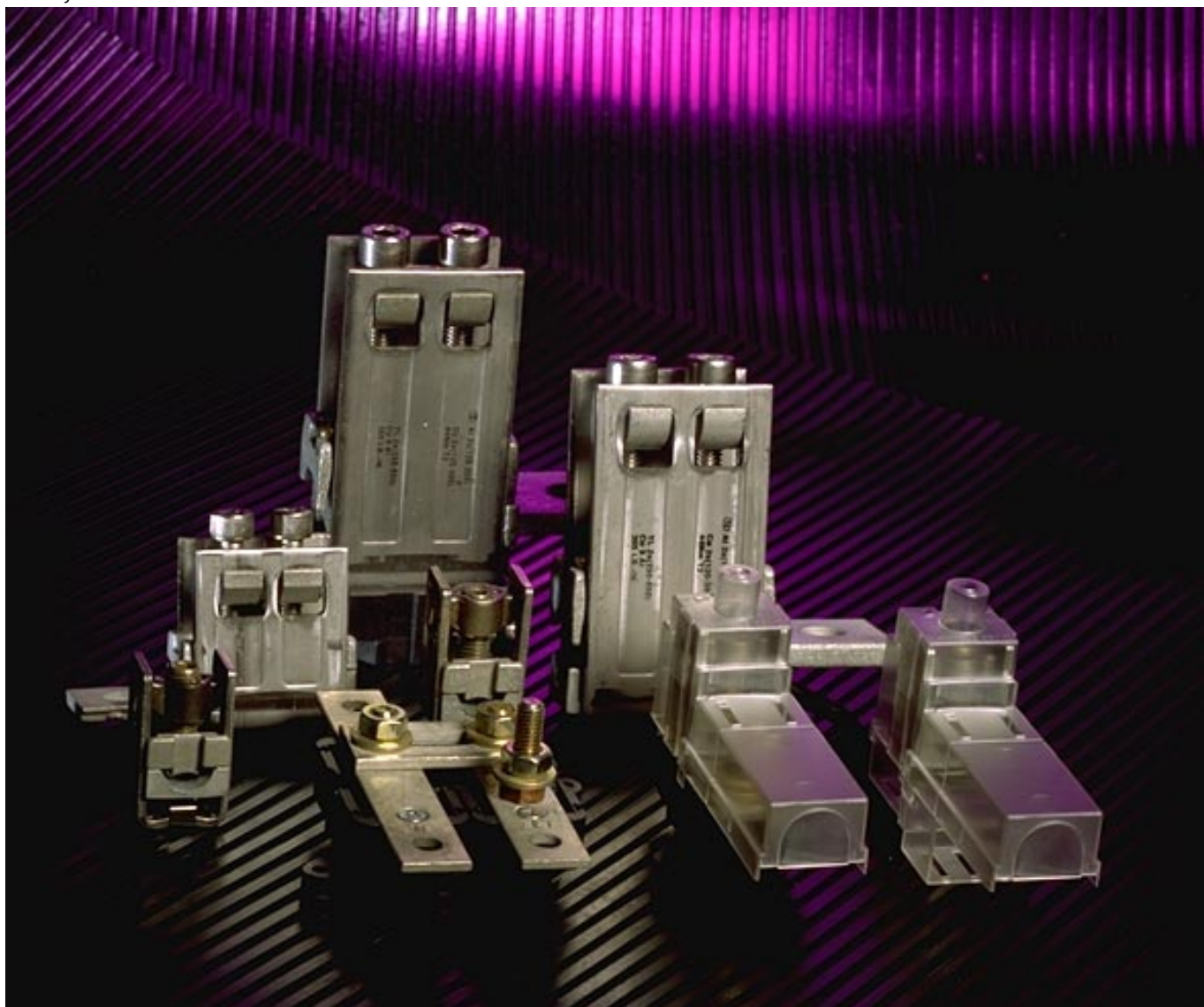


Al/Cu anslutningsklämmor

Broschyr OZX 1 SE 96-01

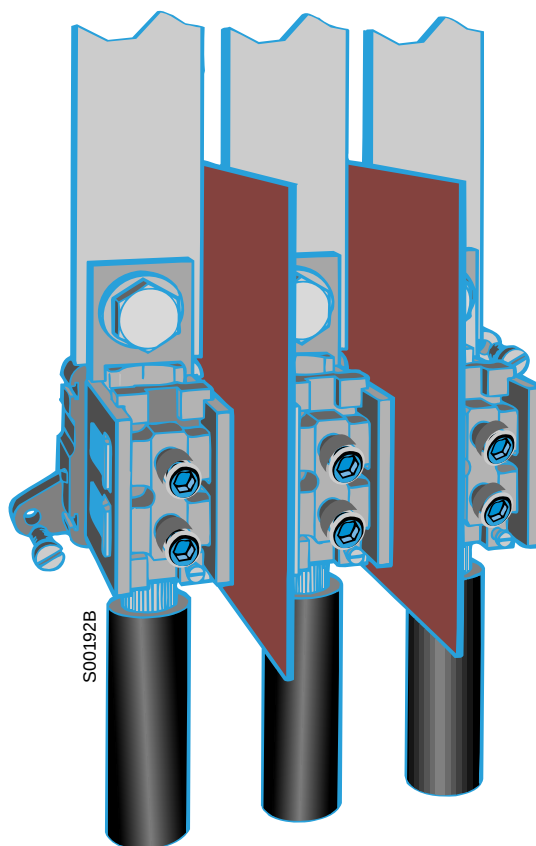
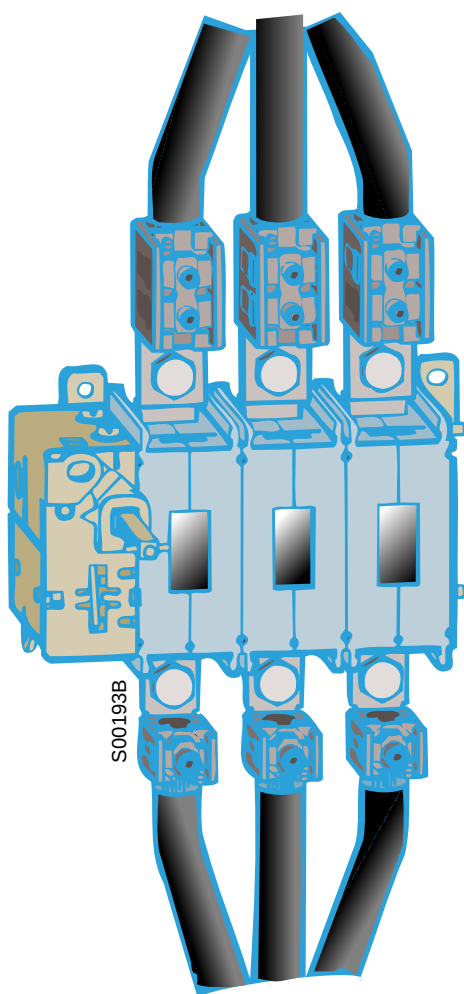


Högklassiga anslutningsklämmor

- Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2 x 300 mm²
- Värmeklass T2 enligt SFS 2663.
- Då aluminiumkablar anslutes får endast en kabel anslutas per anslutningsställe i klämman.
- Klämmorna har utsatts för periodiskt uppvärmningsprov enligt DIN-standard VDE 0220 del 1a/4.78. Klämmorna har i provet används tillsammans med kablar som har en arbetstemperatur upp till 130°C och i kortslutning max. 250°C.

Montagealternativ:

- OZX_ anslutningsklämmor finns i utförande:
 - Direkt monterbara på lågspänningsapparater.
- Anslutningsklämmor på montageunderlag OZXC 1...6 och 0 och jordklämma OZXD 11. Dessa kan monteras sida vid sida på montageplatta eller DIN-skena. Montage- tillbehör, skruvar FPYT- och mellanskivor OZXS 1...5 för montaget beställes separat.



Effektivt korrosionsskydd

- Effektivt korrosionsskydd OZX_ anslutningsklämmor skyddar effektivt anslutningen mot elektro-mekanisk korrosion. Bygeln på alla klämmor är gjord av rostfritt stål, som med hjälp av en unik konstruktion, absorberar utvidgning och krympning av aluminium. Fjäderkonstruktionen av bygeln är utförd så att klämman bibehåller ett konstant kontakttryck under alla förhållanden.

Anslutning för mätning

- Klämmorna OZX_2...7 har en extra anslutning för manöverspänning 1,5...4mm², tex för kWh-mätare, för hjälpspanning m.m.

Enkelt och lätt montage

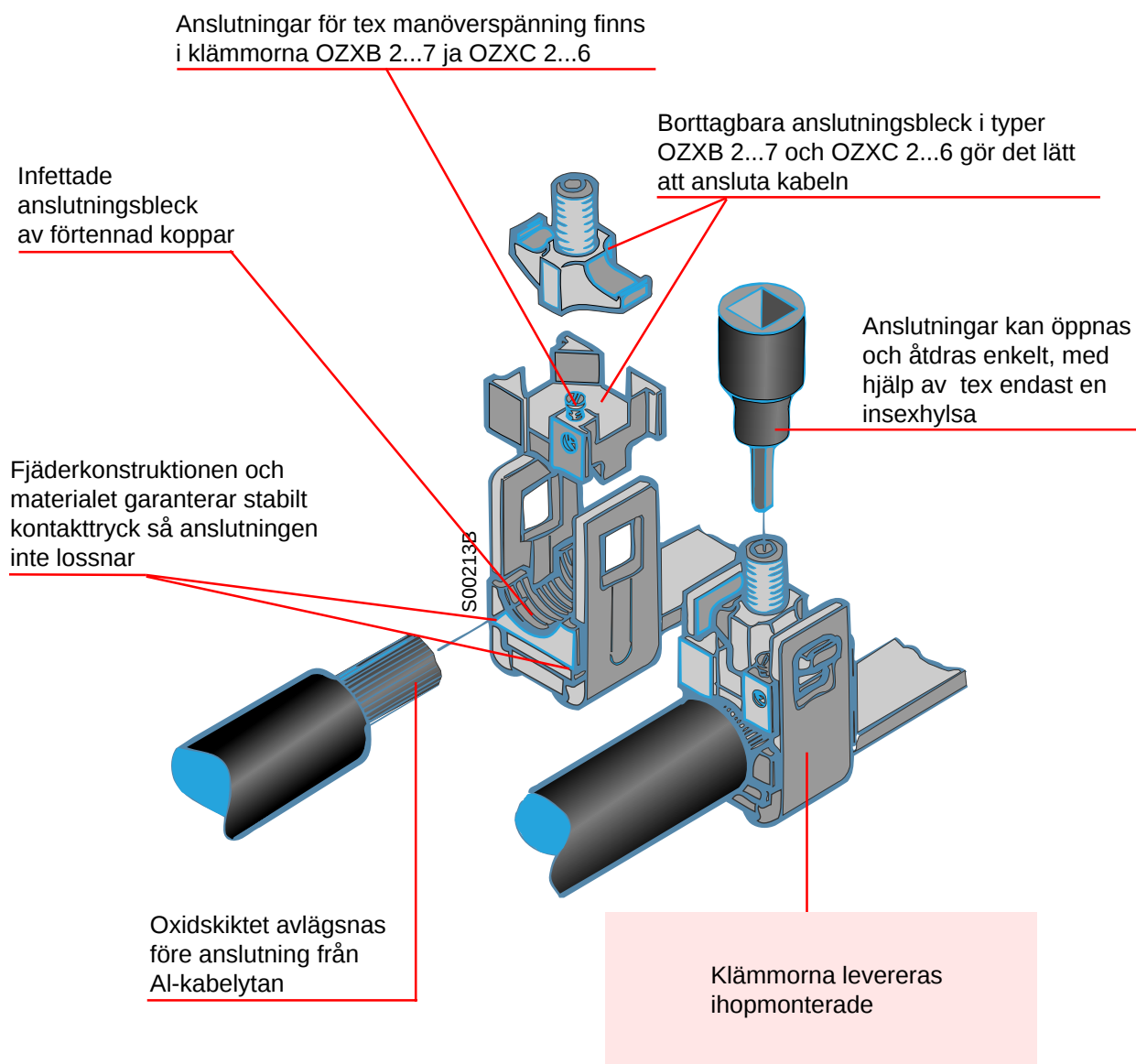
- Kablar kan lätt anslutas till OZX_ klämmor utan specialverktyg. Extra installationsutrymme behövs inte.
- Snabb installation av Al-kablar. Kablarna kan fällas in i klämman, vilket förkortar installationstiden samt minskar behovet av installationsutrymme. Anslutningsblecken är gjorda av förtennad koppar och infettade med specialfett som innehåller partiklar som nedbryter oxider som uppkommer på den avskalade kabeln. Kabeln bör ändå borstas med stålborste samt infettas förrän anslutningen görs, för att erhålla bästa möjliga resultat.

Förkortar stopptider

- Felstatistik visar att 20 % av fel i elektriska kretsar förorsakas av dåliga kabelanslutningar. OZX_ anslutningsklämmor ger en tillförlitlig anslutning. Anslutningen kan öppnas eller åtdras, därför är det lätt att kontrollera anslutningens kondition.
- Fjäderkonstruktionen garanterar stabilt kontaktryck, så att anslutningen inte lossnar.

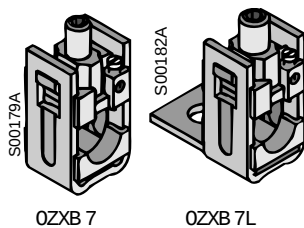
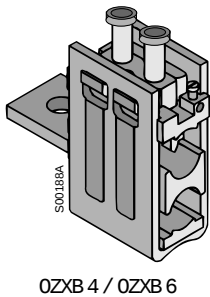
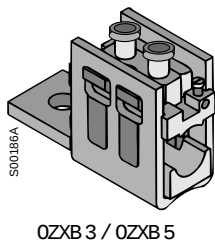
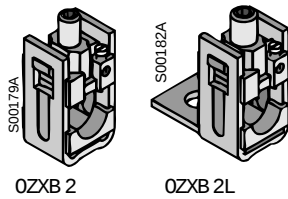
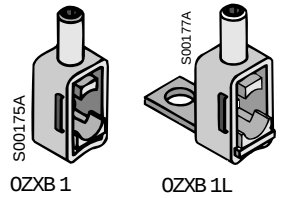
Beröringsskyddad konstruktion

- Till universalklämmor finns anslutningsskydd som tillbehör. Anslutningsskydden är lätta att knäppa fast på en färdigt ansluten klämma.



Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² Beställningsuppgifter

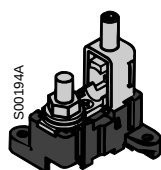
Anslutningsklämmor för direktmontage på lågspänningsapparater



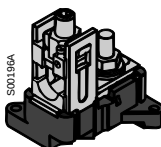
Typ	Kabel area Al/Cu [mm ²]	Passar för följande ABB Control Oy produkter	För- pack. [st]	Vikt/ pack. [kg]	Beställningsnr.	
OZXB 1 OZXB 1/1	10...70	Lastbrytare OETL 125 D Knivsäkringssocklar OFAX 00_	3 1	0.12 0.04	VL 221 19745 VL 221 93988	
OZXB 1L OZXB 1L/1	10...70	Lastbrytare OETL 200 K Säkringslastbrytare OESA 00_ OESA 00_-160, OESA 22x58, Knivsäkringssocklar OFAX 00_L	3 1	0.16 0.05	VL 221 69203 VL 221 94003	
OZXB 2 OZXB 2/1	25...120	Lastbrytare OETL 200 KE Säkringslastbrytare OESA 00_ OESA 00_-160, OESA 22x58, Knivsäkringssocklar OFAX 00_L	3 1	0.34 0.11	VL 221 19761 VL 221 94020	
OZXB 2L OZXB 2L/1	25...120	Lastbrytare OETL 250 K_ OETL 315 K_ Säkringslastbrytare OESA 100 G_ OESA 160 B_ OESA 200_...OESA 400_ Knivsäkringssocklar OFAX 1_ OFAX 2_	3 1	0.43 0.14	VL 221 58775 VL 221 94046	
OZXB 3 OZXB 3/1	70...185	Lastbrytare OETL 200_...OETL 3150_ Säkringslastbrytare OESA 160 B- OESA 200_...OESA 800_ Knivsäkringssocklar OFAX 1_ OFAX 2_ OFAS_3	3 1	1.28 0.43	VL 221 36810 VL 221 94062	
OZXB 4 OZXB 4/1	2x(70...185)	Lastbrytare OETL 250_...OETL 3150_ Säkringslastbrytare OESA 200_...OESA 800_ Knivsäkringssocklar OFAX 1_ OFAX 2_ OFAS_3	3 1	1.71 0.57	VL 221 37476 VL 221 94089	
OZXB 5 OZXB 5/1	120...300	Lastbrytare OETL 400_...OETL 3150_ Säkringslastbrytare OESA 200_...OESA 800_ Knivsäkringssocklar OFAX 1_ OFAX 2_ OFAS_3	3 1	2.28 0.76	VL 221 37247 VL 221 94101	
OZXB 6 OZXB 6/1	2x(120...300)	Lastbrytare OETL 400_...OETL 3150_ Säkringslastbrytare OESA 200_...OESA 800_ Knivsäkringssocklar OFASB	3 1	3.12 1.04	VL 221 37492 VL 221 94127	
OZXB 7 OZXB 7/1	120...240	Lastbrytare OETL 200_...400_ Knivsäkringssocklar OFAX 1_	3 1	0.94 0.32	VL 221 85004 VL 221 94143	
OZXB 7L OZXB 7L/1	120...240	Lastbrytare OETL 400_...800_ Säkringslastbrytare OESA 200_...400_ Knivsäkringssocklar OFAX 1_2_ ja OFASA 3_	3 1	1.17 0.40	VL 221 85713 VL 221 94160	

• Typerna OZXB 2_...OZXB 7_ har en extra anslutning för 1,5...4mm² kabel

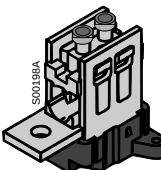
Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² Beställningsuppgifter



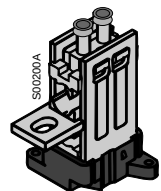
OZXC 1



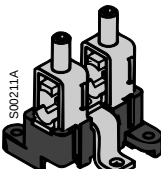
OZXC 2



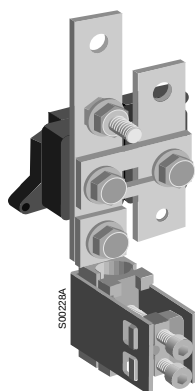
OZXC 3 / OZXC 5



OZXC 4 / OZXC 6



OZXD 11



OZXD_

Separat monterbara universalklämmor

- Kan användas för N- eller PE-anslutning samt för fas-anslutningar, i tex anslutningslådor för Al- eller Cu-kablar.
- Typerna OZXC 2...OZXC 7 har en extra anslutning för 1.5...4 mm².
- Typerna OZXC 1 och OZXC 2 kan också anslutas till 35 mm DIN-skena.

Typ	Kabel area Al/Cu [mm ²]	Förpackning [st]	Vikt [kg]	Beställningsnr.
OZXC 1	10...70	1	0.11	VL 221 61725
OZXC 2	25...120	1	0.21	VL 221 62004
OZXC 3	70...185	1	0.47	VL 221 62209
OZXC 4	2x(70...185)	1	0.60	VL 221 68827
OZXC 5	120...300	1	0.80	VL 221 68843
OZXC 6	2x(120...300)	1	1.08	VL 221 68860

N+PE/PEN+G -anslutningsklämmor

- Typ OZXD 11 innehåller två anslutningsklämmor samt en borttagbar Z- skena för jordning av bottenplåt
- Anslutningsklämmor monterade på isolationsunderlag N och PE/PEN -anslutning kan lösgöras. Bemärkta med bokstäver N, PE, PEN och G.
- Anslutningsklämmor OZXD 1 och OZXD 2 kan också anslutas på DIN-skena

Typ	Kabel area Al/Cu [mm ²]	Förpackning [st]	Vikt [kg]	Beställningsnr.
OZXD 11	10...70	1	0.13	VL 221 65321
OZXD 1	10...70	1	0.24	VL 221 78938
OZXD 2	25...120	1	0.41	VL 221 78954
OZXD 3	70...185	1	1.16	VL 221 78971
OZXD 4	2x(70...185)	1	1.41	VL 221 78997
OZXD 5	120...300	1	1.71	VL 221 79012
OZXD 6	2x(120...300)	1	2.55	VL 221 79039

Fas-mellanskivor

Typ	För anslutningsklämmor	Förpackning [st]	Vikt [kg]	Beställningsnr.
OZXS 1	OZXC 1, OZXD 11 ¹⁾	1	0.012	VL 221 61920
OZXS 2	OZXC 2	1	0.016	VL 221 61946
OZXS 3	OZXC 3, OZXC 4	1	0.024	VL 221 61962
OZXS 5	OZXC 5, OZXC 6	1	0.032	VL 221 61989

¹⁾ Typ OZXD 11 fas-mellanskiva bara för en sida

Fästskruvar

- Med fästskruvarna hjälp kan klämmorna sammanfogas.

Typ	För anslutningsklämmor	Förpackning [st]	Vikt/förpack. [kg]	Beställningsnr.
FPYT3.5x9.5X/20	OZXC 1, OZXD 11	20	0,016	VL 222 02553
FPYT4.2x16X/20	OZXC 2...6	20	0,030	VL 222 02570

Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² Beställningsuppgifter

Skydd för anslutningsklämmor

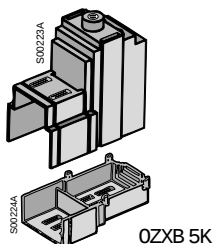
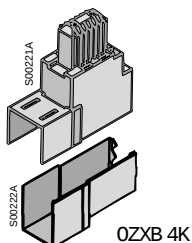
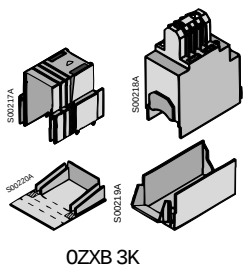
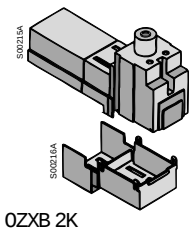
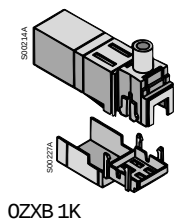
- Innehåller skydd för tre anslutningsklämmor.

Typ	För anslutningsklämmor	Förpackning [st]	Vikt/förpack. [kg]	Beställningsnr.	
OZXB 1 K	OZXB 1, OZXB 1L, OZXC 1	3	0.033	VL 222 64028	
OZXB 2 K	OZXB 2, OZXB 2L, OZXC 2	3	0.057	VL 222 64001	
OZXB 3 K	OZXB 3, OZXB 4, OZXC 3, OZXC 4	3	0.180	VL 222 64004	
OZXB 4 K	OZXB 5, OZXB 6, OZXC 5, OZXC 6	3	0.236	VL 221 99285	
OZXB 5 K	OZXB 7, OZXB 7L	3	0.126	VL 222 83804	

Insexnyckelstorlek för åtdragning av anslutningsklämmor

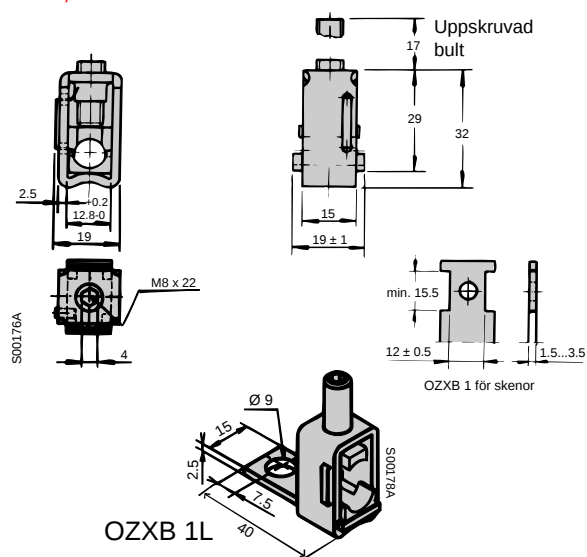
- Åtdragningsmoment

Anslutningsklämma	Insexnyckelstorlek [mm]	Moment [Nm]	
OZX_ 1_	4	15	
OZX_ 2_	5	30	
OZX_ 3_	6	22	
OZX_ 4	6	22	
OZX_ 5	8	44	
OZX_ 6	8	44	
OZX_ 7	5	35	

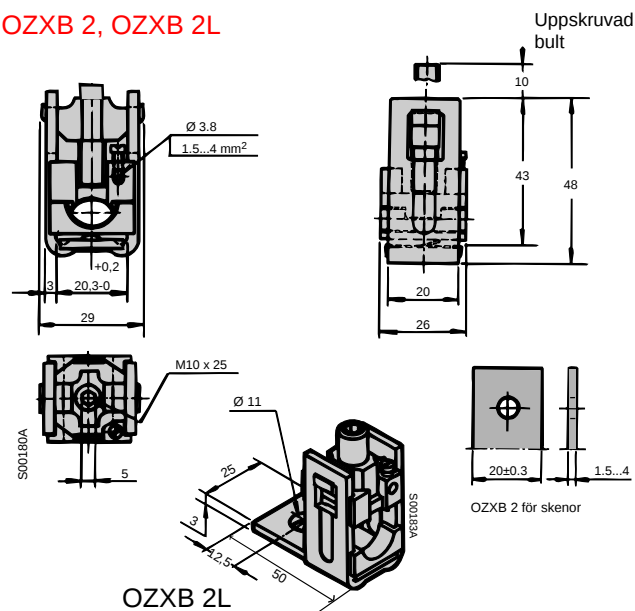


**Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar
från 10 mm² till 2x300 mm²
Måttritningar**

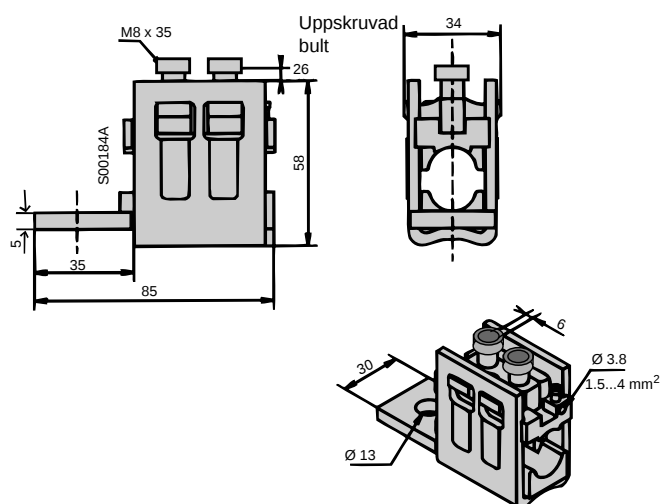
OZXB 1, OZXB 1L



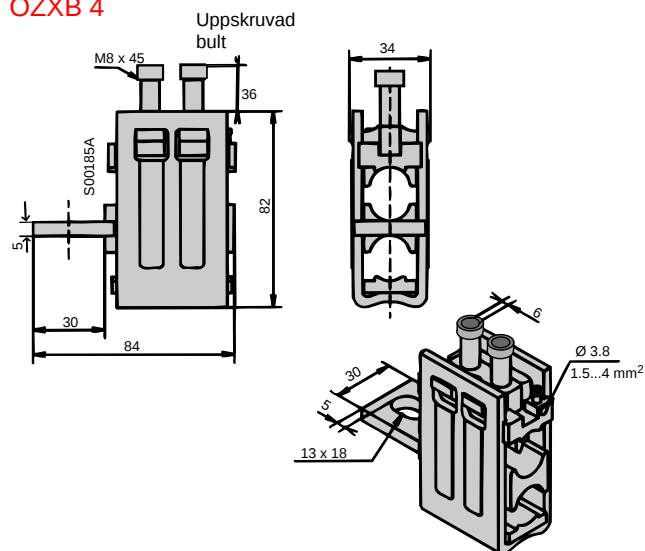
OZXB 2, OZXB 2L



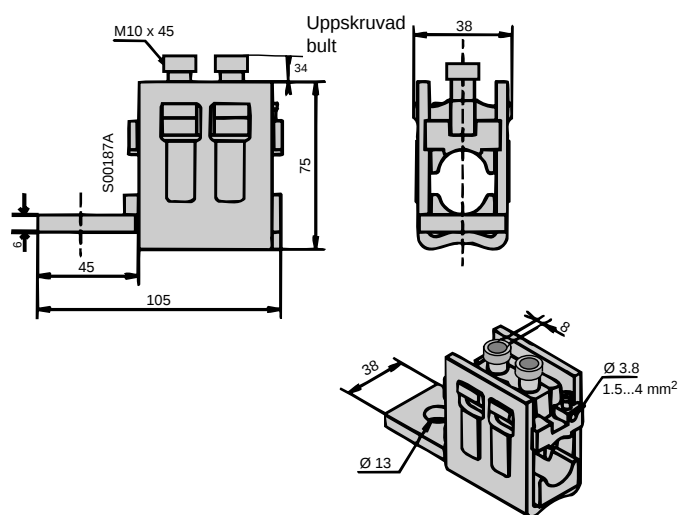
OZXB 3



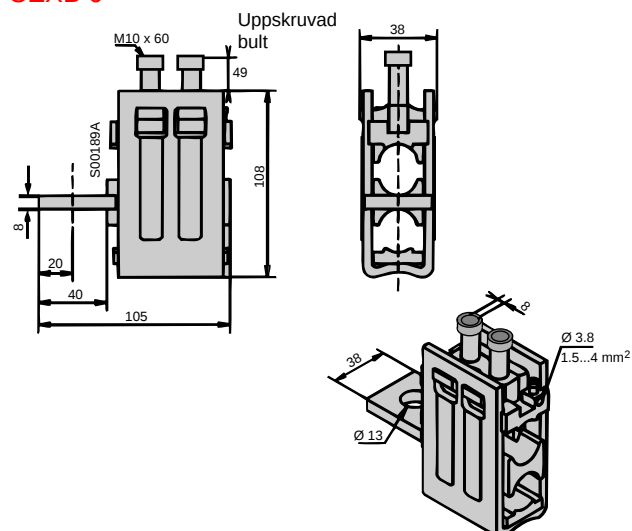
OZXB 4



OZXB 5

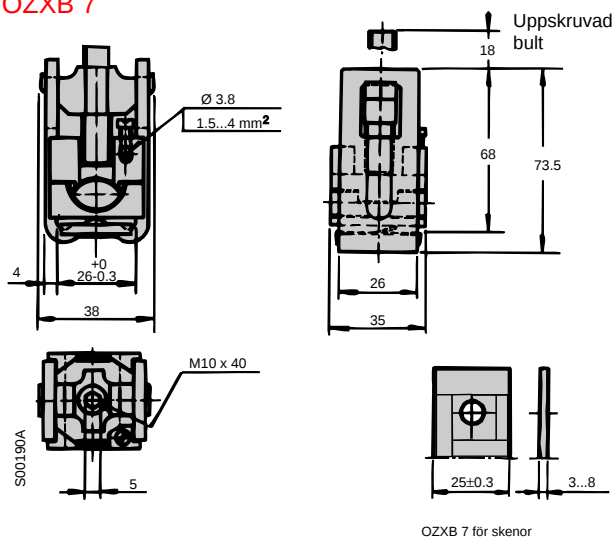


OZXB 6

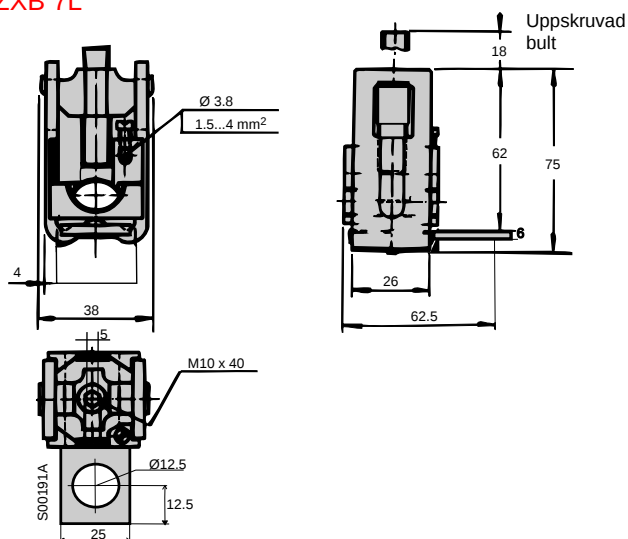


Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² **Måttitningar**

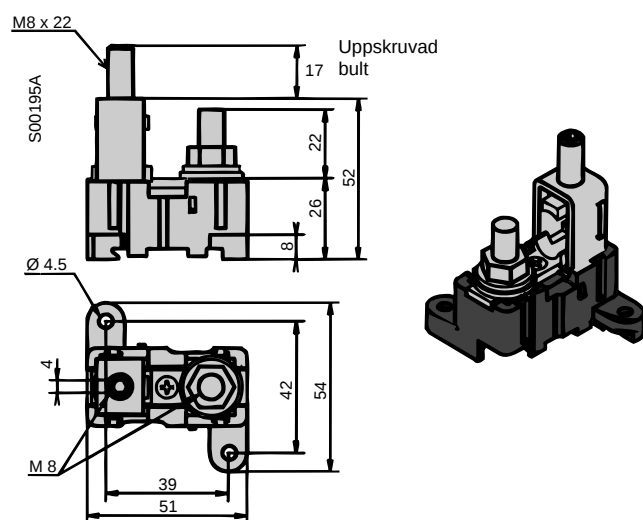
OZXB 7



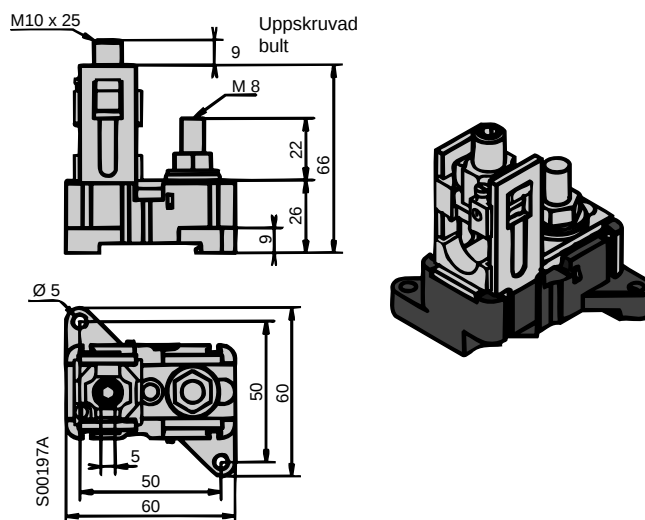
OZXB 7L



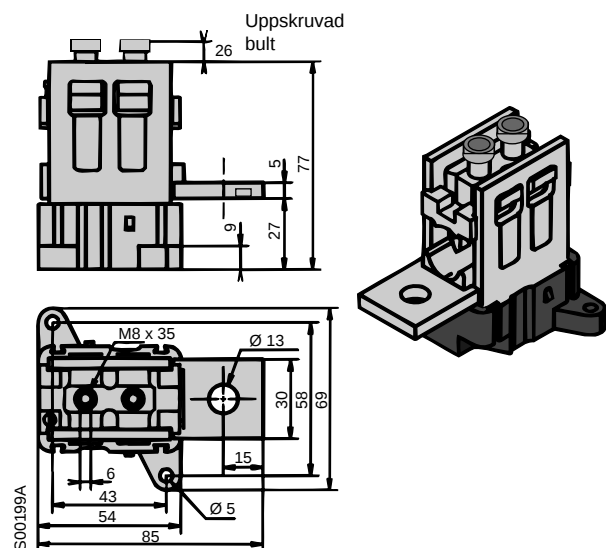
OZXC 1



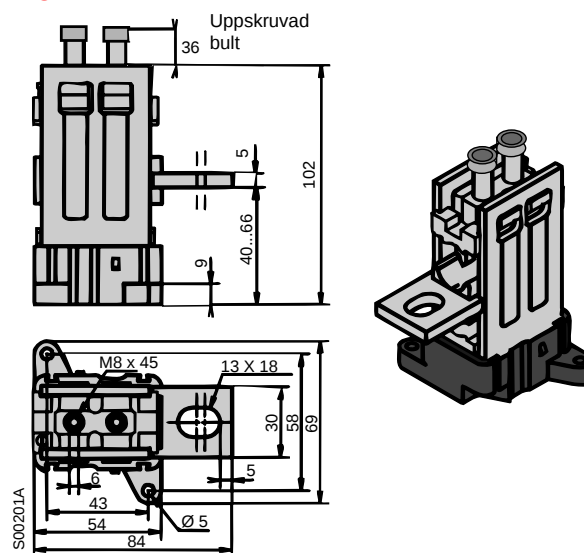
OZXC 2



OZXC 3

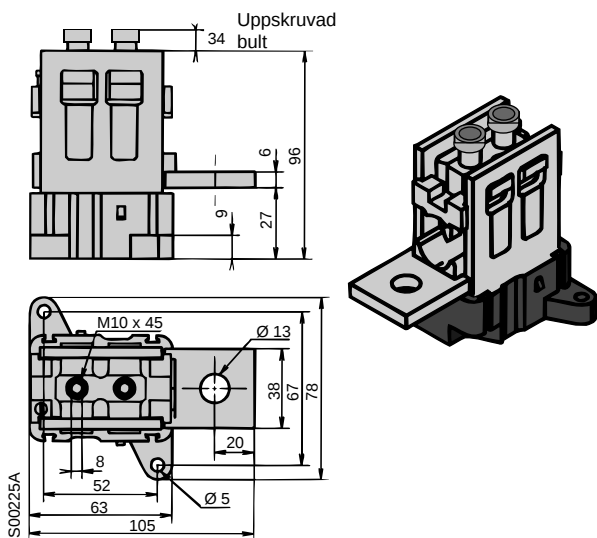


OZXC 4

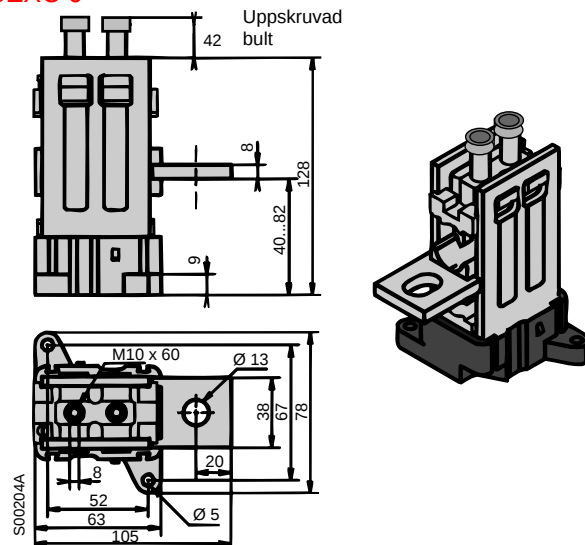


Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² Måttritningar

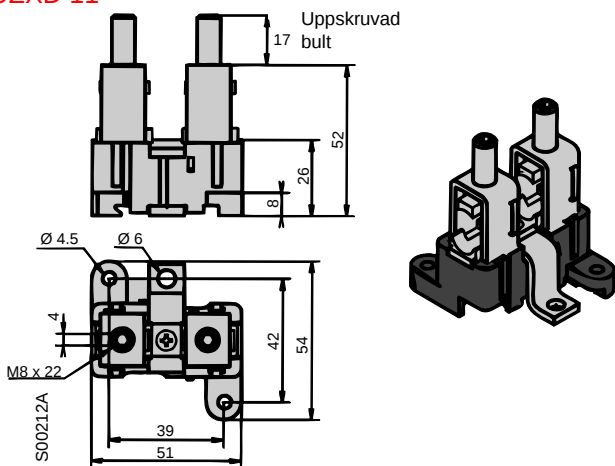
OZXC 5



OZXC 6

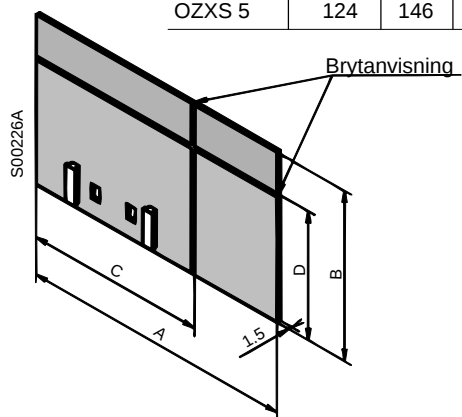


OZXD 11

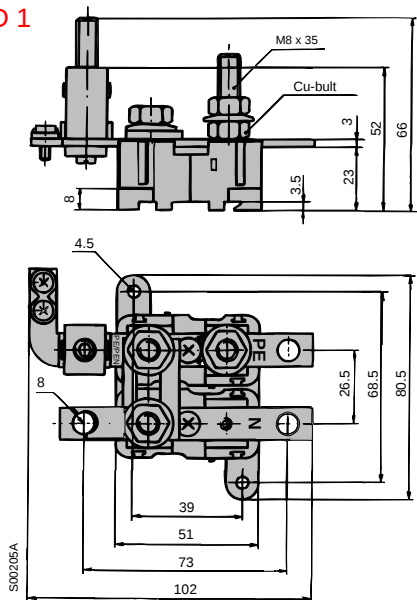


OZXS 1...5

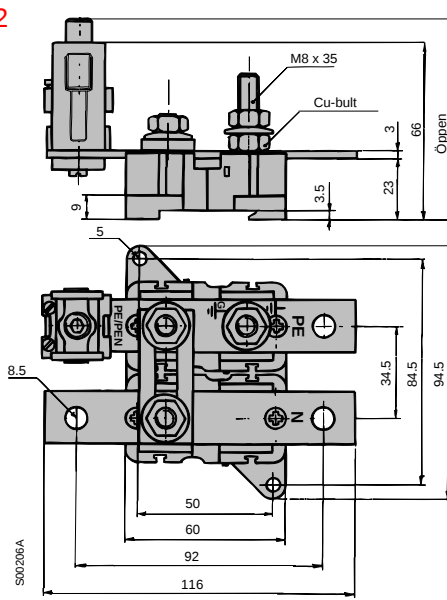
Fas- mellan- skivor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
OZXS 1	109	67	71	-
OZXS 2	123	75	80	-
OZXS 3	104	120	-	83
OZXS 5	124	146	-	103



OZXD 1

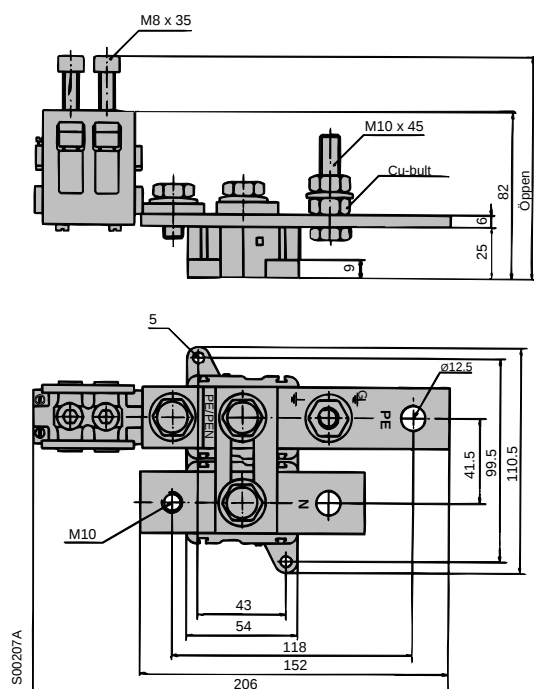


OZXD 2

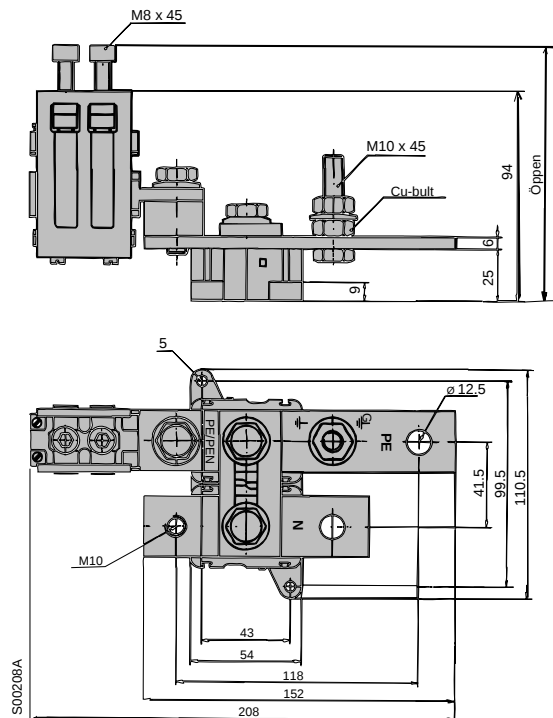


Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² Måttritningar

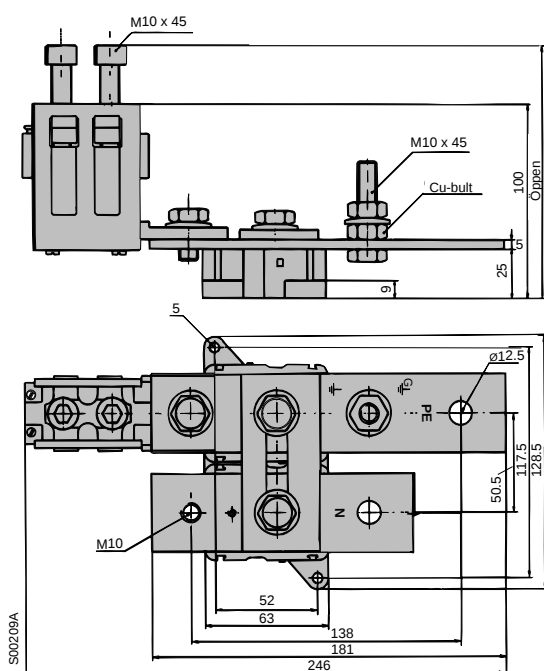
OZXD 3



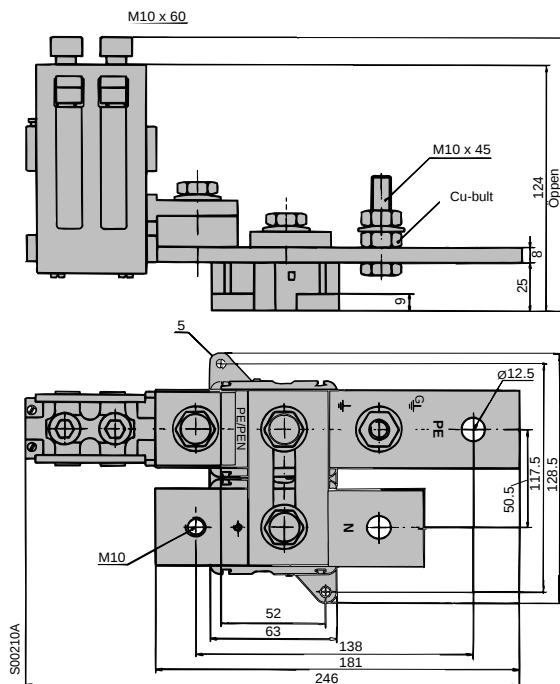
OZXD 4



OZXD 5



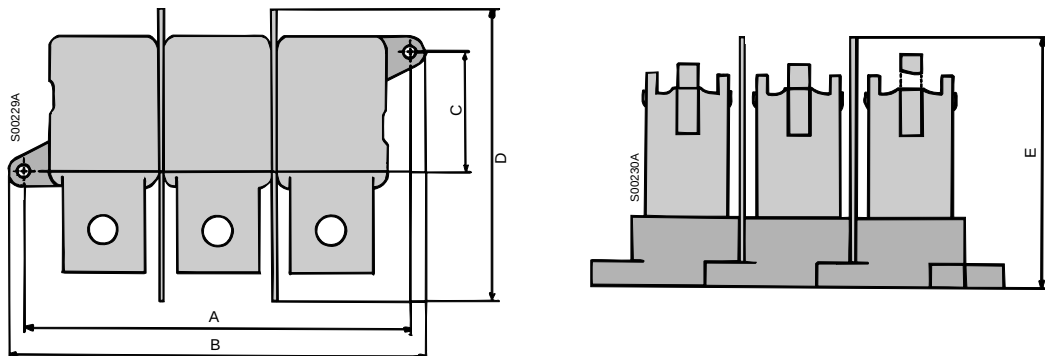
OZXD 6



Universalklämmor för både Al- och Cu-kablar från 10 mm² till 2x300 mm² Måttritningar

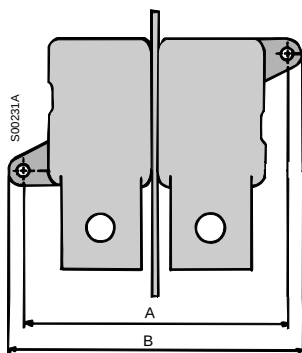
Separat monterade anslutningsklämmor monterade sida vid sida

3 klämmor sida vid sida



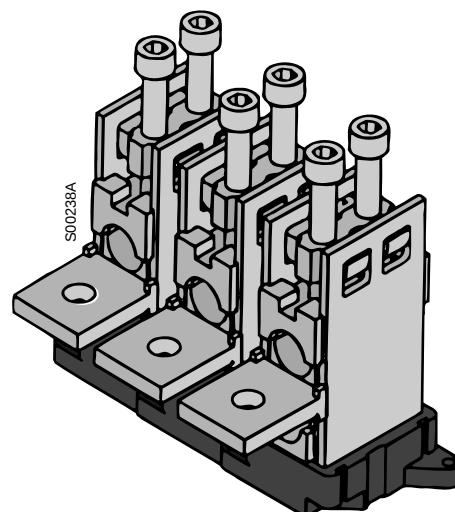
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
OZXC 1	95	107	39	109	75
OZXC 2	119	129	50	123	84
OZXC 3	141	152	43	104	91
OZXC 4	141	152	43	104	129
OZXC 5	168	179	52	124	112
OZXC 6	168	179	52	124	155

2 klämmor sida vid sida



Typ	A [mm]	B [mm]
OZXC 1	68.5	80.5
OZXC 2	84.5	94.5
OZXC 3	99.5	110.5
OZXC 4	99.5	110.5
OZXC 5	117.5	128.5
OZXC 6	117.5	128.5

Kom ihåg att beställa för typen lämpliga fas-mellanskivor och anslutningsbultar (sida 5).



För universalklämmor finns nu nya anslutningsskydd som tillbehör. Anslutningsskydden är lätta att knäppa till en färdigt ansluten klämma.

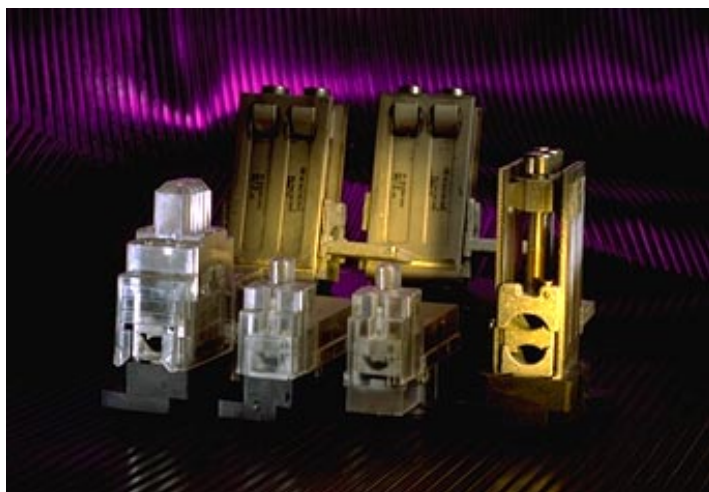


ABB Control Oy

Low Voltage Apparatus

PB 622

FIN - 65101 VASA

Finland

Telefon +358-61-3160

Telefax +358-61-3155 708

Representanter i Norden

SVERIGE ABB Control AB

Saltängsvägen
S - 721 61 Västerås
Telefon (021) 320 700
Telefax (021) 126 001

DANMARK ABB Komponent A/S

Hörsvinget 7
DK - 2630 TÅSTRUP
Telefon 43 999 111
Telefax 43 991 950

NORGE ABB Control AS

Div. Komponent
Industrivein
N - 3430 SPIKKESTAD
Telefon 31 297 000
Telefax 31 286 657

ISLAND Johan Rönning HF

Sundaborg 15
IS - 104 REYKJAVIK
Telefon (91) 814 000
Telefax (91) 688 221

Vi förbehåller oss rättigheten till mått- och konstruktionsförändringar utan förvarning