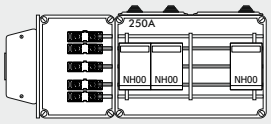
CKL04541
HxB
350 x 610mm



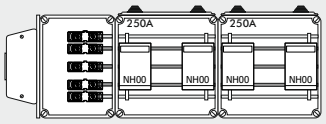
CKL04542
HxB
350 x 700mm



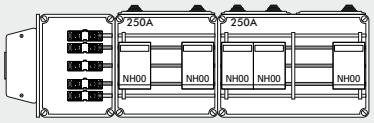
CKL04543
HxB
350 x 860mm



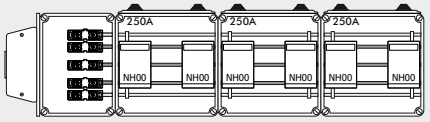
CKL04544
HxB
350 x 1040mm



CKL04545
HxB
350 x 1200mm

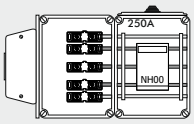


CKL04546
HxB
350 x 1380mm

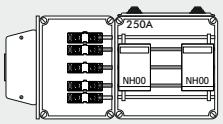


Zuleitung li/re bis 5x150mm² Ableitung bis 5x35mm²

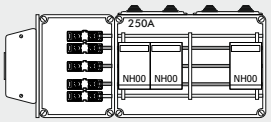
CKL06541
HxB
350 x 610mm



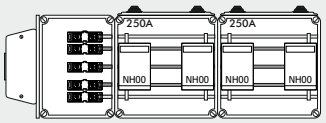
CKL06542
HxB
350 x 700mm



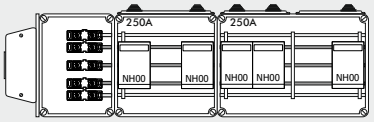
CKL06543
HxB
350 x 860mm



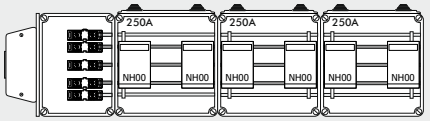
CKL06544
HxB
350 x 1040mm



CKL06545
HxB
350 x 1200mm

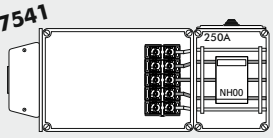


CKL06546
HxB
350 x 1380mm

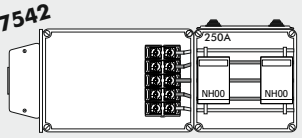


Zuleitung li/re bis 5x185mm² Ableitung bis 5x35mm²

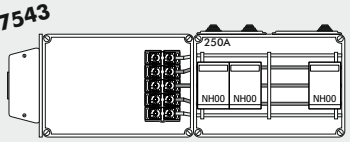
CKL07541
HxB
350 x 860mm



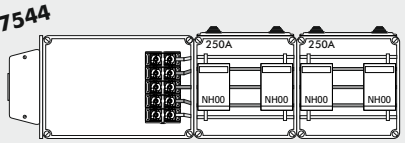
CKL07542
HxB
350 x 950mm



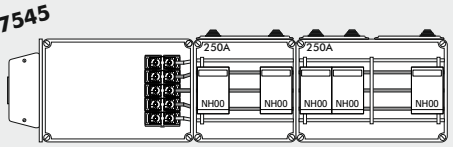
CKL07543
HxB
350 x 1110mm



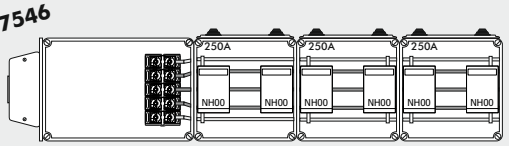
CKL07544
HxB
350 x 1290mm



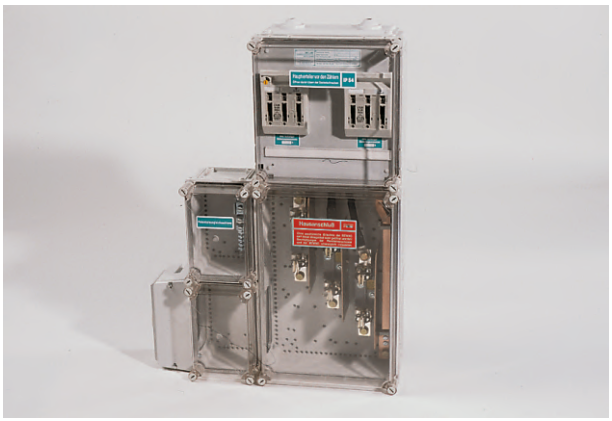
CKL07545
HxB
350 x 1450mm



CKL07546
HxB
350 x 1630mm



Hausanschluss-Hauptverteiler-Kombination



Hausanschluss 250A
in Kombination mit einer Hauptverteilung
(2 Ableitungen)

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

HA-HVI-Kombination nach den Baurichtlinien der Stromnetz Berlin GmbH

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKHAL201
Einbauten	: 1x Hausanschluss 250A, Zuleitung links 1x Potentialausgleichsschiene 1x Reiter-Sammelschienensystem 250A/4-polig 2x Reiter-Sicherungslasttrenner NH00/3-polig Ableitung bis 5x35mm²/oben 1x Montagerahmen
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: IP54
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H840 x B610 x T250mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester,
Farbe Ral 7035 lichtgrau,
mit Deckel klar, flach, mit 45°Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung,
mit Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar,
mit Montagerahmen.

Reiter-Sammelschienensystem, 250A, 4-polig:
(optional 400A, 630A)
mit 60mm Schienenmittenabstand

Hausanschluss 250A
Sicherungsunterteil NH2/3-polig, DIN 43620, VDE 0636, IEC 26

Potentialausgleichsschiene
1x 30x5mm, Flachanschluss
3x 16-95mm
5x 16mm²

Sicherungslasttrenner NH00, 3-polig,
VDE 0636, EN 60269, IEC 269, VDE 0660, EN 60947, IEC 947
Ableitung oben bis 5x35mm²/M40
Ableitung oben bis 5x50mm²/M63

Die dargestellten HA-HVI-Kombinationen zeigen nur einen kleinen Ausschnitt unserer Möglichkeiten.
Zum Programm gehören:

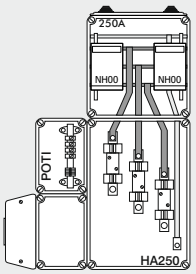
- Hausanschluss 100A
- Hausanschluss 250A (315A)
- Potentialausgleichsschiene
- Sich.-Lasttrenner NH00 bis NH3
- Zählerplatz bis 100A Direktmessung
- eHz-Zählerplatz
- Stromwandler-Zähleranlage 250 und 500A
- TR-Platz
- Sammelschienensystem bis 750A
- Reiter-Sammelschienensystem 250A, 400A, 630A
- Leistungsschalter bis 630A

Hausanschluss-Hauptverteiler-Kombination

- Beispiele für den Bereich Stromnetz Berlin GmbH
- Aufbau auch spiegelbildlich möglich
- weitere Varianten auf Anfrage

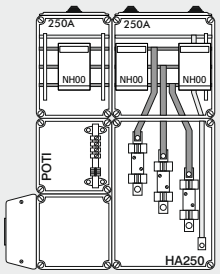
Hausanschlusskombinationen aus unserem Standardprogramm

CKHAL201



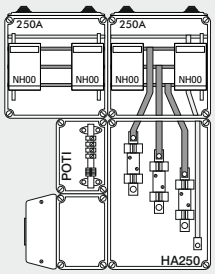
HxB
850 x 610mm

CKHAL301



HxB
850 x 690mm

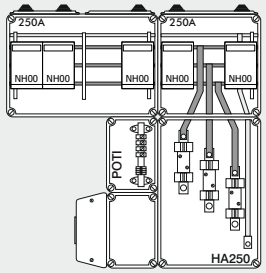
CKHAL401



HxB
850 x 680mm

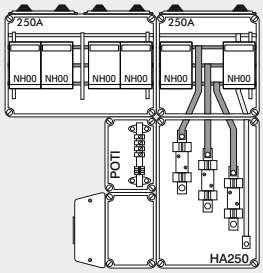
Hausanschlusskombinationen aus unserem Standardprogramm

CKHAL501



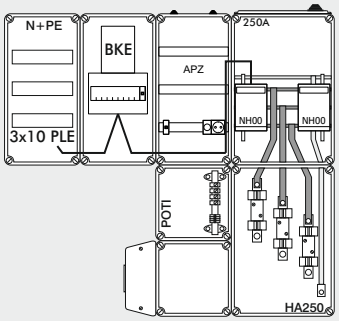
HxB
850 x 840mm

CKHAL601



HxB
850 x 840mm

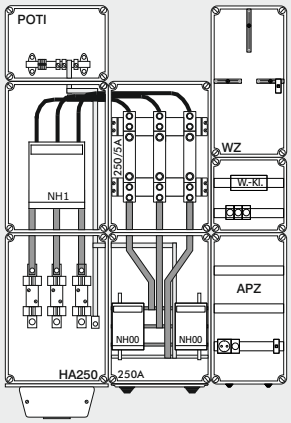
CKHAL206



HxB
1010 x 1090mm

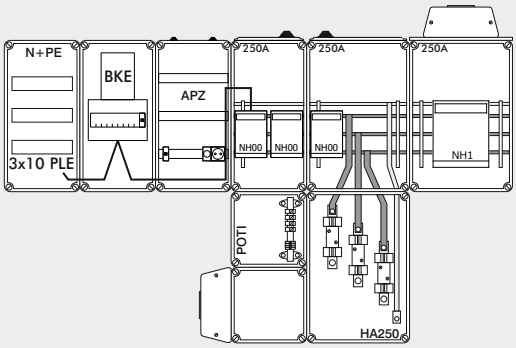
Beispiele (individuelle Anfertigungen nach Ihren Wünschen)

CKHA0001



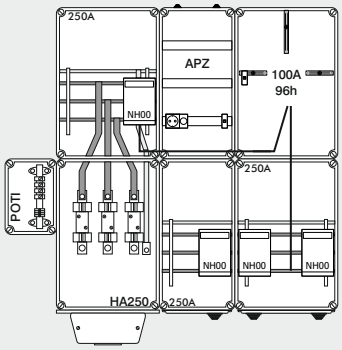
HxB
930 x 1180mm

CKHA0002



HxB
1110 x 1680mm

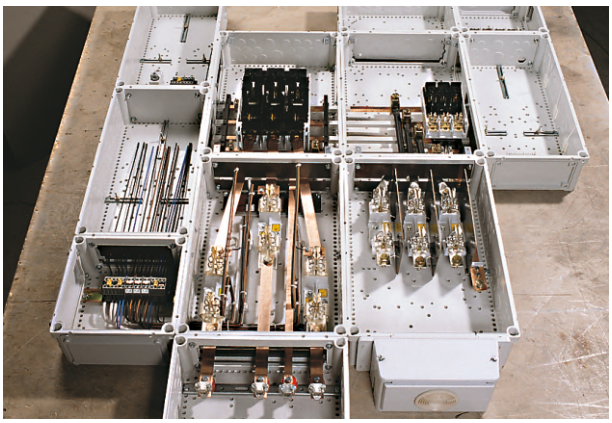
CKHA0003



HxB
1110 x 1100mm

Stromwandler-Zähleranlage

Wandleranlage 250A



Beispiel einer Wandleranlage in der Montage

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

HVI-Kombination als Stromwandler-Zähleranlage nach den Baurichtlinien der Stromnetz Berlin GmbH

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKW22005
Einbauten	: 1x Zul.-klemme bis 4x150/70mm², unten 1x Stromwandler-Zähleranlage 250A 1x TR-Platz 1x Abl.-klemme bis 4x150/70mm², oben 1x Montagerahmen
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: IP55/IP23 (belüftet)
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H1220 x B590 x T250mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

Gehäuseunterteil aus glasfaserverstärktem Polyester, allseits offen,
mit Deckel klar, flach, mit 45°Druck-Dreh-Verschluss (zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung,
mit Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar,
mit Montagerahmen.

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

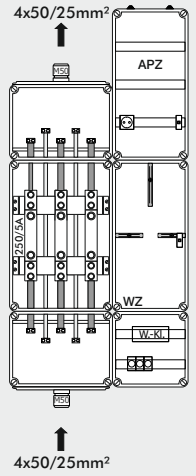
Die Lieferung und Montage der Zähler und Stromwandler erfolgt durch Vattenfall Europe.

Stromwandler-Zähleranlage

- Beispiele für Bereich Stromnetz Berlin GmbH
  ohne Vorsicherung bis I_{nA} 250A
- Aufbau auch spiegelbildlich
- Zuleitung oben, Ableitung unten optional lieferbar

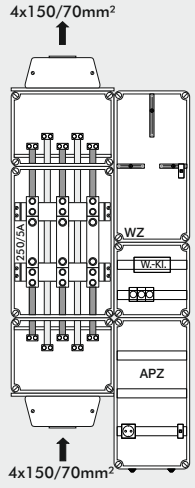
weitere Aufbauvarianten auf Anfrage

CKW21015



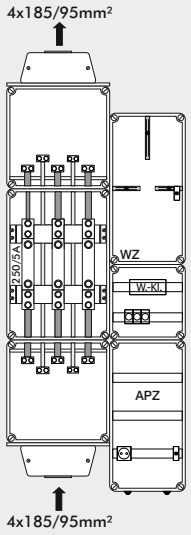
HxB
1260 x 590mm

CKW22015



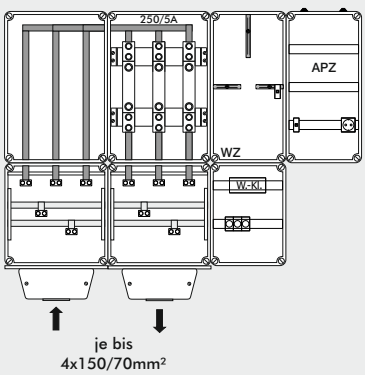
HxB
1360 x 590mm

CKW23015



HxB
1450 x 590mm

CKW25025



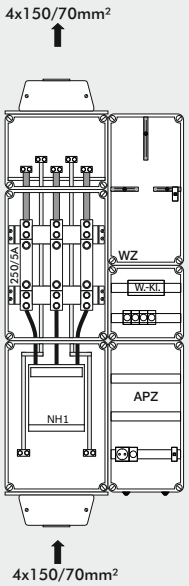
HxB
950 x 1180mm

Stromwandler-Zähleranlage

- Beispiele für Bereich Stromnetz Berlin GmbH
  mit Vorsicherung LT1 bis I_{nA} 200A und
  mit Vorsicherung LT2 bis I_{nA} 250A
- Aufbau auch spiegelbildlich
- Zuleitung oben, Ableitung unten optional lieferbar

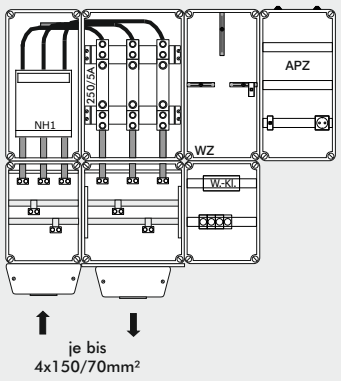
weitere Aufbauvarianten auf Anfrage

CKW22115



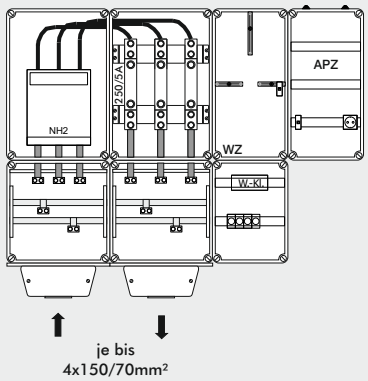
HxB
1470 x 590mm

CKW25105



HxB
950 x 1090mm

CKW25205



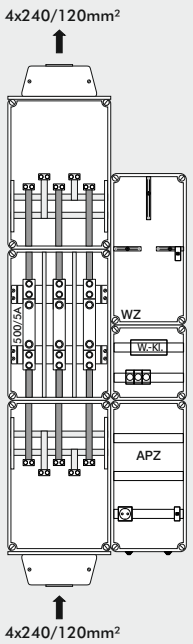
HxB
950 x 1180mm

Stromwandler-Zähleranlage

- Beispiele für Bereich Stromnetz Berlin GmbH
  ohne bzw. mit Vorsicherung LT3 bis I_{nA} 500A
- Aufbau auch spiegelbildlich
- Zuleitung oben, Ableitung unten optional lieferbar

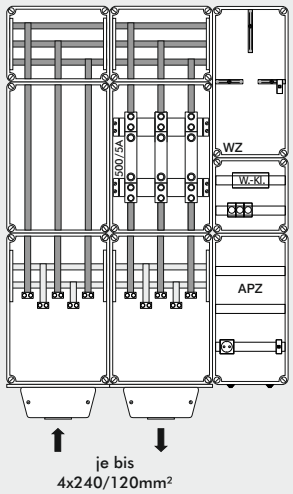
weitere Aufbauvarianten auf Anfrage

CKW52015



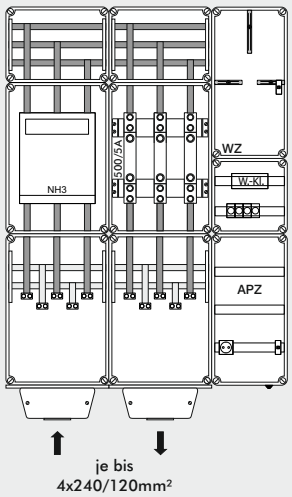
HxB
1720 x 590mm

CKW55015



HxB
1360 x 930mm

CKW55315



HxB
1360 x 930mm

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Isolierstoff-Verteiler-Komponente:
Steckdosenkombination, Unterteil aus
glasfaserverstärktem Polyester (halogenfrei)

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: CKX01121
Einbauten	: 1 x Steckdosengehäuse bestückt mit
	1 x Einbausteckdose CEE 32A/5-polig
	1 x Einbausteckdose CEE 16A/5-polig
	2 x Schukosteckdose 230V, 16A/3-polig
	1 x Normfeldgehäuse bestückt mit
	8 x Sicherungselement D02/1-polig
Schutzart	: je nach Steckdosengröße (IP31/43/44)
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H600 x B250 x T181mm

liefern und montieren.

Technische Angaben

- **Steckdosenkombination**
  Unterteil lichtgrau (RAL 7035) aus glasfaserverstärktem Polyester (halogenfrei).

  Deckel klar, flach aus schlagfestem Polycarbonat mit vier 45°-Druck-Drehverschlüsse (zwei plombierbar) für Werkzeugbetätigung.

  Zwischenabdeckung aus PVC, grün, plombierbar.

  Schutzart des Gehäuses nach IEC 529/DIN 40050:
  je nach Steckdosengröße (IP31, IP43, IP44).

  Schutzart der Steckdosen IPX4 (spritzwassergeschützt), auf Anfrage auch höhere Schutzart (IPX7 wasserdicht).

  Bestückung der jeweiligen Kombination wie auf der Tabellenseite auf Seite 63 dargestellt.

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

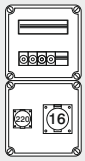
Alle dargestellten Kombinationen werden komplett verdrahtet und montiert geliefert.

Steckdosenkombinationen werden anschlussfertig verdrahtet, inkl. Sicherungseinsätze und Schraubkappen.

Die dargestellten Kombinationen bilden nur einen kleinen Ausschnitt unserer Möglichkeiten. Geben Sie uns Ihre Problemstellung und wir entwickeln eine maßgerechte wirtschaftliche Lösung oder fertigen nach Ihren speziellen Vorgaben.

Steckdosenkombination

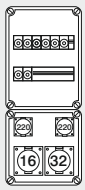
CKX00111



Bestückung:
1 x D02/3p.
1 x D02/1p.
Steckdosen:
1 x CEE 16A/5p.
1 x SCHUKO 16A/3p.

HxB
500 x 250mm

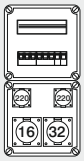
CKX01121



Bestückung:
2 x D02/3p.
2 x D02/1p.
Steckdosen:
1 x CEE 32A/5p.
1 x CEE 16A/5p.
2 x SCHUKO 16A/3p.

HxB
590 x 250mm

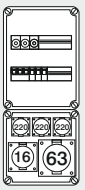
CKX01122



Bestückung:
1 x C32A/3p.
1 x C16A/3p.
2 x B16A/1p.
Steckdosen:
1 x CEE 32A/5p.
1 x CEE 16A/5p.
2 x SCHUKO 16A/3p.

HxB
500 x 250mm

CKX10133

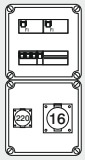


Bestückung:
1 x D02/3p.
1 x C16A/3p.
3 x B16A/1p.
Steckdosen:
1 x CEE 63A/5p.
1 x CEE 16A/5p.
3 x SCHUKO 16A/3p.

HxB
590 x 250mm

Steckdosenkombination mit FI-Schutzschalter

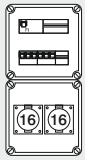
CKX00115



Bestückung:
1x FI 25/0.3/4p.
1 x FI 25/0.03/4p.
1 x C16A/3p.
1 x B16A/1p.
Steckdosen:
1 x CEE 16A/5p.
1 x SCHUKO 16A/ 3p.

HxB
500 x 250mm

CKX00205

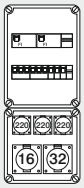


Bestückung:
1 x FI 40/0.3/4p.
2 x C16A/3p.

Steckdosen:
2 x CEE 16A/5p.

HxB
500 x 250mm

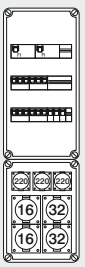
CKX01135



Bestückung:
1 x FI 63/0.3/4p.
1 x FI 25/0.03/4p.
1 x C32A/3p.
1 x C16A/3p.
3 x B16A/1p.
Steckdosen:
1 x CEE 32A/5p.
1 x CEE 16A/5p.
3 x SCHUKO 16A/3p.

HxB
590 x 250mm

CKX02235



Bestückung:
1 x FI 63/0.3/4p.
1 x FI 25/0.3/4p.
1 x FI 25/0.03/4p.
2 x C32A/3p.
2 x C16A/3p.
3 x B16A/1p.
Steckdosen:
2 x CEE 32A/5p.
2 x CEE 16A/5p.
3 x SCHUKO 16A/3p.

HxB
840 x 250mm

Freiland-Verteilerschrank der Bauhöhe 850

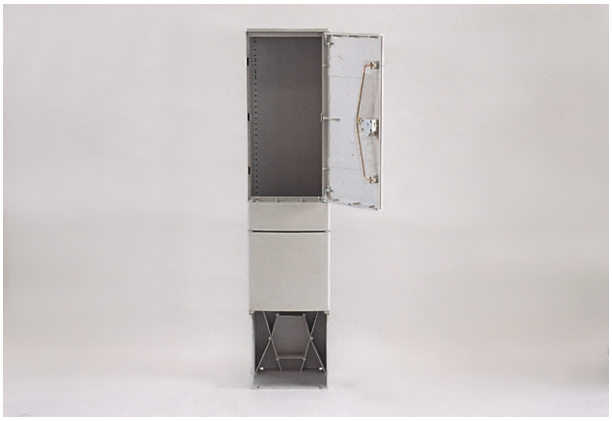
Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Norm-Freiland-Verteilerschrank (leer) mit Sockel aus glasfaserverstärktem Polyester zum individuellen Ausbau

System : SPS COMPACT-line
Typ : 2/850
Schutzart : IP43
Schutzkl. : 2, schutzisoliert
Maße außen : H875 x B1115 x T327mm

bestückt mit:
- Montageplatte 8mm-Hartpapier
- Kabelfangschiene im Sockel
- Verschlusssystem für Halbzylinder

liefern und montieren.



Kleinkabel-Verteilerschrank EHFERB

Technische Angaben

• **EHF..**
Schrank mit angepresstem Sockel aus glasfaserverstärktem Polyester, RAL 7035, Schutzart IP43, Schutzart IP54 auf Anfrage
- ...*CD1*
mit seitlich zu öffnender Tür, Anschlag rechts
- ...*ERB*
mit nach vorne zu öffnender Klappe

• **KVS../222**
Schrank mit geringer Bautiefe (Nutztiefe 166mm) aus glasfaserverstärktem Polyester, RAL 7035, Schutzart IP43, Schutzart IP54 auf Anfrage, Schrank-Sockelverbindung steckbar

Norm-Schrank Bauhöhe 850 und 1100mm
Schrank und Sockel als separate Bauelemente, aus glasfaserverstärktem Polyester, RAL 7035, Schutzart IP43, Schutzart IP54 auf Anfrage

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

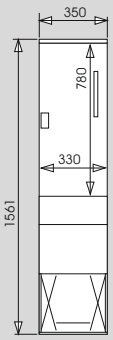
- Sockel für Norm-Schränke 850 und 1100 werden als separates Baupaket geliefert
- Kabelfangschiene im Sockel
- Schließsystem für Profil-Halbzylinder

Optionen
- Festplatzsockel
- Doppelschließung, für zwei Profil-Halbzylinder
- Erdungsroste
- Klappen für Sonderfunktionen

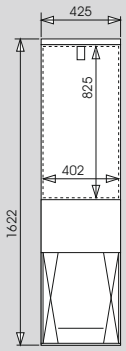
Klein-Kabel-Verteilerschränke

Sondergrößen

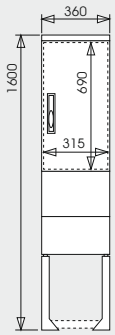
EHFCD1



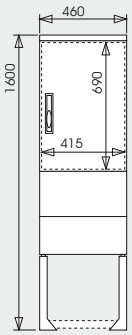
EHFERB



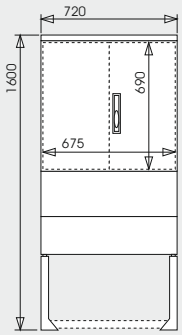
KVS00/222



KVS0/222

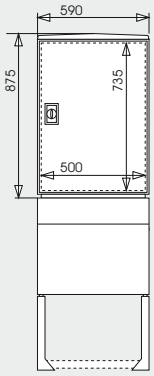


KVS1/222

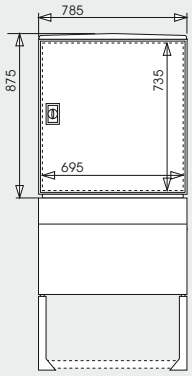


Verteilerschränke Bauhöhe 850

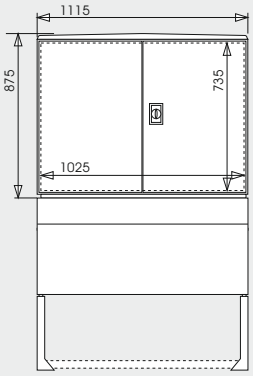
0/850



1/850

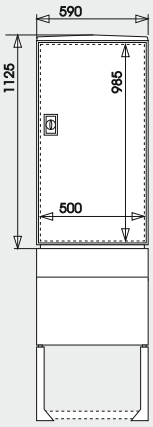


2/850

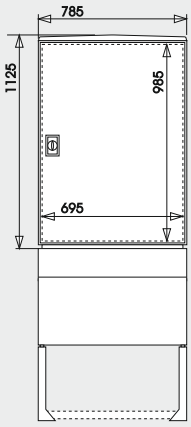


Verteilerschränke Bauhöhe 1100

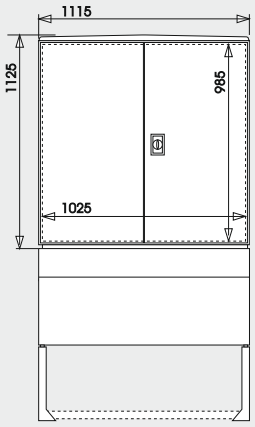
0/1100



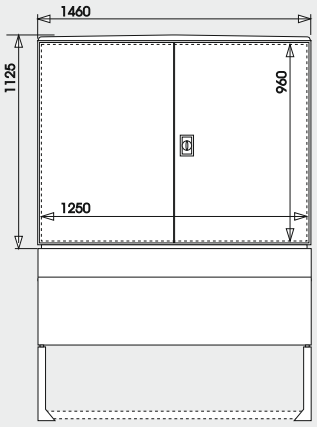
1/1100



2/1100



3/1100



Maße in mm

Freiland-Verteilerschrank

Sondergrößen

Freiland-Verteilerschrank

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Freiland-Verteilerschrank (leer) aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Sockel aus Leichtbeton

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: G/7150
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: IP43
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H1700 x B1750 x T400mm

bestückt mit:
- Montageplatte 8mm-Hartpapier
- Kabelfangschiene im Sockel
- Verschlusssystem für Halbzylinder

liefern und montieren..

Freiland-Verteilerschrank

Technische Angaben

Schrank aus glasfaserverstärktem Polyester, RAL 7035, Schutzart IP43, Schutzart IP54 auf Anfrage.
Leichtbeton-Sockel für Sondergrößen werden als separates Baupaket geliefert.
Mit Kabelfangschiene im Sockel.
Schließsystem vorbereitet für Profil-Halbzylinder.

Baugrößen

-	G/7114	H1300+1000 x B1425 x T480mm
-	G/7140	H1350+ 810 x B1450 x T350mm
-	G/7150	H1150+1050 x B1750 x T400mm
-	G/7159	H1350+1050 x B1750 x T500mm
-	G/7160	H1700+1050 x B1750 x T400mm

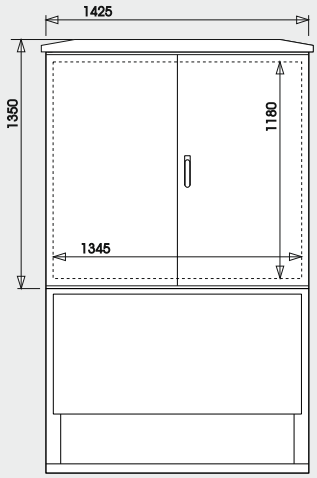
Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Freiland-Verteilerschränke werden komplett montiert geliefert,
Schrank und Sockel sind bei Lieferung nicht verbunden.
Der Sockel wird als Baupaket geliefert.

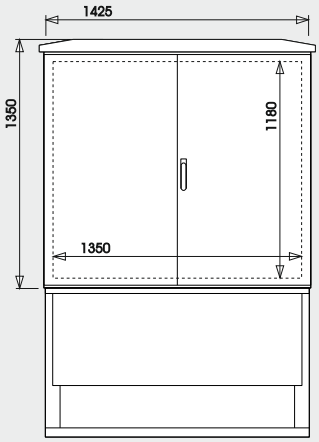
Optionen
- Festplatzsockel
- Doppelschließung, für zwei Profil-Halbzylinder
- Erdungsroste
- Klappen für Sonderfunktionen

Verteilerschränke Sondergrößen

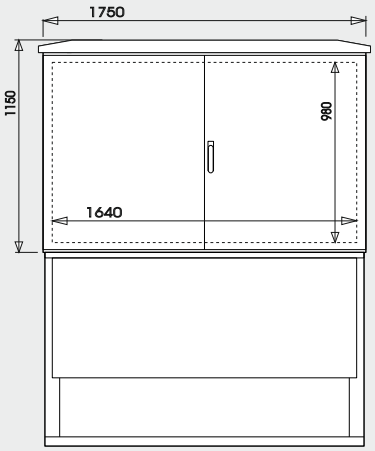
G/7114



G/7140

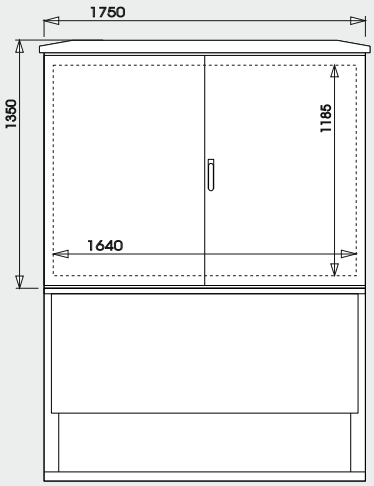


G/7150

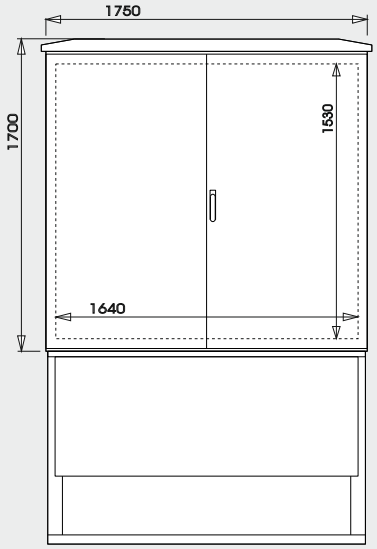


Verteilerschränke Sondergrößen

G/7159



G/7160



Maße in mm

Kabel-Verteilerschrank

für private Kabelnetze

Kabel-Verteilerschrank
mit je einer Zu- und Ableitung

Kabel-Verteilerschrank
in der Anwendung

Produktbeschreibung als Ausschreibungstext

Kleinkabel-Verteilerschrank für private Kabelnetze aus glasfaserverstärktem Polyester mit angepresstem Sockel, RAL 7035,gemäß TAB des EVU's

System	: SPS COMPACT-line
Typ	: EHFE22
Farbe	: RAL 7035, lichtgrau
Schutzart	: IP43
Schutzkl.	: 2, schutzisoliert
Maße außen	: H1622 x B425 x T240mm

bestückt mit:
1 x Zuleitung bis 4x120mm²
1 x Ableitung bis 4x120mm²
2 x Sicherungs-Lastschaltleiste NH00/3-polig
6 x PEN-Klemme 16mm²

liefern und montieren.

Technische Angaben

- Schrank mit angepresstem Sockel aus glasfaserverstärktem Polyester, RAL 7035,
- Sicherungs-Lastschaltleiste NH00-160A nach VDE 0660, EN 60947, IEC 947 3-polig schaltend zulässige Umgebungstemperatur: -2°C bis +50°C plombierbar durch Hangschloss 6mm abschließbar Anschlussklemme 2,5 - 95mm² (Cu)
- Zuleitungs-Reiterklemme für Sammelschiene 16-120mm²/4-polig

Allgemeine Hinweise zum Lieferumfang

Kabelverteiler für private Kabelnetze werden komplett montiert geliefert.
Abgänge sind für Wechselstromkreise ausgelegt, 1x PEN-Klemme je Wechselstromkreis.

EHFE1_
- 5x Sicherungs-Lastschaltleiste NH00
- 1x Zuleitung 4x120mm²

1x PEN-Klemme je Wechselstromkreis

EHFE2_
wie vor, jedoch zusätzlich
- 1x Ableitung 4x120mm²

EHFE3_
wie vor, jedoch zusätzlich
- 2x Ableitung 4x120mm²

Optionen
Zuleitungs- und Ableitungs-Klemmen
- bis 185mm²
- für Al-Leiter
- TN-C-S bzw. TN-S - Ausführung erhältlich.

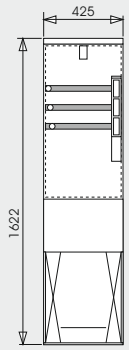
Kabel-Verteilerschrank

für private Kabelnetze

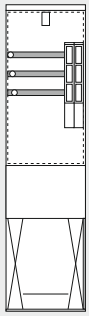
SPS COMPACT-line

1 x Zuleitung 4x120mm²

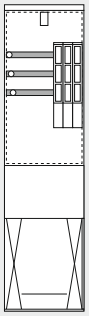
EHFE11



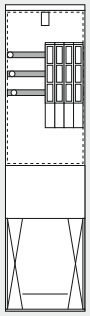
EHFE12



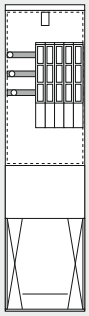
EHFE13



EHFE14

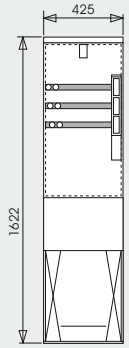


EHFE15

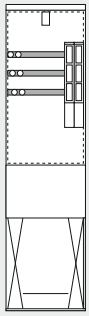


1 x Zuleitung 4x120mm² 1 x Ableitung 4x120mm²

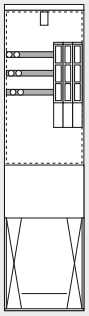
EHFE21



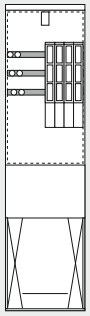
EHFE22



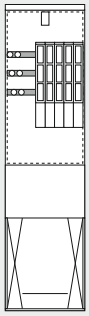
EHFE23



EHFE24

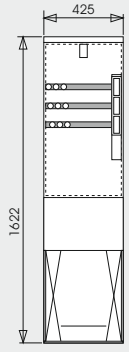


EHFE25

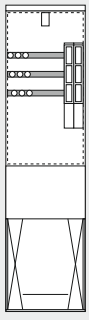


1 x Zuleitung 4x120mm² 2 x Ableitung 4x120mm²

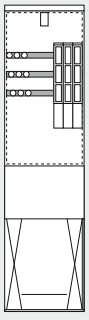
EHFE31



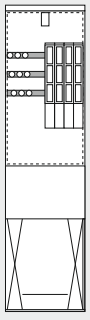
EHFE32



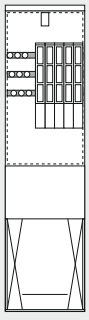
EHFE33



EHFE34

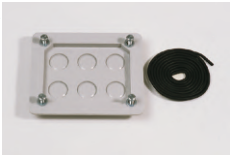


EHFE35



Maße in mm

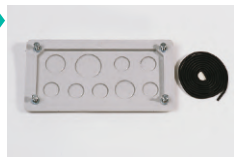
Flanschplatte
für 170 mm Gehäusewand
zum Verschließen offener Gehäusewände, geschlossen mit speziell eingebrachten Lochungen oder mit ausbrechbaren Vorprägungen komplett mit Dichtung und Befestigungsschrauben



Anzahl der Vorprägungen in der Größe

M20	M25	M32	M40	M50	M63	Stck.	Art. Nr.
ohne Vorprägung						1	CZFP11M1

Flanschplatte
für 250 mm Gehäusewand
zum Verschließen offener Gehäusewände, geschlossen mit speziell eingebrachten Lochungen oder mit ausbrechbaren Vorprägungen komplett mit Dichtung und Befestigungsschrauben



Anzahl der Vorprägungen in der Größe

M20	M25	M32	M40	M50	M63	Stck.	Art. Nr.
ohne Vorprägung						1	CZFP21M1
18						1	CZFP22M1
9	4					1	CZFP23M1
	8	1				1	CZFP24M1
	4	1	1			1	CZFP25M1
			2			1	CZFP26M1
				2		1	CZFP27M1
				1		1	CZFP27M50
					2	1	CZFP28M1
speziell eingebrachte Lochungen						1	CZFP29M1

Flanschplatte
für 340 mm Gehäusewand
zum Verschließen offener Gehäusewände, geschlossen oder mit speziell eingebrachten Lochungen mit ausbrechbaren Vorprägungen komplett mit Dichtung und Befestigungsschrauben

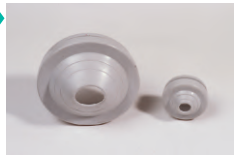
Anzahl der Vorprägungen in der Größe

M20	M25	M32	M40	M50	M63	Stck.	Art. Nr.
ohne Vorprägung						1	CZFP31M1
27						1	CZFP32M1
	14					1	CZFP33M1
	8	1	1			1	CZFP35M1
			3			1	CZFP36M1
				3		1	CZFP37M1
				1		1	CZFP37M50
					3	1	CZFP38M1
speziell eingebrachte Lochungen						1	CZFP39M1

Kabelverschraubung
mit Zugentlastung
mit Gegenmutter und Dichtring, Schutzart IP65

Größe	für Leitungsdurchmesser [mm]	Stck.	Art. Nr.
M12x1,5	3 - 6	1	CZKVM1211
M16x1,5	5 - 10	1	CZKVM1611
M20x1,5	7 - 13	1	CZKVM2011
M25x1,5	10 - 17	1	CZKVM2511
M32x1,5	13 - 21	1	CZKVM3211
M40x1,5	19 - 28	1	CZKVM4011
M50x1,5	27 - 35	1	CZKVM5011
M63x1,5	34 - 45	1	CZKVM6311

Stufenstutzen
Schutzart IP54



Größe	für Leitungsdurchmesser [mm]	Stck.	Art. Nr.
M20	9 - 13,5	1	CZSTE130
M25	9 - 16	1	CZSTE160
M32	9 - 21	1	CZSTE210
M40	17 - 29	1	CZSTE290
M50	29 - 34	1	CZSTE360
M63	34 - 45	1	CZSTE450

Kabelendverschluss KEV (Auslaufmodell)

komplett mit Dichtung, Befestigungsschrauben, Reduzierringen und Gehäusesteg.

Gehäusewand [mm]	Kabeleinführungen [mm]	Öffnungsdurchmesser [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	1 x (22 - 66)	70	1	CZKEV211
250	2 x (22 - 58)	62	1	CZKEV221
340	1 x (22 - 66)	70	1	CZKEV311
340	2 x (22 - 58)	62	1	CZKEV321

Hinweis: Der Kabelendverschluss ermöglicht nach Heraustrennen des oberen Steges am Gehäuse, Kabel von vorne in das Gehäuse einzulegen. Herausgetrennte Gehäusestege müssen durch beiliegenden Steg ersetzt werden.

Kabeleinführungsplatte

mit ausbrechbaren, vorgeprägten Öffnungen für Reduzierringe, komplett mit Dichtung und Befestigungsschrauben. (IP51)

Gehäusewand [mm]	Kabeleinführungen [mm]	Öffnungsdurchmesser [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	2 x (12 - 48)	52	1	CZKEP211
250	2 x (22 - 66)	70	1	CZKEP221
340	3 x (12 - 48)	52	1	CZKEP311
340	3 x (22 - 66)	70	1	CZKEP321

Hinweis: Die Kabeleinführungsplatte ermöglicht nach Heraustrennen des oberen Steges am Gehäuse, Kabel von vorne in das Gehäuse einzulegen. Die Kabel müssen vor dem Einlegen in das Gehäuse durch den Reduzierring und die Kabeleinführungsplatte geführt werden.

Reduzierring

zum Verschließen ausgebrochener Öffnungen bei Kabeleinführungsplatten und als Ersatz bei Kabelendverschlüssen; ausschneidbar für verschiedene Kabeldurchmesser.

Öffnungsdurchmesser [mm]	Kabel- und Leitungsdurchmesser [mm]	Stck.	Art. Nr.
52	12 - 48	1	CZRR5201
62	22 - 58	1	CZRR6201
70	22 - 66	1	CZRR7001

KT3 + KT4

Stufen-Kabeltülle
Schutzart IP65, Werkstoff Kunststoff,
Farbe lichtgrau, halogenfrei

Öffnungsdurchmesser [mm]	Stck.	Kabel- und Leitungsdurchmesser [mm]	Art. Nr.
58	1	14 - 54	KT3
75	1	14 - 68	KT4

Lüftungskappe

zum Einbau im geschlossenen Flansch oder Gehäuseseite, Schutzart IP44 mit Befestigungsschrauben und Bohrschablone.

	Stck.	Art. Nr.
	2	CZLK1001

Lüftungsflansch

zur Gehäusebelüftung bei hohen Innentemperaturen oder möglicher Kondenswasserbildung, zur senkrechten Montage, Schutzart IP44, komplett mit Dichtung und Befestigungsschrauben.

Gehäusewand [mm]	Stck.	Art. Nr.
170	1	CZLF1701
250	1	CZLF2501
340	1	CZLF3401

Lüftungsgitter für Gehäuserückwand

zum Einsetzen in Gehäuseunterteile mit Aussparungen für Lüftungsschlitz in der Rückwand. (IP23)

Außenmaß H x B [mm]	Ausschnitt H x B [mm]	Stck.	Art. Nr.
65 x 183	52 x 170	1	CZLS1000

Gehäusesteg
zum Einsetzen zwischen zwei Gehäuse anstelle herausgetrennter Gehäusestege.

Gehäusewand [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	1	CZGS2500
250 (neu)	1	CZTKE007

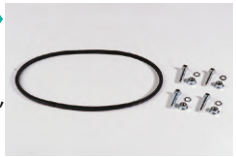
Deckelverschluss
zum Verschließen der Gehäusedeckel (gelb)

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
ohne Plombierlasche	10	CZDV1001
mit Plombierlasche	10	CZDV2001

Handgriff
zum Öffnen der Deckelverschlüsse durch Handbetätigung

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
1 Satz mit 4 Stück Handgriffen	1 Satz	CZDV9001

Verbindungsgarnitur
zum Verbinden zweier Gehäuse bei Aufrechterhaltung der Schutzart IP55. Bestehend aus Profilmoosgummidichtung, Verbindungsschrauben, Zahnscheiben und Tensilockmuttern. Jeweils 4 Schrauben für die Gehäusewände 170, 250 und 340; 8 Schrauben für Gehäusewand 500



Gehäusewand [mm]	Stck.	Art. Nr.
170	1 Satz	CZVG1702
250	1 Satz	CZVG2502
340	1 Satz	CZVG3402
500	1 Satz	CZVG5002

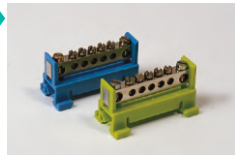
Schottwand
aus Isolierstoff als Durchgreifschutz für offene Gehäusewände innerhalb der Verteiler

Gehäuse-wand [mm]	HxB [mm]	Dicke [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	94 x 192	2	5	CZSW2521
250	94 x 192	4	5	CZSW2541
340	94 x 282	2	5	CZSW3421
340	94 x 282	4	5	CZSW3441

Tragschiene
nach DIN EN 50 022, TS 35 x 7,5 mm (Hutprofil) zum Aufbau von Geräten oder Klemmen mit Befestigungsschrauben und Einschlagmuttern M6

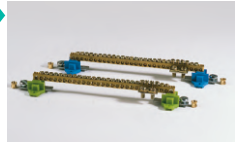
Gehäusebreite [mm]	Länge [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	226	1	CZTS2501
340	316	1	CZTS3401
500	476	1	CZTS5001

N- und PE- Block
für Befestigung auf Tragschiene (Hutprofil 35 mm)



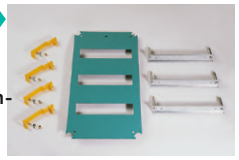
Klemmblock	Klemmbereich [mm²]	Stck.	Art. Nr.
N	2 x 16 / 5 x 10	1	CZX11000
PE	2 x 16 / 5 x 10	1	CZX21000
PE / N	je 3 x 16 / 8 x 10	1	CZX31000

N- und PE- Block
zur Bodenmontage mit Befestigungschrauben



Gehäuse-breite [mm]	Klemm-block	Klemmbereich [mm²]	Stck.	Art. Nr.
250	N	1 x 25 / 23 x 6	1	CZX12501
340	N	1 x 25 / 36 x 6	1	CZX13401
250	PE	1 x 25 / 23 x 6	1	CZX22501
340	PE	1 x 25 / 36 x 6	1	CZX23401

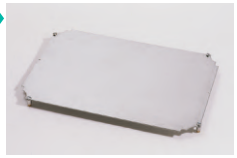
Normfeldeinsatz



zum Aufschnappen von Reiheneinbaugeräten (45 mm) auf Tragschiene (35 mm Hutprofil), 125 mm Tragschienen-Mittenabstand, komplett zum Einbau im Leergehäuse, ohne N und PE Schiene

Gehäuse	PLE	Stck.	Art. Nr. grün	Art. Nr. lichtgrau
C12 quer	1 x 10	1	CZNE1121	CZNE2121
C22	1 x 10	1	CZNE1221	CZNE2221
C22	2 x 8	1	CZNE1222	CZNE2222
C32 hoch	1 x 10	1	CZNE1321	CZNE2321
C32 hoch	2 x 10	1	CZNE1322	CZNE2322
C32 quer	1 x 15	1	CZNE1325	CZNE2325
C32 quer	2 x 12	1	CZNE1326	CZNE2326
C33	1 x 15	1	CZNE1331	CZNE2331
C33	2 x 15	1	CZNE1332	CZNE2332
C52 hoch	3 x 10	1	CZNE1523	CZNE2523
C52 quer	4 x 10	1	CZNE1524	CZNE2524
C53 hoch	3 x 15	1	CZNE1533	CZNE2533
C53 quer	4 x 11	1	CZNE1534	CZNE2534

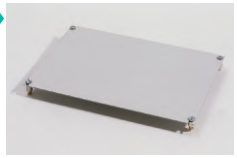
Montageplatte



aus verzinktem Stahlblech, 2 mm dick
mit Befestigungsschrauben, Einschlagmuttern M6 und Distanzbolzen M6, 10 mm hoch

Gehäuse	HxB [mm]	Stck.	Art. Nr.
C12	140 x 220	1	CZM11201
C22	220 x 220	1	CZM12201
C32	300 x 220	1	CZM13201
C33	310 x 310	1	CZM13301
C52	470 x 220	1	CZM15201
C53	470 x 310	1	CZM15301

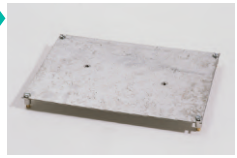
Montageplatte



aus Hartpapier, melaminbeschichtet, 5 mm dick
mit Befestigungsschrauben, Einschlagmuttern M6 und Distanzbolzen M6, 10 mm hoch

Gehäuse	HxB [mm]	Stck.	Art. Nr.
C12	140 x 220	1	CZM21201
C22	220 x 220	1	CZM22201
C32	300 x 220	1	CZM23201
C33	310 x 310	1	CZM23301
C52	470 x 220	1	CZM25201
C53	470 x 310	1	CZM25301

Montageplatte zur Montage von Sicherungslasttrennern

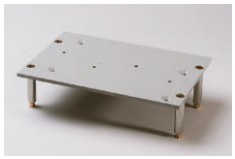


aus verzinktem Stahlblech, 2 mm dick
vorbereitet zur Montage von NH-Sicherungslasttrennern (Jean Müller, T9 Seite 80) mit Befestigungsschrauben, Einschlagmuttern M6 und Distanzbolzen M6, sowie Befestigungsmaterial für Sicherungslasttrenner

Si-LT	Gehäuse	H x B [mm]	Dist.b. Höhe [mm]	Stck.	Art. Nr.
1 x NH1	C52 hoch	210 x 226	30	1	CZM12511
1 x NH1	C33, C53 hoch	225 x 318	30	1	CZM13411
1 x NH2	C52 hoch	210 x 226	15	1	CZM12521
1 x NH2	C53 hoch	225 x 318	15	1	CZM13421
1 x NH3	C53 hoch	225 x 318	5*	1	CZM13431

*Distanzscheibe

Montageplatte zur Montage von Sicherungslasttrennern



aus Hartpapier, melaminbeschichtet, 5 mm dick
vorbereitet zur Montage von NH-Sicherungslasttrennern (Jean Müller, T9, Seite 80) mit Befestigungsschrauben, Einschlagmuttern M6 und Distanzbolzen M6, sowie Befestigungsmaterial für Sicherungslasttrenner

Si-LT	Gehäuse	H x B [mm]	Dist.b. Höhe [mm]	Stck.	Art. Nr.
1/2x NH00	C52 hoch	228 x 150	50	1	CZM22501
1/2x NH00	C33, C53 hoch	318 x 150	50	1	CZM23401
1 x NH1	C53 hoch	210 x 226	30	1	CZM22511
1 x NH1	C33, C53 hoch	225 x 318	30	1	CZM23411
1 x NH2	C52 hoch	210 x 226	15	1	CZM22521
1 x NH2	C53 hoch	225 x 318	15	1	CZM23421
1 x NH3	C53 hoch	225 x 318	5*	1	CZM23431

*Distanzscheibe

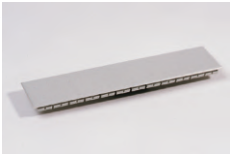
Betätigungsklappe für Reiheneinbaugeräte

zum Einbau im Deckel, Schutzart IP 31, mit Befestigungsschrauben und Sägeschablone

PLE	Gehäusebreite [mm]	Stck.	Art. Nr.
10	250	1	CZBK1001
15	340	1	CZBK1501

Abdeckstreifen

zum Verschließen freier Ausschnitte in Zwischenabdeckungen für Reiheneinbaugeräte/ verriegelbar (Standard)



Ausführung	Stck.	Art. Nr.
für max. 12 PLE	10	CZAS1001
verriegelbar	10	CZAV1001

Bezeichnungsstreifen

selbstklebend, 20mm hoch

Länge [mm]	Stck.	Art. Nr.
215	10	CZBS1001
450	10	CZBS2001

Zählerkreuz

zur Befestigung von Zählern in Gehäusen, mit Befestigungsschrauben und Einschlagmuttern

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
Zählerkreuz-Set komplett mit: 1 x Zählerkreuzschiene 142mm lang 2 x Zählerkreuzschiene 90mm lang	1	CZZK1001

Norm-Zähler-Klappfenster

zum Einbau im Deckel nach DIN 43870, Schutzart IP41 mit zwei 90°-Drehverschlüssen für Werkzeugbetätigung, komplett mit Befestigungsschrauben

Öffnungsmaß HxB [mm]	Stck.	Art. Nr.
310 x 140	1	CZKF1001

eHZ-Block mit NF-10 PLE

BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE, für Reiheneinbaugeräte inklusive Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ.

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
Baueinheit BKE-Mars	1	ZE500

Distanzbolzen

zum Eindrehen in Gewindeeinsätze zum erhöhten Einbau von Montageplatten und Tragschienen

Länge [mm]	Innen-gew.	Außen-gew.	Material	Stck.	Art. Nr.
15	M5	M5	CuZn, vern.	20	CZD55151
30	M5	M5	Al	20	CZD55301
30	M5	M6	Al	20	CZD56301
50	M5	M6	Al	20	CZD56501
10	M6	M6	Al	20	CZD66101
15	M6	M6	Al	20	CZD66151
30	M6	M6	Al	20	CZD66301
50	M6	M6	Al	20	CZD66501

Gewindeeinsatz

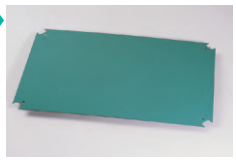
aus CuZn zum Einschlagen bzw. Eindrehen in Sacklöcher für die Befestigung von Einbauteilen am Gehäuseboden

Ausführung	Innengewinde	Stck.	Art. Nr.
Einschlagmutter	M6	50	CZGE6001
Eindrehmutter	M5	50	CZGE5001

Werkzeug	Stck.	Art. Nr.
zum Einschlagen von Einschlagmuttern M6	1	CZGE6009
zum Eindrehen von Eindrehmuttern M5	1	CZGE5009

Zwischenabdeckung PVC, grün geschlossen

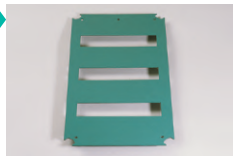
2 mm dick



Gehäuse	H x B [mm]	Stck.	Art. Nr. grün	Art. Nr. lichtgrau
C12	228 x 148	1	CZA11200	CZA21200
C22	228 x 228	1	CZA12200	CZA22200
C32	318 x 228	1	CZA13200	CZA23200
C33	318 x 318	1	CZA13300	CZA23300
C52	478 x 228	1	CZA15200	CZA25200
C53	478 x 318	1	CZA15300	CZA25300

Zwischenabdeckung PVC, grün für Normfelder

2 mm dick
mit Ausschnitten für REG (45 mm)
Tragschienen-Mittenabstand 125 mm



Gehäuse	PLE	Stck.	Art. Nr. grün	Art. Nr. lichtgrau
C12 quer	1 x 10	1	CZA11261	CZA21261
C22	1 x 10	1	CZA12261	CZA22261
C22	2 x 8	1	CZA12262	CZA22262
C32 hoch	1 x 10	1	CZA13261	CZA23261
C32 hoch	2 x 10	1	CZA13262	CZA23262
C32 quer	1 x 15	1	CZA13265	CZA23265
C32 quer	1 x 12	1	CZA13266	CZA23266
C33	1 x 15	1	CZA13361	CZA23361
C33	2 x 15	1	CZA13362	CZA23362
C52 hoch	3 x 10	1	CZA15263	CZA25263
C52 quer	4 x 10	1	CZA15264	CZA25264
C53 hoch	3 x 15	1	CZA15363	CZA25363
C53 quer	4 x 11	1	CZA15364	CZA25364

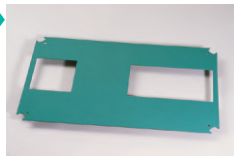
Zwischenabdeckung PVC, grün für Reitersicherungselemente

der Fa. Jean Müller (Seite 79),
2 mm dick

Gehäuse	Anz. der Sockel bei E18*	E27	E33	Stck.	Art. Nr. grün	Art. Nr. lichtgrau
C32 hoch	5/3	3	2	1	CZA13211	CZA23211
C33	9/5	5	4	1	CZA13311	CZA23311
C52 hoch	5/3	3	2	1	CZA15212	CZA25212
C53 quer	15/9	9	7	1	CZA15311	CZA25311
C53 hoch	95	5	4	1	CZA15312	CZA25312

*Angaben für schmale/breite Ausführung der Reitersicherungs-elemente

Zwischenabdeckung PVC, grün für Sicherungslasttrenner NH00, Reitersicherungsunterteil NH00

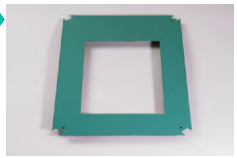


für Reiter- und Aufbau-Sicherungslast-trenner (Fa. Jean-Müller Typ 9 Seite 79/80), und Reitersicherungs-unterteil (Fa. Jean Müller Seite 79)
2 mm dick.Zwischenabdeckungen für Sicherunglasttrenner (Fa. Efen Seite 79/80) und Reitersicherungsunterteil (Fa. Wöhner Seite 79) auf Anfrage

Gehäuse	Si-Lt. Anzahl	H x B [mm]	Stck.	Art. Nr. grün	Art. Nr. lichtgrau
C32 hoch	1	318 x 228	1	CZA13221	CZA23221
C33	1	318 x 318	1	CZA13321	CZA23321
C33	2	318 x 318	1	CZA13322	CZA23322
C52 hoch	1	478 x 228	1	CZA15221	CZA25221
C52 hoch	2	478 x 228	1	CZA15222	CZA25222
C53 quer	1	318 x 478	1	CZA15321	CZA25321
C53 quer	2*	318 x 478	1	CZA15322	CZA25322
C53 quer	3	318 x 478	1	CZA15323	CZA25323
C53 quer	4	318 x 478	1	CZA15324	CZA25324
C53 quer	2**	318 x 478	1	CZA15325	CZA25325
C53 hoch	1	478 x 318	1	CZA15326	CZA25326
C53 hoch	2	478 x 318	1	CZA15327	CZA25327

* Nebeneinander angeordnet, links oder rechts.
**Einer links und einer rechts außen angeordnet.

Zwischenabdeckung PVC, grün für Sicherungslasttrenner NH1 bis NH3



für Reiter- und Aufbau-Sicherungslast-trenner (Fa. Jean-Müller Typ 9 Seite 79/80), 2 mm dick.
Zwischenabdeckungen für Sicherunglasttrenner (Fa. Efen Seite 79/80) auf Anfrage

Gehäuse	Si-Lt. Anzahl	H x B [mm]	Stck.	Art. Nr. grün	Art. Nr. lichtgrau
C33	1x NH1	318 x 228	1	CZA13331	CZA23331
C52 hoch	1x NH1	478 x 228	1	CZA15231	CZA25231
C53 hoch	1x NH1	478 x 318	1	CZA15331	CZA25331
C53 hoch	1x NH2	478 x 318	1	CZA15341	CZA25341
C53 hoch	1x NH3	478 x 318	1	CZA15351	CZA25351

Zwischenabdeckung PC, weiß

2 mm dick

Gehäuse	Ausführung	Stck.	Art. Nr.
C12	geschlossen	1	CZA11200-PCW.E
C12	geschlossen	1	CZA12200-PCW.E
C12	geschlossen	1	CZA13200-PCW.E
C12	geschlossen	1	CZA13300-PCW.E
C12	geschlossen	1	CZA15200-PCW.E
C12	geschlossen	1	CZA35300-PCW.E
C53	1x 15 PLE oben	1	CZA35361-PCW.E

Sammelschienenhalter für Hauptsammelschienen-system bis 750A, 5-polig
zur Montage an Gehäusewand 250 mm

Nenn-strom [A]	L1, L2, L3 [mm]	N, PE, PEN [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	1 x 30 x 3	1 x 16 x 4	1	CZSH1000
500	2 x 30 x 3	2 x 16 x 4		
750	3 x 30 x 3	2 x 16 x 4		

Hinweis: Bei der Montage des Sammelschienenhalters sind zum Verbinden der Gehäuse längere Schrauben (M6x40) zu verwenden.

Bei der Verwendung als Abschlussschienenhalter ist zur Sicherung der Cu-Schienen gegen Verschieben zusätzlich die Schottwand CZSW2521 (Seite 72) zu montieren.

Sammelschienenhalter für Hauptsammelschienen-system bis 500A, 5-polig
zur Montage an Gehäusewand 250 mm

Nenn-strom [A]	Sammelschienenbestückung L1, L2, L3, N (PEN) [mm]	PE (PEN) [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	(1/2) x 30 x 3	(1/2) x 16 x 4	1	CZSH1001
500	(1/2) x 30 x 3	(1/2) x 16 x 4		

Sammelschienenhalter für Hauptsammelschienensystem bis 850A, 5-polig
zur Montage an Gehäusewand 340 mm

Nenn-strom [A]	Sammelschienenbestückung L1, L2, L3 [mm]	N, PE, PEN [mm]	Stck.	Art. Nr.
275/500	(1/2) x 20 x 5	(1/2) x 20 x 5	1	CZSH2000
400/650	(1/2) x 30 x 5	(1/2) x 30 x 5		
500/850	(1/2) x 40 x 5	(1/2) x 40 x 5		

Hinweis: Bei der Montage des Sammelschienenhalters sind zum Verbinden der Gehäuse längere Schrauben (M6x40) zu verwenden.

Bei der Verwendung als Abschlussschienenhalter ist zur Sicherung der Cu-Schienen gegen Verschieben zusätzlich die Schottwand CZSW3421 (Seite 72) zu montieren.

Sammelschienenhalter für Hauptsammelschienensystem bis 1000A, 5-polig
zur Bodenmontage / Gehäuseseite 340 mm

Nenn-strom [A]	Sammelschienenbestückung L1, L2, L3 [mm]	N, PE, PEN [mm]	Stck.	Art. Nr.
750	2 x 20 x 10	2 x 20 x 5	1	CZSH3000
1000	2 x 30 x 10	2 x 30 x 5		

Sammelschienenhalter für Reitersammelschienensystem mit 60 mm Schienenabstand, 5-polig
mit Befestigungsschrauben und Einschlagmuttern

Nenn-strom [A]	Sammelschienenbestückung L1, L2, L3 [mm]	N, PE, PEN [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	12 x 10	12 x 5	10	CZSH6101
400	20 x 10	12 x 10/12 x 5	10	CZSH6201
630	30 x 10	25 x 10/12 x 10	10	CZSH6301

Zwischenabdeckungshalter
aus Isolierstoff (PC), plombierbar.
Als Set bestehend aus 4 x Zwischenab-deckungshalter inkl. Befestigungsmaterial (Schrauben M6 und Einschlagmuttern), oder einzeln ohne Befestigungsmaterial

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
4 Stück mit Befestigungsmaterial	1 Set	CZAH1001
ohne Befestigungsmaterial	100	CZAH1002
ohne Befestigungsmaterial	1	CZAH1003

Schienenhalter für PEN-Schiene

inkl. Befestigungsschraube und Einschlagmutter M6

Nennstrom (PEN) [A]	PEN-Schiene [mm]	Stck.	Art. Nr.
225	16 x 4	10	CZSH9101
380	2 x 16 x 4	10	CZSH9401

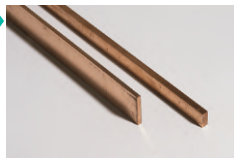
Schienenhalter für Anschlusssystem

mit 3 x Steatithalter für Phasen L1/2/3 (Innengewinde M6) und Schienenhalter für N, PE, PEN, inkl. Befestigungsschrauben und Einschlagmuttern M6

Gehäusebreite [mm]	PEN-Schiene [mm]	Stck.	Art. Nr.
250	16 x 4 (225A)	10	CZSH9121
340	16 x 4 (225A)	10	CZSH9131

Cu-Sammelschiene

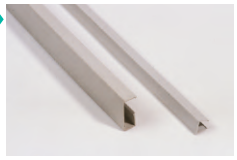
Sammelschienen ca. 2000 mm lang



B x D [mm]	Stck.	Art. Nr.
30 x 3	1	CZSS0303
16 x 4	1	CZSS0164
12 x 5	1	CZSS0125
20 x 5	1	CZSS0205
30 x 5	1	CZSS0305
40 x 5	1	CZSS0405
12 x 10	1	CZSS0121
20 x 10	1	CZSS0201
30 x 10	1	CZSS0301

Sammelschienen-abdeckung

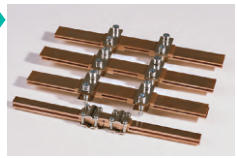
an 3 Seiten geschlossen, 1000 mm lang



CU-Schiene B x D [mm]	Stck.	Art. Nr.
12 x 5	1	CZSA1000
(12 - 30) x 5	1	CZSA2000
30 x 10	1	CZSA3000
(40 - 60) x 10	1	CZSA4000

Sammelschienenverbinder

für Hauptsammelschienensystem als Satz



4-polig (L1/2/3, PEN)

Nennstrom [A]	Sammelschiene [mm]	Sammelschienenhalter	Stck.	Art. Nr.
250	1 x (30 x 3)	CZSH1000	1 Satz	CZSV1254
500	2 x (30 x 3)	CZSH1000	1 Satz	CZSV1504
750	3 x (30 x 3)	CZSH1000	1 Satz	CZSV1754

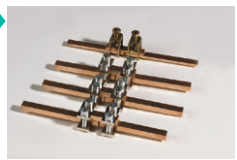
5-polig (L1/2/3, N, PE)

Nennstrom [A]	Sammelschiene [mm]	Sammelschienenhalter	Stck.	Art. Nr.
250	1 x (30 x 3)	CZSH1001	1 Satz	CZSV1255
500	2 x (30 x 3)	CZSH1001	1 Satz	CZSV1505

Hinweis: Zur Verbindung der Gehäusewände ist zusätzlich eine Verbindungsgarnitur (Seite 72) zu bestellen.

Sammelschienenverbinder

für Reitersammelschienensystem als Satz



4-polig (L1/2/3, PEN)

Nennstrom [A]	Sammelschiene [mm]	Sammelschienenhalter	Stck.	Art. Nr.
250	12 x 10	CZSH6101	1 Satz	CZSV6104
400	20 x 10	CZSH6201	1 Satz	CZSV6204
630	30 x 10	CZSH6301	1 Satz	CZSV6304

5-polig (L1/2/3, N, PE)

Nennstrom [A]	Sammelschiene [mm]	Sammelschienenhalter	Stck.	Art. Nr.
250	12 x 10	CZSH6101	1 Satz	CZSV6105
400	20 x 10	CZSH6201	1 Satz	CZSV6205
630	30 x 10	CZSH6301	1 Satz	CZSV6305

Hinweis: Zur Verbindung der Gehäusewände ist zusätzlich eine Verbindungsgarnitur (Seite 72) zu bestellen.

Universal-Schienen-Reiterklemme

Montage auf Cu-Schiene

Sammelschiene Dicke [mm]	Klemmbereich [mm²]	Stck.	Art. Nr.
5	1,5 - 16	1	CZX01284
5	1,5 - 35	1	CZX01285
5	16 - 70	1	CZX01287
5	16 - 120	1	CZX01068
5	16 - 185	1	CZX01293
5	M8	1	01748
5	M10	1	01749
10	1,5 - 16	1	CZX01289
10	1,5 - 35	1	CZX01290
10	16 - 70	1	CZX01292
10	16 - 120	1	CZX01293
10	16 - 185	1	CZX01294
10	M8	1	01514
10	M10	1	01047

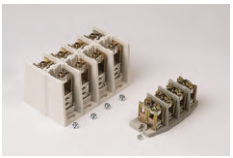
Flachanschlussklemme

Montage auf Cu-Schiene

Sammelschiene [mm]	Klemmbereich [mm²]	Stck.	Art. Nr.
16 x 4, 16 x 6, 16 x 8	25 - 120	10	CZXF1001

Einspeiseklemme

für Kupfer- und Aluminiumleiter, komplett mit Befestigungsmaterial zur Montage auf einer Montageplatte



4-polig

Klemmbereich L1, L2, L3 [mm²]	PEN (50%) [mm²]	PEN (100%) [mm²]	Stck.	Art. Nr.
35 - 70		35 - 70	1	CZXK0704
35 - 150		35 - 150	1	CZXK1504
35 - 150	35 - 70		1	CZXK1507
35 - 185		35 - 185	1	CZXK1854
35 - 185	35 - 95		1	CZXK1857
25 - 240		25 - 240	1	CZXK2404
25 - 240	25 - 120		1	CZX02407

5-polig

Klemmbereich L1, L2, L3, N [mm²]	PE (50%) [mm²]	Stck.	Art. Nr.
35 - 70	35 - 70	1	CZXK0705
35 - 150	35 - 70	1	CZXK1509
35 - 185	35 - 95	1	CZXK1859
25 - 240	25 - 120	1	CZXK2409

Hauptleitungs-abzweigklemme

Zu- und Ableitung beidseitig, mit Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm

Pohlzahl	Zuleitung je Pol [mm²]	Ableitung je Pol [mm²]	Stck.	Art. Nr.
5	2 x 25	2 x 16	1	CZX02225
5	2 x 25	4 x 16	1	CZX02226
5	2 x 25	6 x 16	1	CZX02227
5	2 x 25	2 x 16	1	CZX02231
5	2 x 25	3 Pole 2 x 16	1	CZX02232
5		1 Pol 4 x 16	1	
5	2 x 25	4 x 16	1	CZX02233
10	2 x 25	3 Pole 2 x 16	1	CZX02234
10		1 Pol 6 x 16	1	
10	2 x 25	2 x 16	1	CZX02238

Ausführung Stromnetz Berlin GmbH

Pohlzahl	Zuleitung je Pol [mm²]	Ableitung je Pol [mm²]	Stck.	Art. Nr.
1	2 x 35	2 x 35	1	CZX02521
1	2 x 35	4 x 35	1	CZX02526
4	2 x 35	2 x 35	1	CZX02517

Potentialausgleichsschiene

komplett bestückt,
Einbau in Leergehäuse

Bestückung mit Reihenklemmen			Stck.	Art. Nr.
bis 16mm²	16 - 95 mm²	Fl bis 30 x 5 mm		
5	3	1	1	CZPS1001

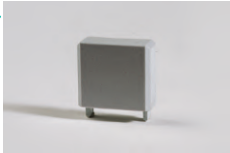
Reitersicherungselement

3-polig, für Sammelschienensystem mit 60 mm Mittenabstand, bestehend aus Reitersicherungssockel und Streifenabdeckung inklusive Beschriftungsschild.

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
E18 / D02, 63A, Neozed (schmal)	1	CZE16212
E18 / D02, 63A, Neozed (breit)	1	CZE16211
E27 / DII, 25A, Diazed	1	CZE26211
E33 / DIII, 63A, Diazed	1	CZE36211

Stirnseitiger Durchgreifschutz

für Reitersicherungselemente zum Verschließen der oberen und unteren Öffnung zwischen Reitersicherungselement und Zwischenabdeckung.



Ausführung	Stck.	Art. Nr.
E18 / D02, 63A, Neozed (schmal)	10	CZE1DS12
E18 / D02, 63A, Neozed (breit)	10	CZE1DS11
E27 / DII, 25A, Diazed	10	CZE2DS11
E33 / DIII, 63A, Diazed	10	CZE3DS11

Seitlicher Durchgreifschutz

für Reitersicherungselemente zum Verschließen der seitlichen Öffnungen zwischen Reitersicherungselement und Zwischenabdeckung.

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
linke und rechte Seite	10	CZE0DS11

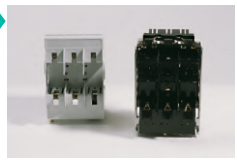
Blindabdeckung

zum Verschließen freier Ausschnitte in Zwischenabdeckungen bei Reitersicherungselementen

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
universell für alle Größen	10	CZE0BA11

NH-Reitersicherungsunterteil

3-polig, für Sammelschienensystem mit 60 mm Mittenabstand, NH00, 160A
Abg. mit Schellenklemme max. 70 mm²



Ableitung	Stck.	Art. Nr. Jean-Müller	Art. Nr. Wöhner
oben	1	CZN06110	CZN06130
unten	1	CZN06210	CZN06230

NH-Reitersicherungslasttrenner

3-polig, für Sammelschienensystem mit 60 mm Mittenabstand.

NH00, 160A

Ableitung mit Schellenklemme max. 70 mm²; I_n max. 160A
als Einspeisetrenner (max.160A)
Zuleitung über Schellenklemme max. 70 mm²

Ableitung	Sammelschienen-einspeisung	Stck.	Art. Nr. Jean-Müller	Art. Nr. Efen
oben	-	1	CZL06110	CZL06120
unten	-	1	CZL06210	CZL06220
oben	unten	1	CZL06310	CZL06320
unten	oben	1	CZL06410	CZL06420

NH1, 250A

Ableitung mit Schellenklemme max. 150 mm²; I_n max. 250A
als Einspeisetrenner (max. 500A)
Zuleitung über Anschlussfahne und Bolzen M10

Ableitung	Sammelschienen-einspeisung	Stck.	Art. Nr. Jean-Müller	Art. Nr. Efen
oben	-	1	CZL16110	CZL16120
unten	-	1	CZL16210	CZL16220
oben	unten	1	CZL16310	CZL16320
unten	oben	1	CZL16410	CZL16420

NH2, 400A

Ableitung mit Schellenklemme max. 240 mm²; I_n max. 400A
als Einspeisetrenner (max. 500A)
Zuleitung über Anschlussfahne und Bolzen M10

Ableitung	Sammelschienen-einspeisung	Stck.	Art. Nr. Jean-Müller	Art. Nr. Efen
oben	-	1	CZL26110	CZL26120
unten	-	1	CZL26210	CZL26220
oben	unten	1	CZL26310	CZL26320
unten	oben	1	CZL26410	CZL26420

Hinweis: Auf Anfrage sind auch Anschlüsse mit Bolzen für Kabelschuhe und Anschlüsse mit Prismenklemmen für Al-Leiter erhältlich.

NH-Aufbau-Sicherungslasttrenner

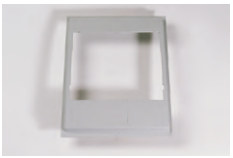
3-polig zum Aufbau auf Montageplatten

Ausführung	Anschluss	Stck.	Art. Nr. Jean-Müller	Art. Nr. Efen
NH00, 160A	Schelle bis 70 mm²	1	CZL00010	CZL00020
NH1, 250A	Schelle bis 150 mm²	1	CZL10010	CZL10020
NH2, 400A	Schelle bis 240 mm²	1	CZL20010	CZL20020
NH3, 630A	Bolzen M10	1	CZL30010	CZL30020

Hinweis: Auf Anfrage sind auch Anschlüsse mit Bolzen für Kabelschuhe und Anschlüsse mit Prismenklemmen für Al-Leiter erhältlich.

Blendrahmen für Sicherungslasttrenner NH00-3

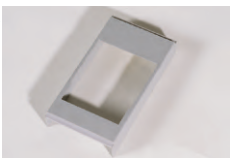
gestuft, für Reiter- und Aufbau-Sicherungslasttrenner zum Ausgleich verschiedener Bauhöhen der Lasttrenner



Sicherungslasttrenner	Stck.	Art. Nr.
NH1 Jean Müller	1	CZL1BR11
NH2 Jean Müller	1	CZL2BR11
NH3 Jean Müller	1	CZL3BR11
NH00 Efen	1	CZL0BR21
NH1 Efen	1	CZL1BR21
NH2 Efen	1	CZL2BR21
NH3 Efen	1	CZL3BR21

Blendrahmen für Sicherungslasttrenner NH00

gestuft, für Reiter-Sicherungslasttrenner NH00 in Kombination mit Reiter-sicherungselementen zum Ausgleich verschiedener Bauhöhen



Sicherungslasttrenner	Stck.	Art. Nr.
NH00 Jean Müller	1	CZL0BR12
NH00 Efen	1	CZL0BR22

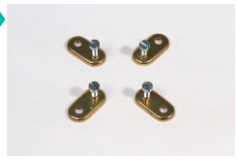
Plantasche

selbstklebend, grün

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
DIN A4	1	CZPT1000

Befestigungslasche für Gehäuse

für außenseitige Befestigung der Gehäuse, Stahlblech verzinkt, mit Innengewinde M6 und Durchgangsbohrung 7mm



Ausführung	Stck.	Art. Nr.
4 Stück	1 Satz	CZBL1001

Tragrahmen

zur Wandmontage von Verteilungen, aus gelochtem Stahlblech-Winkelprofil, 60 x 45mm, verzinkt/lichtgrau pulverbeschichtet

Ausführung	Stck.	Art. Nr.
nach Maßangabe	lfd. m	CZTR1001
als Stangenware ca. 3000 mm	1	CZTR1000

Technische Werkstoffdaten

Bezeichnung	Einheit	Norm	Unterteil	Deckel klar	Deckel grau	KEV/KEP	Flansche	Flansche
			Vyncopreg V6212 m. 27,5% Glasfaser	grau PC Xantar	grau PC Dylex R	Bakelit 1 131.5	Bakelit 2 UP 3415	Vyncopreg V6212 m. 27,5% Glasfaser
elektrische Kennwerte								
Oberflächen-widerstand	Ω	IEC 60093	$>10^{12}$	$>10^{15}$	oA	$>10^{12}$	$>10^{12}$	$>10^{12}$
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	20	29	oA	8-15	29	20
Kriechstromfestigkeit CTI	V	IEC 60112/A	KC 600	225	oA	600	$>10^{11}$	KC 600
Spez. Durchgangs-widerstand	Ωm	IEC 60093	$>10^{12}$	$>10^{13}$	oA	$>10^{13}$	$>10^{11}$	$>10^{12}$
thermische Kennwerte								
Glühdrahtprüfung / Materialstärke	-	EN 60695-2-11	960/2 mm	960/3 mm	650/2 mm	960/- mm	960/2 mm	960/2mm
Brennverhalten (Materialstärke)	- [mm]	UL94	HB (3)	V2 (1,5)	V2	V0 (1,6)	V0 (0,8)	HB (3)
HDT Wärme-beständigkeitstemp.	°C	ISO 75-2(A)	>250	130	oA	210	195	>250
Umgebungs-temperatur	°C	-	-40/+130	-40/+130	oA	-40/+120	-40/+120	-40/+130
Witterungs-beständigkeit	-	UL 746 C	ja	ja	oA	ja	ja	ja
UV-Beständigkeit	-	ISO4892-2/A	-	(ja)	(stabilisiert)	ja	ja	-
		UL 746 C	ja	-	(ja)	-	-	ja
chemische Beständigkeit weitere Daten auf Anfrage								
Säuren 10%	-	-	beständig	beständig	oA	beständig	oA	beständig
Laugen 10%	-	-	beständig	beständig	oA	bed. beständig	bed. beständig	beständig
Fette, Mineralöl	-	-	beständig	beständig	oA	beständig	beständig	beständig
Alkohol	-	-	beständig	beständig	oA	beständig	bed. beständig	beständig
Benzin	-	-	beständig	beständig	oA	beständig	beständig	beständig
Benzol	-	-	beständig	unbeständig	oA	beständig	oA	beständig
Chlorwasserstoffe	-	-	beständig	unbeständig	oA	bed. beständig	oA	beständig
silikonfrei	-	-	ja	silikonarm	oA	ja	ja	ja
halogenfrei	-	-	ja	ja	oA	ja	ja	ja
mechanische Kennwerte								
Biegefestigkeit	N/mm^2	ISO 178	145	90	oA	118	95	145
Schlagzähigkeit	kJ/m^2	ISO 179-1D	60	oA	k.B.	9,5	4	60
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m^2	ISO 180/4A	60	70	oA	1,65	8,5	60
Zugfestigkeit	N/mm^2	ISO 3268	70	60	oA	30	-	70
Dichte	g/cm^3	ISO 1183	1,77	1,2	1,2	1,5	2,04	1,77
Wasseraufnahme 24h/23°C	mg/%	ISO 62-1	14%	35mg	0,3%	<300mg	17mg	14mg

* k.B. = kein Bruch
oA = ohne Angabe

Technische Werkstoffdaten

Einsatzbereiche gemäß DIN EN 61439-1						
Temperaturbereich		Innenbereich		Freiluftbereich		
Minimal		-5°C		-25°C		
Mittelwert 24h		+35°C		+35°C		
Maximal		+40°C		+40°C		
Luftfeuchte, relativ		-		-		
bei max. +20°C		90%		-		
bei max. +25°C (kurzzeitig)		-		100%		
bei max. +40°C		50%		-		
Höhenlage (Standard)	über N.N.	≤2000m		≤2000m		
Kennwerte						
Nennspannung		690V AC, 1000V DC				
Haupt-Sammelschienen = HSS	I_n 3L + N + PE	250A	500A	600A	750A	1000A
	I_{pk} cos φ 0,6/0,55	25kA	40kA	53kA	43kA (53kA*)	53kA
*HSS für Gehäuseseite 340mm	I_{cw} -1s	12,5kA	25kA	25kA	25kA (20kA*)	25kA
Reiter-Sammelschienen = RSS	I_n 3L + N + PE		250A	400A	630A	
	I_{pk} cos φ 0,3		30kA	30kA	45kA	
	I_{cw} -1s		15kA	15kA	21kA	
Prüfspannung		2500V				
Verschmutzungsgrad	DIN EN 61439	3				
Schutzart	IEC 60529 DIN VDE 0470 Teil 1	IP23C bis IP65D				
Schutzklasse	-	2, Schutzisolierung				
Schutz gegen mechanische Einwirkung	DIN EN 50102 DIN EN 61439-1/-3	bis IK08				
Korrisonsschutz	DIN EN 61439-1 DIN EN 60068-2-52	Schärfe B salzhaltige Atmosphäre				
Bestimmungen						
DIN EN 60439-Teil 1 (DIN VDE 0660 Teil 500)		TSK / PTSK				
DIN EN 61439-Teil 1, 2, 3 (DIN VDE 0660 Teil 600)		Bauartgeprüfte Schaltgerätkombinationen				
Zulassungen		Stromnetz Berlin GmbH Stadtwerke Potsdam EWP Stadtwerke Heidelberg HVV				

Außendurchmesser von Kabeln und Leitungen

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte verschiedener Hersteller.

NYM Mantelleitung
NYY Kabel mit Kunststoffmantel
NYCY Kabel mit konzentrischem Leiter und Kunststoffmantel
NYCWY Kabel mit konzentrischem Leiter und wellenförmigem Kunststoffmantel
(N)HXH Isolation aus Spezial-Compound, Außenmantel aus Polyolefin-Mischung
(N)HXCH Aderumhüllung aus halogenfreiem Compound, Außenmantel aus Polyolefin-Mischung
H07RN-F Schwere Gummischlauchleitung (NSH)

Kabel [mm²]	**Außendurchmesser** [mm]							
	NYM	**NYY**	**NYCY NYCWY**	**(N)HXH**		**(N)HXCH**		**H07RN-F**
				E-30	E-90	E-30	E-90	
1 x 4	8	9	-	-	-	-	-	9
1 x 6	8,5	10	-	-	-	-	-	10
1 x 10	9,5	10,5	-	-	-	35	35	12
1 x 16	11	12	-	-	-	40	39	14
1 x 25	-	14	-	-	-	44	44	16
1 x 35	-	15	-	-	-	-	-	18
1 x 50	-	16,5	-	-	-	52	50	21
1 x 70	-	18	-	-	-	-	-	24
1 x 95	-	20	-	-	-	57	54	26
1 x 120	-	21	-	-	-	-	-	29
1 x 150	-	23	-	-	-	62	60	32
1 x 185	-	25	-	-	-	-	-	35
1 x 240	-	28	-	-	-	-	-	39
1 x 300	-	30	-	-	-	-	-	42
1 x 500	-	39	-	-	-	-	-	-
2 x 1,5	10,5	12	-	-	-	-	-	11
2 x 2,5	11	13	-	-	-	-	-	13
2 x 4	-	15	-	-	-	-	-	15
2 x 6	-	16	-	-	-	-	-	-
2 x 10	-	18	-	-	-	-	-	-
2 x 16	-	20	-	-	-	-	-	-
3 x 1,5	10,5	12,5	13	-	-	-	-	12
3 x 2,5	11	13	14	-	-	-	-	14
3 x 4	13	16	16	18	15	-	-	16
3 x 6	15	17	17	19	16	-	-	18
3 x 10	18	19	18	21	19	-	-	25
3 x 16	20	21	21	-	-	-	-	28
3 x 25	-	26	-	-	-	-	-	?
4 x 1,5	11	13,5	14	17	14	-	-	14
4 x 2,5	12,5	14,5	15	18	15	-	-	16
4 x 4	14,5	17,5	17	19	17	-	-	18
4 x 6	16,5	18	18	20	18	-	-	21
4 x 10	18,5	20	20	23	20	-	-	28
4 x 16	23,5	23	23	26	23	-	-	32
4 x 25	28,5	26	29	27	22	-	-	37
4 x 35	32	27	29	29	30	-	-	42
4 x 50	-	31	34	-	-	-	-	48
4 x 70	-	35	37	-	-	-	-	54
4 x 95	-	39	42	-	-	-	-	61
4 x 120	-	43	47	-	-	-	-	67
4 x 150	-	47	52	-	-	-	-	74
4 x 185	-	53	60	-	-	-	-	81
4 x 240	-	59	70	-	-	-	-	92

Außendurchmesser von Kabeln und Leitungen

Kabel [mm²]	Außendurchmesser [mm]							
	NYM	NYY	NYCY NYCWY	(N)HXH		(N)HXCH		H07RN-F
				E-30	E-90	E-30	E-90	
3 x 25/16	-	27	27	-	-	-	-	-
3 x 35/16	-	28	27	-	-	-	-	-
3 x 50/25	-	32	32	-	-	-	-	-
3 x 70/35	-	32-36	36	-	-	-	-	-
3 x 95/50	-	37-41	40	-	-	-	-	-
3 x 120/70	-	42	43	-	-	-	-	-
3 x 150/70	-	46	47	-	-	-	-	-
3 x 185/95	-	52	48-54	-	-	-	-	-
3 x 240/150	-	57-63	60	-	-	-	-	-
3 x 300/150	-	63-69	-	-	-	-	-	-
5 x 1,5	12	15	14	18	17	-	-	-
5 x 2,5	13,5	16	17	19	17	-	-	-
5 x 4	15,5	16,5	18	21	18	-	-	-
5 x 6	18	19	120	22	19	-	-	-
5 x 10	20	21	-	25	22	-	-	-
5 x 16	26	24	-	28	25	-	-	-
5 x 25	31,5	29	-	-	-	-	-	-
5 x 35	-	34	-	-	-	-	-	-
4 x 10/10	-	-	22	-	-	-	-	-
4 x 16/16	-	-	23	-	-	28	27	-
4 x 25/16	-	-	31	-	-	32	31	-
4 x 35/16	-	-	31	-	-	35	35	-
4 x 50/25	-	-	34	-	-	40	39	-
4 x 70/35	-	-	40	-	-	44	44	-
4 x 70/70	-	-	41	-	-	-	-	-
4 x 95/50	-	-	44	-	-	52	50	-
4 x 95/95	-	-	45	-	-	-	-	-
4 x 120/70	-	-	48	-	-	57	54	-
4 x 120/120	-	-	51	-	-	-	-	-
4 x 150/70	-	-	53	-	-	62	60	-
4 x 150/150	-	-	54	-	-	-	-	-
4 x 185/95	-	-	58	-	-	-	-	-
4 x 240/120	-	-	65	-	-	-	-	-
7 x 1,5	13	16	-	-	-	-	-	-
7 x 2,5	14,5	16,5	-	-	-	-	-	-
10 x 1,5	-	17	-	-	-	-	-	-
12 x 1,5	-	17,5	-	-	-	-	-	-
14 x 1,5	-	18	-	-	-	-	-	-
16 x 1,5	-	19	-	-	-	-	-	-
19 x 1,5	-	22	-	-	-	-	-	-
24 x 1,5	-	25	-	-	-	-	-	-

Leitungseinführungen

Kabel-einführung	Bohrung [Ø mm]	Dichtbereiche			
		Verschraubung IP65 [Ø mm]	Kabeltülle IP55 [Ø mm]	Würgenippel IP54 [Ø mm]	Sonder IP54 (IP65) [Ø mm]
M12	12	3 - 7	3,5 - 6	3,5 - 6	-
M16	16	5 - 10	6 - 10	5 - 10	-
M20	20	6 - 13	8 - 13	8 - 13,5	-
M25	25	9 - 17	9 - 16	9 - 16	-
M32	32	13 - 21	11 - 23	11 - 22	-
M40	40	14 - 28	17 - 30	17 - 24	-
M50	50	21 - 35	-	22 - 35	-
M63	60	34 - 48	-	24 - 43	-
Reduzierring					
RR52	52	-	-	-	12 - 48
Reduzierring					
RR62	62	-	-	-	22 - 58
Reduzierring					
RR70	72	-	-	-	22 - 66
Kabeltülle					
KT3	-	-	-	-	14 - 54
Kabeltülle					
RT4	-	-	-	-	14 - 68

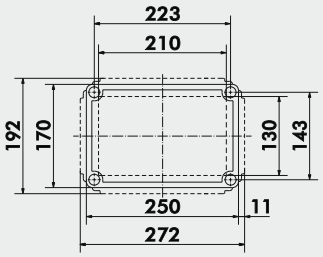
IP-Schutzarten nach DIN VDE0470-1(EN 60 529)

IP-Code	Fremdkörperschutz	Wasserschutz	Berührungsschutz
IP0X	kein Schutz	-	kein Schutz
IP1X	≥ 50mm	-	Handrücken
IP2X	≥12,5mm	-	Finger
IP3X	≥ 2,5mm	-	Werkzeug
IP4X	≥ 1mm	-	Draht
IP5X	Staubgeschützt	-	Draht
IP6X	Staubdicht	-	Draht
IPX0	-	kein Schutz	-
IPX1	-	senkrechter Tropfen	-
IPX2	-	Tropfen (15° Gehäuse-Neigung)	-
IPX3	-	Sprühwasser (bis 60° v.d. Senkr.)	-
IPX4	-	Spritzwasser (allseitig)	-
IPX5	-	Strahlwasser (allseitig)	-
IPX6	-	Strahlwasser, stark (allseitig)	-
IPX7	-	zeitweiliges Untertauchen	-
IPX8	-	dauerndes Untertauchen	-
IPXXA*	-	-	Handrücken
IPXXB*	-	-	Finger
IPXXC*	-	-	Werkzeug
IPXXD*	-	-	Draht

* Bei der Prüfung für den Zusatzbuchstaben dürfen die Prüfsonden zwar auf ihrer ganzen Länge eintauchen, durch Abdeckungen oder Abstände im inneren des Gehäuses kann trotzdem verhindert werden, dass gefährliche Teile berührt werden können.

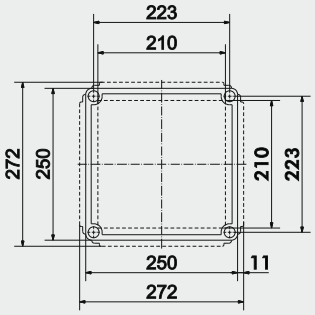
Maßzeichnungen

Gehäuse 250 x 170 leer C12L...

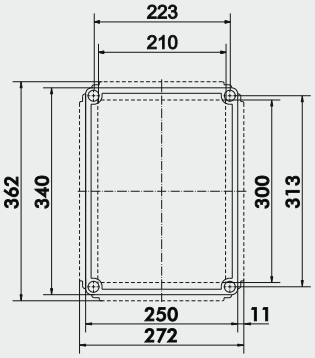


Maßänderungen vorbehalten!

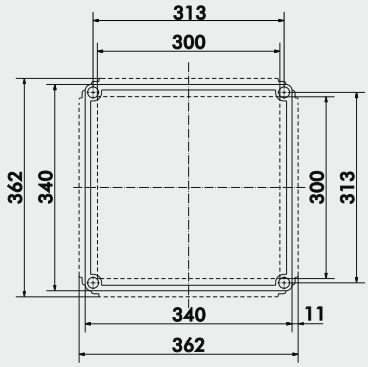
Gehäuse 250 x 250 leer C22L...



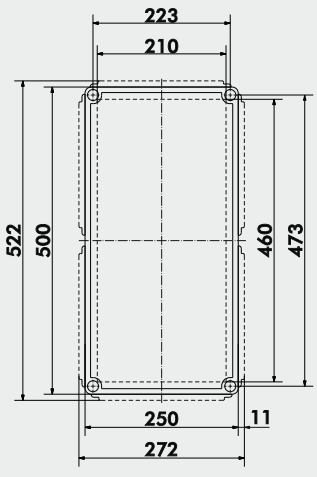
Gehäuse 250 x 340 leer C32L...



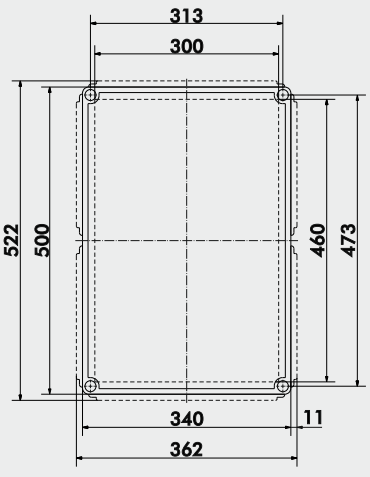
Gehäuse 340 x 340 leer C33L...



Gehäuse 250 x 500 leer C52L...



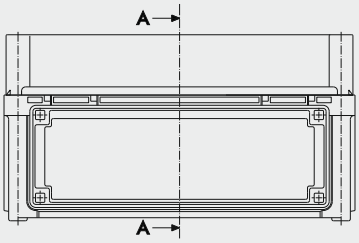
Gehäuse 340 x 500 leer C53L...



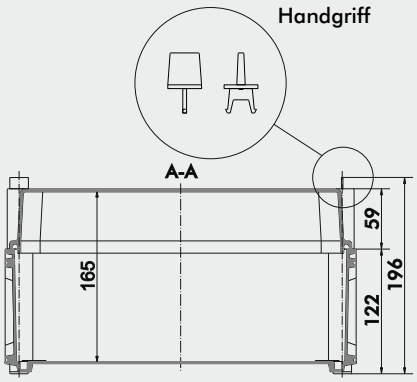
Maße in mm

Maßzeichnungen

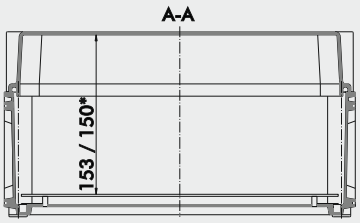
Gehäuse leer mit Deckel flach (C..L)



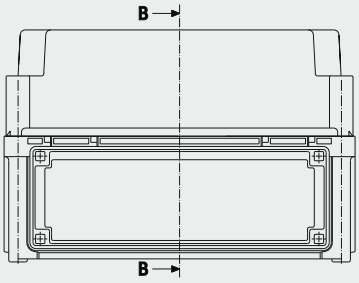
Detailansicht
Handgriff

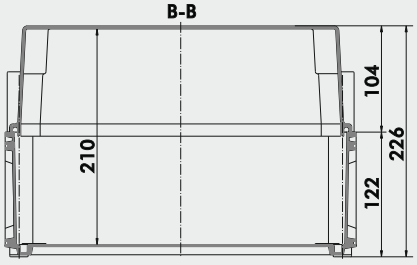


mit Montageplatte (CZM...)
*Stahlblech 2 mm / Isolierstoff 5 mm

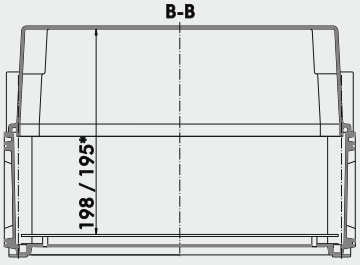


Gehäuse leer mit Deckel hoch (C..L)





mit Montageplatte (CZM...)
*Stahlblech 2 mm / Isolierstoff 5 mm



Maße in mm

GEHÄUSEWANDVORPRÄGUNGEN

Zeichenerklärung zur Seite 5

Kastenwand **250** oder **340** **völlig geschlossen**

Kastenwand **250** oder **340** **großflächig offen**

Kastenwand **250** mit runden Vorprägungen wie folgt:

5x M20
4x M25
1x M40

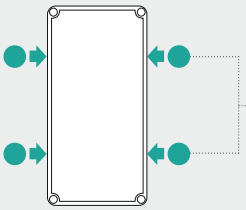
Kastenwand **340** mit runden Vorprägungen wie folgt:

5x M20
8x M25
1x M32
1x M40

ANMERKUNG:

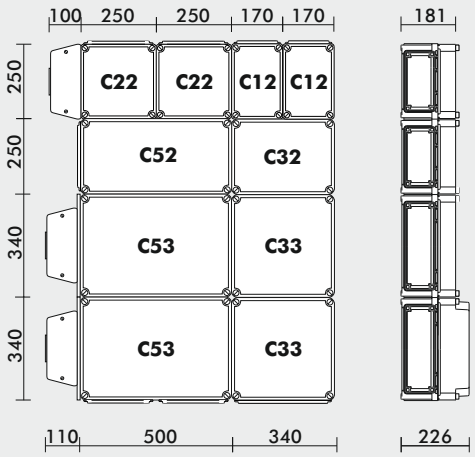
Die Kastenwand 500 hat zwei mal Vorprägungen der Kastenwand 250.

M520L100



Daraus ergibt sich:

2x (5x M20)
2x (4x M25)
2x (1x M40)

MAßANGABEN:

- Längenmaße in mm