

MAXI PLS form 4

Typtestat lågspänningsställverk



Säkert, snabbt, komplett...

Säkert

Med svenskutvecklade Maxi-PLS form 4 har det person- och driftsäkra lågspänningsställverket utvecklats med fokus på att skapa ett system som bygger på Rittals filosofi; enklare, snabbare och säkrare.

Användarens 100%-iga säkerhet får aldrig riskeras. Därför har Maxi-PLS typtestats och kontrollerats enligt gällande normer, bl a har ett utökat test - ljusbågsprov (enligt SEK 405 motsvarande IEC 61641) utförts.

Den enkla och modulära uppbyggnaden bidrar till att minimera risken för misstag och därmed risken för arbetsrelaterade olyckor.



Lågspänningsställverk

Snabbt och komplett

Maxi-PLS är konstruerad som en byggsats; alla komponenterna packas upp och sätts ihop på förutbestämda positioner enligt enkla och tydliga montageanvisningar. Rittal kan efter önskemål leverera färdigbearbetade förbindningssatser vilket innebär att ingen tidsödande bockning, kapning och borrar av kopparskenor krävs.

I kombination med Rittals skåpssystem TS8 och hela dess tillbehörssortiment blir Maxi-PLS lätt att bygga ut till större enheter helt enligt gällande normer.

Ekonomiskt

Ett system som är så pass lätt att projektera och kostnadsbestämma redan på ritbordet och som väsentligt förkortar montagetiden, frigör värdefull tid både för projektberedare och för montör.

Rittal Maxi-PLS gör livet lättare för ingenjörer, montörer, användare - och för företagets ekonomer.

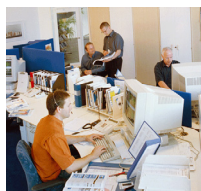
Fördel Maxi-PLS:

- Enkel att hantera
- Modulär design, lätt att konfigurera och komplettera
- Kan byggas såväl 3-poligt som 4-poligt
- Servisinmatningsfack enl. SS-436 21 31 och SS-437 01 40
- Cellindelning enligt form 4
- Typtestat, uppfyller norm enligt EN 60 439-1
- Utökat ljusbågsprov genomfört (enligt SEK 405 motsvarande IEC 61641)
- Helsvetsad ramkonstruktion
- Skåpen delvis monterade vid leverans - snabb installation
- Bygger på TS8-profil - ger stor flexibilitet tack vare att alla TS8-tillbehör passar
- Anpassat till marknadens ledande tillverkare av apparater
- Enkel att projektera och kostnadsbestämma

Tekniska data Maxi-PLS form 4

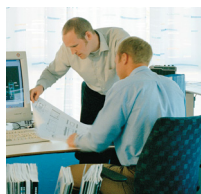
Märkspänning	690 V alt. 400 V för servisinmatningsfack
Märkfrekvens	50 Hz
Märkström	
Huvudskena Maxi-PLS 45x45	2000 A
Vertikalskena /huvudskena 40x10	850 A
Vertikalskena /huvudskena 2//40x10	1400 A
Märkstötström	110 kA (Toppvärde) System 2000 resp. 1400A
Märkkortidsström	50 kA (1 sekund) System 2000 resp. 1400A
Typtest	Enligt EN 60 439-1 och SS-436 21 31
Ljusbågsprov	Enligt SEK 405 motsvarande IEC 61641
Kapslingsklass	IP 43 resp. IP3X enl. EN 60 529
Dimensioner	Höjd: 2100 mm inkl. transportsockel Djup: 600 mm
Färg	RAL7035 (Andra färger kan erhållas på begäran)
Testlaboratorium	SEMKO, ABB Group Services Center AB Corporate Research

Kort om Rittal



Kundsupport

Förutom en säljkår som täcker hela landet finns våra kundsupportcentra placerade på fyra orter i Sverige; vid huvudkontoret i Ängelholm och vid filialkontoren i Göteborg, Stockholm och Gävle. Kundsupportens uppgift är att ständigt finnas till hands för er och bidra till att hitta den optimala lösningen på just era problem.



Teknisk Support och produktchefer

För att kunna ge er bästa möjliga stöd har Kundsupport uppbackning av Teknisk Support som med sin tekniska kompetens bistår med bl a ritningar och olika typer av beräkningar. Inom varje produktområde finns även en produktchef som fungerar som teknisk specialist inom sitt område.



Service- och produktionsverkstad

Vår kompetenta verkstad utför snabbt hålltagningar, montage, svetsning och alla typer av kundanpassningar.

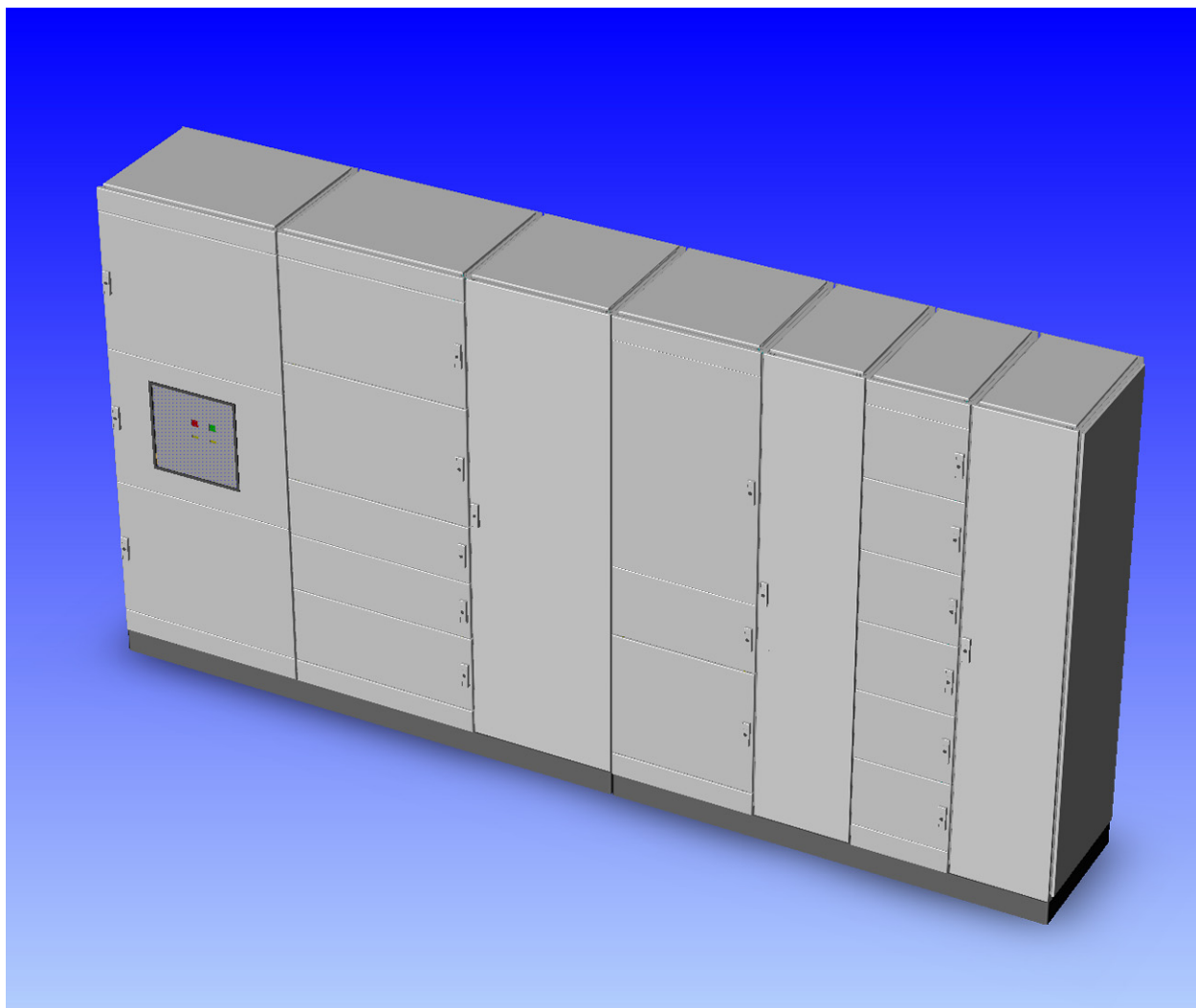


Välkommen till vårt Maxi-PLS rum!

På vårt huvudkontor i Ängelholm har vi inrett en Maxi-PLS workshop. Hit kan du och dina kollegor komma för att själva känna på Maxi-PLS i verkligheten. Kontakta vår Kundsupport om du vill veta mer.

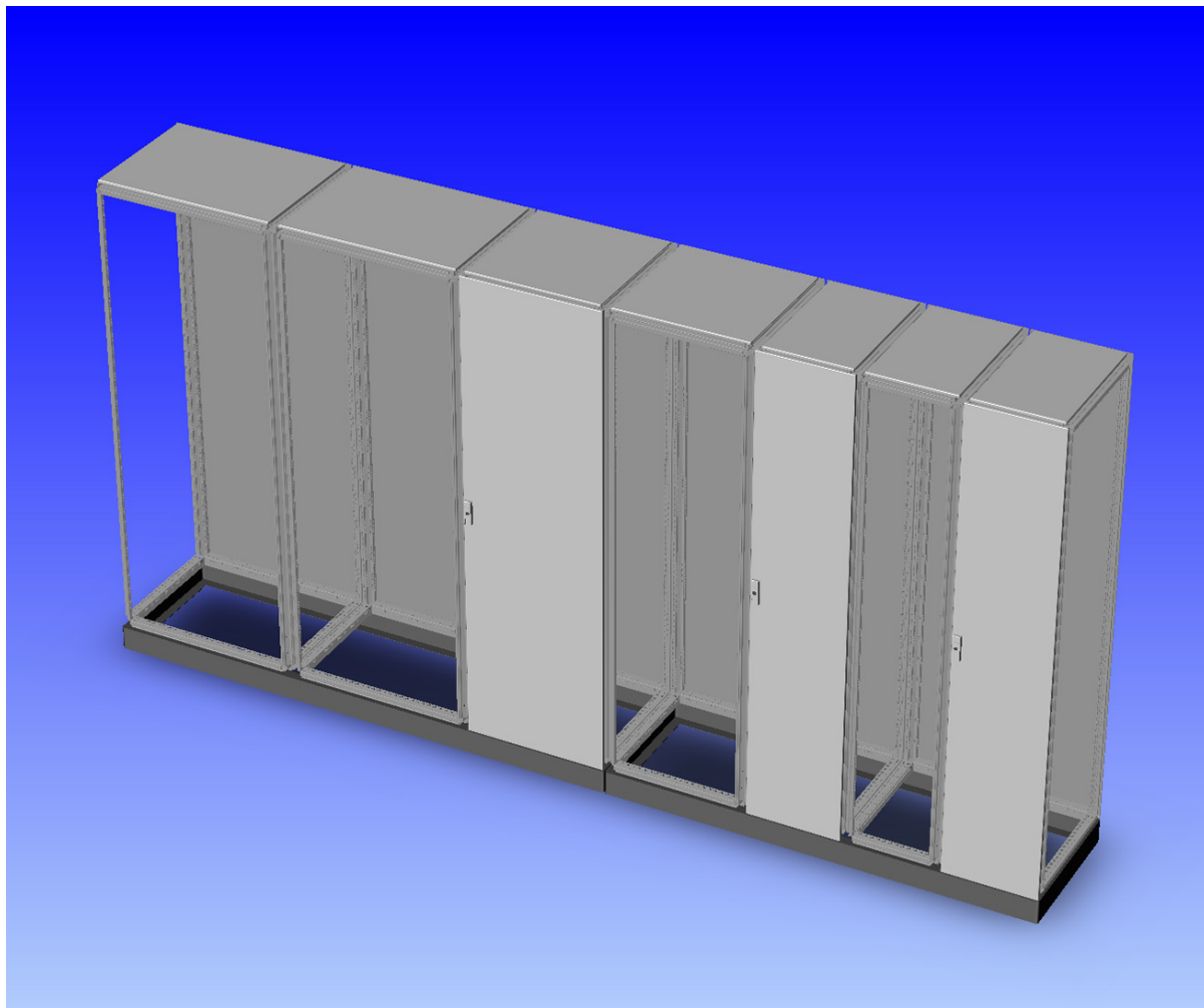
Rittals produkter utvecklas kontinuerligt. Vi förbehåller oss därför rätten till att ändra konstruktion, mått och data utan föregående meddelande samt reserverar oss för eventuella tryckfel i denna katalog.

Innehåll



	Del
• Innehåll	1
• Skåp	2
• Deldörrar	3
• Montageplåtar	4
• Rasskydd	5
• Skiljeväggar och montageprofiler	6
• Skensystem horisontellt	7
• Skenhuvar	8
• Skensystem vertikalt	9
• Anslutning och kabelförläggning	10
• Transportsockel	11

Skåp, översikt



Golvskåp TS

Anpassade TS-skåp för byggnation av lågspänningsställverk med tryckavlastningsfunktion avseende ljusbåge. Skåpen (H 2000 x D 600mm) finns i följande utföranden:

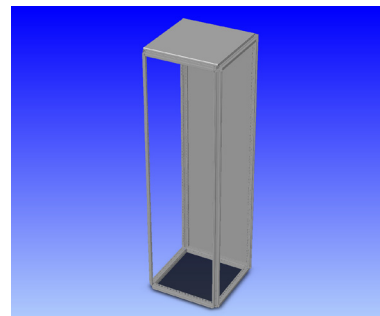
	Blad
• Modulsåp för bestyckning av deldörrar bredd: 400, 600 och 800mm. Levereras utan dörrar bestyckningsbar höjd 1800mm.	2
• Kabelsåp bredd: 400 och 600mm. Levereras med hel dörr.	2
• ACB-såp bredd: 600 och 800mm. Levereras med 3 dörrar (å H600mm)	2
• Listbrytarsåp bredd: 1000 och 1200, Levereras med hel dörr för kabelfacket.	3
• Montageprofiler och avslutningsplåtar för listbrytarsåp	3
• Sidogavlar	4
• Ihopmonteringssatser	4

Modulskåp IP43

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Skåpbredd (BxHxD) mm
MX940600	Modulskåp	1	400x2000x600
MX960600	Modulskåp	1	600x2000x600
MX980600	Modulskåp	1	800x2000x600

I leveransen ingår:

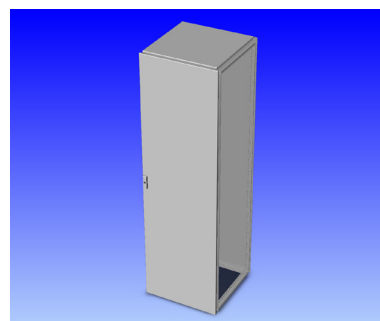
Skåpstomme, 3-delad bottenplåt, bakstycke och tak.

**Kabelskåp IP43**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Skåpbredd (BxHxD) mm
MX940610	Kabelskåp	1	400x2000x600
MX960610	Kabelskåp	1	600x2000x600

I leveransen ingår:

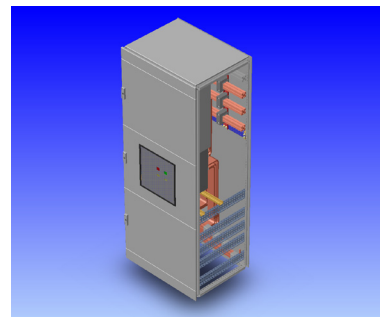
Skåpstomme, 3-delad bottenplåt, bakstycke, tak och dörr.

**ACB-skåp IP43**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Skåpbredd (BxHxD) mm
MX960630	ACB-skåp 3 dörrar för ansl. av kablage nedåt.	1	600x2000x600
MX980630	ACB-skåp 3 dörrar för ansl. av kablage nedåt.	1	800x2000x600
MX980690	ACB-skåp hel dörr för sektionering.	1	600+200x2000x600
MX900690	ACB-skåp hel dörr för sektionering.	1	800+200x2000x600

I leveransen ingår:

Skåpstomme, 3-delad bottenplåt, bakstycke, tak, dörr/dörrar samt monterade systemchassi och bärskenor för anslutningskenor och ACB-brytare

**Material:**

Lackerad stålplåt. Dörrar, tak och bakstycken RAL 7035 struktur

Listbrytar-skåp IP3X

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Skåpbredd (BxHxD) mm
MX900699	Listbrytareskåp för ABB SlimLine 330mm kabelfack	1	1000x2000x600
MX920699	Listbrytareskåp för ABB SlimLine 530mm kabelfack	1	1200x2000x600

I leveransen ingår:

Skåpstomme, 3-delad bottenplåt, bakstycke, tak och dörr för kabelfacket.

Material:

Lackerad stålplåt. Dörrar, tak och bakstycken RAL 7035 struktur.

Montageprofiler för listbrytarskåp

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MX403164	Profil vertikal, bakre höger / vänster för ABB SlimLine	1

För uppbyggnad krävs 2 st. MX403164 per listbrytarskåp.

Material:

Aluzinkplåt

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MX403993	Profil vertikal, främre vänster för ABB SlimLine	1
MX403994	Profil vertikal, främre höger för ABB SlimLine	1

För uppbyggnad krävs 1 st. MX403993 och 1 st. MX403994 per listbrytarskåp.

Material:

Lackerad stålplåt RAL7035 struktur.

Avslutningsplåtar för listbrytarskåp

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MX403991	Avslutningsplåt övre för ABB SlimLine	1
MX403992	Avslutningsplåt nedre för ABB SlimLine	1

För uppbyggnad krävs 1 st. MX403991 och 1 st. MX403992 per listbrytarskåp.

Material:

Lackerad stålplåt RAL7035 struktur.

Sidogavlar IP43 för täckning av sidor på skåp

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MX960000	Sidogavel för skåpdjup 600mm	2

Material:

Lackerad stålplåt RAL7035 struktur.

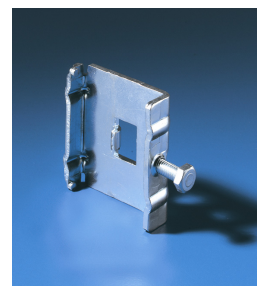
**Ihopbyggnadsklämma vertikal TS**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
8800.410	Ihopbyggnadsklämma	6

För montage på den vertikala skåpprofilen mellan två TS skåp.

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**Ihopbyggnadsvinkel TS**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
8800.430	Ihopbyggnadsvinkel inkl fastsättningsmaterial	4

För stabil förbindning av två TS skåp

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**Ihopbyggnadsklämma horisontell TS**

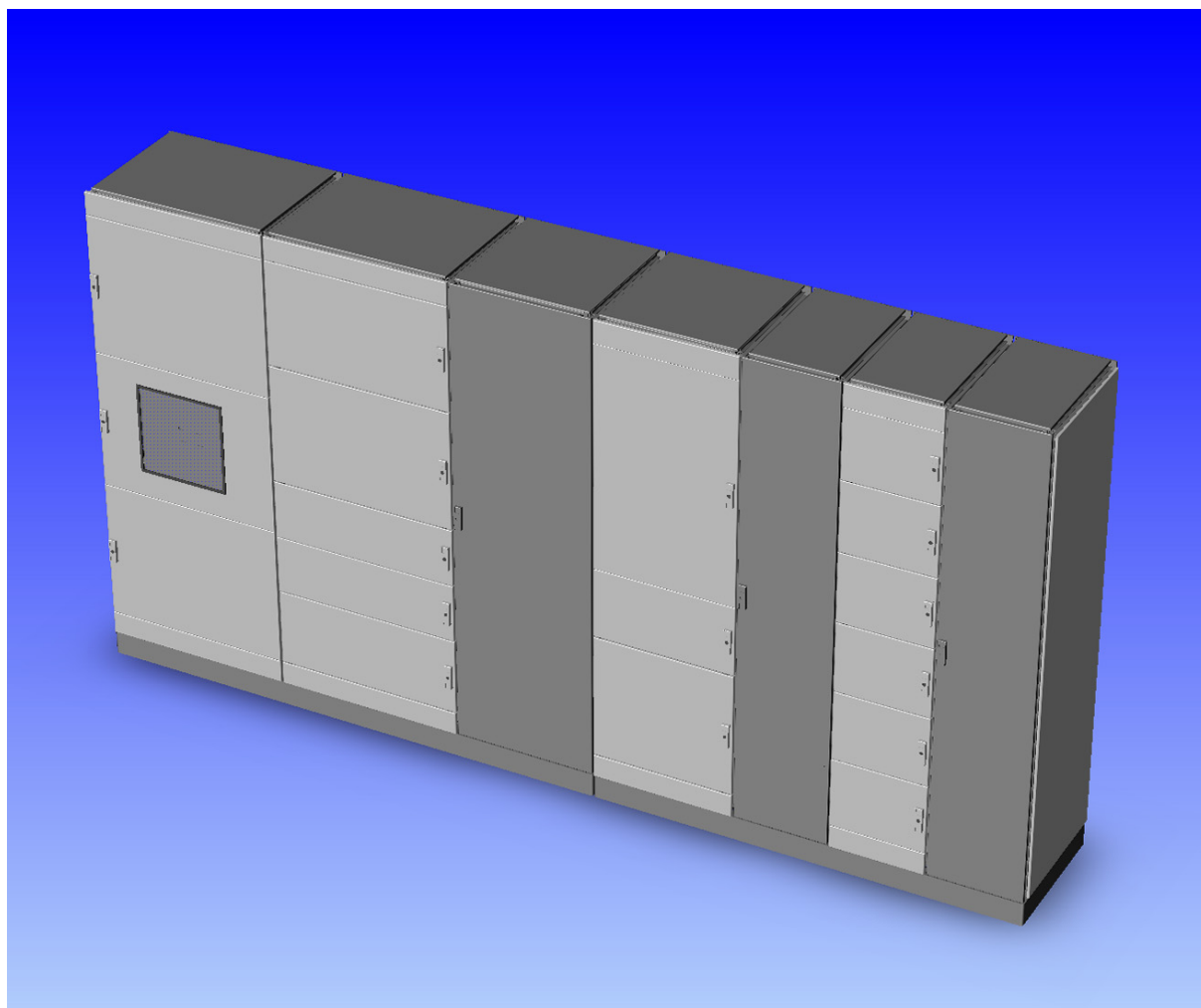
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
8800.400	Ihopbyggnadsklämma inkl fastsättningsmaterial	4

För montage på den horisontella skåpprofilen mellan två TS skåp i transportdelningen.

Material:

Gjutgods, förzinkad, kromaterad



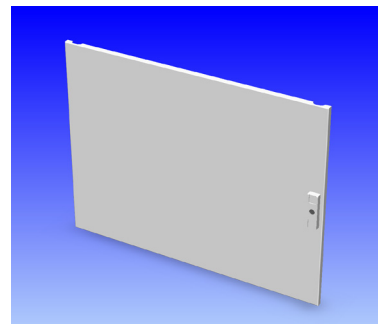
Deldörrar, översikt**Deldörrar**

För moduluppdelning av skåp. Finns i tre olika bredder, 400, 600 och 800 mm. Höjd från 150 till 1800 mm. Som början och avslut sätts avslutningsplåtar uppe och nere.

	Blad
• Deldörr, komplett	2
• Dörrspröjs	3
• Avslutningsplåtar	3
• Hållare för beröringsskydd	3
• Beröringsskydd/täckskivor	3

Deldörr IP43

Art. nr.	Antal per förp.	För modulhöjd mm	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX405403	1	150	400
MX405404	1	200	
MX405405	1	250	
MX405406	1	300	
MX405408	1	400	
MX405410	1	500	
MX405412	1	600	
MX405414	1	700	
MX405416	1	800	
MX405418	1	900	
MX405420	1	1000	
MX405424	1	1200	
MX405436	1	1800	
MX405603	1	150	600
MX405604	1	200	
MX405605	1	250	
MX405606	1	300	
MX405608	1	400	
MX405610	1	500	
MX405612	1	600	
MX405614	1	700	
MX405616	1	800	
MX405618	1	900	
MX405620	1	1000	
MX405624	1	1200	
MX405636	1	1800	
MX405804	1	200	800
MX405805	1	250	
MX405806	1	300	
MX405808	1	400	
MX405810	1	500	
MX405812	1	600	
MX405814	1	700	
MX405816	1	800	
MX405818	1	900	
MX405820	1	1000	
MX405824	1	1200	
MX405836	1	1800	

**I leveransen ingår:**

Deldörr, dörrlås, gångjärn, låsmothåll och montagedetaljer.

Material:

Lackerad stålplåt, RAL 7035 struktur.

Dörrspröjs

Art. nr.	Antal per montage	För dörr/skåp bredd mm	Antal per förp.
MX403400	1	400	5
MX403600	1	600	5
MX403800	1	800	5

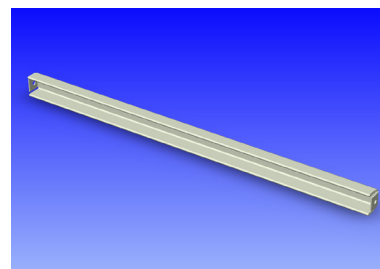
För avgränsning av deldörrar.

I leveransen ingår:

Dörrspröjs, montagedetaljer.

Material:

Lackerad stålplåt.

**Avslutningsplåt IP43**

Art. nr.	Antal per montage	För dörr/skåp bredd mm	Antal per förp.
MX403410	1	400	2
MX403610	1	600	2
MX403810	1	800	2

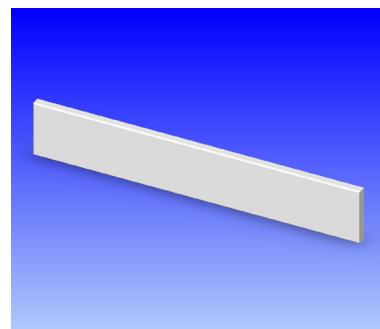
För avslutning av dörrmontage, uppe och nere.

I leveransen ingår:

Avslutningsplåt, montagedetaljer.

Material:

Lackerad stålplåt, RAL 7035 struktur.

**Fäste för täckskiva**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
9660.680	Beröringsskyddshållare	8
MX409409	Plomberbar fästvinkel	4

För snabb och enkel montering av täckskiva bakom deldörr.

I leveransen ingår:

Fäste, montagedetaljer.

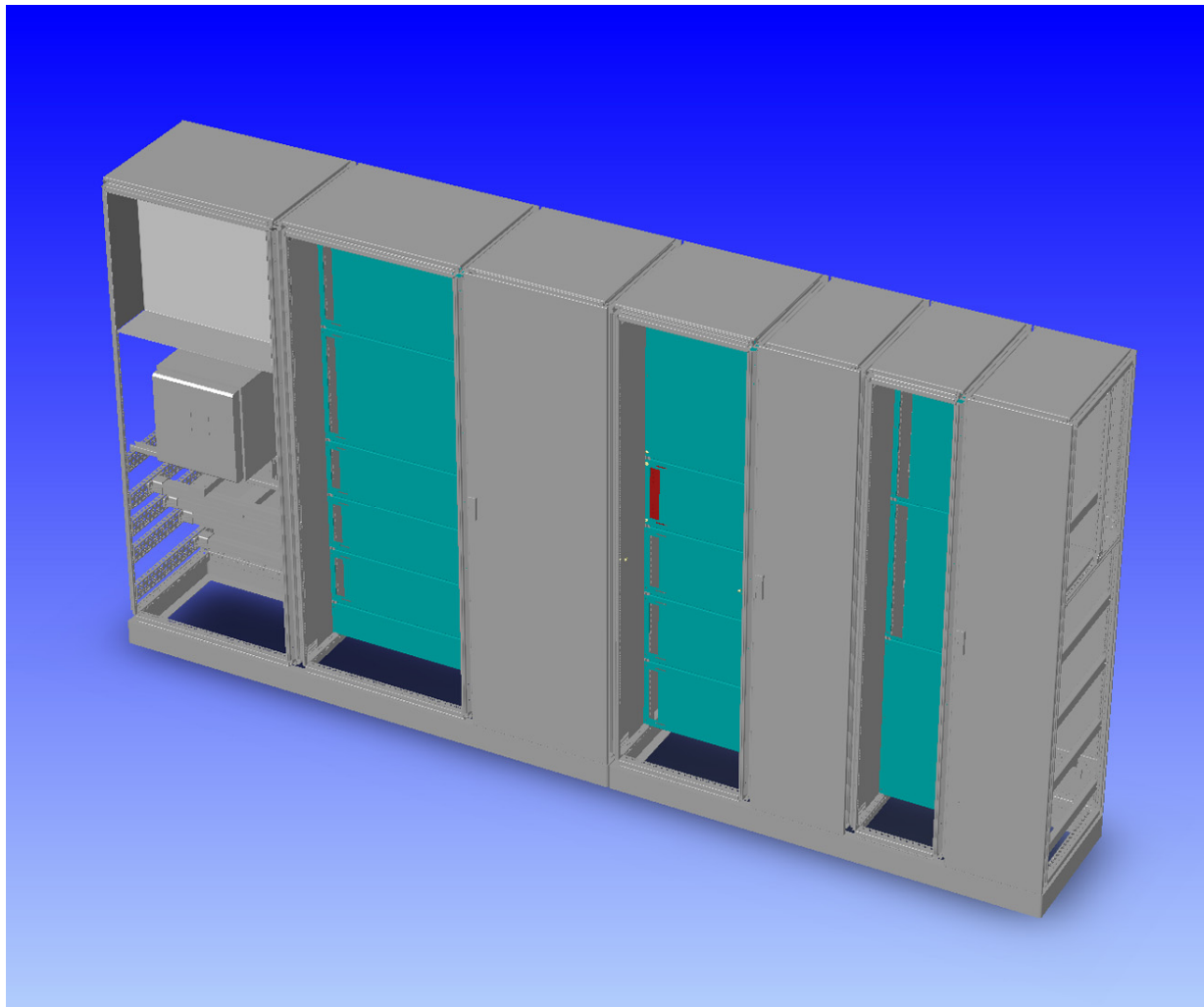
**Täckskivor**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Färg
SZLEXSKIVA	Polykarbonat 2050 x 1250 x 2 mm	1	Transparent
MX305122	Forex Classic 3050 x 1220 x 4 mm	1	Vit

För egen tillkapning av beröringsskydd.

SZLEXSKIVA kan även kallbockas.

Forex Classic: UL 94 V0.

Montageplåtar, översikt**Montageplåtar**

Som montageplan för apparater och brytare. Finns i tre olika bredder, för skåp med bredd 400, 600 och 800 mm. Höjd från 150 till 1800mm. Två olika varianter, ohålad samt hålad för ledningsgenomgång.

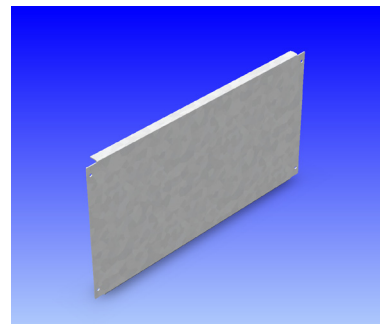
- Montageplåtar utan ledningsuttag
- Montageplåtar med ledningsuttag
- Genomföring för ledningsuttag i montageplåt

Blad

2
3
4

Montageplåt utan ledningsuttag

Art. nr.	Antal per förp.	För modulhöjd mm	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX406403	1	150	400
MX406404	1	200	
MX406405	1	250	
MX406406	1	300	
MX406408	1	400	
MX406410	1	500	
MX406412	1	600	
MX406414	1	700	
MX406416	1	800	
MX406418	1	900	
MX406420	1	1000	
MX406424	1	1200	
MX406436	1	1800	
MX406603	1	150	600
MX406604	1	200	
MX406605	1	250	
MX406606	1	300	
MX406608	1	400	
MX406610	1	500	
MX406612	1	600	
MX406614	1	700	
MX406616	1	800	
MX406618	1	900	
MX406620	1	1000	
MX406624	1	1200	
MX406636	1	1800	
MX406804	1	200	800
MX406805	1	250	
MX406806	1	300	
MX406808	1	400	
MX406810	1	500	
MX406812	1	600	
MX406814	1	700	
MX406816	1	800	
MX406818	1	900	
MX406820	1	1000	
MX406824	1	1200	
MX406836	1	1800	

**Material:**

2mm aluzinkplåt.

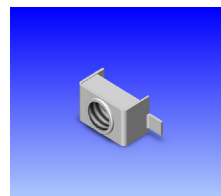
Nödvändiga montagedetaljer för modulhöjd 150-500 mm.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per montageplåt
2504.500	Torxskruv M6x12	300	4
MXKORG1	Korgmutter M6 frontmonterad	50	4



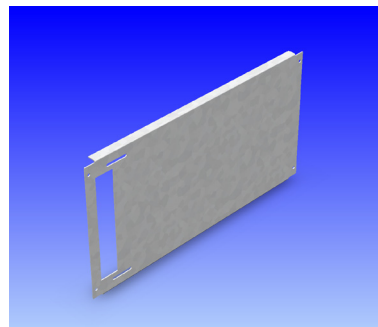
Nödvändiga montagedetaljer för modulhöjd 600-1800 mm.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per montageplåt
2504.500	Torxskruv M6x12	300	6
MXKORG1	Korgmutter M6 frontmonterad	50	6



Montageplåt med ledningsuttag

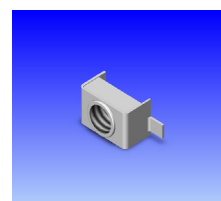
Art. nr.	Antal per förp.	För modulkhöjd mm	För inbygggnad i skåpbredd mm
MX407403	1	150	400
MX407404	1	200	
MX407405	1	250	
MX407406	1	300	
MX407408	1	400	
MX407410	1	500	
MX407603	1	150	600
MX407604	1	200	
MX407605	1	250	
MX407606	1	300	
MX407608	1	400	
MX407610	1	500	
MX407804	1	200	800
MX407805	1	250	
MX407806	1	300	
MX407808	1	400	
MX407810	1	500	

**Material:**

2mm aluzinkplåt.

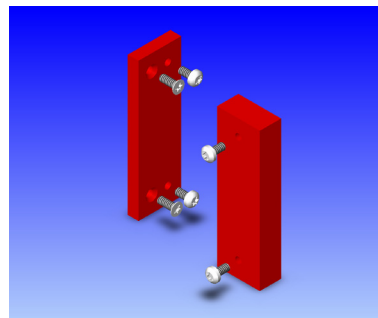
Nödvändiga montagedetaljer för modulkhöjd 150-500 mm.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per montageplåt
2504.500	Torxskruv M6x12	300	4
MXKORG1	Korgmutter M6 frontmonterad	50	4



Genomföring för montageplåt

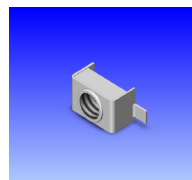
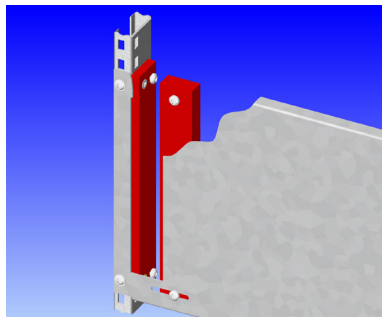
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För modulhöjd mm
MX305150	Genomföring inkl. fastsättningsskruvar	1	150
MX305200		1	200
MX305250		1	250
MX305300		1	300
MX305400		1	400
MX305500		1	500

**Material:**

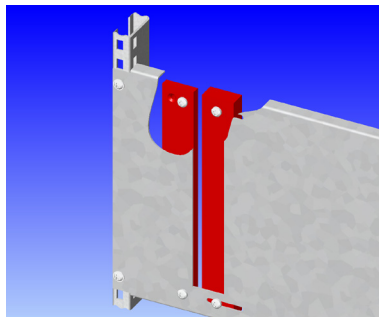
GPO-3 (Laminat av glasfiber-polyester).

Nödvändiga montagedetaljer för genomföring vid standardmontage:

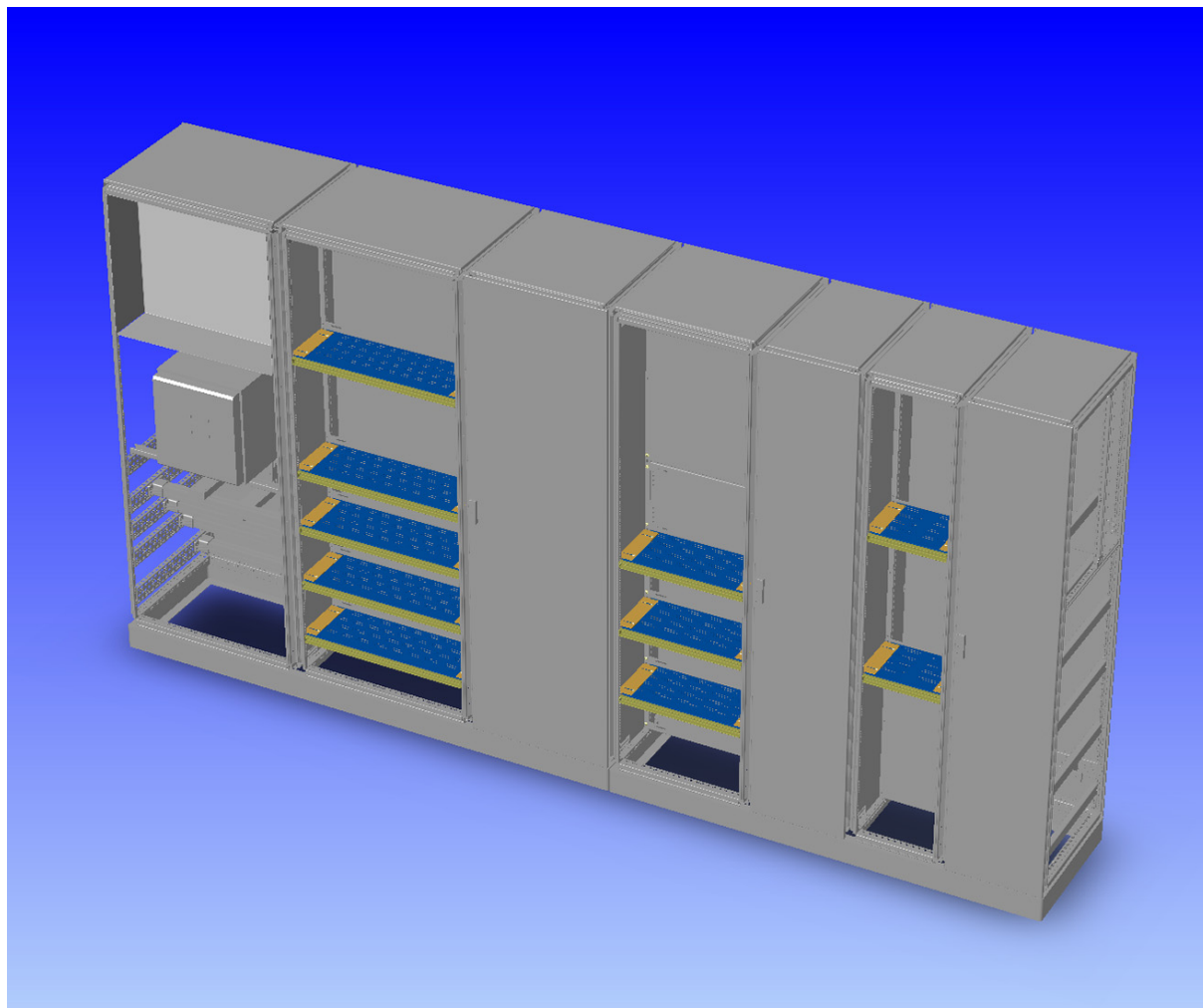
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per genomföring
MXKORG1	Korgmutter M6 frontmonterad	50	2

**Valbart montagesätt:**

Som genomföring (standardmontage) Åtgår 2 korgmuttrar för montering.



Som genomföring vid fri placering av hålet i montageplåten.

Rasskydd, översikt**Rasskydd**

Används som horisontell uppdelning av apparatutrymmet. Rasskydden finns i tre olika bredder, för skåp med bredd 400, 600 och 800 mm. Djup 250 och 300 mm.

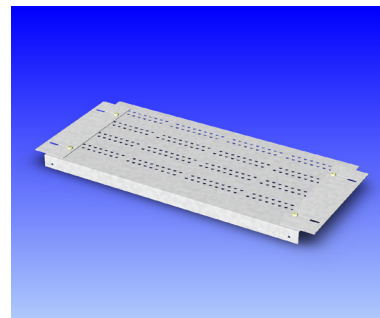
- Rasskydd sats
- Dörrspröjs
- Stöd för övre och nedre rasskydd
- Cell för ACB-skåp

Blad

2
2
2
2

Rasskydd

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För montagedjup mm	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX405254	Rasskydd	1	250	400
MX405256	Rasskydd	1	250	600
MX405258	Rasskydd	1	250	800
MX405304	Rasskydd	1	300	400
MX405306	Rasskydd	1	300	600
MX405308	Rasskydd	1	300	800



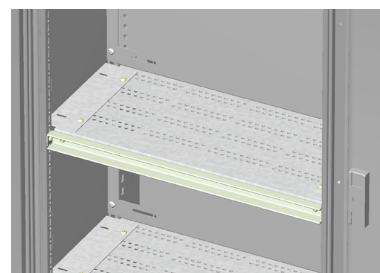
För horisontell indelning av apparatutrymme i modulsåp.
Beakta att hela modulsåpets höjd måste bestyckas med samma djup på rasskydden. Djup 250 mm/modulsåp eller 300 mm djup/modulsåp.

I leveransen ingår:

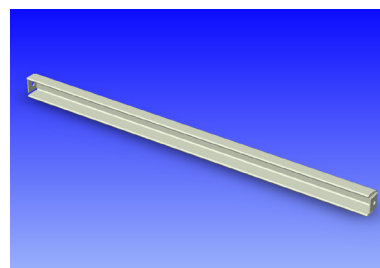
1 st. rasskydd, 2 st. täckplåtar och 4 st. plåtskruvar 2486.500

Material:

Aluzinkplåt

**Nödvändiga montage detaljer för rasskydd.**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För rasskydd	Antal per rasskydd
MX403400	Dörrspröjs	5	MX405254/405304	1
MX403600	Dörrspröjs	5	MX405256/405306	1
MX403800	Dörrspröjs	5	MX405258/405308	1
2486.500	Torxplåtskruv BZ5,5x13	300	alla	2



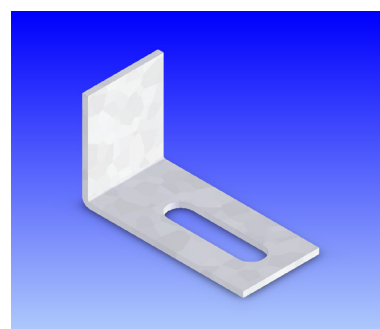
För översta och nedersta rasskyddet åtgår dessutom.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per rasskydd
MX403901	Vinkel Ö/N rasskydd	1	2
2504.500	Torxskruv M6x12	300	2
MXKORG1	Korgmutter M6	50	2

Stöd för översta respektive nedersta rasskyddet.

Material:

Aluzinkplåt.

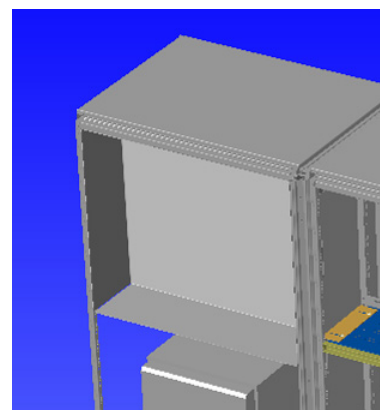
**Cell för ACB-skåp**

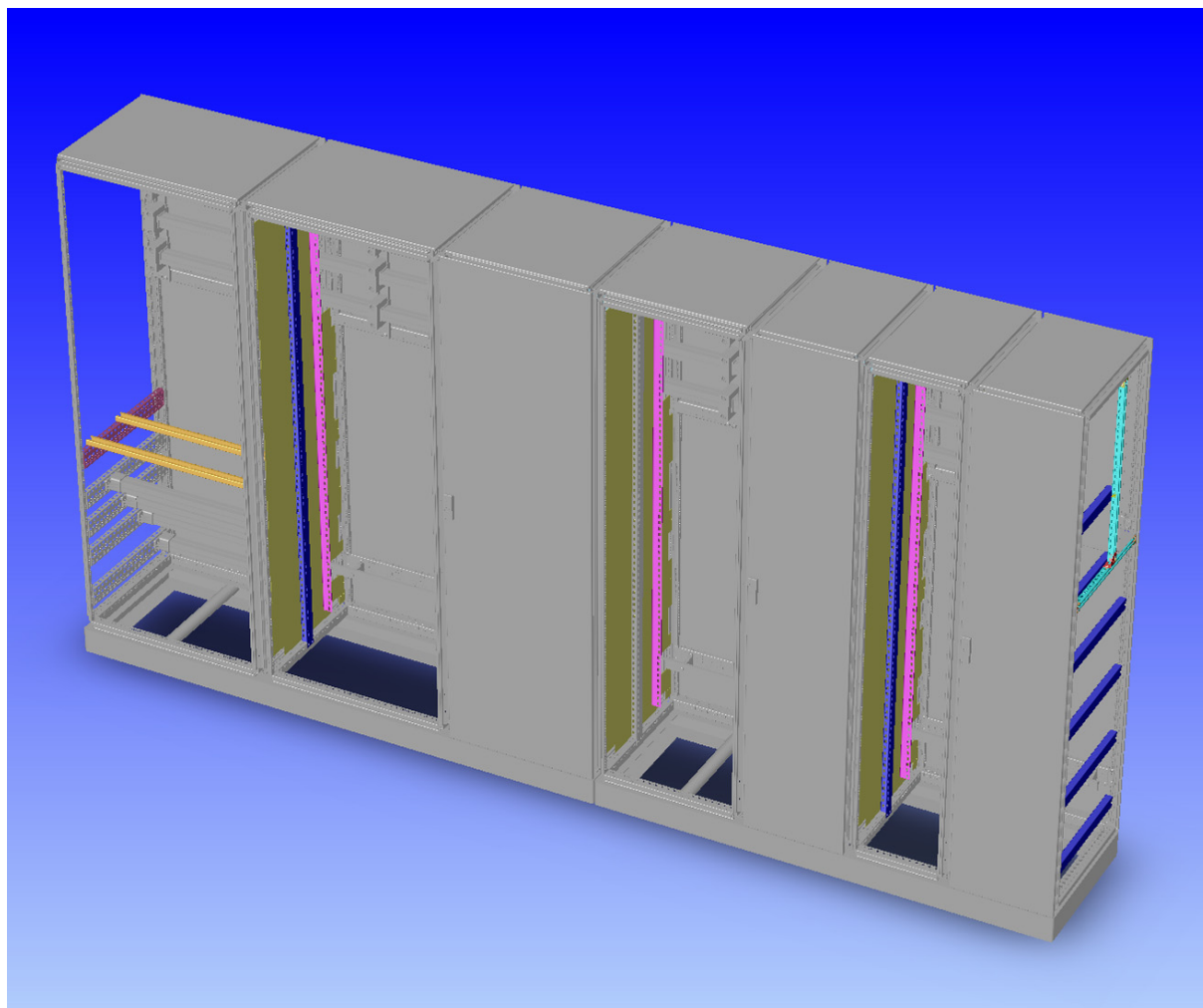
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX409600	Cell för ACB-skåp H600 x D200	1	600
MX409800	Cell för ACB-skåp H600 x D200	1	800

För inbyggnad i ACB-skåp, för t.ex mätutrustning.

Material:

Aluzinkplåt.



Skiljeväggar och montageprofiler, översikt**Skiljeväggar och montageprofiler**

Skiljeväggarna monteras i modulsåp och används som vertikal avgränsning för apparatutrymmet men även som bärande montageplan. Montageprofilerna utgör stomme för bl.a skensystem och montageplåtar.

- Systemprofilskena för ACB brytare
- Montageskiljeväggar
- Vertikala montageprofiler
- Montageprofiler, övriga

Blad

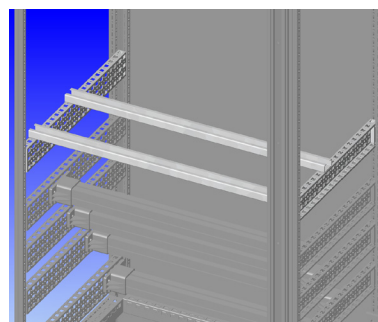
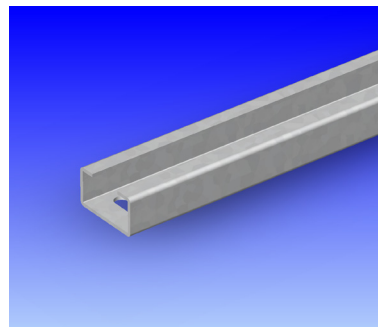
2
3
4
5

Systemprofilskena för ACB brytare

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
4361.000	PS systemprofilskena inkl. fastsättningsskruvar	4	600
4362.000	PS systemprofilskena inkl. fastsättningsskruvar	4	800

Material:

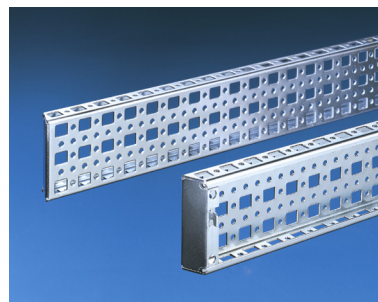
Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**TS systemchassi för systemprofilskena**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd/djup mm
8612.560	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	600

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad



Skiljevägg utan kabeluttag

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpdjup mm
MX403515	Skiljevägg för modulska utan kabeluttag	1	600

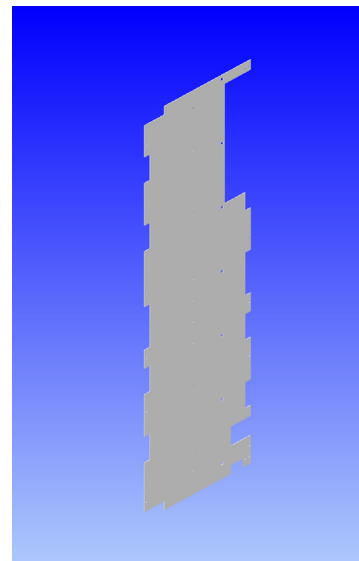
För montage på den vertikala skåpprofilens inre montageplan i TS skåp med montageplåtar.

Material:

Aluzinkplåt

Nödvändiga montagedetaljer för skiljevägg.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per skiljevägg
2486.500	Torxplåtskruv BZ 5,5x13mm	300	14

**Skiljevägg med kabeluttag**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpdjup mm
MX403520	Skiljevägg för modulska med kabeluttag	1	600
MX403521	Skiljevägg för listbrytareska med kabeluttag	1	600

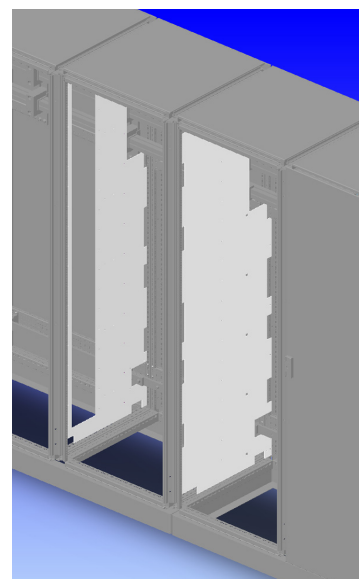
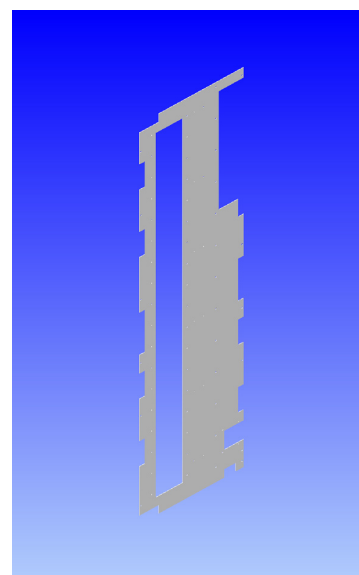
För montage på den vertikala skåpprofilens inre montageplan i TS skåp med montageplåtar.

Material:

Aluzinkplåt

Nödvändiga montagedetaljer för skiljevägg.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per skiljevägg
2486 500	Torxplåtskruv BZ 5,5x13mm	300	14



Vertikal L-profil för vertikalt skensystem

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MX403184	Vertikal L-profil	1

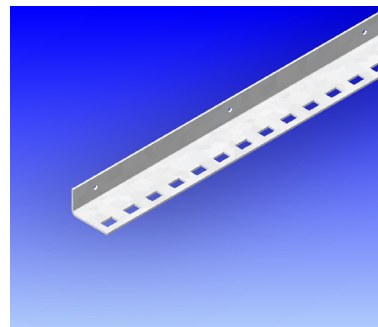
För infästning av vertikalt skensystem i apparatskåp.
Monteras på montageskiljevägg.
För uppbyggnad krävs 2 st. MX403184 per modulsåp.

Material:

Aluzinkplåt

Nödvändiga montagedetaljer för L-profil.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per L-profil
2486.500	Torxplåtskruv BZ 5,5x13mm	300	13

**Vertikal montageprofil för montageplåtar**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MX403195	Vertikal montageprofil	1

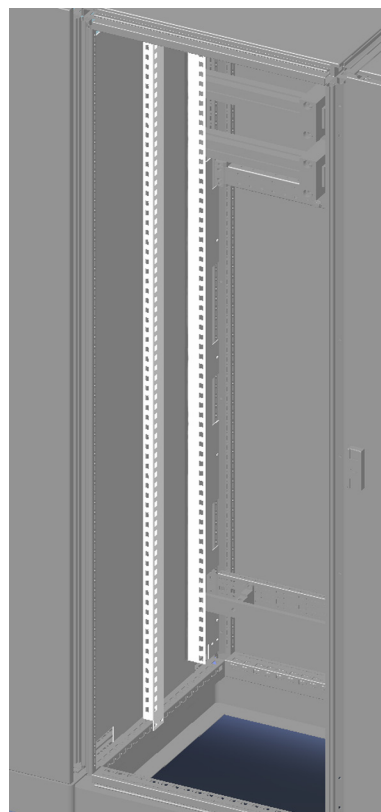
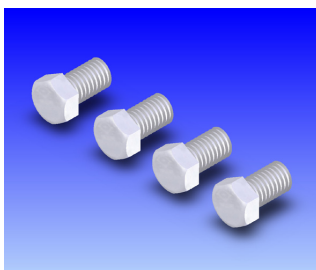
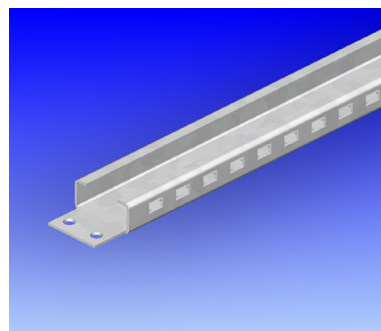
För infästning av montageplåtar i apparatskåp.
För uppbyggnad krävs 2 st. MX403195 per modulsåp.

Material:

Aluzinkplåt

Nödvändiga montagedetaljer för vertikal montageprofil.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per montageprofil
MX8X16	Sexkantsskruv M8x16	200	-
MX8X16T	Sexkantsskruv M8x16	1	4
4165.000	Korgmutter M8	50	4



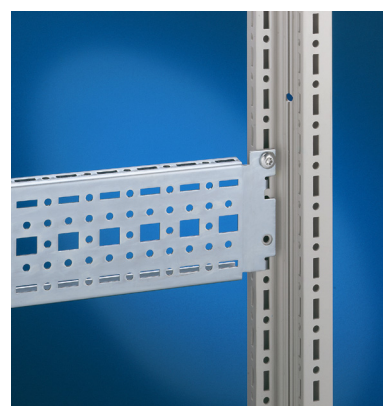
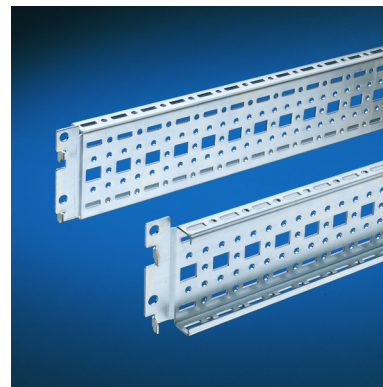
TS systemchassi 17x73 mm för yttre montageplan

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd/djup mm
8612.140	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	400
8612.160	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	600
8612.180	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	800
8612.100	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruv	4	1000
8612.120	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	1200

För inbyggnad på de yttre vertikala skåpsprofilerna.

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**TS systemchassi 23x73 mm för horisontellt montage**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd/djup mm
8800.640	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	400
4364.000	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	600
4365.000	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	800
4373.000	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	1000
4367.000	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	1200

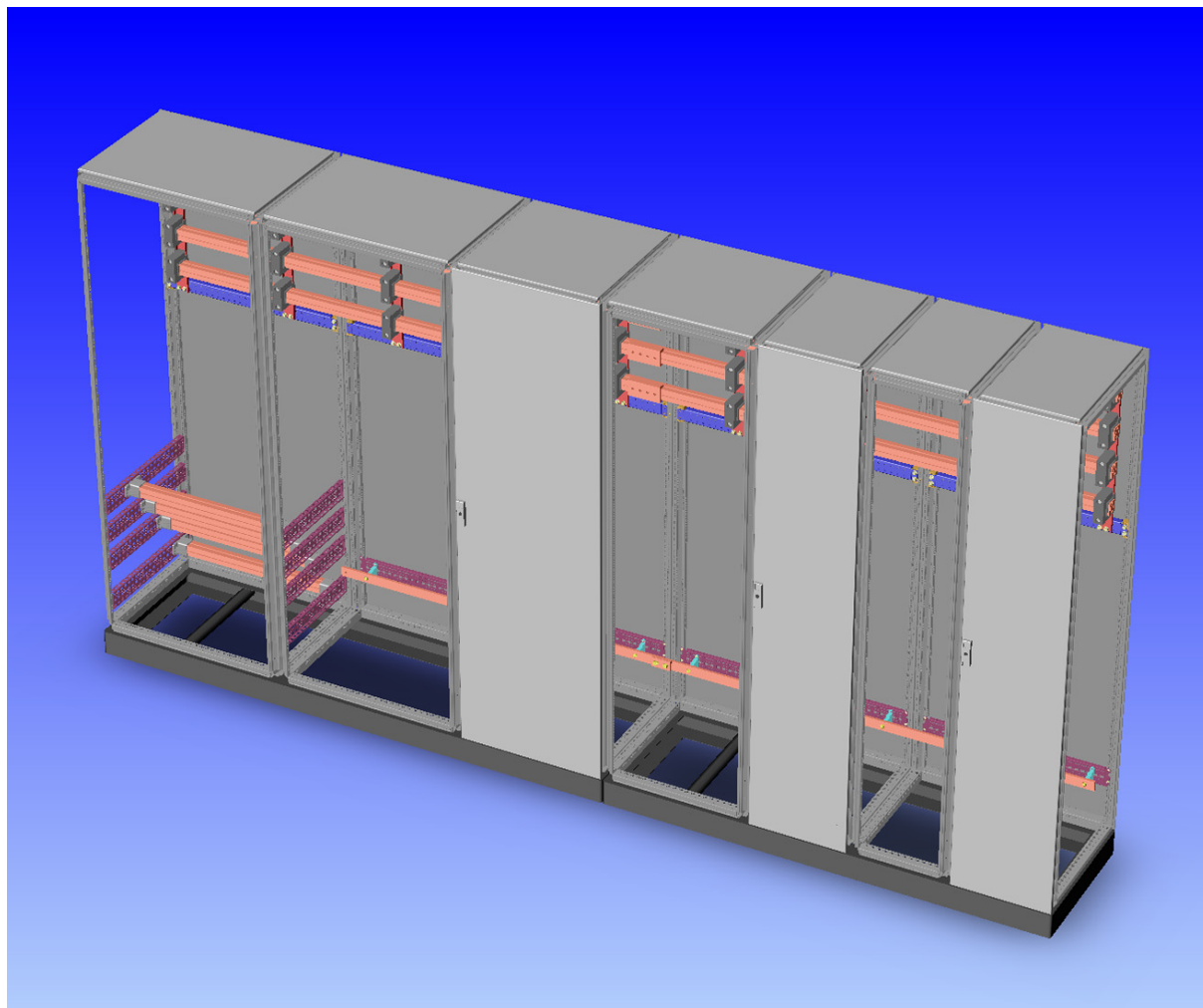
För inbyggnad på de horisontella skåpsprofilerna.

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad



Skensystem horisontellt, översikt



Skensystem horisontellt

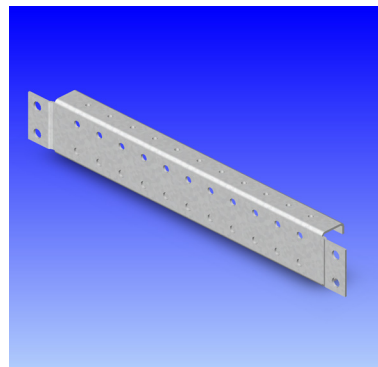
Som huvudskena kan Maxi-PLS 2000A eller PLS4 användas beroende på märkströmmen. Båda systemen kan byggas 3 eller 4-poligt.

	Blad
• Montageprofil med infästningsdetaljer	2
• Hållare för huvudskensystem Maxi-PLS 2000A PLS4 850/1400A	3
• Samlingsskenor huvudskensystem Maxi-PLS 2000A	4
• Samlingsskenor huvudskensystem PLS4 850/1400A	5
• Maxi-PLS samlingsskenor för kabelanslutning	6
• Systemchassi TS för PE skena	7
• Hållare för PE skena	7
• PE skena	8

Montageprofil horisontell

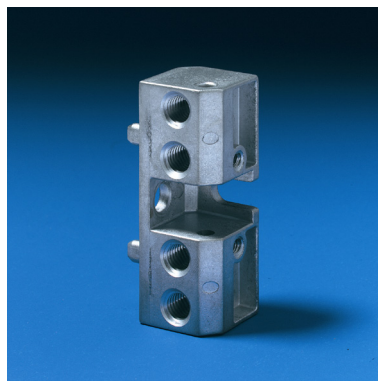
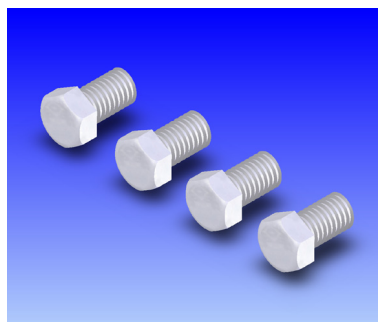
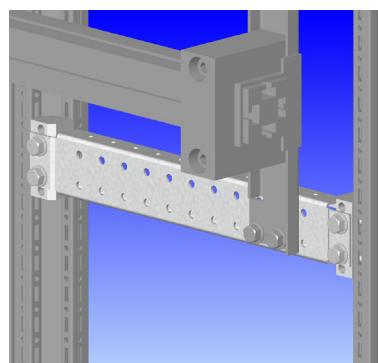
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX403420	Montageprofil horisontell	1	400
MX403620	Montageprofil horisontell	1	600
MX403820	Montageprofil horisontell	1	800
MX403100	Montageprofil horisontell	1	1000
MX403120	Montageprofil horisontell	1	1200

För infästning av huvudskensystem. För uppbyggnad krävs 1 st. montageprofil per skåp.



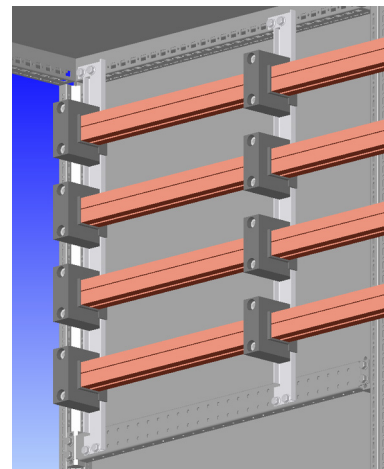
Nödvändiga montagedetaljer för horisontell montageprofil.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per montageprofil
MX8X16	Sexkantsskruv M8x16	200	-
MX8X16T	Sexkantsskruv M8x16	1	4
8800.310	Utbyggnadsblock	4	2



Huvudskensystem Maxi-PLS 2000A

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX410405	Bärskena för 9640.000	1	Alla
9640.000	Skenhållare Maxi-PLS 2000A inkl. fastsättningsskruvar	3	Alla
9649.000	Skenhållare Maxi-PLS 2000A inkl. fastsättningsskruvar	1	Alla

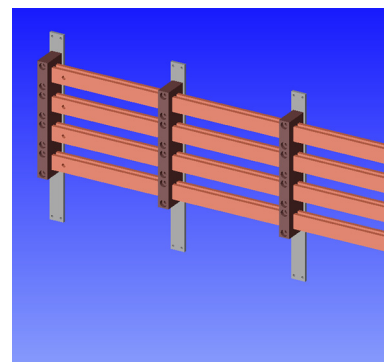


Nödvändiga montagedetaljer för bärskena MX410405.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per bärskena
MX8X16	Sexkantskruv M8x16	200	-
MX8X16T	Sexkantskruv M8x16	1	2
MX8X16SF	Flänsskruv M8x16 självgängande	200	-
MX8X16SFT	Flänsskruv M8x16 självgängande	1	2
4165.000	Korg/insticksnutt M8	50	2

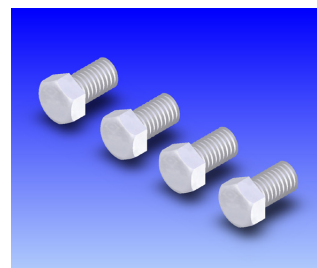
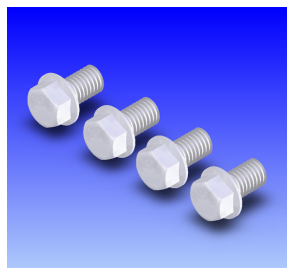
Huvudskensystem PLS4&44 850/1400A

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX420435	Bärskena för MXPLS4&44	1	Alla
MXPLS4	Skenhållare för 2//40x10 resp. 40x10 inkl. fastsättningsskruvar	1	Alla
MXPLS44	Ändskenhållare för 2//40x10 resp. 40x10 inkl. fastsättningsskruvar	1	Alla



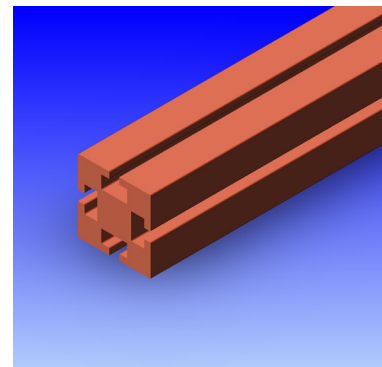
Nödvändiga montagedetaljer för bärskena MX420435.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per bärskena
7094600	Torxskruv M6x16	100	2
MX8X16SF	Flänsskruv M8x16 självgängande	200	-
MX8X16SFT	Flänsskruv M8x16 självgängande	1	1
4164.000	Korg/insticksnutt M6	50	2

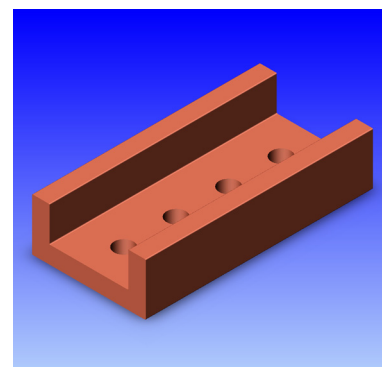


Maxi-PLS samlingsskenor E-Cu 57, huvudskensystem

Art. nr.	Benämning	Längd mm	Antal per förp.
9640.200	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	491	3
9640.210	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	525	3
9640.220	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	599	3
9640.230	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	691	3
9640.240	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	725	3
9640.250	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	799	3
9640.260	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	891	3
9640.270	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	925	3
9640.280	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	999	3
9640.290	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	1091	3
9640.300	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	1125	3
9640.310	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	1199	3
9640.360	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	2400	3
9649.200	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	491	4
9649.210	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	525	4
9649.220	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	599	4
9649.230	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	691	4
9649.240	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	725	4
9649.250	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	799	4
9649.260	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	891	4
9649.270	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	925	4
9649.280	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	999	4
9649.290	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	1091	4
9649.300	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	1125	4
9649.310	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	1199	4
9649.360	Cu-skena Maxi-PLS 2000A	2400	4

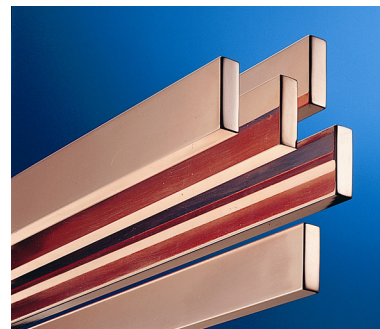
**Maxi-PLS skarvsats**

9640.190	Skarvsats 2000A Maxi-PLS	130	3
9649.190	Skarvsats 2000A Maxi-PLS	130	1

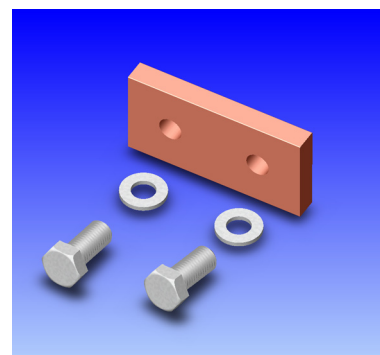


PLS4 Samlingsskenor E-Cu 57, 40x10mm

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
SVCU40x10	Samlingsskena 40x10 L=4000mm	1	alla

**PLS4 Skarvsats E-Cu 57, 40x10mm och 2//40x10**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
MXPLS140	Skarvsats 40x10	3	alla
MXPLS140T	Skarvsats 40x10	1	alla
MXPLS240	Skarvsats 2//40x10	3	alla
MXPLS240T	Skarvsats 2//40x10	1	alla

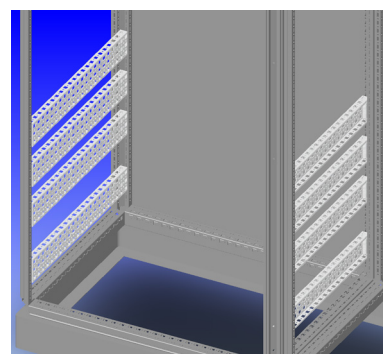
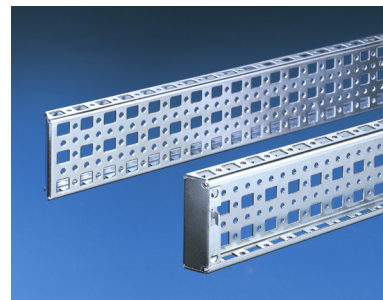


TS systemchassi för anslutningsskenor

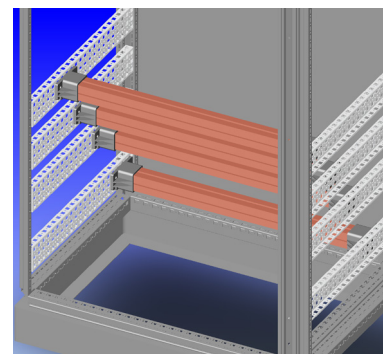
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd/djup mm
8612.560	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningskruvar	4	600
8612.560T	TS systemchassi 23x73mm inkl. fastsättningskruvar	1	600

Material:

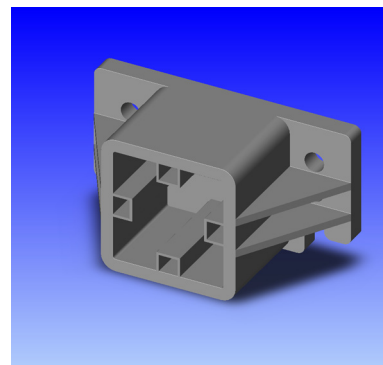
Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**Maxi-PLS anslutningsskenor E-Cu 57**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
9640.200	Cu-skena Maxi-PLS 2000A, L=491mm	3	600
9649.200	Cu-skena Maxi-PLS 2000A, L=491mm	4	600
9640.230	Cu-skena Maxi-PLS 2000A, L=691mm	3	800
9649.230	Cu-skena Maxi-PLS 2000A, L=691mm	4	800

**Maxi-PLS bottenhållare**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
9640.010	Maxi-PLS bottenhållare inkl. fastsättningskruvar	6	alla
9649.010	Maxi-PLS bottenhållare inkl. fastsättningskruvar	2	alla

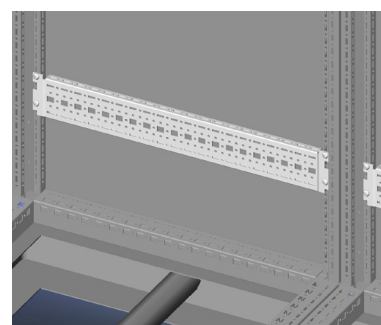
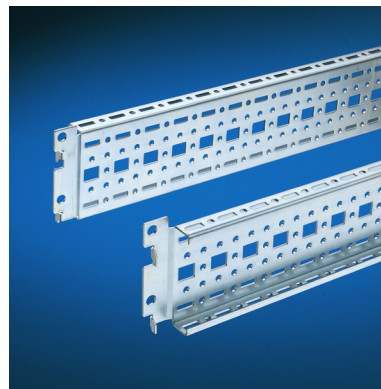


TS systemchassi för PE skena

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
8612.140	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	400
8612.160	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	600
8612.180	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	800
8612.100	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	1000
8612.120	TS systemchassi 17x73mm inkl. fastsättningsskruvar	4	1200

Material:

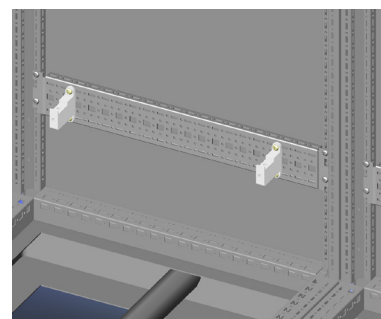
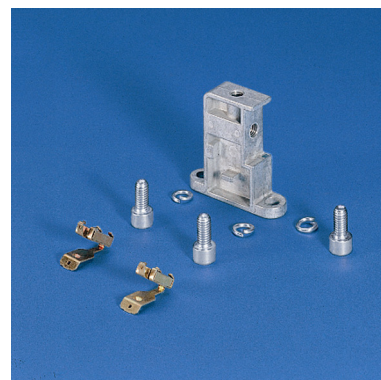
Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**Hållare för PE skena**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
PS4199.000	Hållare inkl. fastsättningsskruvar	6

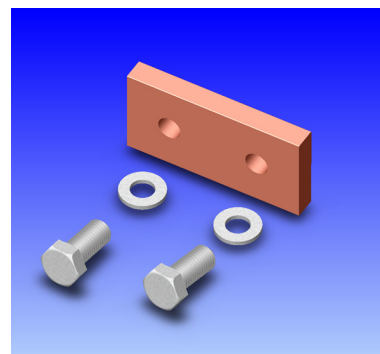
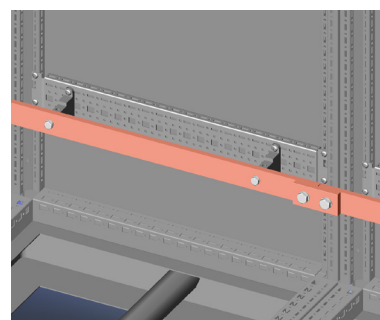
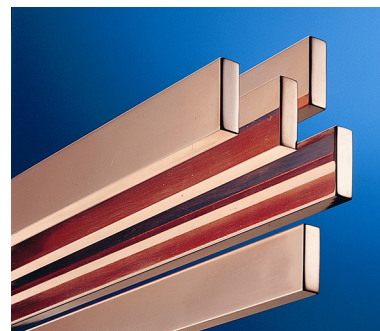
Material:

Zinkgjutgods

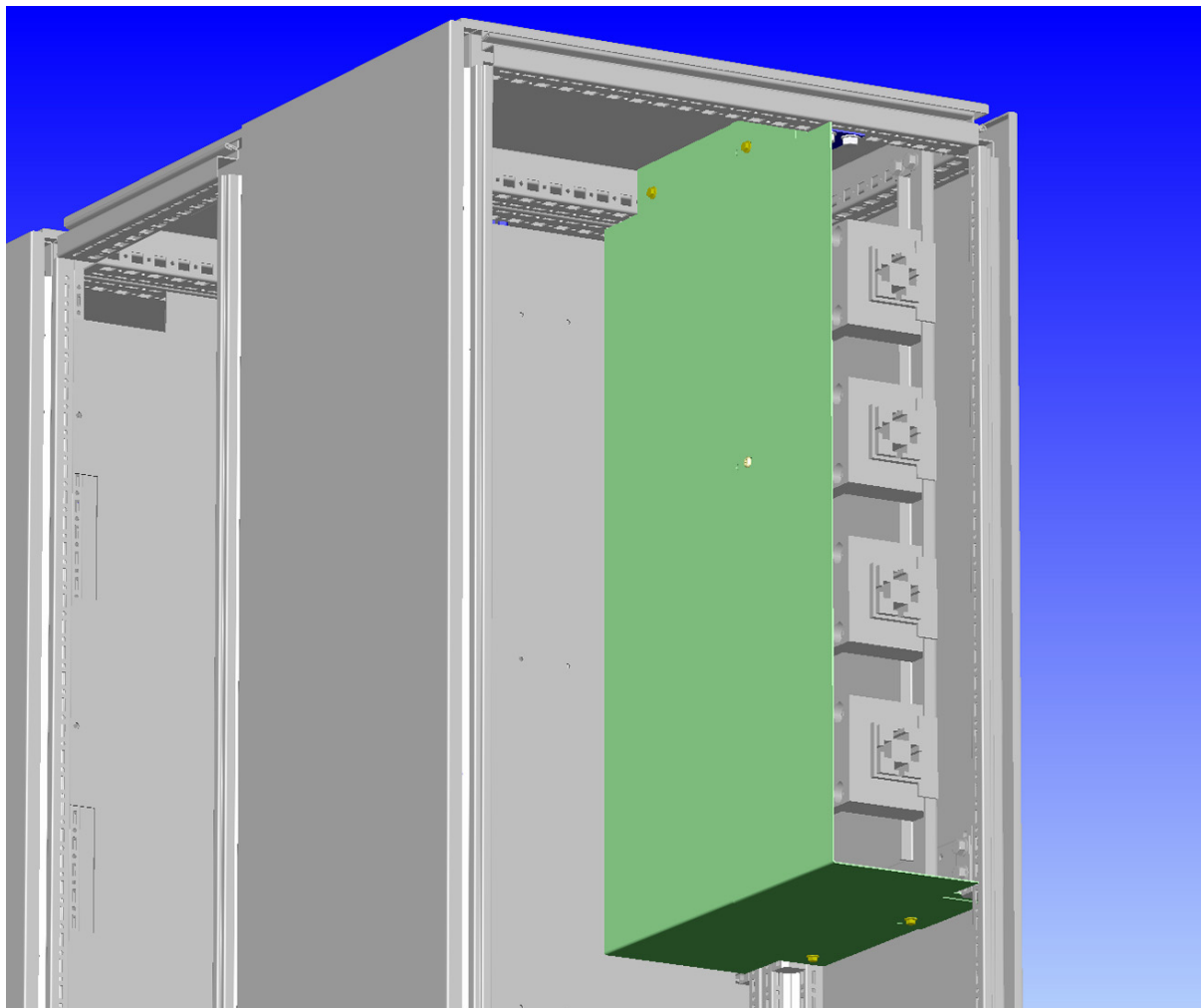


PE skena E-Cu 57

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
SVCU30x106	30x10 mm, L=1600mm	1
SVCU30x104	30x10 mm, L=2400mm	1
SVCU30x10	30x10 mm, L=4000mm	1
SVCU40x10	40x10 mm, L =4000mm	1
MXPLS130T	Skarvsats 30x10	1
MXPLS140T	Skarvsats 40x10	1



Skenhuv, översikt



Skenhuv

Huv för täckning av huvudskensystemet i kabelskåpet. Levereras i två delar för enkel montering. Finns för kabelskåpsbredder 400 och 600 mm samt även i två bredder för kabelfacket i listbrytarskåp.

Blad

- Skenhuv, komplett sats

Skenhuv för huvudskensystem Maxi-PLS 2000A och PLS 4&44 850/1400A

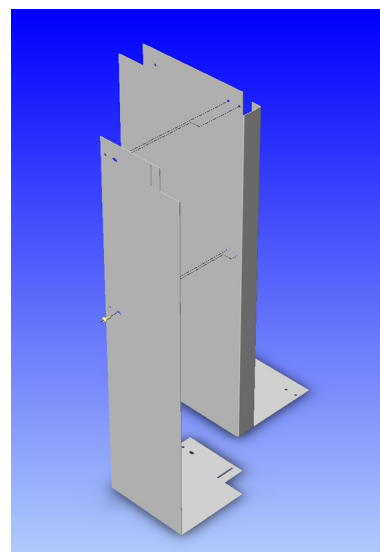
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
MX405340	Skenhuv komplett för kabelskåp för skensystem placerat upptill i skåp	1	400
MX405360	Skenhuv komplett för kabelskåp för skensystem placerat upptill i skåp	1	600
MX405345	Skenhuv komplett för kabelskåp för skensystem placerat nedtill i skåp	1	400
MX405365	Skenhuv komplett för kabelskåp för skensystem placerat nedtill i skåp	1	600
MX405330	Skenhuv komplett för listbrytarskåp skensystem placerat upptill i skåp	1	1000
MX405350	Skenhuv komplett för listbrytarskåp skensystem placerat upptill i skåp	1	1200

I leveransen ingår:

1 st. skyddshuv (2-delad).

Material:

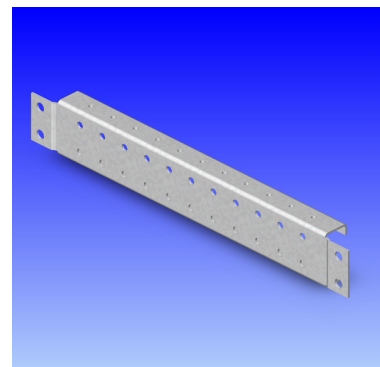
Aluzinkplåt.



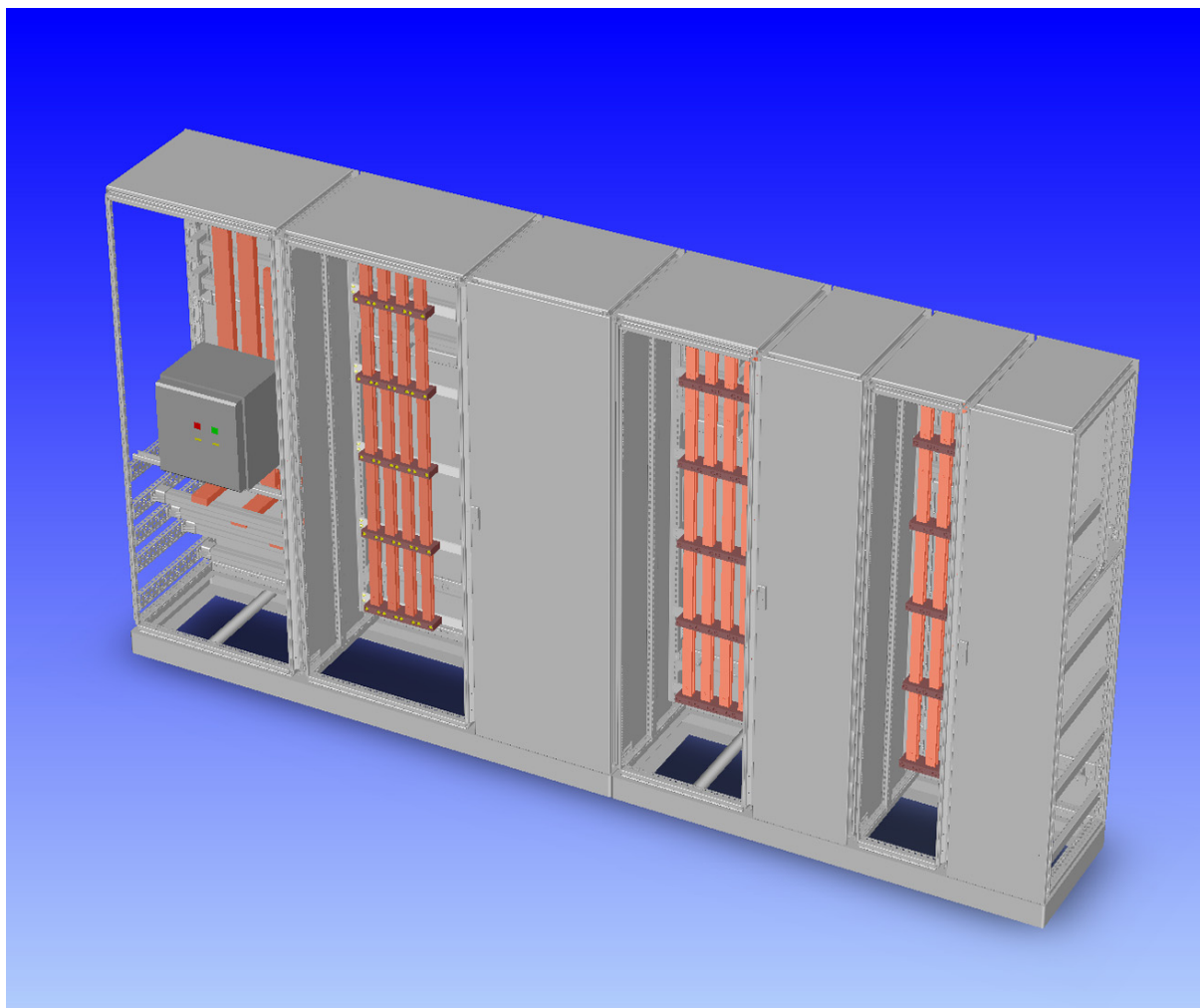
Nödvändiga montagedetaljer för skenhuv.

Välj montageprofil motsvarande kabelskåpets bredd.

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Antal per skenhuv
MX403420	Montageprofil horisontell för skåpbredd 400mm	1	1
MX403620	Montageprofil horisontell för skåpbredd 600mm	1	1
2486.500	Torxplåtskruv BZ5,5x13	300	4
MX8X16	Sexkantsskruv M8x16	200	-
MX8X16T	Sexkantsskruv M8x16	1	4
4165.000	Korgmutter M8	50	4



Skensystem vertikalt, översikt



Skensystem vertikalt

Som skensystem vertikalt används PLS4 vilket kan byggas antingen med 40x10 eller 2//40x10.

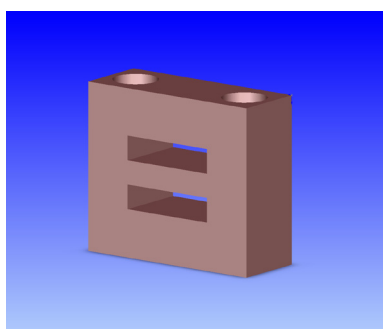
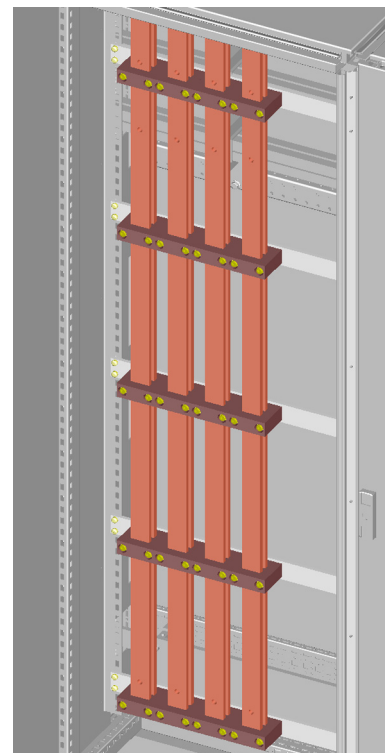
- Vertikalt skensystem PLS4&44
- Skenhållare för listbrytarskåp
- Stödisolator
- Stabiliseringsmaterial
- Maxi-PLS förbindningssats, paketeringsstöd
- PE och N skena i kabelfack

Blad

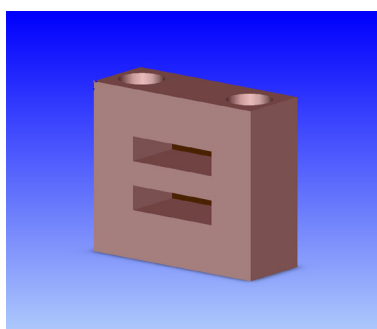
2
3
3
3
4
5

Vertikalt skensystem PLS4&44 850/1400A

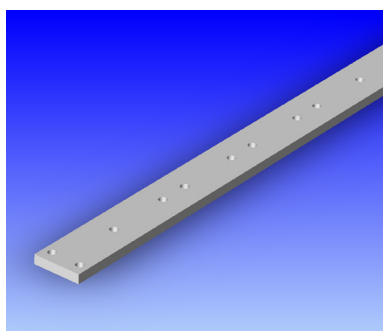
Art. nr.	Benämning	Åtgång per skåp 3-pol	Åtgång per skåp 4-pol	För inbyggnad i skåpbredd mm	Antal per förp.
MX420410	Bärskena för skenhållare PLS4&44	6	6	400	1
MX420425	Bärskena för skenhållare PLS4&44	6	6	600	1
MX420435	Bärskena för skenhållare PLS4&44	6	6	800	1
MXPLS4	Skenhållare för 2//40x10 resp. 40x10 inkl. fastsättningsskruvar	15	20	alla	1
MXPLS44	Ändskenhållare för 2//40x10 resp. 40x10 inkl. fastsättningsskruvar	3	4	alla	1
MXKORG1	Korgmutter M6	24	24	alla	50
MX6x20F	Torxskruv försänkt M6x20	24	24	400	100
7094.600	Torxskruv M6x20	24	24	600, 800	100



Skenhållare MXPLS4



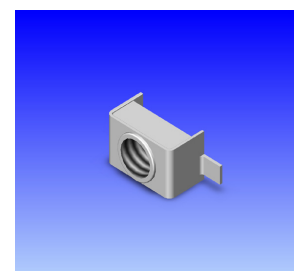
Ändskenhållare MXPLS44



Bärskena



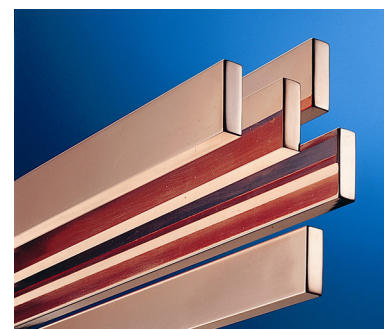
Torxskruv



Korgmutter M6

PLS4 Samlingsskenor E-Cu 57, 40x10mm

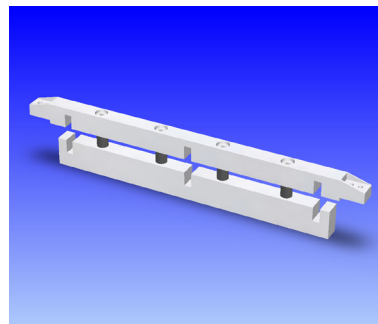
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
SVCU40x10	Samlingsskena 40x10 L=4000mm	1	alla



Skenhållare 3-pol skencentrum 185mm

Art. nr.	Benämning	För skenor mm	Antal per förp.
MX1854010	Skenhållare 40x10 3/185	40x10	1
MX1854010B	Ändskenhållare 40x10 3/185	40x10	1
MX1856010	Skenhållare 60x10 3/185	60x10	1
MX1856010B	Ändskenhållare 60x10 3/185	60x10	1
MX1858010	Skenhållare 80x10 3/185	80x10	1
MX1858010B	Ändskenhållare 80x10 3/185	80x10	1

Skenhållare för listbrytarskåp.

**Stödisolator**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
3031.000	Stödisolator M10 H=40mm	6
3032.000	Stödisolator M10 H=50mm	6

För valfritt montage av PE- eller PEN-skenor..

Material:

Duroplastisk polyester (UP-harts).

Tekniska data		
Märkspänning	1 kV	1 kV
Draghållfasthet	12 kN	13 kN
Torsionshållfasthet	75 Nm	90 Nm
Böjghållfasthet	6 kN	6 kN
Åtdragningsmoment	40 Nm	40 Nm
Art. nr.	3031.000	3032.000

**Material för stabilisering av kopparskenor/
skenförband**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MXGPO10	Stag 1250 x 40 x 10 mm	1
MXGPO20	Stag 1250 x 40 x 20 mm	1

För egen tillkapning och hålning.

Material:

GPO-3 (Laminat av glasfiber-polyester).

Maxi-PLS ACB-förbindningssats

Art. nr.	Benämning	För inbyggnad i skåpdjup mm
Se nedan*	Förbindningssats inkl. montagemateriel och stabiliseringsstag	600

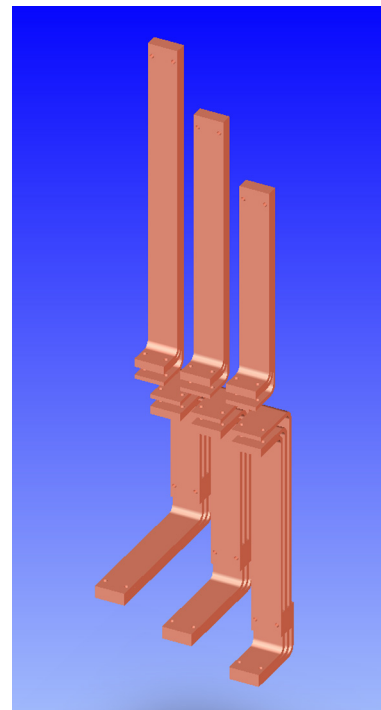
*Uppge vald brytare, fabrikat, modell, utförande, montagesätt, brytarposition, t.ex.

ABB Sace Emax E2/3-pol/2000A /utdragbar i dörram

Maxi-PLS U-kontaktstykke

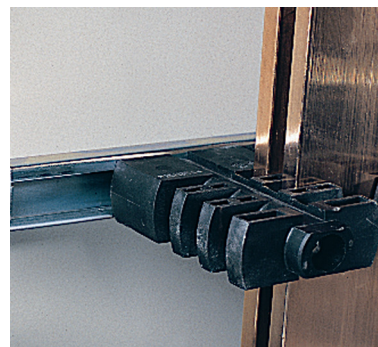
Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
9640.170	U-kontaktstykke B=60mm	3
9649.170	U-kontaktstykke B=60mm	1
9640.180	U-kontaktstykke B=100mm	3

För kontaktering av förbindningssatser till Maxi-PLS 2000A huvudskena.

**Maxi-PLS paketeringsstöd och C-profilskena**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
9660 200	Paketeringsstöd	6	alla
9660 210	Maxi-PLS C-skena	4	600
9660 220	Maxi-PLS C-skena	4	800

För stabilisering av ACB-förbindningssatser.

**Förbindningssats mellan horisontellt och vertikalt skensystem**

Art. nr.	Horisontellt skensystem	Vertikalt skensystem	Antal poler
MX932041	Maxi-PLS2000A	PLS4&44 40x10	3
MX932042	Maxi-PLS2000A	PLS4&44 2//40x10	3
MX934241	PLS4&44 2//40x10	PLS4&44 40x10	3
MX934242	PLS4&44 2//40x10	PLS4&44 2//40x10	3
MX934141	PLS4&44 40x10	PLS4&44 40x10	3
MX942041	Maxi-PLS2000A	PLS4&44 40x10	4
MX942042	Maxi-PLS2000A	PLS4&44 2//40x10	4
MX944241	PLS4&44 2//40x10	PLS4&44 40x10	4
MX944242	PLS4&44 2//40x10	PLS4&44 2//40x10	4
MX944141	PLS4&44 40x10	PLS4&44 40x10	4

Vertikal PE-skena i kabelfack

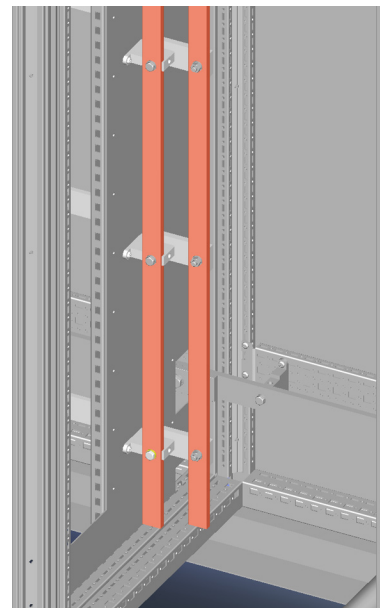
Art. nr.	Benämning	För inbyggning i skåphöjd mm
MX901130	PE-skena 30x10 för kabelfack inkl. fastsättningsskruvar	2000

Vertikal N-skena i kabelfack

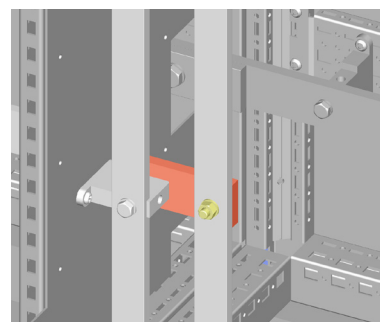
Art. nr.	Benämning	För inbyggning i skåphöjd mm
MX902140	N-skena 40x10 för kabelfack inkl. fastsättningsskruvar	2000
MX902240	N-skena 2//40x10 för kabelfack inkl. fastsättningsskruvar	2000

Förbindningssats mellan horisontell N och vertikal N i kabelfack

Art. nr.	Horisontell N-skena	Vertikal N-skena
MX912041	Maxi-PLS2000A	40x10
MX912042	Maxi-PLS2000A	2//40x10
MX914241	PLS4&44 2//40x10	40x10
MX914242	PLS4&44 2//40x10	2//40x10
MX914141	PLS4&44 40x10	40x10

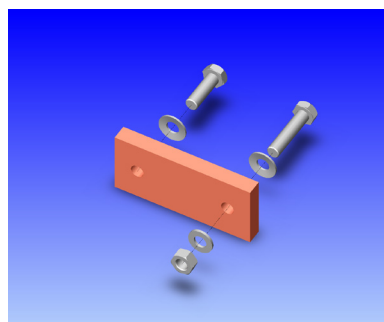
**PE och N stöd/hållare i kabelfack**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Åtgår för ett kabelfack med N och PE skenor
MX403583	N-Stöd/hållare inkl. fastsättningsskruvar	1	6
4199.000	Hållare	6	1 förp.
2486.500	Torxplåtskruv BZ 5,5x13	300	12 st.

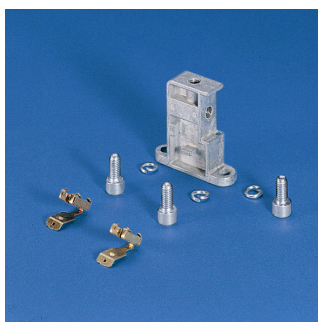
**Material:**

MX403583: GPO-3 (Laminat av glasfiber-polyester).

4199.000: Zinkjutgods



N-Stöd MX403583

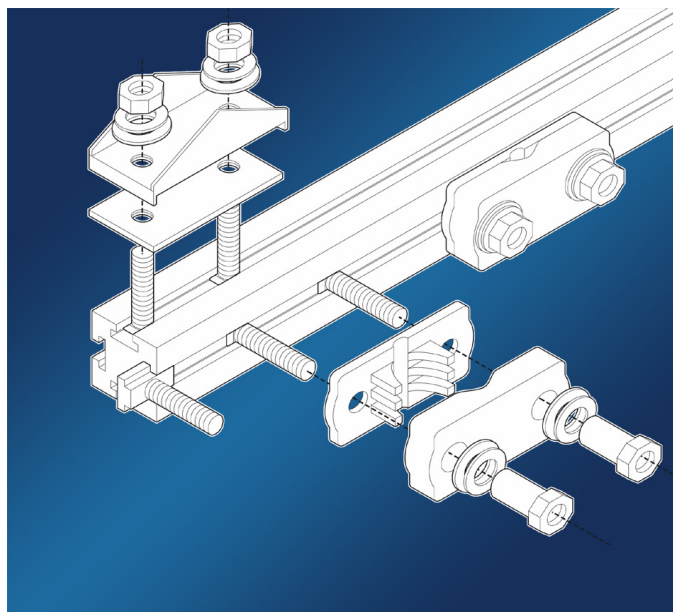


Hållare 4199.000



Torxplåtskruv

Anslutning och kabelförläggning, översikt



Anslutning och kabelförläggning

Olika varianter på anslutning och fixering av kablage för både Maxi-PLS 2000A-skenan och för solid kopparskena.

- Anslutningssatser och tillbehör för Maxi-PLS 2000A
- Anslutningsklämmor/plattor
- Apparatanslutning av kopparfläta
- Laminerade kopparskenor
- Förtennade kopparflätor
- Kabelhållarskenor
- Kabelhållare
- Täcksivor
- Tryckavlastningsvinklar

Blad

2
3
3
4
5
6
7
8
8

Maxi-PLS 2000A anslutningsbult (bild 1)

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Åtdragningsmoment Nm
9640.370	Anslutningsbult M12	3	20
9640.380	Anslutningsbult M16	3	20

För anslutning av kabelsko.
Komplett med bult och glidmutter.

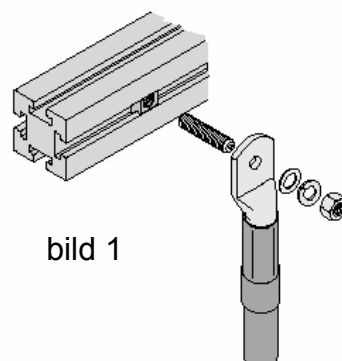


bild 1

Maxi-PLS 2000A anslutningsklämma (bild 2)

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Åtdragningsmoment Nm
9640.320	Anslutningsbult M12	3	20

För anslutning av rundledare av koppar upp till 120 mm²
Komplett med bult och glidmutter.

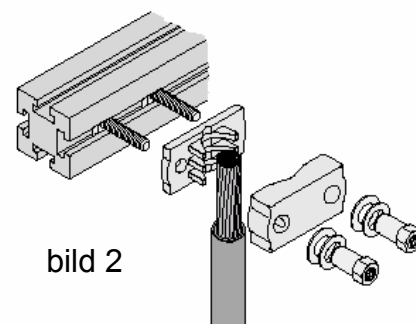


bild 2

Maxi-PLS 2000A glidmutter för eftermontage

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
9640.900	Glidmutter M6	15
9640.910	Glidmutter M8	15
9640.920	Glidmutter M10	15

För anslutning tillsammans med pinnbult.

Maxi-PLS 2000A glidmutter

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
9640.970	Glidmutter M8	15
9640.980	Glidmutter M10	15

För anslutning tillsammans med pinnbult.

Maxi-PLS 2000A pinnbult

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	Åtdragningsmoment Nm
9640.960	Pinnbult M10 x 80	6	20

För anslutning tillsammans med glidmutter
Levereras med mutter och bricka.

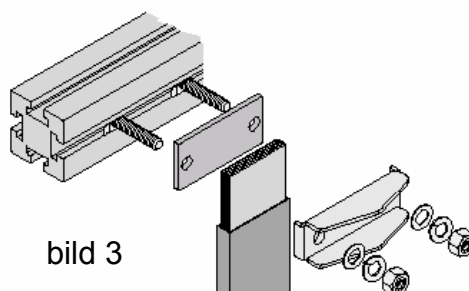


bild 3

Maxi-PLS 2000A anslutningsklämma (bild 3)

Art. nr.	Klämutrymme för laminerade Cu-skens	Antal per förp.	Åtdragningsmoment Nm
9640.330	2 x 32 x 10	3	20
9640.340	2 x 63 x 10	3	25
9640.350	2 x 100 x 10	3	30

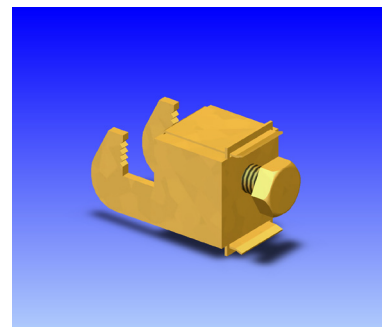
För anslutning av laminerad kopparskena.

Material:

Rostfri klämplatta, bultar av stål.

Ledaranslutningsklämmor

Art. nr.	Antal per förp.	För skentjocklek mm	Anslutning av rundledare mm ²	Klämutrymme för laminerade kopparskenor, mm	Åtdragningsmoment Nm
3550.000*	15	3-5	1 - 4	-	2
3450.500	15	5	1 - 4	-	2
3451.500	15	5	2,5 - 16	8 x 8	3
3452.500	15	5	16 - 50	10,5 x 11	6 - 8
3453.500	15	5	35 - 70	16,5 x 15	10 - 12
3454.500	15	5	70 - 185	22,5 x 20	12 - 15
3555.000*	15	6-10	1 - 4	-	2
3455.500	15	10	1 - 4	-	2
3456.500	15	10	2,5 - 16	8 x 8	3
3457.500	15	10	16 - 50	10,5 x 11	6 - 8
3458.500	15	10	35 - 70	16,5 x 15	10 - 12
3459.500	15	10	70 - 185	22,5 x 20	12 - 15

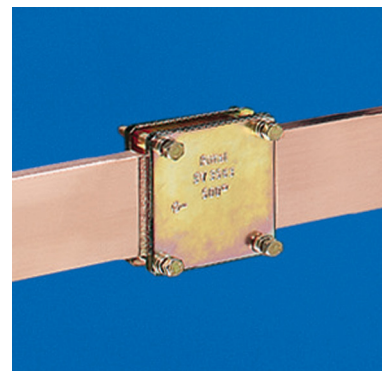
**Material:**

Stålplåt, kromaterad.

*Mässing

Plattklämmor för solid kopparskena

Art. nr.	Antal per förp.	För solid Cu-skena	Klämutrymme för laminerade Cu-skena	Åtdragningsmoment Nm
3554.000	3	30 x 10	34 x 10	6 - 8
3559.000	3	40 x 10	34 x 10	6 - 8
3560.000	3	50 x 10	34 x 10	6 - 8
3562.000	3	50 x 10	54 x 10	6 - 8
3561.000	3	60 x 10	34 x 10	6 - 8
3563.000	3	60 x 10	54 x 10	6 - 8
3460.500	3	80 x 10	65 x 10	6 - 8

**Material:**

Stålplåt, kromaterad.

Apparatanslutning av kopparfläta på skensystem

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För skensystem	För förtennad kopparfläta	Håltagning i skensystem erfordras
3459.500T	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 40x10 850A	SVF25...	Nej
3459.500T	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 40x10 850A	SVF50...	Nej
3559.000T	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 40x10 850A	SVF120...	Nej
MX140240	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 40x10 850A	SVF240...	Ja
MX25120	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 2//40x10 1400A	SVF25...	Nej
MX25120	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 2//40x10 1400A	SVF50...	Nej
MX25120	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 2//40x10 1400A	SVF120...	Nej
MX240240	Anslutningssats för 1 pol	1	PLS 4&44 2//40x10 1400A	SVF240...	Nej

Laminerade kopparskenor

Art. nr.	Uppbyggnad * mm	I _n ** Vid 50K 1 x skena A	I _n ** Vid 30K 1 x skena A	I _n ** Vid 50K 2 x skena A	I _n ** Vid 30K 2 x skena A	I _n ** Vid 50K 3 x skena A	I _n ** Vid 30K 3 x skena A
SVLCU39	3 x 9 x 0,8	134	104	230	179	302	234
SVLCU69	6 x 9 x 0,8	245	190	421	327	551	428
SVLCU216	2 x 15,5 x 0,8	212	165	365	284	477	371
SVLCU416	4 x 15,5 x 0,8	320	248	550	427	720	558
SVLCU616	6 x 15,5 x 0,8	402	318	691	547	905	716
SVLCU1016	10 x 15,5 x 0,8	455	352	783	605	1024	792
SVLCU2201	2 x 20 x 1	275	214	473	368	619	482
SVLCU420	4 x 20 x 1	402	312	691	537	905	702
SVLCU520	5 x 20 x 1	420	326	722	561	945	734
SVLCU6201	6 x 20 x 1	462	358	795	616	1040	806
SVLCU3241	3 x 24 x 1	413	320	710	550	929	720
SVLCU4241	4 x 24 x 1	465	360	800	619	1046	810
SVLCU5241	5 x 24 x 1	514	398	884	685	1157	896
SVLCU10241	10 x 24 x 1	800	592	1376	1018	1800	1332
SVLCU3321	3 x 32 x 1	480	372	826	640	1080	837
SVLCU5321	5 x 32 x 1	640	496	1101	853	1440	1116
SVLCU6321	6 x 32 x 1	715	555	1230	955	1609	1249
SVLCU10321	10 x 32 x 1	1040	805	1789	1385	2340	1811
SVLCU5401	5 x 40 x 1	760	590	1307	1015	1710	1328
SVLCU10401	10 x 40 x 1	1181	915	2031	1574	2657	2059
SVLCU5501	5 x 50 x 1	930	718	1600	1235	2093	1616
SVLCU10501	10 x 50 x 1	1395	1080	2399	1858	3139	2430
SVLCU10631	10 x 63 x 1	1600	1240	2640	2046	3392	2629
SVLCU10801	10 x 80 x 1	1775	1375	2929	2269	3763	2915



Längd: 2000 mm/skena

* Antal lameller x lamellbredd x lamelltjocklek.

** Märkström vid temperaturstegring 30 K resp. 50 K .

Ledarens absoluttemperatur = omgivningstemperatur + temperaturstegring (K).

Material:**CU-lameller**

- Elektrolytkoppar

Isolering

- Höghållfast vinylsammansättning
- Max arbetstemperatur 105°C
- Tjocklek 2±0,2 mm
- Självslucknande: UL 94 V0
- Dielektrisk kapacitet: 20 kV / mm
- Arbetsspänning ≤ 1000 V AC / 1500 V DC

För information om kortslutningshållfasthet och montagetyp, se Rittal Handbok 30 sid.657.

Förtennad kopparfläta

Art. nr.	Ledarearea Håldiameter mm	Längd mm	I_n^* Vid 50K 1 x fläta A	I_n^* Vid 30 K 1 x fläta A	I_n^* Vid 50K 2 x fläta A	I_n^* Vid 30 K 2 x fläta A	I_n^* Vid 50K 3 x fläta A	I_n^* Vid 30 K 3 x fläta A
SVF25230	25 mm ² 8,5/10,5	230	188	148	301	236	377	295
SVF25330	25 mm ² 8,5/10,5	330	188	148	301	236	377	295
SVF25430	25 mm ² 8,5/10,5	430	188	148	301	236	377	295
SVF25530	25 mm ² 8,5/10,5	530	188	148	301	236	377	295
SVF25630	25 mm ² 8,5/10,5	630	188	148	301	236	377	295
SVF50230	50 mm ² 10,5/10,5	230	282	220	452	352	565	441
SVF50330	50 mm ² 10,5/10,5	330	282	220	452	352	565	441
SVF50430	50 mm ² 10,5/10,5	430	282	220	452	352	565	441
SVF50530	50 mm ² 10,5/10,5	530	282	220	452	352	565	441
SVF50630	50 mm ² 10,5/10,5	630	282	220	452	352	565	441
SVF120330	120 mm ² 10,5/10,5	330	400	310	640	496	-	-
SVF120430	120 mm ² 10,5/10,5	430	400	310	640	496	-	-
SVF120530	120 mm ² 10,5/10,5	530	400	310	640	496	-	-
SVF120630	120 mm ² 10,5/10,5	630	400	310	640	496	-	-
SVF120830	120 mm ² 10,5/10,5	830	400	310	640	496	-	-
SVF240330	240 mm ² 12,5/12,5	330	630	488	1008	781	-	-
SVF240430	240 mm ² 12,5/12,5	430	630	488	1008	781	-	-
SVF240530	240 mm ² 12,5/12,5	530	630	488	1008	781	-	-
SVF240630	240 mm ² 12,5/12,5	630	630	488	1008	781	-	-
SVF240830	240 mm ² 12,5/12,5	830	630	488	1008	781	-	-

* Märkström vid temperaturstegring 30 K resp. 50 K.

Ledarens absoluttemperatur = omgivningstemperatur + temperaturstegring (K).

Material:**Fläta**

- Förtennad elektrolytkoppar.

Isolering

- Höghållfast vinylsammansättning
- Max arbetstemperatur 105°C
- Tjocklek:
1,5 mm ≤ 50 mm²
1,8 mm ≤ 240 mm²
- Självslocknande: UL 94 V0
- Dielektrisk kapacitet: 20 kV / mm
- Arbetsspänning ≤ 1000 V AC



Kabelhållarskenor

Art. nr.	Längd mm	Antal per förp.	För inbyggnad i skåpbredd mm
4193.000	390	2	400
4191.000	590	2	600
4192.000	790	2	800

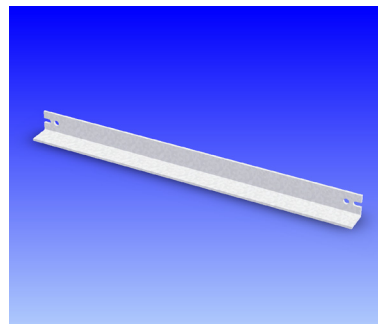
För dragavlastning av kablage.

Material:

Stål, förzinkad, kromaterad

I leveransen ingår:

2 st. vinkelprofil inkl. fastsättningsmaterial.

**Kabelhållarskenor i kabelskåp**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.	För inbyggnad i kabelskåp
MX405111	Kabelhållarskenor för enkelt kabelskåp Inkl. fastsättningsdetaljer	1 sats	Djup 600
MX405114	Kabelhållarskenor för dubbelt kabelskåp Inkl. fastsättningsdetaljer	1 sats	Bredd 400
MX405116	Kabelhållarskenor för dubbelt kabelskåp Inkl. fastsättningsdetaljer	1 sats	Bredd 600

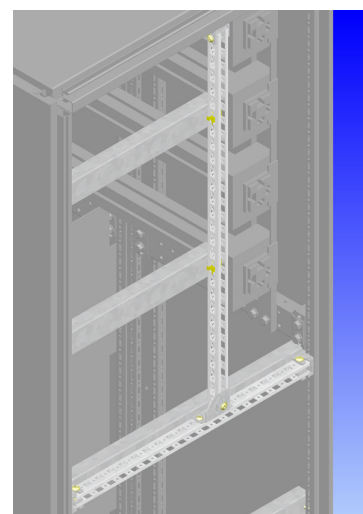
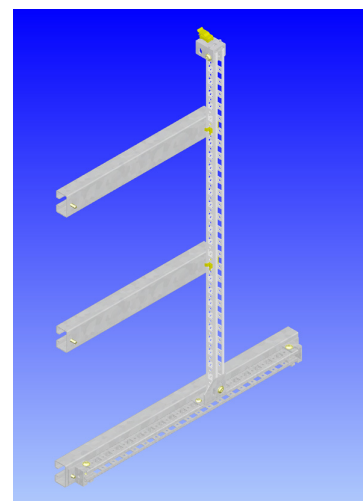
För fixering av kablar i kabelskåp.

Enkelt kabelskåp avser kablage till 1 modulsåp.

Dubbelt kabelskåp avser kablage till 2 modulsåp.

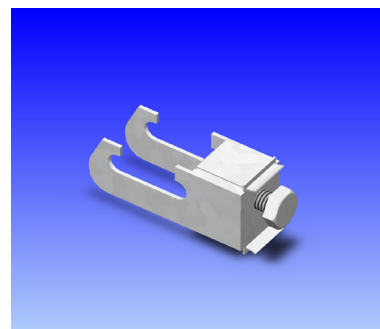
Material:

Stålplåt, förzinkad samt zinkgjutgods.



Kabelhållare

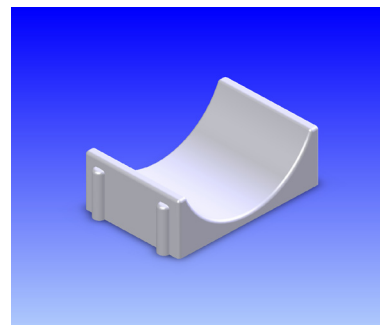
Art. nr.	För kabeldiam. mm	Antal per förp.
BU 12	8-12	100
BU 14	10-14	100
BU 16	12-16	100
BU 18	14-18	100
BU 22	18-22	100
BU 26	22-26	100
BU 30	26-30	100
BU 34	30-34	100
BU 38	34-38	100
BU 42	38-42	100
BU 46	42-46	100
BU 50	46-50	50
BU 54	50-54	50
BU 58	54-58	50
BU 64	58-64	50
BU 70	64-70	50

**Material:**

Stål, varmförzinkad

Kabelmellanlägg

Art. nr.	För kabeldiam. mm	Antal per förp.
GWU 12	12	100
GWU 14	14	100
GWU 16	16	100
GWU 18/20	18	100
GWU 22/24	22	100
GWU 26/28	26	100
GWU 30	30	100
GWU 34	34	100
GWU 38	38	100
GWU 42	42	100
GWU 46	46	100
GWU 50	450	50
GWU 54	54	50
GWU 58	58	50
GWU 64	64	50
GWU 70	70	50



För kabelhållare typ BU
Tillverkad i slagtålig plast

Glidmutter för kabelhållarskena

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
AG 506	Glidmutter M6	1
AG 508	Glidmutter M8	1
AG 510	Glidmutter M10	1

För montage i kabelhållarskena
i kabelskåp.

Material: Gjutgods

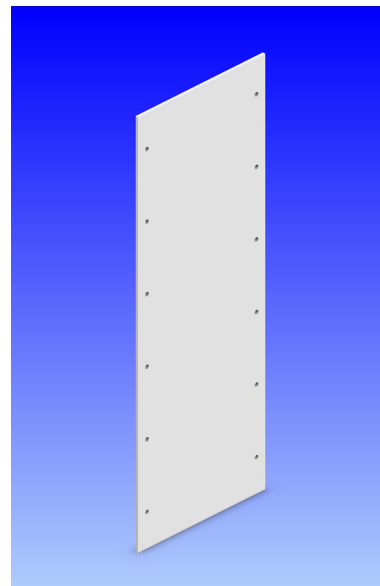
Täckskiva för kabelfack

Art. nr.	Höjd mm	Bredd mm	Antal per förp.
MX215600	600	215	3

Täckskiva i kabelfack för utgående grupper.
Komplett sats för täckning av skiljevägg MX403520.

Material:

Forex Classic 4 mm UL 94 V0, vit

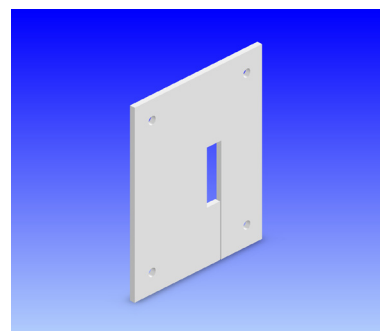
**Täckskiva för PE skena i kabelskåp**

Art. nr.	Höjd mm	Bredd mm	Antal per förp.
MX209136	136	109	1

Täckskiva i kabelskåp för PE skena.
Komplett sats för täckning av skiljevägg.

Material:

Forex Classic 4 mm UL 94 V0, vit

**Tryckavlastningsvinkel för tak i skåp**

Art. nr.	Antal per förp.
MXAVLS	1

För komplettering av IP55 standard TS-skåp.

Tryckavlastningsvinkel för påbyggnadsmodul

Art. nr.	Antal per förp.
MXAVLP	1

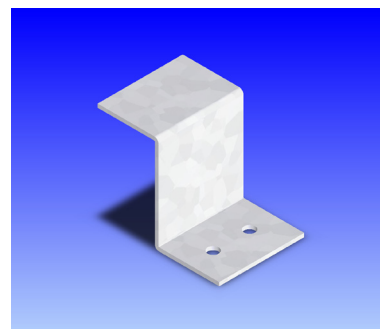
För komplettering av IP55 standard TS-påbyggnadsmodul.

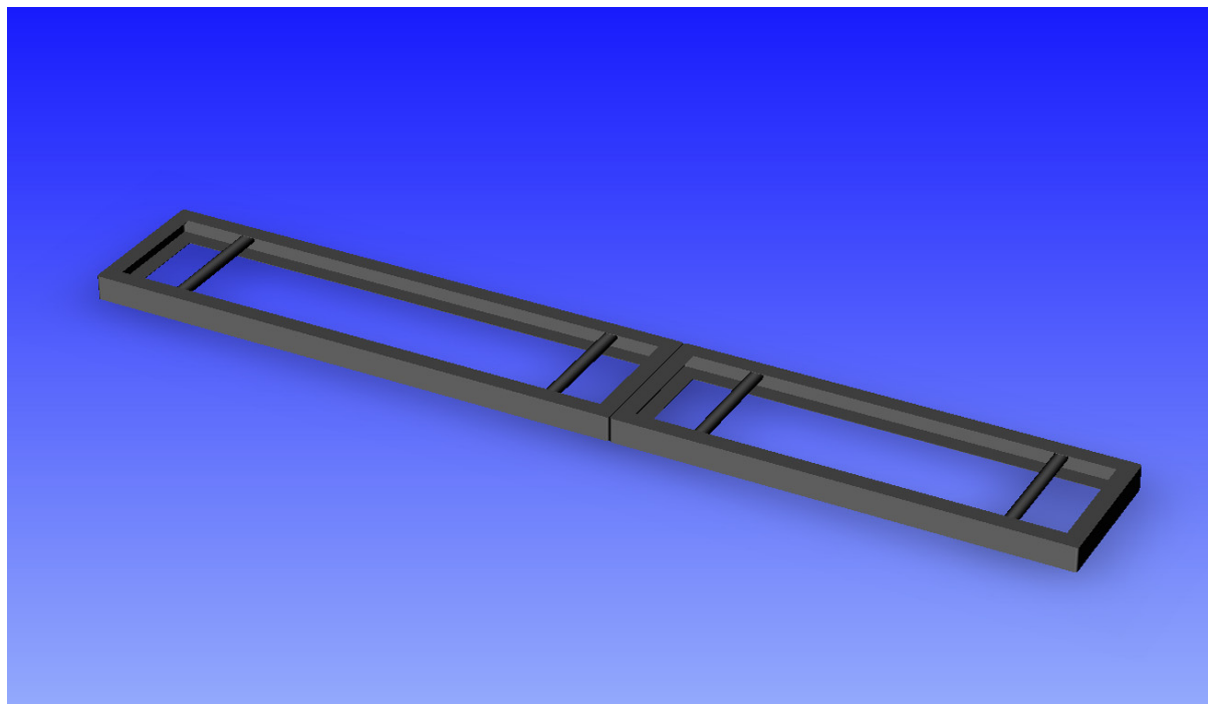
Material:

Stålplåt 3mm, aluzink

I leveransen ingår:

- 1 st. tryckavlastningsvinkel
- 2 st. skruv M8x20
- 4 st. planbricka f. M8
- 2 st. låsmutter M8



Transportsockel, översikt**Transportsockel för golvskåp TS**

Med hål för fastsättning av 600mm djupa TS-skåp bredd 400, 600, 800, 1000 och 1200mm fristående eller i sammanbyggda kombinationer upp till 5m.

Transportsockeln är utrustad med rör för säkra lyft och fungerar även som permanent sockel efter installation. Önskad transportdelning av längre enheter erhålles genom kombinationer av flera transportsocklar.

Blad

• Transportsockel TS	2-3
• Golvfastsättningsvinkel	3
• Montagesats	3
• Förstärkningsvinkel	3

Transportsockel TS

Art. nr.	Benämning	Bredd mm	Höjd mm	För skåp djup mm
MXTR616	Transportsockel TS	600	100	600
MXTR626	Transportsockel TS	600	200	600
MXTR816	Transportsockel TS	800	100	600
MXTR826	Transportsockel TS	800	200	600
MXTR1016	Transportsockel TS	1000	100	600
MXTR1026	Transportsockel TS	1000	200	600
MXTR1216	Transportsockel TS	1200	100	600
MXTR1226	Transportsockel TS	1200	200	600
MXTR1416	Transportsockel TS	1400	100	600
MXTR1426	Transportsockel TS	1400	200	600
MXTR1616	Transportsockel TS	1600	100	600
MXTR1626	Transportsockel TS	1600	200	600
MXTR1816	Transportsockel TS	1800	100	600
MXTR1826	Transportsockel TS	1800	200	600
MXTR2016	Transportsockel TS	2000	100	600
MXTR2026	Transportsockel TS	2000	200	600
MXTR2216	Transportsockel TS	2200	100	600
MXTR2226	Transportsockel TS	2200	200	600
MXTR2416	Transportsockel TS	2400	100	600
MXTR2426	Transportsockel TS	2400	200	600
MXTR2616	Transportsockel TS	2600	100	600
MXTR2626	Transportsockel TS	2600	200	600
MXTR2816	Transportsockel TS	2800	100	600
MXTR2826	Transportsockel TS	2800	200	600
MXTR3016	Transportsockel TS	3000	100	600
MXTR3026	Transportsockel TS	3000	200	600
MXTR3216	Transportsockel TS	3200	100	600
MXTR3226	Transportsockel TS	3200	200	600
MXTR3416	Transportsockel TS	3400	100	600
MXTR3426	Transportsockel TS	3400	200	600
MXTR3616	Transportsockel TS	3600	100	600
MXTR3626	Transportsockel TS	3600	200	600
MXTR3816	Transportsockel TS	3800	100	600
MXTR3826	Transportsockel TS	3800	200	600
MXTR4016	Transportsockel TS	4000	100	600
MXTR4026	Transportsockel TS	4000	200	600
MXTR4216	Transportsockel TS	4200	100	600
MXTR4226	Transportsockel TS	4200	200	600
MXTR4416	Transportsockel TS	4400	100	600
MXTR4426	Transportsockel TS	4400	200	600

Transportsockel TS (forts.)

Art. nr.	Benämning	Bredd mm	Höjd mm	För skåp djup mm
MXTR4616	Transportsockel TS	4600	100	600
MXTR4626	Transportsockel TS	4600	200	600
MXTR4816	Transportsockel TS	4800	100	600
MXTR4826	Transportsockel TS	4800	200	600
MXTR5016	Transportsockel TS	5000	100	600
MXTR5026	Transportsockel TS	5000	200	600

Material:

Lackerad kallvalsad 4mm stålplåt

Färg:

Mattsvart liknande RAL 9005

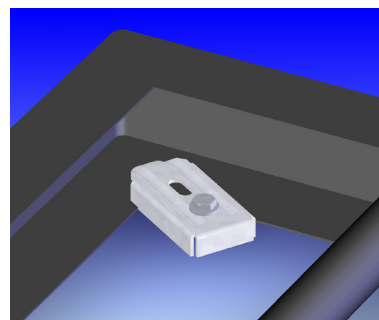
Golvfastsättningsvinkel

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
2817.000	Golvfastsättningsvinkel	10
2817.000T	Golvfastsättningsvinkel	1

För säker fastsättning av sockeln mot golv.
Fastsättningsskruvar upp till Ø12mm.

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad.

**Förstärkningsvinkel**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
8800.830	Förstärkningsvinkel	4

För förstärkning av skåp vid sockelfästning vid
krävande transportsituationer.

Material:

Stålplåt, förzinkad, kromaterad

**Montagesats**

Art. nr.	Benämning	Antal per förp.
MXTRMS1	Montagesats för 1 skåp 4st M10x30 inkl. bricka och mutter	1

För fastsättning av skåp på sockel.