



Saves Your Energy

Ensto Clampo Pro

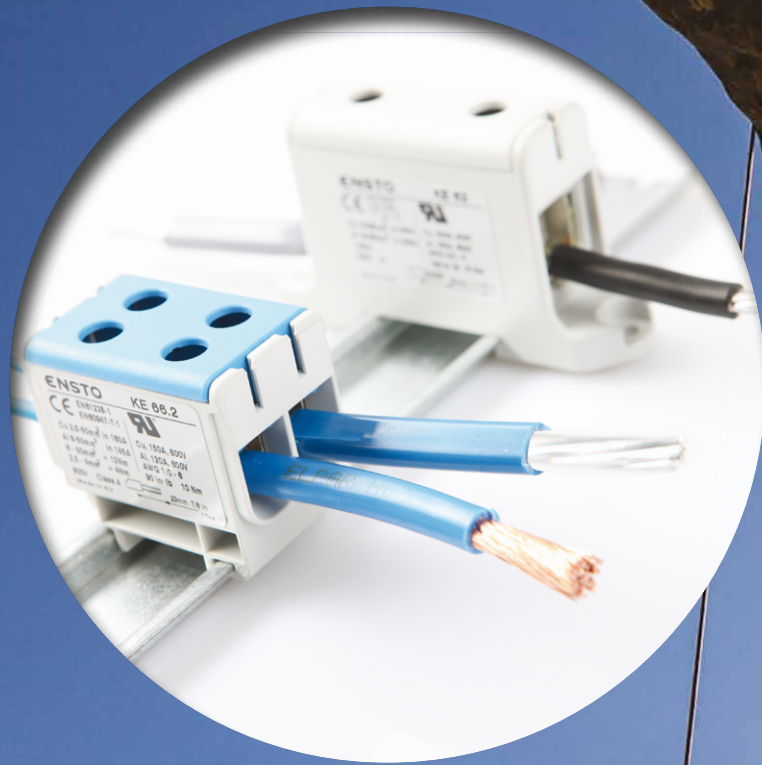
Universal klemmeserie for Al/Cu-ledere



Lite produkt - stor betydning



Lite produkt - stor betydning



Det er av avgjørende viktighet at utstyret fungerer slik det skal. Det er av vital betydning at koblingen mellom utstyret og nettet er riktig.

De fleste koblinger skjer ved bruk av kabler og ledninger, klemmer eller skinner hvis strømstyrken er høy. Påliteligheten og sikkerheten til enheten avhenger av type og hvordan klemmene brukes.

Det er derfor av avgjørende betydning at man bruker pålitelige klemmer av høyeste kvalitet.

Så hvordan gjenkjenner du en god klemme?

- Sertifisert i henhold til de nyeste standardene
- Egnert for både Al- og Cu-ledere
- Bredt bruksområde
- Pålitelig struktur
- Enkel å bruke
- Kompakt
- Pålitelig leverandør
- Oksideringshemmende masse er påført fra fabrikk
- Sekskantede skruehoder gjør det enklere å få en korrekt tilkobling

Ensto Clampo Pro har alt dette!



Sertifiserte produkter for deg

“Ensto Clampo Pro er sertifisert for å møte kravene fra de nyeste standardene”

CE-merking er påkrevd for salg av elektriske apparater på det europeiske markedet. CE-merking er en produsenterklæring om at produktet oppfyller kravene som EU-direktivene stiller. For å få lov til å CE-merke produktet, skal produsenten utstede en samsvarserklæring.

Sertifisert i henhold til **SENESTE** standarder

Sertifiserte produkter er enkle å bruke

Når et produkt er sertifisert, betyr det at en uavhengig tredjepart har testet produktet og konkludert med at det oppfyller kravene i en gitt standard. Sertifiseringen av et produkt sikrer at komponentene som brukes i tavlen er trygge å bruke, og at du ikke vil være ansvarlig for eventuelle komponentfeil.

Sertifiserte produkter er kun produsert på fabrikk angitt på sertifikatet. Utstederen av sertifikatet gjennomfører regelmessige

oppfølgingsrevisjoner for å bekrefte at produktene er uforandret, og at sikkerheten er opprettholdt.

Bruk av ikke-verifiserte klemmer på produsentens risiko

Hvis klemmene ikke er verifisert i henhold til de nyeste standardene er det ansvaret til produsenten å sikre at produktet er i samsvar med direktiver og standarder. Produsenten må fremvise testrapporter for å validere klemmenes egnethet.

De nyeste versjonene av standardene må følges

Standarder oppdateres stadig, og det er viktig å alltid bruke komponenter som er sertifisert i henhold til de nyeste standardene.

Tekniske standarder for klemmer

Egnetheten til kobberledere er verifisert i henhold til den harmoniserte standarden EN 60947-7-1:2009. Egnetheten til aluminium er verifisert i henhold til standard EN 61238-1:2003.

Produsent

Teknisk arkiv

EU
samsvars-
erklæring

CE-merking



Klasse A slår klasse B

Aluminiumsledere

Ensto Clampo Pro er sertifisert for å oppfylle kravene fra de nyeste standardene. Ensto Clampo Pro er kortslutningstestede A-klemmer, som passer for alle aluminiumstilkoblinger.

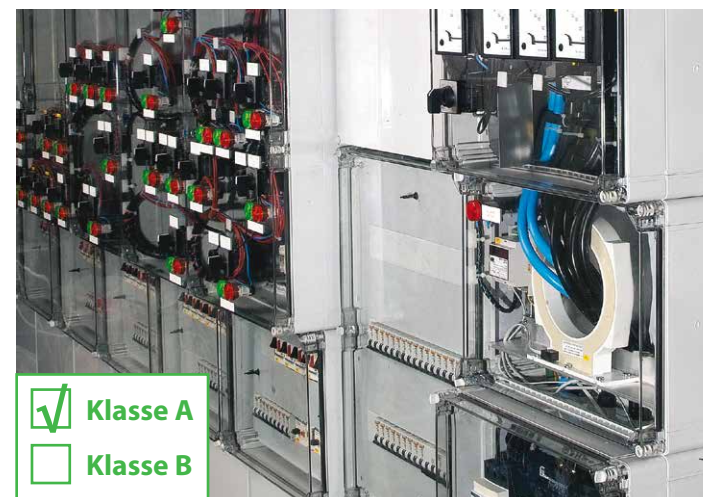
Ved å velge Ensto Clampo Pro til aluminiumstilkoblinger, vil du alltid være sikker på at du bruker de riktige klemmene.

Klemmer som er testet og sertifisert i henhold til EN 61238-1: 2003 er inndelt i klassene A og B.

Klasse A-klemmer er kortslutningstestet og egnet for både utstyr og generell bruk, også som tilførselsklemmer.

Klasse B-klemmene er ikke kortslutningstestet og kan kun brukes i kretser som er beskyttet med hurtigvirkende sikringer, og ikke med generelle sikringer eller motorsikringer, som typisk brukes i industrielle applikasjoner.

Av denne årsaken er bruken av klasse B-klemmer begrenset til utstyrsklemmer eller spesielle kretser beskyttet av hurtigvirkende sikringer.



Bare klasse A-klemmer er egnet for tilførselsledninger.



Ikke engang vanlige koblingstavler har hurtigvirkende sikringer, så bare klasse A-klemmer kan brukes.



“Ensto Clampo Pro er kortslutningstestede klasse A-klemmer”

Duell mellom metaller

Koble sammen aluminiums- og kobberledere

Aluminium og kobber passer ikke sammen. Hvis disse to metallene kommer i berøring med hverandre - med bare litt fuktighet - oppstår en elektroteknisk prosess som kalles "galvanisk korrosjon". Galvanisk korrosjon betyr at metallene begynner å reagere med hverandre og ioner begynner å bevege seg fra det svakere metallet til det sterkere. Det svakeste metallet, i dette tilfellet aluminium, er korrodert.

Svak tilkobling - varm kontakt

Med tiden svekkes forbindelsen i klemmene og i forsøket på å holde strømmen flytende blir klemmene varmere og varmere. Til slutt begynner plastdelene å smelte, med fare for brann.

Tinn fungerer som en barriere

Metaller er ikke skapt like, og mens aluminium og kobber ikke liker hverandre, går tinn godt sammen med begge. Tinn forårsaker ikke galvanisk korrosjon med noen av disse metallene. Det er grunnen til at Ensto Clampo Pro-klemmenes ledende deler - kapslingen og skruene - er laget av fortinnet aluminium. Kapslingen er også laget slik at det er en skillevegg (polyamid) mellom lederne, som ikke må berøre under noen omstendigheter.

Invester i sikkerhet - sørg for at du bruker klemmer egnet for tilkobling av aluminiums- og kobberledere - bruk Ensto Clampo Pro-klemmer.

"Ensto Clampo Pro muliggjør en sikker forbindelse mellom Al/Cu-ledere"



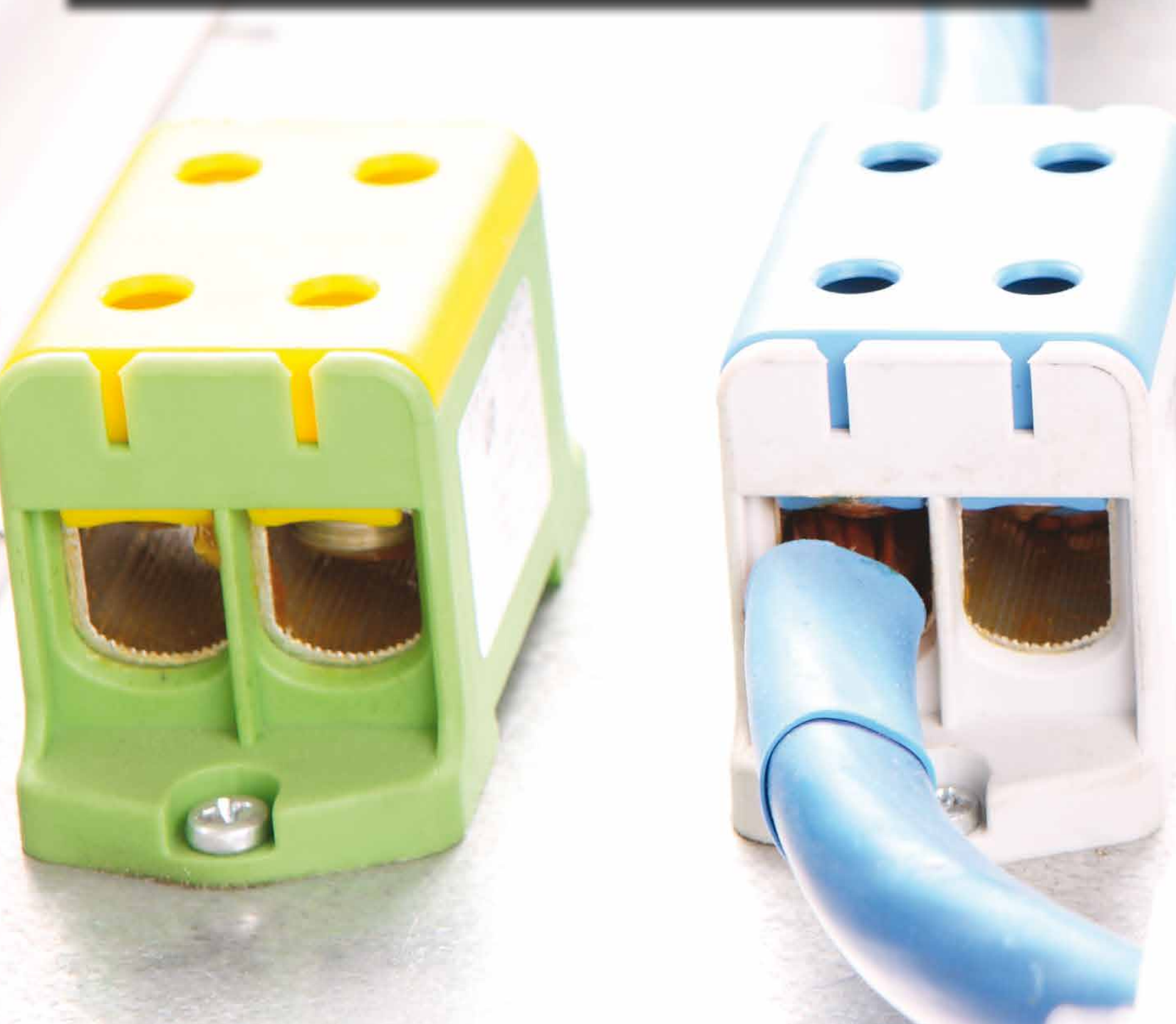
Ensto Clampo Pro universal-klemmer er virkelig universelle

Serien med Ensto Clampo universalklemmer er en allsidig løsning for alle installasjonsbehov i alt fra lavspenningstavler og styreenheter for industri og bygg til bygningsautomasjon. Fordi de kan brukes med både aluminiums- og kobberledere, gjør det livet enklere for designere i både

OEM-industrien og for de som arbeider med mekanisk konstruksjon.

Enkle å lagre

Serien har bare fire størrelser som oppfyller alle installasjonsbehov. Det sparer i tillegg lagringsplass.



Maritimt



Transport



Infrastruktur



Vann- og avløpsbehandling



Fornybar energi



Måling og kontroll



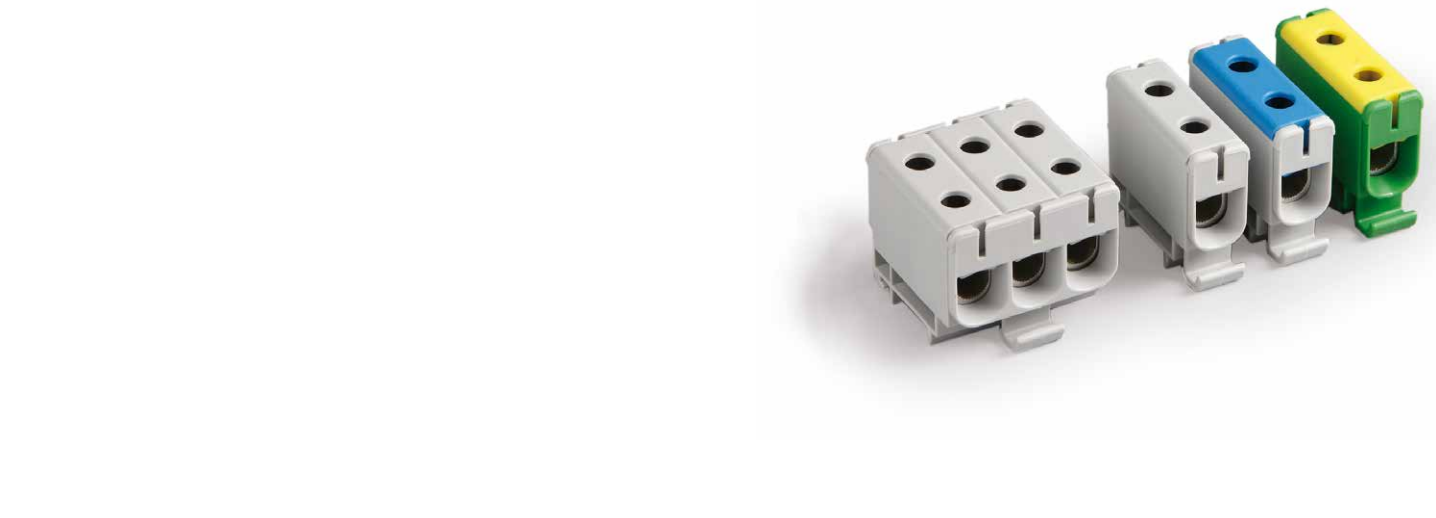
Dører og porter



Næringsmidler og landbruk

Ensto Clampo Pro universalklemmer

For Al/Cu-ledere fra 2,5 mm² til 240 mm²



Hvorfor velge Ensto Clampo Pro

- Er sertifisert i henhold til de nyeste standardene
- UL-ankjent og Gost R-sertifisert og egnet for eksport av lavspenningstavler/utstyr til USA og Russland
- Kan brukes til både aluminiums- og kobberledere
- Kan brukes til å bytte mellom aluminiums- og kobberledere uten ekstra kabelklemmer
- Kan brukes på tilførselsledere (kortslutningstestet)
- Egnet for et stort tverrsnitt. En enkelt klemme kan benyttes i et stort antall bruksområder
- Egnet også for flertrådede ledninger uten ekstra hylser

Tekniske egenskaper

- Kompakt størrelse i forhold til andre lignende produkter på markedet
- Oksidasjonshemmende masse påført fra fabrikk
- Har en enkel og pålitelig konstruksjon laget av en monoblokk
- Kan festes direkte på DIN-skinne eller med skruer på sokkel
- Kan kobles hurtig og enkelt til med én skrue
- Pålitelig og kraftig tiltrekking med sekskantskruer (kan gjenbrukes uten skade)
- Fargekoding for N- og PE-klemmer

Andre grunner til å velge Ensto Clampo Pro

- Ensto har en lang historie med produksjon av klemmer
- Ensto er en pålitelig og troverdig leverandør
- Lite antall varianter som må lagerføres

Samsvar	
Standarder	
Kobberledere:	EN 60947-7-1:2009
Aluminiumsledere:	EN 61238-1: 2003
Teknisk informasjon	
Tverrsnittområde:	Al 6 - 240 mm² / Cu 2.5 - 240 mm²
Nominelt strømområde:	145 - 425 A
Materiale	
Kapsling:	Polyamid
Innmat og skruer:	Fortinnet aluminium
Mekaniske egenskaper	
Skruehode:	Sekskantet
Montasje:	Skruer eller DIN-skinne

Merk: Bruken av endehylser anbefales for installasjoner med fleksible ledere* med følgende tverrsnitt (énleder-installasjon):

- KE61, KE 66 2.5 – 16 mm²
- KE62, KE67 16 – 35 mm²
- KE63, KE68 35 – 70 mm²
- KE64, KE69 35 – 120 mm²

Bruk av 240 mm2 fleksible ledere anbefales ikke.

*5 klasse, i henhold til IEC 228 Second Edition 1978



Ensto Clampo Pro universelle klemmer og klemmedeksler. Det funksjonelle dekelet er L-formet og beskytter dermed både lederplassen og hullet for tiltrekkingsverktøyet.

Produktkort med tekniske tegninger finnes på www.ensto.no.

Ensto Clampo Pro universalklemmer

Ensto Clampo Pro, énpolede klemmeblokker

Produktkode	Ledertverrsnitt (mm²)	Farge	Merkestrøm (A)	Merkeisolasjonsspenning (V)	Skruehode sekskant (mm)	Tiltrekkingsmoment (Nm)	Montasje	Vekt (kg)	Pakningsstørrelse (stk)	EL-nummer
KE61	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Grå	Cu 160 A, Al 145 A	800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.030	30	1261820
KE61.2	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Blå	Cu 160 A, Al 145 A	800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.030	30	1261821
KE61.3	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Gul/grønn		800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.030	30	1261822
KE62	16-95 mm²	Grå	Cu 245 A, Al 220 A	800 V	5 mm	20 Nm	DIN-skinne/ skrue	0.074	30	1261828
KE62.2	16-95 mm²	Blå	Cu 245 A, Al 220 A	800 V	5 mm	20 Nm	DIN-skinne/ skrue	0.074	30	1261829
KE62.3	16-95 mm²	Gul/grønn		800 V	5 mm	20 Nm	DIN-skinne/ skrue	0.074	30	1261830
KE63	35-150 mm²	Grå	Cu 320 A, Al 290 A	800 V	8 mm	20 Nm (35-95mm²), 30 Nm (120-150mm²)	DIN-skinne/ skrue	0.120	30	1261832
KE63.2	35-150 mm²	Blå	Cu 320 A, Al 290 A	800 V	8 mm	20 Nm (35-95mm²), 30 Nm (120-150mm²)	DIN-skinne/ skrue	0.120	30	1261833
KE63.3	35-150 mm²	Gul/grønn		800 V	8 mm	20 Nm (35-95mm²), 30 Nm (120-150mm²)	DIN-skinne/ skrue	0.120	30	1261834
KE64	35-240 mm²	Grå	Cu 425 A, Al 380 A	800 V	8 mm	12 Nm (35-70mm²), 45 Nm (95-240mm²)	Skrue	0.249	30	1261836
KE64.2	35-240 mm²	Blå	Cu 425 A, Al 380 A	800 V	8 mm	12 Nm (35-70mm²), 45 Nm (95-240mm²)	Skrue	0.249	30	1261837
KE64.3	35-240 mm²	Gul/grønn		800 V	8 mm	12 Nm (35-70mm²), 45 Nm (95-240mm²)	Skrue	0.249	30	1261838

Kortslutningsklasse: A
Driftstemperatur: maks. 80 °C
Forurensningsgrad: 3

De nominelle strømmene i tabellen gjelder for maksimalt tverrsnitt.



Ensto Clampo Pro, énpolede klemmeblokker

Produktkode	Ledertverrsnitt (mm²)	Farge	Merkestrøm (A)	Merkeisolasjonsspenning (V)	Skruehode sekskant (mm)	Tiltrekkingsmoment (Nm)	Montasje	Vekt (kg)	Pakningsstørrelse (stk)	EL-nummer
KE61.03	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Grå	Cu 160 A, Al 145 A	800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.077	30	6418677191824

Kortslutningsklasse: A
Driftstemperatur: maks. 80 °C
Forurensningsgrad: 3

De nominelle strømmene i tabellen gjelder for maksimalt tverrsnitt.



KE61.03

Ensto Clampo Pro universalklemmer

Ensto Clampo Pro, forgreningsklemmer, énpolede, fire tilkoblinger

Produktkode	Ledertverrsnitt (mm²)	Farge	Nominal current (A)	Merkeisolasjonsspenning (V)	Skruehode sekskant (mm)	Tightening torque (Nm)	Montasje	Vekt (kg)	Pakningsstørrelse (stk)	EL-nummer
KE66	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Grå	Cu 160 A, Al 145 A	800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.049	30	1261840
KE66.2	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Blå	Cu 160 A, Al 145 A	800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.049	30	1261841
KE66.3	Cu 2,5-50 mm² Al 6-50 mm²	Gul/grønn		800 V	5 mm	4 Nm (2.5-4mm²), 12 Nm (6-50mm²)	DIN-skinne	0.049	30	1261842
KE67	16-95 mm²	Grå	Cu 245 A, Al 220 A	800 V	5 mm	20 Nm	DIN-skinne/ skrue	0.128	30	1261844
KE67.2	16-95 mm²	Blå	Cu 245 A, Al 220 A	800 V	5 mm	20 Nm	DIN-skinne/ skrue	0.128	30	1261845
KE67.3	16-95 mm²	Gul/grønn		800 V	5 mm	20 Nm	DIN-skinne/ skrue	0.128	30	1261846
KE68	35-150 mm²	Grå	Cu 320 A, Al 290 A	800 V	8 mm	20 Nm (35-95mm²), 30 Nm (120-150mm²)	DIN-skinne/ skrue	0.210	30	1261848
KE68.2	35-150 mm²	Blå	Cu 320 A, Al 290 A	800 V	8 mm	20 Nm (35-95mm²), 30 Nm (120-150mm²)	DIN-skinne/ skrue	0.210	30	1261849
KE68.3	35-150 mm²	Gul/grønn		800 V	8 mm	20 Nm (35-95mm²), 30 Nm (120-150mm²)	DIN-skinne/ skrue	0.210	30	1261850
KE69	35-240 mm²	Grå	Cu 425 A, Al 380 A	800 V	8 mm	12 Nm (35-70mm²), 45 Nm (95-240mm²)	Skrue	0.438	30	1261852
KE69.2	35-240 mm²	Blå	Cu 425 A, Al 380 A	800 V	8 mm	12 Nm (35-70mm²), 45 Nm (95-240mm²)	Skrue	0.438	30	1261853
KE69.3	35-240 mm²	Gul/grønn		800 V	8 mm	12 Nm (35-70mm²), 45 Nm (95-240mm²)	Skrue	0.438	30	1261854

Kortslutningsklasse: A
Driftstemperatur: maks. 80 °C
Forurensningsgrad: 3

De nominelle strømmene i tabellen gjelder for maksimalt tverrsnitt.



Accessories

Produktkode	Beskrivelse	Vekt (kg)	Pakningsstørrelse (stk)	EL-nummer
Klemmedeksler				
KEL61	Klemmedeksel for KE61, KE66	0,001	100	1261855
KEL62	Klemmedeksel for KE62, KE67	0,002	100	1261856
KEL63	Klemmedeksel for KE63, KE68	0,003	100	1261857
KEL64	Klemmedeksel for KE64, KE69	0,004	100	1261858
Annet tilbehør				
PP37	DIN-skinne, 35 mm, stål , lengde 2 m	0,622	10	1263260
KRL2	Endeklips for festing av komponenter til DIN-skinne, PP37	0,009	50	1262082



Ensto Clampo Pro universalklemmer

Merkestriper

Hver stripe inneholder 10 markører.

Produktkode	Beskrivelse	Vekt (kg)	Pakningsstørrelse (stk)	EAN 13-kode
PM34.00	Merkestripe "0"	0.001	10	6418677192067
PM34.01	Merkestripe "1"	0.001	10	6418677192074
PM34.02	Marking strip"2"	0.001	10	6418677192081
PM34.03	Merkestripe "3"	0.001	10	6418677192098
PM34.04	Merkestripe "4"	0.001	10	6418677192104
PM34.05	Merkestripe "5"	0.001	10	6418677192111
PM34.06	Merkestripe "6"	0.001	10	6418677192128
PM34.07	Merkestripe "7"	0.001	10	6418677192135
PM34.08	Merkestripe "8"	0.001	10	6418677192142
PM34.09	Merkestripe "9"	0.001	10	6418677192159
PM34.10	Merkestripe "Jordingssymbol i en ring"	0.001	10	6418677192166
PM34.11	Merkestripe "R"	0.001	10	6418677192173
PM34.12	Merkestripe "S"	0.001	10	6418677192180
PM34.13	Merkestripe "T"	0.001	10	6418677192197
PM34.14	Merkestripe "U"	0.001	10	6418677192203
PM34.15	Merkestripe "V"	0.001	10	6418677192210
PM34.16	Merkestripe "W"	0.001	10	6418677192227
PM34.19	Merkestripe "L"	0.001	10	6418677192234
PM34.22	Merkestripe "+"	0.001	10	6418677192241
PM34.23	Merkestripe "-"	0.001	10	6418677192258
PM34.24	Marking strip"Earth symbol "	0.001	10	6418677192265
PM34.25	Merkestripe "N"	0.001	10	6418677192272
PM34.26	Merkestripe "L1"	0.001	10	6418677192289
PM34.27	Merkestripe "L2"	0.001	10	6418677192296
PM34.28	Merkestripe "L3"	0.001	10	6418677192302
PM34.29	Merkestripe "PE"	0.001	10	6418677192319



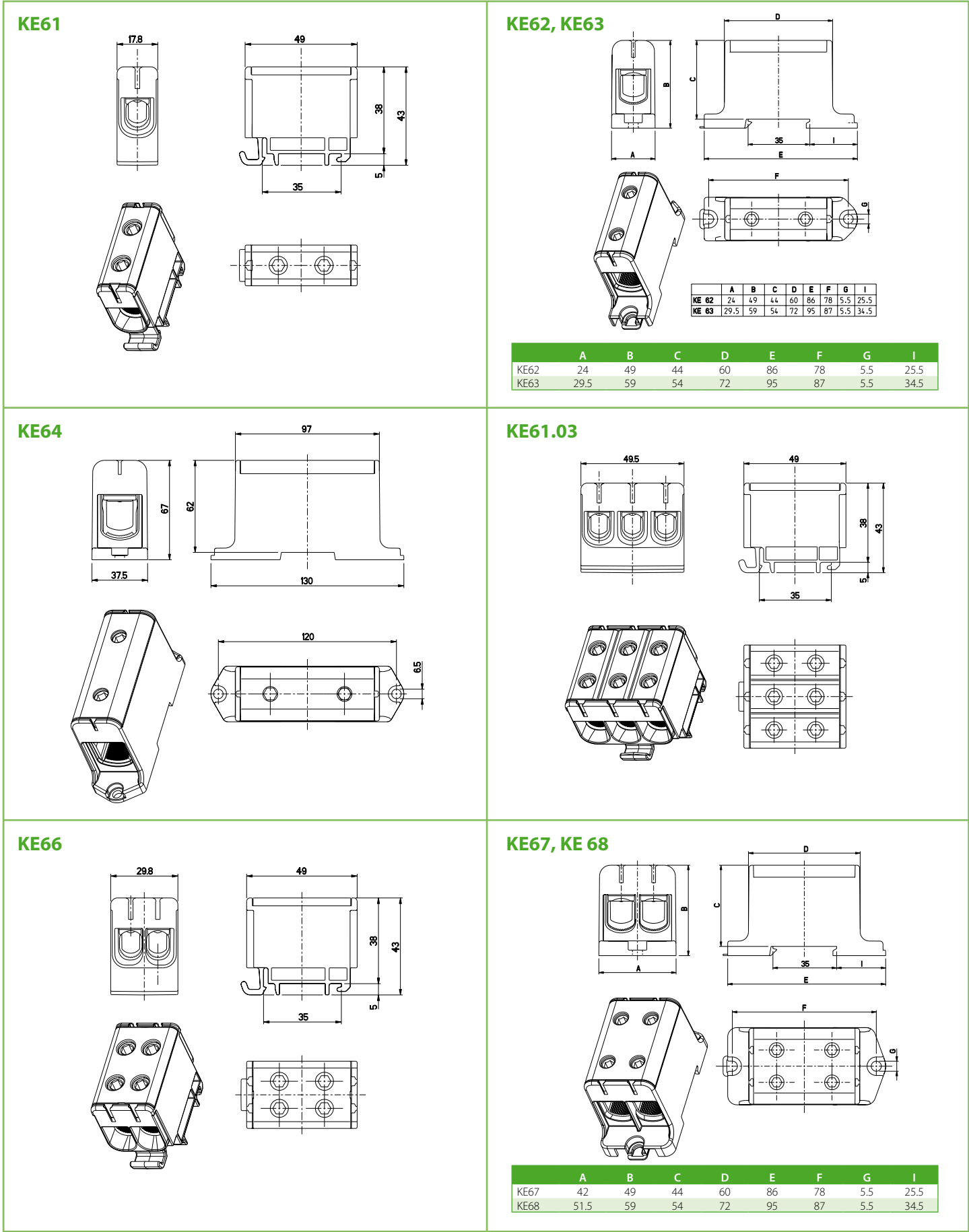
PM34.05

UL-registrering

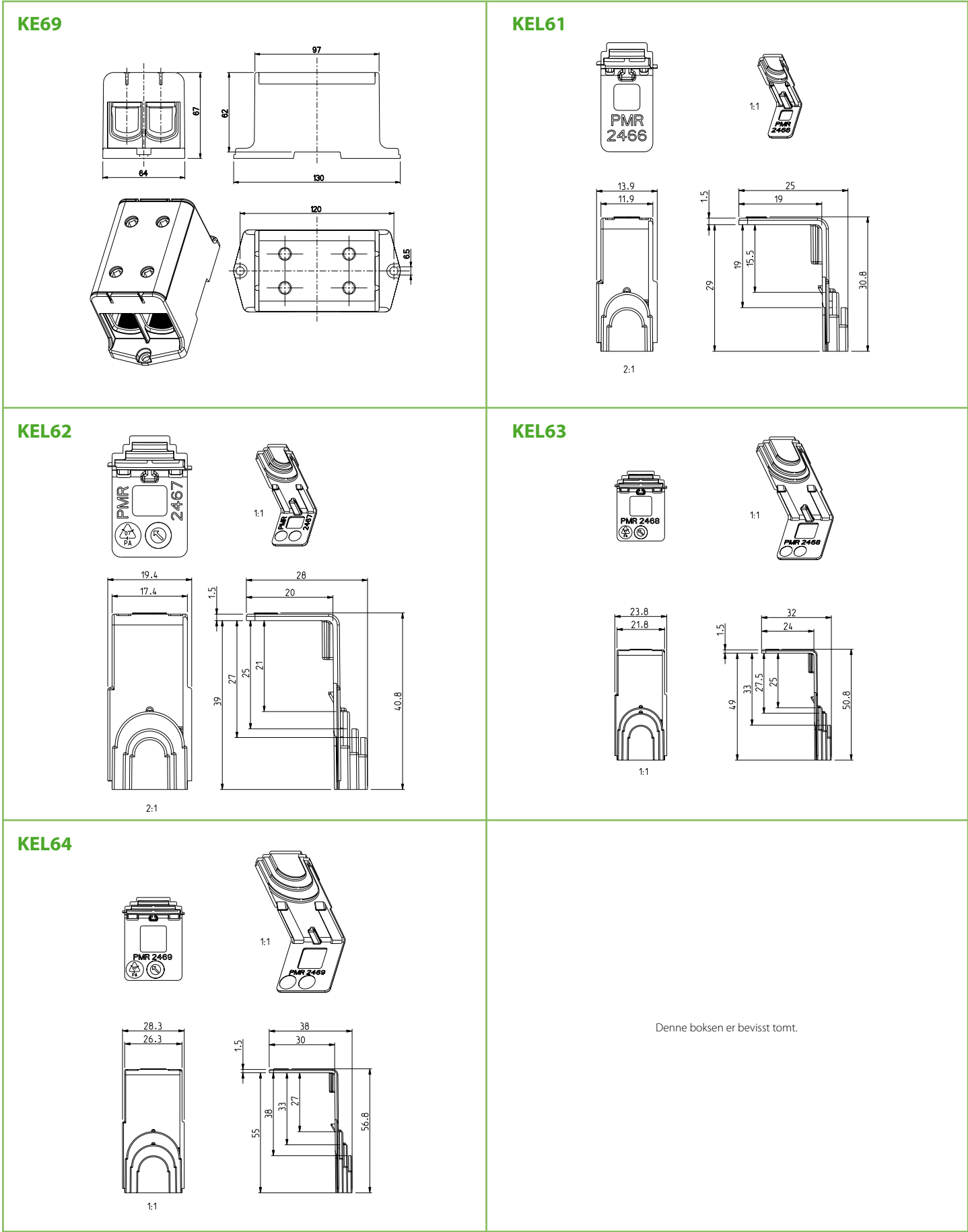
Produktkode	Ledertype	AWG* 1 ledning/ klemme	AWG* 2 Cu-ledninger/ klemme	AWG* 3 Cu-ledninger/ klemme	Nominell isolasjon spenning (V)	Nominell strøm (A)	Nominell tTiltrekkings- moment (Lb-In)	Unbrako- skrue (mm)	Dimensjoner (B x H x D)
Enpolede universelle klemmer									
KE61	Cu	1/0 - 6	6	8	600	150	90	5	17,8 x 49 x 43 mm (0,7 x 1,9 x 1,7 In)
	Al	1/0 - 6			600	120	10 (Nm)		
KE62	Cu	4/0 - 4	2 - 6	6	600	230	126	5	24 x 86 x 49 mm (0,9 x 3,4 x 1,9 In)
	Al	4/0 - 4			600	180	14 (Nm)		
KE63	Cu	300 - 2	1/0 - 2	2	600	285	216	8	29,5 x 95 x 59 mm (1,2 x 3,7 x 2,3 In)
	Al	300 - 2			600	230	24 (Nm)		
KE64	Cu	500 - 3/0	2/0 - 2	1/0 -2	600	380	360	8	37,5 x 130 x 67 mm (1,5 x 5,1 x 2,6 In)
	Al	500 - 3/0			600	310	40 (Nm)		
Trepolede universelle klemmer									
KE61.03	Cu	1/0 - 6	6	8	600	150	90	5	49,5 x 49 x 43 mm (1,9 x 1,9 x 1,7 In)
	Al	1/0 - 6			600	120	10 (Nm)		
Forgreningsklemmer									
KE66	Cu	1/0 - 6	6	8	600	150	90	5	29,8 x 49 x 43 mm (1,2 x 1,9 x 1,7 In)
	Al	1/0 - 6			600	120	10 (Nm)		
KE67	Cu	4/0 - 4	2 - 6	6	600	230	126	5	42 x 86 x 49 mm (1,7 x 3,4 x 1,9 In)
	Al	4/0 - 4			600	180	14 (Nm)		
KE68	Cu	300 - 2	1/0 - 2	2	600	285	216	8	51,5 x 95 x 59 mm (2,0 x 3,7 x 2,3 In)
	Al	300 - 2			600	230	24 (Nm)		
KE69	Cu	500 - 3/0	2/0 - 2	1/0 - 2	600	380	360	8	64 x 130 x 67 mm (2,5 x 5,1 x 2,6 In)
	Al	500 - 3/0			600	310	40 (Nm)		

Standard UL 1059, UL kategori XCFR2, file E 192532.
* AWG = American Wire Gauge
Isolerende materiale polyamid, brennbarhets-klassifisering V-2 (UL94).
Alle rekkeklemmer KE61-KE69 leveres med oksideringshemmende masse påført.
Egnetheten til disse klemmene skal fastsettes ved vurdering av sluttbruk.

Dimensjonstegninger



Dimensjonstegninger

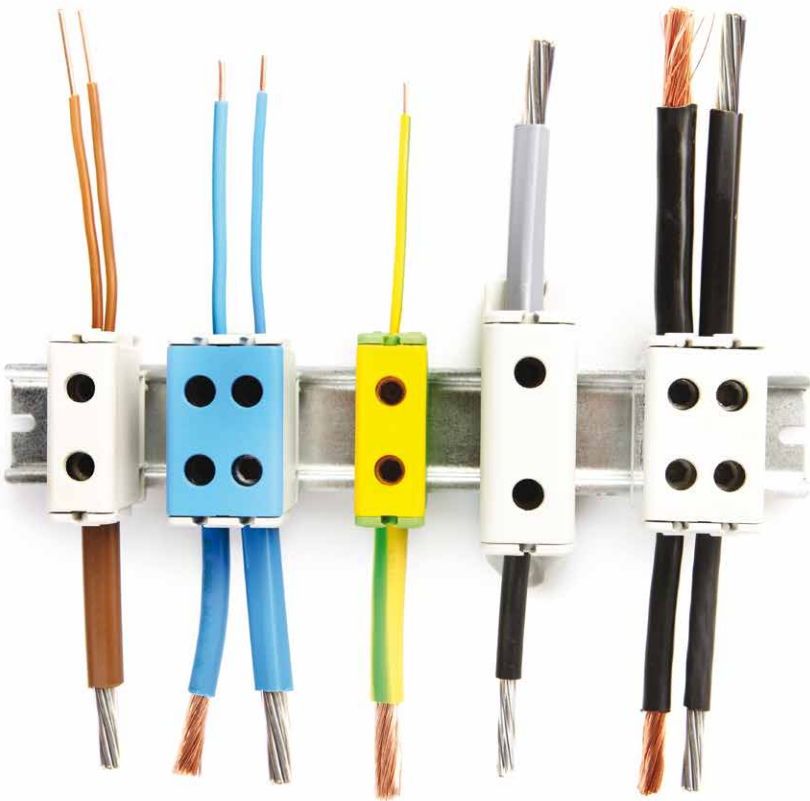


Ledertabell

Ledere som kan brukes med klemmene: Antall, tverrsnitt og type

- Nominelt tverrsnitt i fet skrift.
 - Ofte er kravene til spesifikke apparater begrenset til antall ledere.
 - Nominell strøm gjennom klemmen må ikke overskrides.
 - Generelt må lederne i ett lederrom i en kontakt være av samme type.
 - Installasjonen må utføres nøyaktig i henhold til verdiene i tabellen.
 - Etter installasjon må man sjekke at lederne er skikkelig presset inn i koblingen.
- Vi anbefaler endehylser når man bruker fintrådede ledere.
 - I samsvar med installasjonsstandard SFS 6000: 1999 seksjon 810.2.6, skal hver inn- og utgående beskyttelse og nøytralleder i et skap ha egne klemmer.
 - Ledertallet under refererer kun til industrielt installerte klemmer (interne koblinger i skap), (SGS Fimko)

Produktkode	Ledertype	Ledertverrsnitt (mm2) og antall ledere/plass. Lederantallet under refererer til industrielt installerte klemmer.																		Nominell strøm (A)	Merkeisola- sjonsspen- ning (V)	Tiltrekkings- moment (Nm)
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300					
Ensto Clampo Pro universalklemmer																						
KE61	Al				1	1	1	1	1	1								145	800	4 (2,5-4mm²)		
	Cu		3	3	3	3	2	1	1	1								160		12 (6-50mm²)		
KE62	Al						1	1	1	1	1	1						220	800	20		
	Cu						3	2	1	1	1	1						245				
KE63	Al								1	1	1	1	1	1				290	800	20 (35-95 mm²)		
	Cu								3	2	1	1	1	1				320		30 (120-150 mm²)		
KE64	Al								1	1	1	1	1	1	1	1	1	380	800	12 (35-70 mm2)		
	Cu								3	3	2	1	1	1	1	1	1	425		45 (95-240mm²)		
KE66	Al				1	1	1	1	1	1								145	800	4 (2,5-4mm²),		
	Cu		3	3	3	3	2	1	1	1								160		12 (6-50mm²)		
KE67	Al						1	1	1	1	1	1						220	800	20		
	Cu						3	2	2	1	1	1						245				
KE68	Al								1	1	1	1	1	1	1			290	800	20 (35-95mm²)		
	Cu								3	3	2	1	1	1	1			320		30 (120-150mm²)		
KE69	Al								1	1	1	1	1	1	1	1	1	380	800	12 (35-70mm²)		
	Cu								3	3	2	1	1	1	1	1	1	425		45 (95-240mm²)		



Juridisk merknad

Opplysningene i denne brosjyren er så langt Ensto har kjennskap til, korrekte og pålitelige. Vi forbeholder oss rett til å foreta endringer i spesifikasjoner, materialer og produksjonsmetoder uten varsel. Vær oppmerksom på at du på selvstendig grunnlag må evaluere hvert enkelt produkts egnethet for et bestemt formål. Ensto gir ingen forsikringer om en bestemt kvalitet eller ytelse. Vårt ansvar med hensyn til produktene er angitt i "Orgalime S 2000 General Conditions for the Supply of Mechanical, Electrical and Electronic Products". Produktene må bare installeres av en kvalifisert person med den kompetanse som kreves i hvert enkelt land. Ensto er ikke ansvarlig for sine distributører eller for eventuell feilaktig bruk og installasjon eller manglende overholdelse av nasjonale forskrifter vedrørende sikkerhet eller andre forhold.



Ensto

Ensto er et familieeid internasjonalt selskap som utvikler, produserer og markedsfører løsninger og produkter for energibransjen, industrimiljøer og bygningsinstallasjoner. Vi bygger vår virksomhet i en varig bærekraftig retning, og vårt mål er å bli et ledende selskap innen grønn energieffektivitet og distribusjon. Våre produkter, som er produsert i syv forskjellige land, er miljøvennlige, energieffektive og gir et minimum av karbonutslipp.

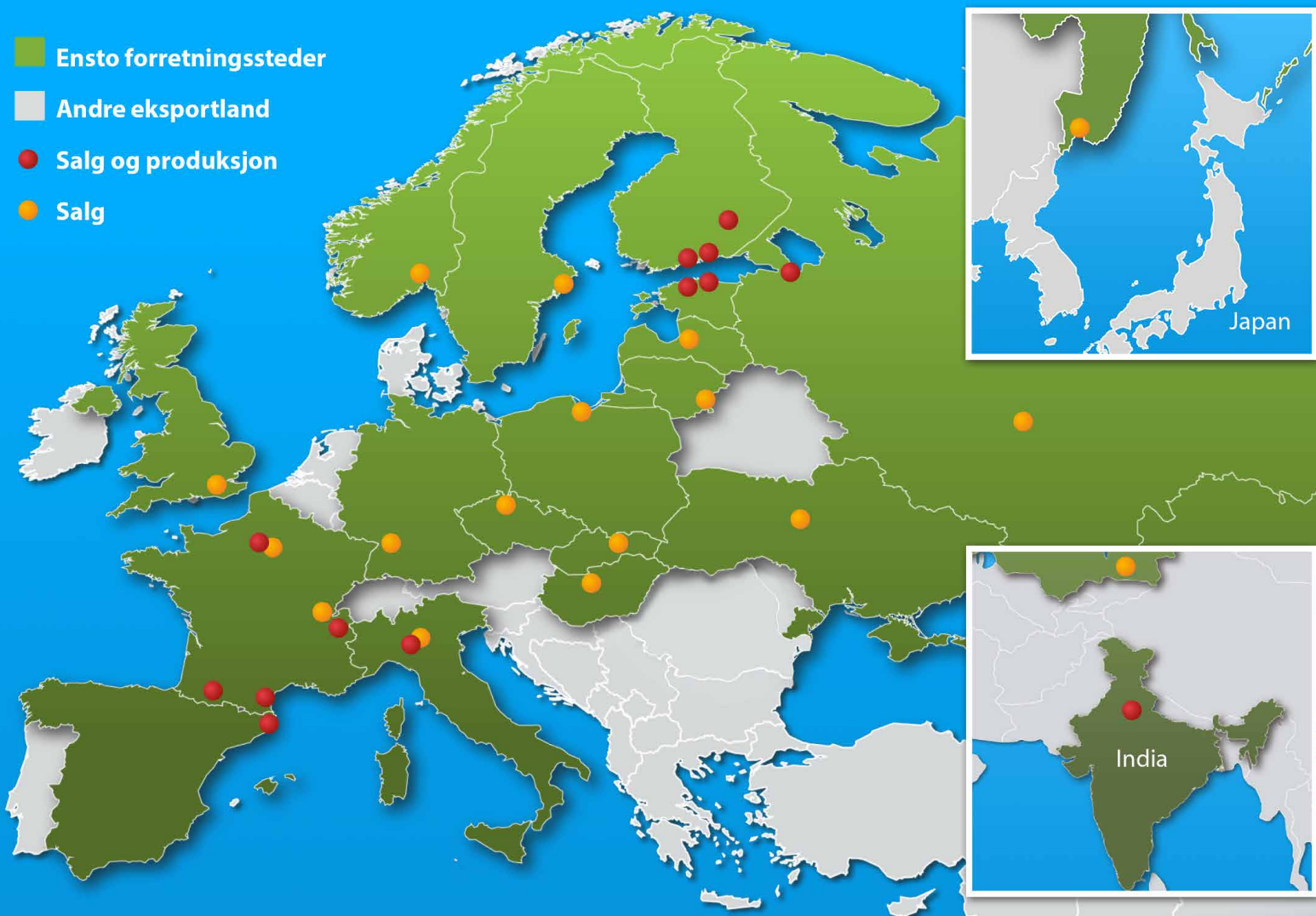
Fakta

- Etablert i 1958
- Ca. 1600 ansatte i Europa og Asia
- Ensto opererer i 20 land
- Omsetning 250 millioner euro (2012)
- Enstos hovedkvarter ligger i Porvoo, Finland

Cleantech

Cleantech refererer til alle produkter, tjenester, prosesser og teknologier som hindrer eller reduserer virkningen på miljøet. Cleantech står for bedre kvalitet, effektivitet og lønnsomhet. Ensto og andre finske cleantech-selskaper er allerede i verdenstoppen innen flere viktige cleantech sektorer.

IS12NO/9/2013



Saves Your Energy



Ensto Norge AS
Professor Birkelandsvei 26A
1081 Oslo, Norge
Tel +47 22 90 44 00
firmapost@ensto.com
www.ensto.no