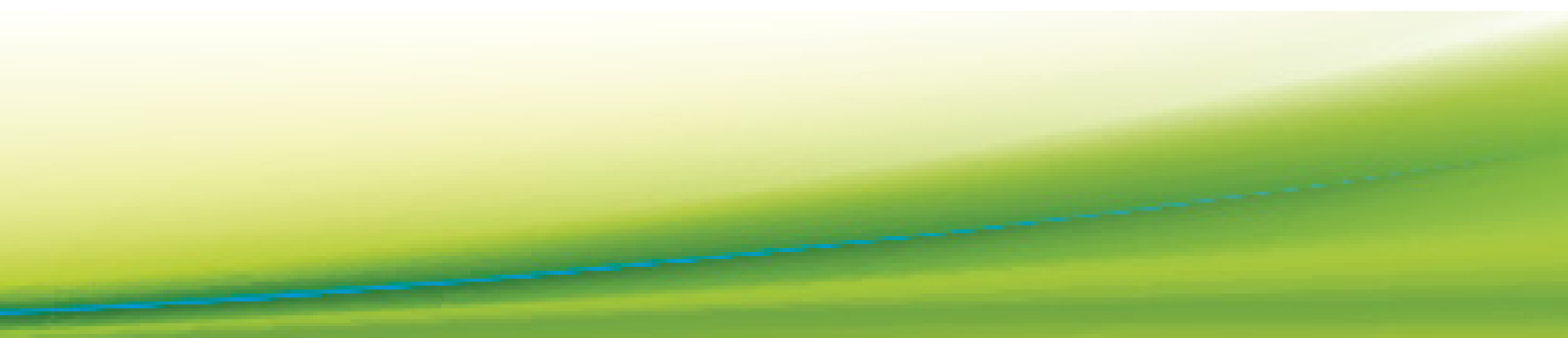




*Saves Your Energy*

# Accesorii pentru rețelele de distribuție de joasă tensiune

**Eficiență testată**



# Pe scurt despre Ensto

Ensto este o afacere de familie și o companie internațională de tehnologie de mediu specializată în dezvoltarea, producerea și marketing-ul de sisteme electrice și furnizări pentru distribuția de energie electrică cât și pentru aplicațiile electrice. Suntem dedicați dezvoltării sustenabile pe termen lung și scopul nostru este de a deveni cea mai mare companie la nivel global privind distribuția și eficiența energiei din surse regenerabile. Produsele noastre sunt prietenoase cu mediul, eficiente din punct de vedere energetic și au emisii minime de carbon. Ensto are trei unități de afaceri principale: Ensto Utility Networks, Ensto Industrial Solutions și Ensto Building Technology.

## O selecție variată de produse durabile și fiabile

Ensto Utility Networks furnizează soluții comprehensive pentru distribuția aeriană și subterană de energie electrică. Produsele noastre sunt construite pentru a rezista în cele mai grele condiții și sunt testate conform cu standardele internaționale. Produse durabile înseamnă serviciu neîntrerupt, costuri scăzute de întreținere și, mai mult decât toate, clienți mulțumiți.

## Producție

Ensto Utility Networks furnizează accesorii și soluții pentru:

- Linii aeriene de joasă tensiune cu accent pe Sisteme de cabluri aeriene în fascicul
- Linii aeriene de medie tensiune (pentru linii de conductoare acoperite și neacoperite)
- Rețele de cablu subteran de joasă și medie tensiune
- Calitate energie
- Automatizare rețea

## Expert în testare

Produsele noastre sunt testate conform cu cele mai riguroase standarde naționale și internaționale - de fapt, noi testăm chiar mai mult decât cerințele standard. Ensto are un laborator de test propriu calibrat și complet echipat, unde atât componentele cât și produsele sunt continuu testate. De asemenea, lucrăm în cooperare cu multe laboratoare de test internaționale și utilizăm laboratoare externe cunoscute pentru testarea de certificare.

## Soluții Ensto pentru liniile aeriene de joasă tensiune

Încă de la începutul anilor 1960 Ensto a dezvoltat soluții și a integrat pachete de produse pentru diverse sisteme ABC (Aerial Bundled Cable - Cabluri aeriene în fascicul) de joasă tensiune. Aceste soluții sunt proiectate pentru a fi conform condițiilor și cerințelor locale luând în considerare zonele urbane, rurale și cu păduri, densitatea populației, condițiile climatice, investițiile disponibile etc. Toate accesoriile au fost dezvoltate și testate în strânsă colaborare cu companiile de energie electrică. Asortimentul nostru include produse speciale pentru fiecare sistem și o gamă variată de produse pentru toate sistemele.

Soluțiile de joasă tensiune de la Ensto acoperă:

- Sistem cu patru nuclee (pagina 7)
- Sistem de cablu purtător izolat (IMWS) (pagina 9)
- Sistem de cablu purtător neizolat (AMKA) (pagina 11)

# Cuprins

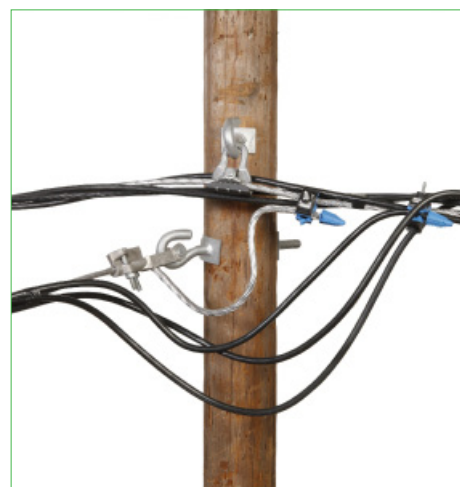
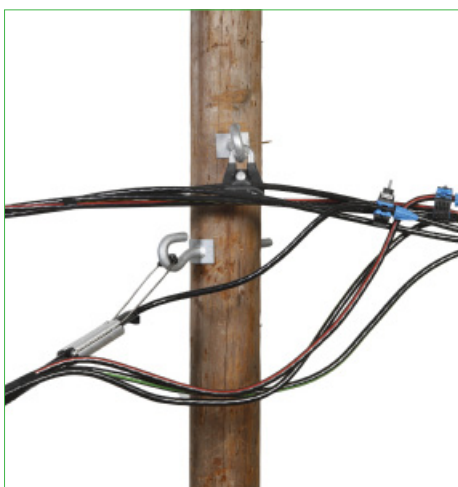
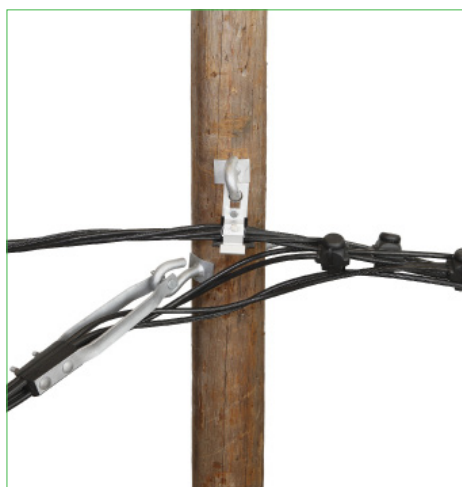
Pe scurt despre Ensto.....	2
Soluții Ensto pentru liniile aeriene de joasă tensiune.....	5
Proprietăți și valori tipice ale ABC de JT.....	5
Sistem cu patru nuclee.....	7
Sistem IMWS.....	9
Sistem de cablu purtător neizolat (AMKA).....	11
Conectori.....	13
Bare de cupru.....	14
Protecții pentru păsări.....	14
Papuci de cablu, conectori de împământare și bare de nul.....	14
Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp.....	14
Dispozitive de fixare pe stâlp de felinar.....	14
Materiale de fixare pe stâlp și montare pe perete.....	15
Cârlige de suspendare.....	15
Accesorii sârmă de ancorare și ranforsări pentru baza stâlpului.....	15
Unelte.....	15
Informații produs.....	16



## Proprietăți și valori tipice ale ABC (Aerial Bundled Cable - Cabluri aeriene în fascicul) de JT

### Sisteme de linii aeriene realizate cu ftinguri Ensto

CARACTER / CRITERII	SISTEM CU PATRU NUCLEE	CABLU PURTĂTOR NEUTRU IZOLAT	CABLU PURTĂTOR NEUTRU NEIZOLAT
Descriere	Patru conductoare din aliaj de aluminiu egale inclusiv conductoare de fază și de nul. Cablul poate avea, de asemenea, conductoare separate pentru iluminat stradal.	Conductoare de fază din aluminiu izolate. Cablu purtător din aliaj de aluminiu izolat care este, de asemenea, conductor de nul. Cablul poate avea, de asemenea, conductoare separate pentru iluminat stradal.	Conductoare de fază din aluminiu izolate. Cablu purtător din aliaj de aluminiu neacoperit, care este, de asemenea, conductor de nul. Cablul poate avea, de asemenea, conductoare separate pentru iluminat stradal.
Sarcinii minime la rupere pentru conductor	4 x 35 mm <sup>2</sup> = 22,4 kN 4 x 50 mm <sup>2</sup> = 33,2 kN 4 x 70 mm <sup>2</sup> = 45,3 kN 4 x 95 mm <sup>2</sup> = 60,8 kN 4 x 120 mm <sup>2</sup> = 75,2 kN	3 x 35 mm <sup>2</sup> + 54,6 mm <sup>2</sup> = 16,0 kN 3 x 70 mm <sup>2</sup> + 54,6 mm <sup>2</sup> = 16,0 kN 3 x 120 mm <sup>2</sup> + 70,0 mm <sup>2</sup> = 17,7 kN	3 x 35 mm <sup>2</sup> + 50 mm <sup>2</sup> = 14,7 kN 3 x 70 mm <sup>2</sup> + 95 mm <sup>2</sup> = 27,9 kN 3 x 120 mm <sup>2</sup> + 95 mm <sup>2</sup> = 27,9 kN
Distribuirea sarcinii mecanice	Sarcină mecanică aplicată pentru toate conductoarele.	Cablul purtător suportă toate sarcinile mecanice.	Cablul purtător suportă toate sarcinile mecanice.
Rezistența la întindere a cablului conductorului (N/mm <sup>2</sup> )	Toate conductoarele 160 N/ mm <sup>2</sup>	Nul 300 N/ mm <sup>2</sup> Faze 120 N/ mm <sup>2</sup>	Nul 300 N/ mm <sup>2</sup> Faze 120 N/ mm <sup>2</sup>
Risc de rupere nul sub sarcini neașteptate precum cădere a copacilor etc.	Dacă instalația este conformă, este improbabil ca nulul să se rupă. Rezistență mecanică ridicată.	Dacă nu este furnizat cu legături slabe nulul se poate rupe. Risc pentru personal și aparataj din cauza tensiunii ridicate pe fază și potențialului ridicat în nul, dacă împământarea nu este efectuată conform.	Nulul este ranforsat, dar se poate rupe. Risc pentru personal și aparataj din cauza tensiunii ridicate pe fază și potențialului ridicat în nul, dacă împământarea nu este efectuată conform.
Lucru pe linia sub tensiune	Fără cerințe speciale	Fără cerințe speciale	Fără cerințe speciale. În condiții de împământare neconforme, nulul poate avea atingere la tensiune. Este esențială împământarea conformă.
Conectori	Unii conectori poate fi utilizați pentru toate nucleele.	Uneori conectorii sunt diferiți pentru faze și nul.	Uneori conectorii sunt diferiți pentru faze și nul.
Risc de coroziune în nul	Risc redus	Risc redus	Risc potențial în condiții climatice extreme.
Metode de instalare	Nu necesită unelte sau metode speciale. Sunt disponibile cleme de susținere cu role încorporate.	Nu necesită unelte sau metode speciale. Sunt necesare role.	Nu necesită unelte sau metode speciale. Sunt necesare role. Fitinguri economice





# Sistem cu patru nuclee

Încă din anii 1970, Sistemul cu patru nuclee a fost adaptat în multe țări din Europa centrală și de nord cum ar fi: Austria, Germania, Irlanda, Regatul Unit, Polonia, Ungaria, Rusia și Scandinavia. Cele patru conductoare izolate care împart în mod egal sarcina la întindere au o gamă de dimensiuni de la 16 la 185 mm<sup>2</sup>. Sunt din aluminiu cu o rezistență la întindere relativ mare. În consecință, sarcina la rupere a cablului este, de asemenea, relativ mare. Izolația nucleelor este, în mod tipic, din XLPE sau PE. Pentru iluminat stradal, cablul poate fi furnizat cu unul sau două conductoare izolate. Citiți mai multe despre soluțiile Ensto pentru sisteme cu patru nuclee la paginile 16 - 18.



## Produse Ensto cu patru nuclee în Norvegia

Trollfjord Kraft As a utilizat soluțiile Ensto încă de la începutul cablului EX. Compania a fost extrem de mulțumită de produsele cu patru nuclee de la Ensto deoarece fiabilitatea acestora a fost dovedită de multe ori în practică. În plus, instalatorii au avut reacții pozitive deoarece produsele sunt foarte simplu de instalat, în esență, economisindu-le timpul și energia.

Compania a avut, de asemenea, o relație bună cu personalul Ensto și fluxul de informații a fost foarte suficient. Trollfjord Kraft As este mulțumită de soluțiile Ensto și nu au avut probleme cu produsele Ensto.





# Sistem de cablu purtător izolat (IMWS)

Un cablu purtător izolat constă din unul până la cinci conductoare negre, izolate, din polietilenă, rezistente la condițiile meteorologice, de mare densitate sau conectate transversal, toronate în jurul unui purtător din aliaj de aluminiu izolat (rezistență tipică la întindere 300 N/mm<sup>2</sup>).

Portofoliul Ensto pentru sistemul de cablu purtător izolat, Ensto IMWS, include conectoare, cleme de susținere și tensionare, disjunctoare cu fuzibil pe stâlp și diverse suporturi de stâlp și accesorii de împământare. Competitivitatea noastră este bazată pe relațiile pe termen lung cu clienții rezultând în sisteme de siguranță pentru cele mai solicitante circumstanțe utilizând produse durabile. Avem grijă de clienții noștri și oferim cele mai bune soluții personalizate. Soluțiile Ensto pentru sistemul de cablu purtător izolat sunt prezentate la paginile 19 - 20.



## Furnizări regulate către Surinam

Surinam a adoptat ca standard național modelul de rețea de distribuție avansată cu cablul ABC pentru liniile de joasă tensiune. Astfel, vechile linii sunt înlocuite gradual cu noile linii ABC.

Timp de mai mult de zece ani, unul prin principalii clienți ai Ensto din Surinam a fost compania de furnizare a energiei EBS N.V. În plus, Hedi Infra N.V., o companie din grupul Hedi Trading, a fost timp de mai mulți ani un antreprenor pentru EBS N.V. Conform Hedi Infra N.V., materialele INWS Ensto de înaltă calitate sunt o parte vitală a rețelei de distribuție de nouă generație.



# Sistem de cablu purtător neizolat (AMKA)

Încă de la începutul anilor 1960 Ensto a dezvoltat soluții și a integrat pachete de produse pentru diverse sisteme ABC (Aerial Bundled Cable - Cabluri aeriene în fascicul) de joasă tensiune. Aceste soluții sunt proiectate pentru a fi conform standardelor locale și internaționale luând în considerare cerințele speciale pentru zonele urbane, rurale și cu păduri, densitatea populației, condițiile climatice, investițiile disponibile etc. Sistemul AMKA este un mod fiabil, sigur și simplu pentru construirea unui sistem de linie aeriană de joasă tensiune. Datorită numărului mic de componente și stâlpi este ușor de construit și preferat de mulți profesioniști. AMKA este utilizat în Finlanda, Estonia, Ungaria, Rusia și Turcia. Ensto furnizează un pachet complet de produse dezvoltat special pentru sistemul AMKA. Produsele sunt simplu de instalat și s-a dovedit că durează zeci de ani chiar și în condițiile climatice severe din nord. Soluțiile Ensto pentru sistemul de cablu purtător neizolat sunt prezentate la paginile 21 - 22.



## Proiect ABC în India

În a doua jumătate a anului 2008, Ensto a fost implicată în construirea liniei aeriene în fascicul de joasă tensiune (AB JT) din Gujarat Vihar, Delhi. Ensto a furnizat noilor clienți conceptul eficient de construcție de rețea eficient Ensto, precum și ajutor la planificarea mecanică și electrică. În plus, Ensto a furnizat electricienilor un pachet de formare practic și tehnic extensiv și, de asemenea, produsele necesare pentru proiect, cum ar fi separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp, conectori de perforare izolație, cleme de susținere și tensionare și îmbinări și capete de cablu subteran.



# SLIW 50 de la Ensto - o nouă generație de conectori

Ensto furnizează o familie revoluționară de conectori. Familia de conectori SLIW 50 exemplifică rolul nostru de lider mondial în tehnologia conectorilor de perforare izolatori. Conectorii sunt rezultatul cooperării strânse cu clienții noștri. În plus, la dezvoltarea conectorilor, s-a acordat o atenție specială aplicabilității excepționale, instalării simple și materialelor bune.

Ca un întreg, conectorii reprezintă noul model Ensto ce combină aspectul modern cu calitatea înaltă.



## Conectori

Conectorii Ensto au fost utilizați la nivel mondial încă de la mijlocul anilor 1960.

Conectorii noștri sunt proiectați pentru a rezista la coroziune și reacții electro-mecanice bi-metalice și pentru a suporta tensiunile mecanice variabile și alte forțe dăunătoare pentru racord. Portofoliul nostru include:

- Conectori de perforare izolație etanși și rezistenți la condițiile meteorologice
- Conectori cu ancoșe paralele pentru Al/Al și conductoare Al/Cu
- Capace de izolație pentru conecitoare
- Conectori bare colectoare, papuci de cablu, îmbinări de cablu

Informații tehnice despre conectorii Ensto pot fi găsite la paginile 22 - 30.



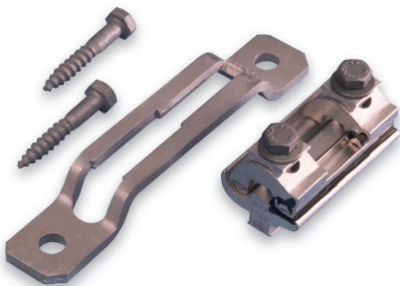
### Bare de cupru

Barele de cupru sunt utilizate împreună cu conectorii barei colectoare pentru a conecta conductoarele Cu sau Al la izolatoarele de trecere ale transformatorului de joasă sau înaltă tensiune. Este importantă perierea și gresarea racordurilor Al. Barele de cupru plate sunt acoperite cu cositor pentru a reduce coroziunea dintre aluminiu și cupru. Barele de cupru și conectorii sunt furnizați separat. Citiți mai multe despre Barele de cupru la pagina 31.



### Protecții pentru păsări

Aspectele de mediu sunt astăzi din ce în ce mai importante la construirea unei rețele de energie electrică. Ensto lucrează împreună cu companiile de energie electrică și cu experții de mediu pentru a descoperi moduri de protejare a naturii de rețeaua de distribuție de energie electrică. Citiți mai multe despre protecțiile pentru păsări la pagina 31.



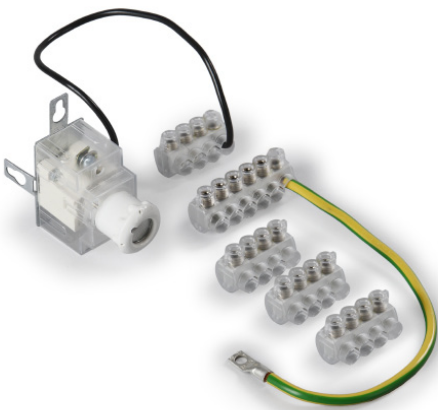
### Papuci de cablu, conectori de împământare și bare de nul

Papucii de cablu sunt utilizați pentru conductoarele finale ale cablurilor de 1 kV. Datorită construcției cu bolț cu cap de forfecare nu sunt necesare unelte de încrețire. Papucii sunt etanși și potriviți pentru conductori circulari și în formă de sector, solizi și toronați. Conectorii de împământare sunt utilizați pentru conectarea împământărilor la stațiile de transformator pe stâlp. Conductorii de împământare pot fi conectați la bară utilizând conectorii KG. Citiți mai multe la paginile 32-33.



### Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp

Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp sunt utilizate pentru protejarea rețelelor de joasă tensiune. Acestea combină funcția unei siguranțe, a unui comutator și a unui separator. Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp sunt simplu de utilizat deoarece pot fi operate de la sol cu ajutorul unei tije. De asemenea, sunt fiabile și funcționează timp de zeci de ani chiar și în cele mai grele condiții. Fiabilitatea și siguranța acestora a fost dovedită în numeroase teste efectuate conform cu CEI și standardele naționale. Producem disjunctoare cu fuzibil pe stâlp de 160 A și 400 A. Citiți mai multe despre Separatoarele disjunctoare cu fuzibil pe stâlp la paginile 34-37.



### Dispozitive de fixare pe stâlp de felinar

Dispozitivele de fixare pe stâlp de felinar sunt utilizate pentru conectarea și branșarea cablurilor de aluminiu și cupru pe stâlpii de felinar și în dulapurile de cablu. Dispozitivele de fixare sunt izolate. Citiți mai multe despre Dispozitivele de fixare pe stâlp de felinar la paginile 38-40.



### **Materiale de fixare pe stâlp și montare pe perete**

Cablurile AB au în mod normal un singur strat de izolație. Nu au ca scop instalarea directă pe suprafața de susținere. Fitingurile de montare pe perete și clemele distanțiere fac posibilă instalarea cablurilor pe diverse suprafețe, orizontal și vertical. Citiți mai multe la paginile 40-42.



### **Cârlige de suspendare**

Cablurile AB pot fi suspendate pe stâlpi și pereți din lemn, beton sau oțel. Fiecare suport necesită propriul dispozitiv de tensionare. Programul de cârlige de la Ensto are o soluție pentru toate necesitățile și tensionările. Instalarea este simplă și rapidă și nu sunt necesare unelte speciale. Citiți mai multe despre cârligele de suspendare la paginile 42-44.



### **Accesorii sârmă de ancorare și ranforsări pentru baza stâlpului**

Ensto furnizează seturi de sârme de ancorare, ranforsări pentru baza stâlpului și capace pentru stâlp. Avem o varietate de seturi standardizate disponibile, ceea ce simplifică manipularea materialului și scurtează timpul pentru procesul de ridicare a liniei. Ranforsările pentru baza stâlpului sporesc durata de exploatare a stâlpului. Citiți mai multe la paginile 45-46.



### **Unelte**

Selecția de unelte Ensto include produse care sunt create special pentru a fi conform necesităților instalatorilor de rețea. Împreună cu clienții noștri am dezvoltat multe unelte pentru a ușura lucrările de instalare. Atunci când instalatorii folosesc unelte care se potrivesc și care sunt create pentru lucru acestora, se poate realiza în siguranța o instalație fiabilă. În plus, o instalație bine făcută are un impact mare asupra duratei de exploatare și fiabilității rețelei. Citiți mai multe despre unelte la paginile 46-49.

# Informații produs

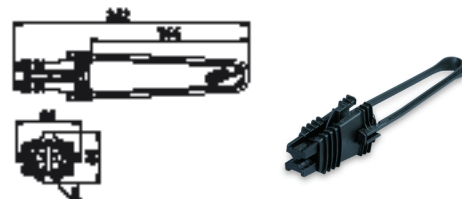
## Produse Ensto pentru sistem cu patru nuclee

### Cleme de tensionare

#### Cleme de tensionare SO243

SO243 este o clemă de tensionare cu racorduri de serviciu cu patru nuclee - din plastic polimer fiabil mecanic și durabil la condițiile meteorologice. Modelul ușor al SO243 furnizează ancorare rapidă și extrem de simplă a cablurilor aeriene de JT - fie pe stâlpi sau pereți cu ajutorul cârligelor standard. În timpul instalării nu sunt necesare unelte.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO243	6418677437977	2-4 x (6-25)	5,3-9,1		2,0	0,07	50



#### Cleme de tensionare SO157.1 și SO158.1

SO157.1 este utilizată pentru ancorarea cablului aerian cu două nuclee la stâlp sau perete cu ajutorul cârligelor standard. SO158.1 este utilizată pentru tensionarea cablului aerian cu patru nuclee la stâlp sau perete cu ajutorul cârligelor standard.

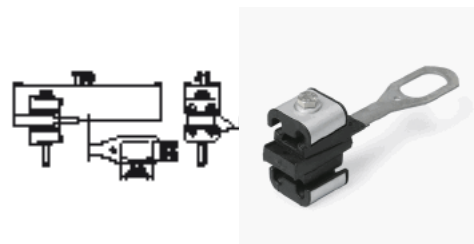
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO157.1	6418677414558	2x(16-35)	7,0-10,2	22	2x16mm <sup>2</sup> 3,4 kN / 2x25mm <sup>2</sup> 6 kN / 2x35mm <sup>2</sup> 7,2 kN	0,080	50
SO158.1	6418677411618	4x(16-35)	7,0-10,2	22	4x16mm <sup>2</sup> 5,5 kN / 4x25mm <sup>2</sup> 8,75 kN / 4x35mm <sup>2</sup> 11,2 kN	0,085	50



#### Cleme de tensionare SO80 și SO80.225

SO80 este utilizată pentru ancorarea cablului aerian cu patru nuclee și SO80.225 a cablului aerian cu două nuclee la stâlp sau perete cu ajutorul cârligelor standard. Clemele sunt echipate cu un arc pentru o instalare și mai simplă.

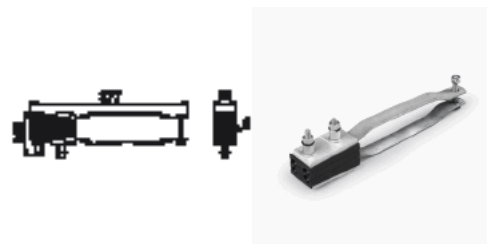
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO80	6418677405037	4x(16-25)	7,0-9,0	25	2x16mm <sup>2</sup> 3,4 kN / 4x16mm <sup>2</sup> 6,8 kN / 2x25mm <sup>2</sup> 5,4 kN / 4x25mm <sup>2</sup> 8,75 kN	0,23	50
SO80.225	6418677405044	2X(16-25)	7,0-9,0	25	2x16mm <sup>2</sup> 3,4 kN / 2x25mm <sup>2</sup> 5,4 kN	0,20	50
SO80S	6438100304546	4X(16-25)	7,0-9,0	25	2x16mm <sup>2</sup> 3,4 kN / 4x16mm <sup>2</sup> 6,8 kN / 2x25mm <sup>2</sup> 5,4 kN / 4x25mm <sup>2</sup> 8,75 kN	0,23	50



#### Cleme de tensionare SO234S

Pentru capătul cablurilor aeriene cu patru nuclee. Clema de tensionare este echipată cu piulițe cu cap de forfecare.

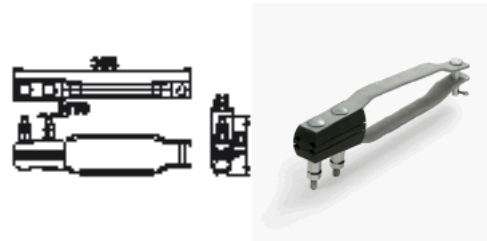
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO234S	6418677442339	4x(50-120)	10,8-16,7	44	4x50mm <sup>2</sup> 27 kN / 4x70mm <sup>2</sup> 37 kN / 4x95mm <sup>2</sup> 37 kN / 4x120mm <sup>2</sup> 37 kN	1,3	10



#### Cleme de tensionare SO274S

Clemă de tensionare pentru capătul cablurilor aeriene cu patru nuclee. Clema de tensionare este echipată cu piulițe cu cap de forfecare.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO274S	6418677446696	4x(25-50)	7,0-10,2	44	4x25mm <sup>2</sup> 13 kN / 4x35mm <sup>2</sup> 17,8 kN / 4x50mm <sup>2</sup> 25 kN	1,0	10





# Produse Ensto pentru sistem cu patru nuclee

## Cleme de tensionare SO275S

Clemă de tensionare pentru capătul cablurilor aeriene cu patru nuclee. Clemă de tensionare este echipată cu piulițe cu cap de forfecare.

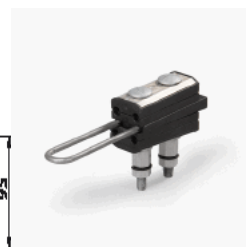
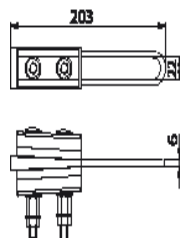
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO275S	6418677446719	4 x (50-70)	11,6-13,2	44	4x50 mm <sup>2</sup> (25,0 kN), 4x70 mm <sup>2</sup> (36,0 kN)	1,22	10



## Cleme de tensionare SO118.425S

Pentru capătul cablului AB JT cu patru nuclee cu dispozitiv de fixare cârlig. Clemă este echipată cu piulițe cu cap de forfecare. Clemele au arcuri puternice care mențin clemă în poziția deschis în timpul instalării conductoarelor. Acțiunea de prindere funcționează prin pene. Corpul este din aliaj de aluminiu rezistent la condițiile meteorologice și părțile din plastic sunt din plastic ranforsat cu fibră de sticlă specială.

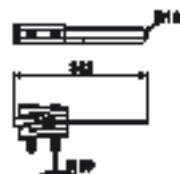
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO118.425S	6418677442261	4x(25-35)	8,4-9,2	44	4x25mm <sup>2</sup> 14,5 kN / 4x35mm <sup>2</sup> 20 kN	0,465	25



## Cleme de tensionare SO118.1201S

Pentru capătul cablului AB JT cu patru nuclee cu dispozitiv de fixare cârlig. Clemele au arcuri puternice care mențin clemă în poziția deschis în timpul instalării conductoarelor. Acțiunea de prindere funcționează prin pene. Corpul este din aliaj de aluminiu rezistent la condițiile meteorologice și părțile din plastic sunt din plastic ranforsat cu fibră de sticlă specială.

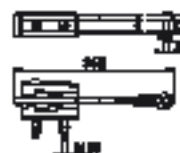
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO118.1201S	6418677442247	4x(50-120)	10,8-16,7	44	4x50 mm <sup>2</sup> - 23kN / 4x70 mm <sup>2</sup> - 33kN / 4x95 mm <sup>2</sup> - 35kN / 4x120 mm <sup>2</sup> - 35kN	1,20	10



## Cleme de tensionare SO118.1202S

Pentru capătul cablului AB JT cu patru nuclee cu dispozitiv de fixare universal sau cârlig. Clemele au arcuri puternice care mențin clemă în poziția deschis în timpul instalării conductoarelor. Acțiunea de prindere funcționează prin pene. Corpul este din aliaj de aluminiu rezistent la condițiile meteorologice și părțile din plastic sunt din plastic ranforsat cu fibră de sticlă specială.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO118.1202S	6418677442254	4x50-120	10,8-16,7	44	4x50 mm <sup>2</sup> 27 kN/ 4x95-120 mm <sup>2</sup> 35 kN	1,38	10

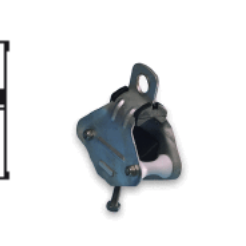
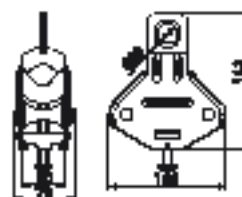


# Cleme de susținere

## Cleme de susținere SO99

Utilizate pentru instalarea și suspendarea cablurilor de stâlpi în linii drepte și la unghiuri de până la 90° cu cabluri de 4x25 mm<sup>2</sup> și 4x50 mm<sup>2</sup> sau până la 60° cu cabluri de 4x95 mm<sup>2</sup>. Corpul este din oțel galvanizat prin imersiune la cald și există un inel ranforsat din oțel inoxidabil în accesoriul cârligului. Rolele integrale sunt din plastic rezistent la condițiile meteorologice. La unghiuri de peste 30°, se recomandă utilizarea unui set de role ST26.99 suplimentar față de utilizarea cu clemă.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO99	6418677405181	4 x (25-95)	18-39	12	18	0,825	10

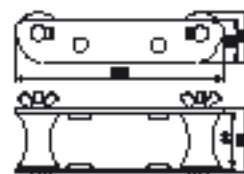


## Produse Ensto pentru sistem cu patru nuclee

### Rolă de extindere ST26.99

Acest set de role suplimentare se potrivește simplu pe clema SO99. Este utilizat la unghiuri de peste 30 de grade.

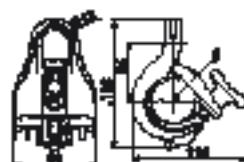
TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST26.99	6418677405501	2,3	10



### Cleme de susținere SO270

Pentru instalarea și suspendarea cablurilor ABC cu patru nuclee de stâlpi cu accesoriu cârlig standard. Pentru linii drepte și, în funcție de secțiunea transversală, cu unghiuri de până la 15/30 de grade. Structura în sine furnizează o instalare fără unelte. Clema, inclusiv părțile mixte, este protejată de uzură la punctul accesoriului cârlig.

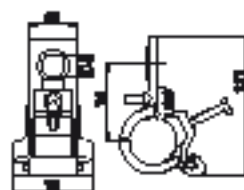
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO270	6418677441875	2x(25-35), 4x(16-120)	12-42	5	7	0,150	25



### Cleme de susținere SO130 și SO130.02

SO130 este utilizată pentru instalarea și suspendarea cablurilor ABC JT de stâlpi cu accesoriu cârlig standard. Pentru linii drepte și unghiuri de până la 30° 4x(25-120 mm<sup>2</sup>) și 60° 4x(25-50). Datorită construcției integrate, nu sunt necesare piese suplimentare pentru instalație. Corpul este din aluminiu rezistent la coroziune și inserțiile din plastic rezistent la condițiile meteorologice. SO130.02 este echipată cu o piuliță fluture.

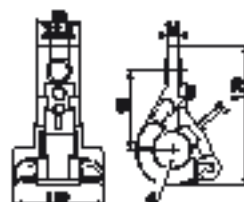
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO130	6418677404306	2-4x(25-50) ≤ 60° / 2-4x(25-120) ≤ 30°	12-28 ≤ 60° / 12-42 ≤ 30°	10	18	0,294	25
SO130.02	6418677419201	2-4x(25-50) ≤ 60° / 2-4x(25-120) ≤ 30°	12-28 ≤ 60° / 12-42 ≤ 30°	10	18	0,31	25



### Cleme de susținere SO136 și SO136.02

Pentru instalarea și suspendarea cablurilor ABC JT cu patru nuclee de stâlpi cu accesoriu cârlig standard. Pentru liniile drepte și în unghi de până la 90°. Nu sunt necesare părți suplimentare pentru instalare. SO136.02 este echipată cu o piuliță fluture.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO136	6418677404368	2-4x(25-120) ≤ 90°	12-42	10	40	0,730	10
SO136.02	6418677419225	2-4x(25-120) ≤ 90°	12-42	10	40	0,745	10



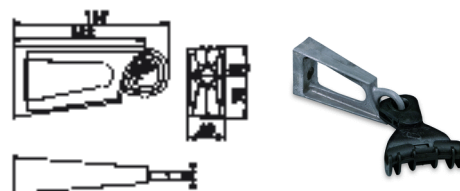
# Produse Ensto pentru Sistem de cablu purtător izolat

## Cleme de susținere

### Cleme de susținere SO260

Pentru suspendarea cablurilor ABC JT într-un sistem de cablu purtător izolat (IMWS). Potrivite pentru orice condiții climatice. Consola de susținere este pre-echipată.

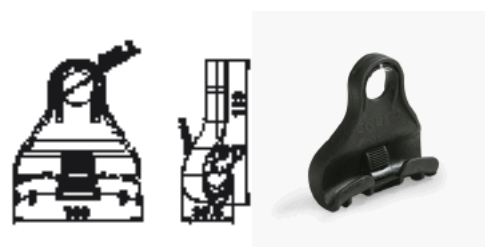
TIP	EAN	CONSOLĂ DE SUSȚINERE	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. PURTĂTOR mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO260	6418677418914	cu consolă de susținere	25-95	8,5-15,5	12	0,37	20
SO260.1	6418677419058	fără consolă de susținere	25-95	8,5-15,5	12	0,16	50
SO260.2	6418677419065	numai consolă de susținere			15,5	0,21	50



### Cleme de susținere SO265.1

Pentru suspendarea cablurilor ABC JT într-un sistem de cablu purtător izolat (IMWS) cu instalare cârlig standard. Simplu de instalat fără unelte. Purtătorul este amplasat în ancoșă și blocat cu o piesă de blocare. Clema este echipată cu placă de protecție la uzură.

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. PURTĂTOR mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO265.1	6418677419553	16-95	7,5-15,5	12	0,1	20



### Cleme de susținere SO69.95

Clema de susținere este utilizată pentru suspendarea purtătorului izolat în liniile drepte și la unghiuri de până la 90°.

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. PURTĂTOR mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO69.95	6418677414572	16-95	7,0-16,5	22	0,244	50



## Cleme de tensionare

### Cleme de tensionare SO250

Seria SO250 constă din cleme pentru diferite secțiuni transversale de purtători potrivite pentru diverse condiții climatice. Clemele sunt ușor de instalat fără unelte și sunt disponibile atât pentru instalate cu consolă de susținere cât și cu cârlig pe stâlpi de lemn, beton sau oțel. Clemele sunt furnizate cu sau fără consolă de susținere.

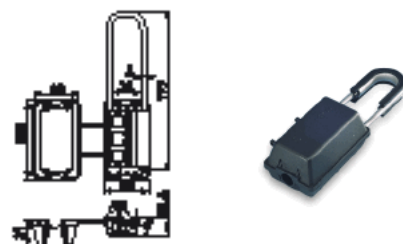
TIP	EAN	CONSOLĂ DE SUSȚINERE	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. PURTĂTOR mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO250	6418677418679	cu consolă de susținere	50-70	11-14	15	0,58	10
SO250.01	6418677418617	fără consolă de susținere	50-70	11-14	15	0,47	25
SO251	6418677418693	cu consolă de susținere	95	15-15,5	15	0,58	10
SO251.01	6418677418709	fără consolă de susținere	95	15-15,5	15	0,47	25
SO252	6418677418716	cu consolă de susținere	25-35	8,5-11	12	0,58	10
SO252.01	6418677418723	fără consolă de susținere	25-35	8,5-11	12	0,47	25
SO253	6418677418907	numai consolă de susținere			22	0,11	25



### Cleme de tensionare SO65.1

Utilizate pentru capătul cablurilor purtătoare izolate. Înainte de instalare izolația va fi îndepărtată.

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. PURTĂTOR mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO65.1	6418677404849	16-70	4,9-9,8	18,6(70mm <sup>2</sup> )	0,296	50

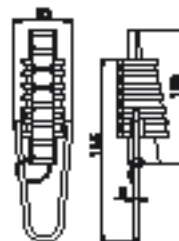


## Produse Ensto pentru Sistem de cablu purtător izolat

### Cleme de tensionare SO95

Utilizată pentru tensionarea tuturor cablurilor cu diam. de 11-19mm cu formă rotundă. Ușoară, fără piese libere Clema este simplu de instalat, fără a tăia cablul. Corpul este din termoplastic rezistent la radiațiile UV și condițiile meteorologice și bucla din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

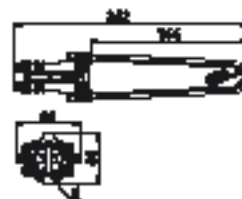
TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO95	6418677405174	11-19	2,5 (54 mm <sup>2</sup> )	0,1	50



### Cleme de tensionare SO243

SO243 este o clemă de tensionare cu racorduri de serviciu cu patru nuclee - din plastic polimer fiabil mecanic și durabil la condițiile meteorologice. Modelul ușor al SO243 furnizează ancorare rapidă și extrem de simplă a cablurilor aeriene de JT - fie pe stâlpi sau pereți cu ajutorul cârligelor standard. În timpul instalării nu sunt necesare unelte.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAM. CABLU mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO243	6418677437977	2-4 x (6-25)	5,3-9,1	2,0	0,07	50



# Produse Ensto pentru Sistem de cablu purtător neizolat (AMKA)

## Cleme de tensionare

### Cleme de tensionare SO3 și SO4

Utilizată pentru tensionarea purtătorului neizolat (AMKA).

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	PURTĂTOR mm	SMFL kN	COD CULOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO3.16	6418677414541	16	4,8	4	-	0,105	50
SO3.25	6418677404597	25	5,8	6,6	Portocaliu	0,103	50
SO3.35	6418677404603	35	6,8	9,3	Roșu	0,103	50
SO3.50	6418677404627	50	8,0	13,2	Galben	0,103	50
SO4.70	6418677404733	70	9,6	18,6	Alb	0,237	50
SO4.95	6418677404740	95	11,3	18,6	Negru	0,237	50



### Cleme de tensionare SO28

Purtătorul este montat, clema este deschisă, direct pe ancoșă fără tăiere.

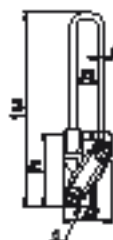
SMFL, diverse secțiuni transversale ale purtătorului:

25 mm<sup>2</sup> - 6,6 kN

35 mm<sup>2</sup> - 9,3 kN

50 mm<sup>2</sup> - 13,2 kN

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	PURTĂTOR mm	SMFL kN	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO28	6418677404580	25-50	5,8-8,0	13,2	20	0,247	50



### Cleme de tensionare SO141

Pentru ancorarea ABC JT cu purtător neizolat (AMKA). Purtătorul este montat, clema este deschisă, direct pe ancoșă fără tăiere. Clema este echipată cu ochi pentru troliu.

SMFL pentru diverse secțiuni transversale ale purtătorului sunt după cum urmează:

- 16 mm<sup>2</sup> - 4,3 kN

- 25 mm<sup>2</sup> - 6,6 kN

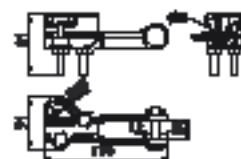
- 35 mm<sup>2</sup> - 9,3 kN

- 50 mm<sup>2</sup> - 13,2 kN

- 70 mm<sup>2</sup> - 18,6 kN

- 95 mm<sup>2</sup> - 25,1 kN

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	PURTĂTOR mm	SMFL kN	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO141	6418677404405	16-95	4,9-11,3	25,1	44	0,46	25



### Cleme finale SN2.2, SN3.3 și SN3.31

Clemele finale sunt utilizate pentru capătul conductoarelor de aluminiu la stâlpi sau pereți.

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	PURTĂTOR mm	SMFL kN	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SN2.2	6418677404009	AAAC 16-50	4,4-8,3	13,2 (50 mm <sup>2</sup> )	20	0,096	100
SN3.3	6418677404016	AAAC 50-70	7,9-10	18,6 (70 mm <sup>2</sup> )	20	0,18	50
SN3.31	6418677416170	AAAC 50-95	7,9-11,7	25,1 (95 mm <sup>2</sup> )	26	0,18	50



### Cleme de tensionare SO65

Utilizată pentru tensionarea cablului purtător neizolat (AMKA) sau AAAC.

SMFL pentru diverse secțiuni transversale ale purtătorului:

16 mm<sup>2</sup> - 4,3 kN

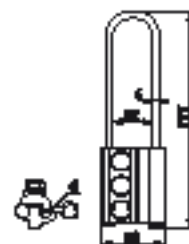
25 mm<sup>2</sup> - 6,6 kN

35 mm<sup>2</sup> - 9,3 kN

50 mm<sup>2</sup> - 13,2 kN

70 mm<sup>2</sup> - 18,6 kN

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	PURTĂTOR mm	SMFL kN	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO65	6418677404832	16-70	4,9-9,8	18,6 (70 mm <sup>2</sup> )	25	0,23	50



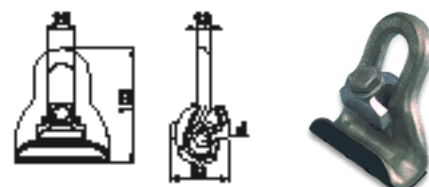
# Produse Ensto pentru Sistem de cablu purtător neizolat (AMKA)

## Cleme de susținere

### Cleme de susținere SO214

Utilizată pentru suspendarea cablurilor aeriene cu purtător neizolat în linii drepte și unghiuri de până la 90°.

TIP	EAN	PURTĂTOR mm <sup>2</sup>	PURTĂTOR mm	SMFL kN	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO214	6418677410666	16-95	5,8-13	25	48	0,248	50



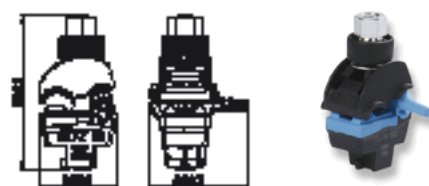
## Conectori Ensto

### Conectori de perforare izolație

#### Conector de perforare izolație etanș SLIW50

SLIW50 este utilizat cu conductoare de cupru sau aluminiu izolate. Bolțurile complet izolate permit lucrul în siguranță pe liniile sub tensiune. Atât izolațiile conductoarelor principale cât și cele ramificate sunt perforate de acțiunea unui singur bolț. Tensiune de test 6 kV/50 Hz/1 min. în apă. Modelul conectorului permite instalarea în linie sub tensiune fără îndepărtarea izolației de pe conductor.

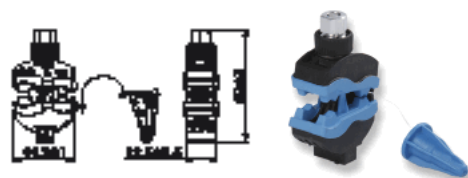
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIW50	6438100303921	10 - 50	1,5 - 10	6,1-12,5 / 3,0 - 7,0	0,05	120



#### Conector de perforare izolație etanș SLIW54

SLIW54 este utilizat cu conductoare de cupru sau aluminiu izolate. Bolțurile complet izolate permit lucrul în siguranță pe liniile sub tensiune. Atât izolațiile conductoarelor principale cât și cele ramificate sunt perforate de acțiunea unui singur bolț. Tensiune de test 6 kV/50 Hz/1 min. în apă. Modelul conectorului permite instalarea în linie sub tensiune fără îndepărtarea izolației de pe conductor.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIW54	6438100303785	16-120	6-50	7,0-17,6 / 4,0-12,1	0,085	60



#### Conector de perforare izolație etanș SLIW57

SLIW57 este utilizat cu conductoare de cupru sau aluminiu izolate. Bolțurile complet izolate permit lucrul în siguranță pe liniile sub tensiune. Atât izolațiile conductoarelor principale cât și cele ramificate sunt perforate de acțiunea unui singur bolț. Tensiune de test 6 kV/50 Hz/1 min. în apă. Modelul conectorului permite instalarea în linie sub tensiune fără îndepărtarea izolației de pe conductor.

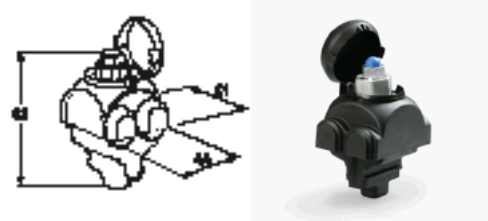
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIW57	6438100303686	25-150	25-95	8,4-18,5 / 8,4-15,2	0,113	60



#### Conector de perforare izolație etanș SLIP12.05

SLIP12.05 este utilizat cu toate racordurile aluminiu și cupru izolate ale conductoarelor principale și de ramificație de până la 1000 V c.a. Modelul permite instalarea pe linia sub tensiune. Echipate cu șurub cu cap de forfecare.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIP12.05	6418677441783	1,5-50	1,5-50	3-12,1	0,1	50

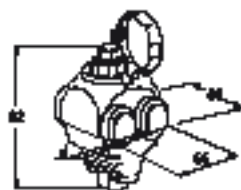


# Conectori Ensto

## Conector de perforare izolație SLIP12.1

SLIP12.1 este utilizat cu toate racordurile aluminiu și cupru izolate ale conductoarelor principale și de ramificație de până la 1000 V c.a. Modelul permite instalarea pe linia sub tensiune. Echipate cu șurub cu cap de forfecare.

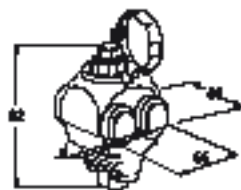
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIP12.1	6418677429033	10-95	1,5-50	3-16	0,1082	50



## Conector de perforare izolație SLIP12.127

SLIP12.127 este utilizat cu toate racordurile aluminiu sau cupru neizolate ale conductoarelor principale și de ramificație izolate de până la 1000 V c.a. Echipate cu șurub cu cap de forfecare.

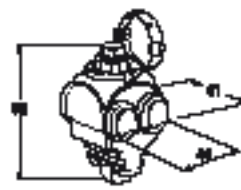
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIP12.127	6418677446023	10-70	1,5-50	3,0-12,1	0,108	50



## Conector de perforare izolație SLIP22.1

SLIP22.1 este pentru toate racordurile de aluminiu și cupru izolate ale conductoarelor principale și de ramificație de până la 1000 V c.a. Modelul permite instalarea pe linia sub tensiune. Capul de forfecare este izolat de bolț și de corpul conector. Echipate cu șurub cu cap de forfecare.

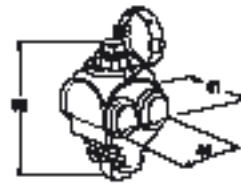
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIP22.1	6418677403842	Al 10-95 / Cu 1,5-70	Al 10-95 / Cu 1,5-70	3,0-16,0	0,124	50



## Conector de perforare izolație SLIP22.127

SLIP22.127 este utilizat cu toate racordurile de aluminiu și cupru neizolate ale conductoarelor principale și de ramificație izolate de până la 1000 V c.a. Echipate cu șurub cu cap de forfecare.

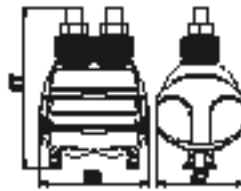
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIP22.127	6418677416194	Al 25-95 / Cu 25-70	Al 2,5-95 / Cu 1,5-70	6,5-16,0 / 3,0-16,0	0,120	50



## Conectori de perforare izolație etanși SLIP32.2 și SLIP32.21

SLIP32.2 este pentru toate racordurile de aluminiu și cupru izolate ale conductoarelor principale și de ramificație de până la 1000 V c.a. Modelul permite instalarea pe linia sub tensiune. Capul de forfecare este izolat de bolț și de corpul conector. SLIP32.21 este utilizat cu toate racordurile de aluminiu și cupru neizolate ale conductoarelor principale și de ramificație izolate de până la 1000 V c.a. Echipate cu șurub cu cap de forfecare.

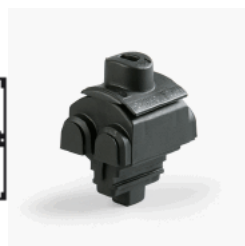
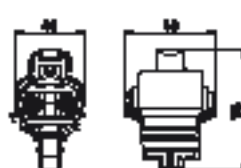
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIP32.2	6418677442001	Al 16-150 / Cu 16-150	Al 16-120 / Cu 16-95	7,0-19,0	0,150	50
SLIP32.21	6418677442018	Al/Cu 16-150	Al 16-120 / Cu 16-95	7-19	0,15	50



## Conector de perforare izolație SL11.118

Conector universal pentru toate combinațiile de conectoare principale și de ramificație din cupru și aluminiu. SL11.118 este pentru conductorul izolat PEX.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL11.118	6418677403538	Al 10-95 / Cu 1,5-70	Al 10-95 / Cu 1,5-70	3,0-16,0	26	0,121	50

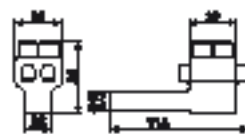


## Conectori Ensto

### Conectoare de perforare izolație cu prize multiple SL29.4 și SL29.8

Conectorul cu prize multiple este proiectat special pentru a fi utilizat cu conductoarele de perforare universale, de ex.: SL11.118 și SLIP22.1 până la 1000 V c.a. pentru a facilita mai multe conductoare de ieșire. Fiecare conductor de ramificație poate fi conectat cu un șurub separat.

TIP	EAN	PENTRU CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL29.4	6418677403682	Cu 2x(1.5-25) și/sau Al 2x(10-35)	3-10,9	15	0,150	50
SL29.8	6418677403699	Cu 4x(1.5-25) și/sau Al 4x(10-35)	3-10,9	15	0,270	25



### Conectori de perforare izolație SL9.11 și SL9.2

SL9.11 este echipat cu arcuri din oțel inoxidabil pentru a facilita instalarea. SL9.11 are un bolț. SL9.22 este echipat cu găuri cu filet pentru o descărcare de supratensiune. Modelul permite instalarea în linie sub tensiune fără îndepărtarea izolației de pe conductor.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	d1 mm	d2 mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL9.11	6418677403804	Al 16-120	Al 16-35	7-18	4,6-7,5	20	0,1	50
SL9.21	6418677403828	Al 16-120	Al 16-95	7-18	4,6-12	20	0,163	50
SL9.22	6418677403835	Al 16-120	Al 16-95	7-18	4,6-12	20	0,15	50



### Conector de perforare izolație SM6.21

Utilizat pentru racorduri de la aluminiu la cupru. SM6.21 este echipat cu arcuri din oțel inoxidabil pentru a facilita instalarea. SM6.21 are dinți doar în partea principală.

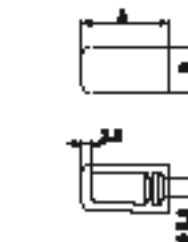
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	d1 mm	d2 mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SM6.21	6418677403989	Al 16-95	Cu 6-35	7-16	2,8-7,5	20	0,16	50



### Capace PK99

Capacele umplute cu unsoare sunt utilizate pentru prevenirea intrării apei de la capătul cablului ramificației.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PK99.025	6418677400995	10-25	7,0-9,4	0,003	1000
PK99.050	6418677401008	35-50	9,8-12,0	0,004	500
PK99.095	6418677401015	70-95	12,9-16,0	0,007	400
PK99.2595	6418677401039	25-95 (120)	8,4-18,0	0,006	300



### Capace PK553 și PK555

Capacele sunt utilizate pentru prevenirea intrării apei în capătul cablului ramificației.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PK553	6438100306892	4-50	4,0-13,0	0,0042	120
PK555	6438100306908	25-150	8,0-19,0	0,0072	120



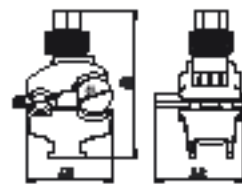


## Conectori Ensto

### Conector de perforare izolație etanș SLIW11.1

SLIW11.1 este utilizat cu conductoare de cupru sau aluminiu izolate. Bolțurile complet izolate permit lucrul în siguranță pe liniile sub tensiune. Atât izolațiile conductoarelor principale cât și cele ramificate sunt perforate de acțiunea unui singur bolț. Tensiune de test 6 kV/50 Hz/1 min. în apă. Modelul conectorului permite instalarea în linie sub tensiune fără îndepărtarea izolației de pe conductor.

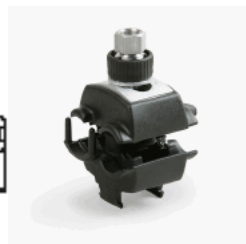
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIW11.1	6418677403866	Al/Cu 16-95	Al/Cu 1,5-10	7,0-16,1 / 2,2-7,0	0,054	60



### Conector de perforare izolație etanș SLIW15.1

SLIW15.1 este utilizat cu conductoare de Cu sau Al izolate. Bolțurile complet izolate permit lucrul în siguranță pe liniile sub tensiune. Atât izolațiile conductoarelor principale cât și cele ramificate sunt perforate de acțiunea unui singur bolț. Bolțul cu cap de forfecare și capacul sunt izolate. Tensiune de test 6 kV/50 Hz/1 min. în apă.

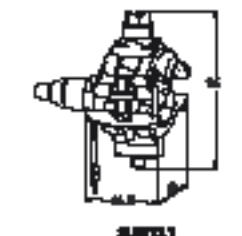
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIW15.1	6418677410734	Al/Cu 16-95	Al/Cu 6-50	6,9-16,1 / 5,9-12,1	0,0816	50



### Conectori de perforare izolație etanș SLIW17.1 și SLIW17.2

Conectorul este utilizat în toate racordurile cu conductoare de aluminiu sau cupru izolate. Modelul permite instalarea în linie sub tensiune fără îndepărtarea izolației de pe conductoare. Tensiune de test 6 kV/50 Hz/1 min. în apă.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SLIW17.1	6418677414398	Al/Cu 25-150	Al 25-95 / Cu 25-70	7,0-18,0	0,126	50
SLIW17.2	6418677414688	Al/Cu 25-150	Al 25-150 / Cu 25-120	7,0-18,0	0,260	50

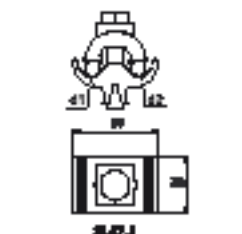


## Conectori cu ancoșe paralele aluminiu la aluminiu

### Conectori cu ancoșe paralele aluminiu la aluminiu SL37.1 și SL37.2

Conectorul aluminiu la aluminiu fără tensionare SL37.1 este echipat cu un bolț M8. Conectorul aluminiu la aluminiu fără tensionare SL37.2 este echipat cu două bolțuri M8.

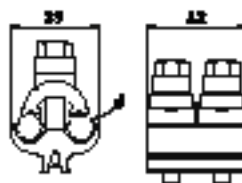
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL37.1	6418677414404	Al 6-95	Al 6-95	3,0-13,0 / 3,0-13,0	22	SP15	0,055	200
SL37.2	6418677414411	Al 6-95	Al 6-95	3,0-13,0 / 3,5-13,0	22	SP15	0,1	50



### Conectori aluminiu la aluminiu SL37.201

Conectorul aluminiu la aluminiu fără tensionare SL37.201 este echipat cu două bolțuri cu cap de forfecare M8.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL37.201	6418677414602	Al 6-95	Al 6-95	3,0-13,0 / 3,5-13,0	22	SP15	0,1	50

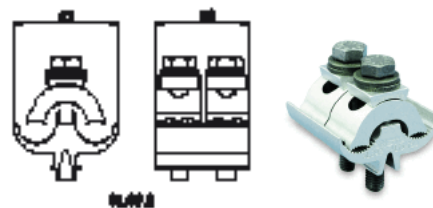


# Conectori Ensto

## Conectori aluminiu la aluminiu SL39.2

Racorduri MV și JT aluminiu la aluminiu fără tensionare. Conectorul SL39.2 este potrivit pentru conductoarele ACSR, AAC și AAAC. Echipat cu două bolțuri M8.

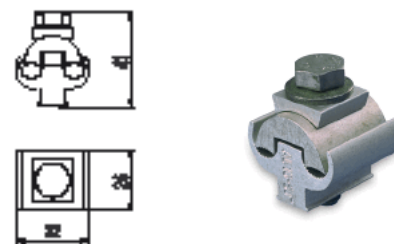
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL39.2	6418677419607	Al 16-150	Al 16-150	4,5-17,5	22	SP15	0,12	50



## Conectori aluminiu la aluminiu SL2.11

SL2.11 este periat și pregătit cu un compus de îmbinare și, deci, numai conductoarele necesită periere și ungere. Conectorul este ambalat individual în pungi de plastic. Racorduri aluminiu la aluminiu fără tensionare.

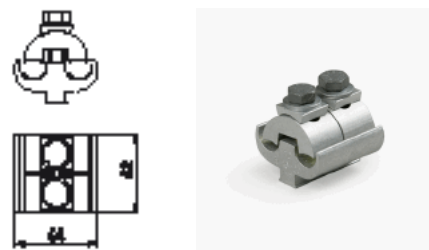
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL2.11	6418677403606	Al 16-50	Al 16-50	4,6-8,6	20	SP14	0,052	200



## Conectori cu ancoșe paralele aluminiu la aluminiu SL4.21, SL4.25 și SL8.21

SL4.21 și SL8.21 sunt periați și pregătiți cu un compus de îmbinare și, deci, numai conductoarele necesită periere și ungere. SL4.25 este echipat cu arcuri pentru a facilita instalarea.

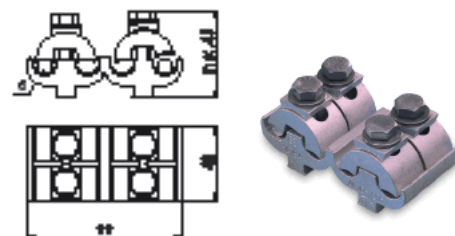
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL4.21	6418677403736	Al 16-120	Al 16-120	4,21-13,2	20	SP15	0,13	50
SL4.25	6418677403750	Al 16-120	Al 16-120	4,6-13,5	20	SP15	0,128	50
SL8.21	6418677403781	Al 50-240	Al 50-240	7,7-20,0	44	SP16	0,29	25



## Conector multiplu SL19.4

Branșarea cablurilor de ieșire 1-3, max. Al 120 mm<sup>2</sup>.

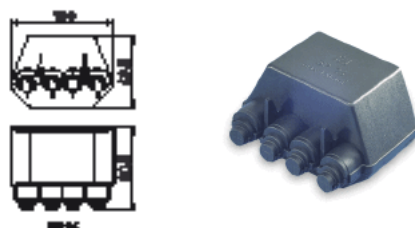
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL19.4	6418677403583	Al 16-120	Al 16-120	4,6-13,5	20	SP24, SP25	0,25	25



## Capace de izolare SP24 și SP25

SP24 este utilizat pentru branșarea cablurilor de ieșire 1-3, max. 120 mm<sup>2</sup> Al. Capacul de izolare este din termoplastice rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice. SP24 are ieșiri de cablu numai la un capăt. Potrivit pentru SL19.4. SP25 este utilizat pentru branșarea cablurilor de ieșire 1-3, max. 120 mm<sup>2</sup> Al. Capacul de izolare este din termoplastice rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice. SP25 are ieșiri de cablu la ambele capete.

TIP	EAN	PENTRU CONECTOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP24	6418677405259	SL19.4	0,04	25
SP25	6418677408175	SL19.4	0,040	25



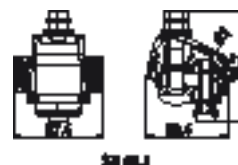
# Conectori Ensto

## Descărcători de supratensiune

### Descărcători de supratensiune cu conectori de perforare izolație SE45

Seria SE45 include un conector de perforare proiectat special pentru descărcătorul de supratensiune. Acest conector este utilizat la instalarea descărcătorului de supratensiune pe linii aeriene JT izolate. Poate fi instalat pe conductoare Al/Cu izolate cu diametre ale secțiunii transversale de 10-150 mm<sup>2</sup>.

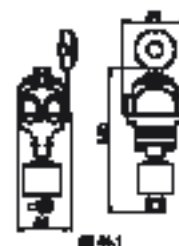
TIP	EAN	DESCĂRCĂTOR DE SUPRATENSIUNE	TENSIUNE DE OPERARE CONTINUĂ V	CURENT NOMINAL DE DESCĂRCĂRE kA	SEPARATOR	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SE45.128-10	6418677428937	SGA128-10	280	10	-	0,22	20
SE45.144-10	6418677428944	SGA144-10	440	10	-	0,22	20
SE45.166-10	6418677428951	SGA166-10	660	10	-	0,22	20
SE45.328-10	6418677432767	SGA328-10	280	10	+	0,22	20
SE45.344-10	6418677433382	SGA344-10	440	10	+	0,22	20
SE45.366-10	6418677433399	SGA366-10	660	10	+	0,22	20



### Descărcători de supratensiune cu conectori de perforare izolație SE46

Modelul serie SE46 permite instalarea pe conductor izolat și racord de ramificație, același conector fiind utilizat pentru ambele. Conectorul poate fi instalat pe conductoarele de Al izolate cu diametre ale secțiunii transversale de 10 - 95 mm<sup>2</sup> și conductoare de Cu cu diametre ale secțiunii transversale de 1,5 - 70 mm<sup>2</sup> și racorduri de ramificație cu aceleași dimensiuni de conductoare.

TIP	EAN	DESCĂRCĂTOR DE SUPRATENSIUNE	TENSIUNE DE OPERARE CONTINUĂ V	CURENT NOMINAL DE DESCĂRCĂRE kA	SEPARATOR	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SE46.128-10	6418677429002	SGA128-10	280	10	-	0,25	20
SE46.144-10	6418677429019	SGA144-10	440	10	-	0,25	20
SE46.166-10	6418677429026	SGA166-10	660	10	-	0,25	20
SE46.328-10	6418677432774	SGA328-10	280	10	+	0,25	20
SE46.344-10	6418677433405	SGA344-10	440	10	+	0,25	20
SE46.366-10	6418677433412	SGA366-10	660	10	+	0,25	20



## Conectori cu ancoșe paralele cupru la aluminiu

### Conectori cupru la aluminiu SM1.11, SM2.11, SM2.21, SM2.25 și SM4.21

Conectorii sunt periați și pregătiți cu un compus de îmbinare, deci, numai conductoarele necesită periere și ungere. SM2.25 este echipat cu arcuri pentru a facilita instalarea.

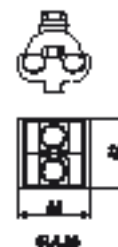
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SM1.11	6418677403880	Al 10-50	Cu 1,5-10	3,5-8,6 / 1,35-3,6	20	SP14	0,054	200
SM2.11	6418677403903	Al 16-95	Cu 2,5-25	4,6-10,0 / 2,3-6,5	20	SP15	0,084	100
SM2.21	6418677403927	Al 16-120	Cu 6-35	4,6-13,2 / 2,8-7,5	20	SP15	0,14	50
SM2.25	6418677403941	Al 16-120	Cu 6-35	4,6-13,2 / 2,8-7,5	20	SP15	0,137	50
SM4.21	6418677403965	Al 50-240	Cu 10-95	8,6-20,0 / 3,5-12,5	44	SP16	0,326	25



### Conectori aluminiu/cupru la aluminiu/cupru SL4.26, SL14.2 și SL37.27

Pentru racordurile Al sau Cu la Al sau Cu unde nu este implicată tensionarea mecanică. Corpul este din aliaj de aluminiu acoperit cu staniu și bolțurile sunt din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL4.26	6418677403767	Al/Cu 16-120	Al 16-120 / Cu 16-95	4,6-14	20	SP15	0,125	50
SL14.2	6418677403552	Al/Cu 50-240	Al 50-185 / Cu 50-150	7,7-20	44	SP16	0,28	25
SL37.17	6418677436116	Al/Cu 6-95	Al 6-95 / Cu 6-70	3-13	22	SP15	0,055	
SL37.27	6418677416118	Al/Cu 6-95	Al/Cu 6-95	3-13	22	SP15	0,1	50
SL39.27	6418677438905	Al/Cu 16-150	Al 16-150 / Cu 10-120	4,5-17,5	22	SP15	0,120	50

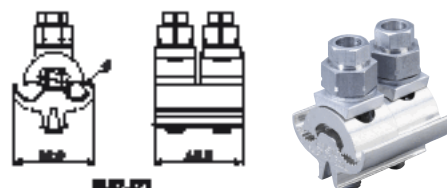


## Conectori Ensto

### Conectori aluminiu/cupru la aluminiu/cupru SL37.271

Racorduri aluminiu/cupru la aluminiu/cupru fără tensionare. SL37.271 este pentru racordurile Al sau Cu unde nu este implicată tensionarea mecanică. Corpul este din aliaj de aluminiu acoperit cu staniu și bolțurile sunt bolțuri cu cap de forfecare din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

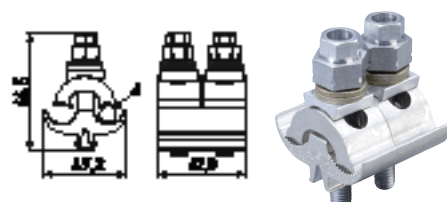
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL37.271	6418677450273	Al/Cu 6-95	Al 6-95 / Cu 6-70	3,0-13,0	22	SP15	0,11	50



### Conectori aluminiu/cupru la aluminiu/cupru SL39.271

Racorduri MV și JT aluminiu la aluminiu fără tensionare. Conectorul SL39.271 este potrivit pentru conductoarele ACSR, AAC și AAAC. Echipat cu două bolțuri cu cap de forfecare M8.

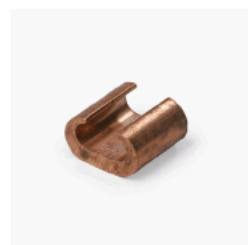
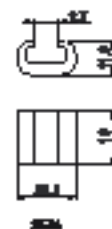
TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	CAPAC DE PLASTIC	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SL39.271	6418677450280	Al/Cu 16-150	Al 16-150, Cu 10-120	4,5-17,5	22	SP15	0,13	50



### Conectori de încrețire cupru la cupru

SE36 este pentru racordul cupru la cupru unde este implicată tensiunea mecanică. Conectorul în formă de C masiv securizează continuu contactul electric și rezistența scăzută.

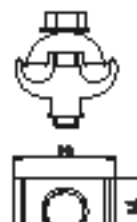
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SE36	6418677402043	Cu 10-25	-		0,019	100



### Conectori cupru la cupru SE12.1

SE12.1 este pentru racordurile cupru la cupru unde nu este implicată tensionarea mecanică sau pentru racordul unui conductor de împământare. Conectorul este din cupru și bolțul este din oțel inoxidabil.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SE12.1	6418677401831	Cu 16-70	Cu 10-50	4,5-10,7	20	0,116	100



### Conectori cupru la cupru SE12.101

SE12.101 este pentru racordurile cupru la cupru unde nu este implicată tensionarea mecanică sau pentru racordul unui conductor de împământare. Conectorul este din cupru și bolțul este din oțel inoxidabil cu piuliță cu cap de forfecare.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SE12.101	6418677450136	Cu 16-70	Cu 10-50	4,5-10,7	20	0,121	100



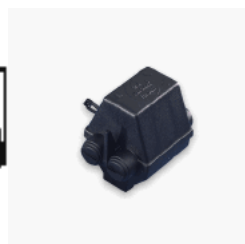
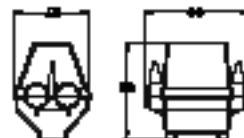
# Conectori Ensto

## Capace

### Capac de izolare SP14

SP14 este utilizat ca un capac conector. Capacul trebuie instalat în așa fel încât orificiul de drenaj pentru apa de ploaie să fie în jos. Capacul este din termoplastic rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice. Potrivit pentru SM1.1, SM1.11, SL2.11.

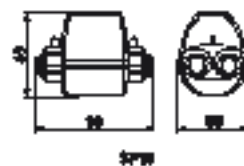
TIP	EAN	PENTRU CONECTOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP14	6418677405204	SM1.1; SM1.11; SL2.1; SL2.11	0,014	100



### Capac de izolare SP15

SP15 este utilizat ca un capac conector. Capacul trebuie instalat în așa fel încât orificiul de drenaj pentru apa de ploaie să fie în jos. Capacul este din termoplastic rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice. Potrivit pentru SM2.1, SM2.11, SM2.2, SM2.21, SM2.25, SL4.2, SL4.21, SL4.25, SL4.26, SL37.1, SL37.2, SL39.2

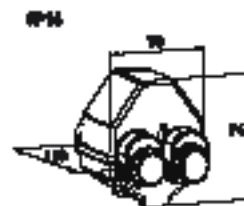
TIP	EAN	PENTRU CONECTOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP15	6418677405211	SM2.xx; SL3.xx; SL4.xx; SL37.xx; SL39.xx	0,031	100



### Capac de izolare SP16

SP16 este utilizat ca un capac conector. Capacul trebuie instalat în așa fel încât orificiul de drenaj pentru apa de ploaie să fie în jos. Capacul este din termoplastic rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice. Potrivit pentru SM4.2, SM4.21, SL8.2, SL8.21, SL14.2, SL25.2, seriile SEW20, SEW21.

TIP	EAN	PENTRU CONECTOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP16	6418677410208	SM4.xx; SL8.xx; SL14.2; SL25.2; SEW20.xx; SEW21.xx	0,037	50



## Îmbinări de tensionare automate

### Seturi de îmbinare și îmbinări cu tensionare automată

Îmbinarea automată este fiabilă și rapid de făcut. Nu sunt necesare unelte pentru instalare și cu ajutorul codului de culori puteți găsi foarte simplu dimensiunea corectă. Penele asigură o îmbinare sigură.

TIP	EAN	PENTRU CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	COD CULOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CIL63	6418677414220	35 - 50	5,81-8,64	portocaliu / roșu	0,155	25
CIL64	6418677414237	70 - 95	9,27-12,06	galben / gri	0,278	25
CIL65	6418677414244	120 - 150	12,75-14,86	roz / negru	0,478	25
CIL71	6418677417726	-	14,73-18,40	verde / maro	0,840	10
CIL72	6418677418440	-	18,8-21,7	albastru / verde	1,08	10
Seturi de îmbinare						
CIL66	6418677414251	purător izolat 35 - 50	5,81-8,6	portocaliu/roșu	0,26	1
CIL67	6418677414268	purător izolat 70 - 95	9,27-12,06	galben/negru	0,47	1
CIL68	6418677414275	purător izolat 120 - 150	12,75-14,86	roz/negru	0,79	1

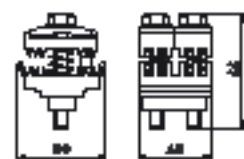


## Conectori bară colectoare

### Conectori bară colectoare KG71

KG71 este utilizat pentru racordul conductoarelor izolate din Cu și Al fără îndepărtarea barelor colectoare din aluminiu la plăcile de distribuție, la separatoare și la izolatoarele de trece ale transformatorului de joasă tensiune. Grosimea maximă a barei de 7,5 mm.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GROSIMEA MAXIMĂ A BAREI mm	BOLȚURI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG71	6418677400322	Al 16-120 / Cu 10-95	6-18	20	7,5	2 x M8	0,205	50



## Conectori Ensto

### Conectori bară colectoare KG6.1, KG41 și KG16

Pentru racordul conductoarelor Al la barele colectoare din aluminiu sau la barele colectoare din cupru acoperite cu staniu în plăcile de distribuție, separatoare și izolatoare de trecere ale transformatorului de joasă și medie tensiune.

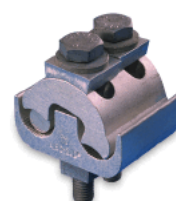
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GROSIMEA MAXIMĂ A BAREI mm	BOLȚURI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG6.1	6418677400308	Al 16-70	4,6-10,2	20	10	2 x M8	0,12	50
KG41	6418677400230	Al 2x (16-120)	4,6-14	20	7,5	2 x M8	1,6	50
KG16	6418677400131	Al 16-120	4,6-14	40	10	2 x M10	0,258	25



### Conectori bară colectoare KG43

Conectorul KG43 este utilizat pentru racordul conductoarelor Al la barele colectoare din aluminiu sau la barele colectoare din cupru acoperite cu staniu în plăcile de distribuție, separatoare și izolatoare de trecere ale transformatorului de joasă și medie tensiune. Grosimea maximă a barei de 10 mm.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GROSIMEA MAXIMĂ A BAREI mm	BOLȚURI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG43	6418677400254	Al 50-240	7,7-20	40	10	2 x (M10x75)	0,329	25



### Conectori bară colectoare KG26 și KG26.4

Conectorii KG26 și KG26.4 sunt utilizați pentru racordul conductoarelor Al la barele colectoare din aluminiu sau la barele colectoare din cupru acoperite cu staniu în plăcile de distribuție, separatoare și izolatoare de trecere ale transformatorului de joasă și medie tensiune.

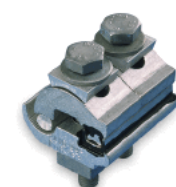
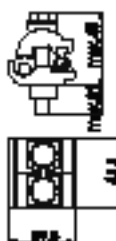
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GROSIMEA MAXIMĂ A BAREI mm	BOLȚURI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG26	6418677400209	Al 120-300	14-22,5	70	15	2 x M12	0,745	10
KG26.4	6418677400216	4 x Al 70-120	9,3-14	70	15	2 x M12	0,805	10



### Conectori bară colectoare KG44

Conectorul KG44 este utilizat pentru racordul conductoarelor Al/Cu la barele colectoare din aluminiu sau la barele colectoare din cupru acoperite cu staniu în plăcile de distribuție, separatoare și izolatoare de trecere ale transformatorului de joasă și medie tensiune. Grosimea maximă a barei de 7,5 mm.

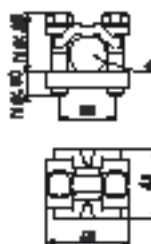
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GROSIMEA MAXIMĂ A BAREI mm	BOLȚURI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG44	6418677400261	Al 16-120 / Cu 6-35	Al 4,4-12,8 / Cu 2,8-7,5	20	7,5	2 x M8	0,173	50



### Conectori bară colectoare KG20

Pentru racordul conductoarelor Cu la barele colectoare din cupru în plăcile de distribuție, separatoare și izolatoare de trecere ale transformatorului de joasă și medie tensiune.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GROSIMEA MAXIMĂ A BAREI mm	BOLȚURI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG20	6418677400186	Cu 16-185	4,5-17,5	22	7,5	2 x M8	0,153	50



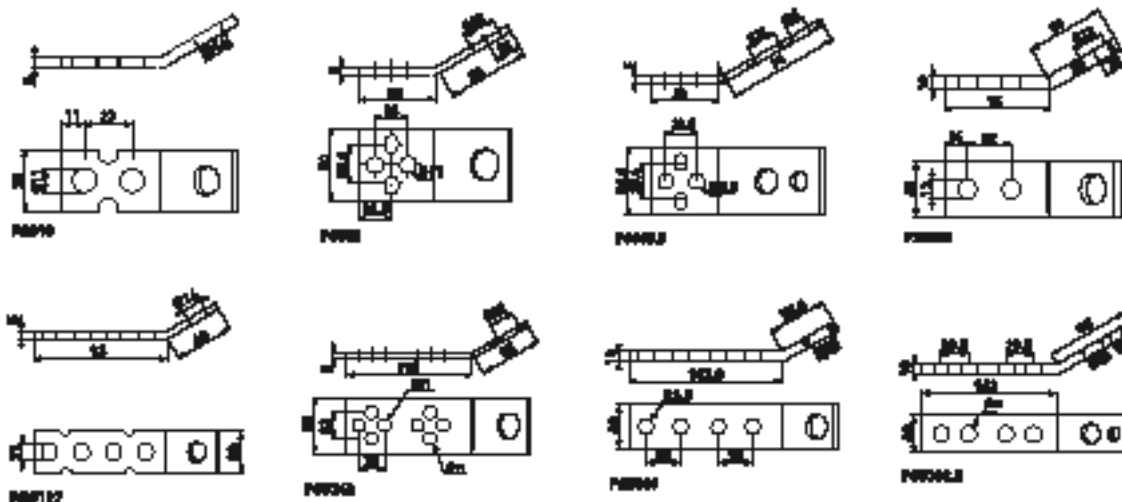
## Bare de cupru și protecții pentru păsări

### Bare de cupru

#### Bare de cupru

Barele de cupru sunt utilizate împreună cu conectorii barei colectoare pentru a conecta conductoarele Cu sau Al la izolatoarele de trecere ale transformatorului de joasă sau înaltă tensiune. Este importantă perierea și gresarea racordurilor Al. Barele de cuplu plate sunt acoperite cu cositor pentru a reduce coroziunea dintre aluminiu și cupru. Barele de cupru și conectorii sunt furnizați separat.

TIP	EAN	SECȚIUNE TRANSVERSALĂ BARĂ COLECTOARE mm <sup>2</sup>	CURENT MAXIM A	DIAMETRU GAURĂ mm	PENTRU CONECTOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PSS10	6418677401138	150	400	14	Toate cu excepția KG26	0,097	100
PSS85	6418677401350	250	600	22	KG6, KG16, KG41, KG43, KG44, KG20	0,21	50
PSS85.5	6418677401367	250	600	14/22	KG6, KG16, KG41, KG43, KG 44, KG20	0,266	50
PSS310	6418677401220	400	950	22	KG26	0,414	100
PSS127	6418677401183	150	400	14	Toate cu excepția KG26	0,145	50
PSS242	6418677401190	250	600	22	Toate cu excepția KG26 și KG20	0,349	25
PSS309	6418677401213	400	950	22	KG26, KG20	0,62	25
PSS309.5	6418677406560	400	950	14/22	KG26, KG20	0,683	1
PSS242.5	6418677401206	250	600	14/22	Toate cu excepția KG26	0,393	25



PSS310



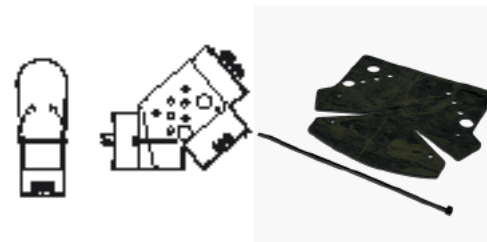
PSS127

## Protecții pentru păsări

#### Set de protecții flexibile pentru păsări SP38.3

Capac flexibil pentru izolatoare de trecere de joasă tensiune, transformatoare și motoare. Fixare simplă prin legare. Din cauciuc rezistent la UV și condiții meteorologice. Livrate în seturi complete de 3 bucăți.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP38.3	6418677405297	0,4	10

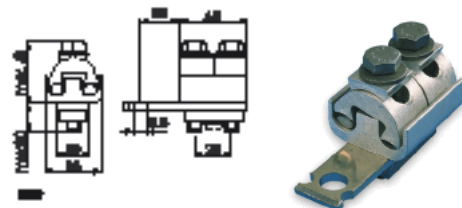


# Papuci de cablu, îmbinări de cablu, conectori de împământare și bare de nul

## Papuci de cablu KG9, KG17 și KG18

Utilizați pentru conectarea conductoarelor Al la plăcile de distribuție, componente și platbande. Racordurile trebuie periate și gresate. Piesele din aluminiu ale papucilor de cablu sunt din aliaj de aluminiu rezistent la coroziune cu o rezistență la întindere de 300 N/mm<sup>2</sup>. Bolțurile sunt galvanizate prin imersiune la cald și sunt de 8,8. Barele din cupru sunt acoperite cu cositor.

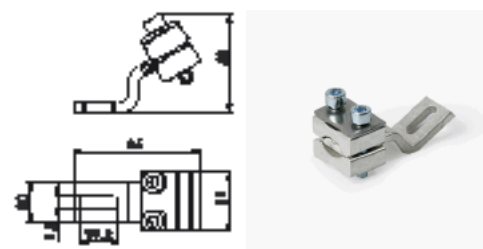
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG9	6418677400346	Al 2x(16-70)	4,5-10,2	20	0,19	50
KG17	6418677400155	Al 2 x (35-120)	6,6-14	40	0,36	25
KG18	6418677400179	Al 2 x (50-240)	7,7-20	40	0,465	20



## Papuci de cablu KG50

Utilizați pentru conectarea conductoarelor de Al sau Cu sau ca barelor de Cu în plăcile și componentele de distribuție.

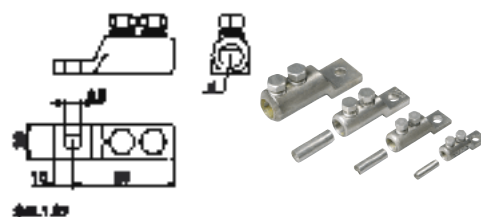
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG50	6418677400278	1x16-95 / 2x16-35	4,5-12,5	10	0,101	100



## Papuci de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare SAL

Papucii de cablu sunt utilizați pentru conductoarele finale ale cablurilor de 1 kV. Datorită construcției cu bolț cu cap de forfecare nu sunt necesare unelte de încrețire. Cuplul necesar este atins prin strângerea bolțului până la străpungerea acestuia. Papucii sunt etanși și potriviți pentru conductori din aluminiu și cupru, circulari și în formă de sector, solizi și toronați.

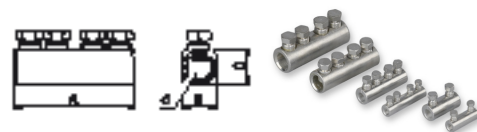
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU GAURĂ mm	GREUTATE (kg)	PACHET./BUC.
SAL1.27	6418677401404	Al/Cu 6-50	8,5	0,039	100
SAL1.271	6418677401411	Al/Cu 6-50	10,3	0,038	100
SAL1.272	6418677401428	Al/Cu 6-50	12,5	0,038	100
SAL2.2	6418677401435	Al 50-95	10,5	0,078	100
SAL2.27	6418677401442	Al/Cu 50-95	10,5	0,087	100
SAL2.272	6418677401459	Al/Cu 50-95	12,5	0,079	100
SAL3.2	6418677401466	Al 95-185	12,5	0,14	50
SAL3.27	6418677401473	Al/Cu 95-185	12,5	0,141	50
SAL3.272	6418677401480	Al/Cu 95-185	17	0,135	50
SAL4.2	6418677401497	Al 150-300	12,5	0,312	50
SAL4.27	6418677401503	Al/Cu 150-300	12,5	0,324	50
SAL4.271	6418677416163	Al/Cu 150-300	14	0,33	50
SAL4.272	6418677401510	Al/Cu 150-300	17	0,307	50



## Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare

Conectorii sunt utilizați pentru conductoarele de îmbinare ale cablurilor de 1 kV. Datorită construcției cu bolț cu cap de forfecare nu sunt necesare unelte de încrețire. Cuplul necesar este atins prin strângerea bolțului până la străpungerea acestuia. Conectorii sunt etanși la apă și potriviți pentru conductori din aluminiu și cupru, circulari și în formă de sector, solizi și toronați. Izolația nucleului poate fi din plastic sau hârtie.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	GREUTATE (kg)	PACHET./BUC.
SJ0.47	6418677418464	Al/Cu 6-25	0,015	100
SLJ1.27	6418677458187	Al/Cu 6-50	0,034	100
SLJ1.47	6438100306663	Al/Cu 6-50	0,122	100
SLJ2.27	6418677458194	Al/Cu 35-95	0,067	100
SLJ2.47	6438100306670	Al/Cu 35-95	0,239	100
SLJ3.47	6418677459726	Al/Cu 95-240	0,278	50
SLJ4.47	6418677459733	Al/Cu 150-300	0,382	50



## Set conectori de împământare SE15

SE15 constă dintr-un conector de împământare SM2.24, un suport PSS116 al conectorului de împământare și două bolțuri de fixare pentru stâlpi din lemn.

TIP	EAN	CONDUCTOR PRINCIPAL mm <sup>2</sup>	CONDUCTOR RAMIFICAȚIE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SM2.24	6418677403934	Fe / Al 16-120	Cu 6-35	4,5-14,0 / 2,8-7,5	20	0,18	25
PSS116	6418677401176	-	-	-	-	0,153	50
SE15	6418677401848	Fe/Al 16-120	Cu 6-35	4,5-14,0 / 2,8-7,5	20	0,37	25



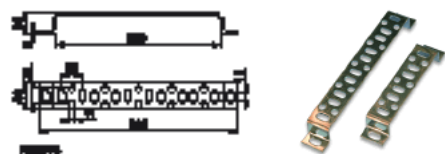


# Papuci de cablu, îmbinări de cablu, conectori de împământare și bare de nul

## Bare de nul PSS396 și PSS396.1

Sunt utilizate pentru conectarea împământărilor la stațiile de transformator la stâlp. Conductorii de împământare pot fi conectați la bară utilizând conectorii KG după cum urmează: Cu 16-185 mm<sup>2</sup> : KG20, Al 16-120 mm<sup>2</sup> : KG16, Al 50-240 mm<sup>2</sup> : KG43.

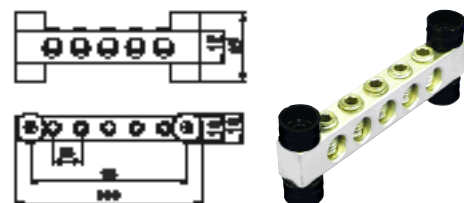
TIP	EAN	SECȚIUNE TRANSVERSALĂ BARĂ COLECTOARE mm <sup>2</sup>	CONECTORI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PSS396	6418677401237	50	5 buc.	0,291	50
PSS396.1	6418677401244	50	3 buc.	0,216	50



## Bare de nul PSS431

Sunt utilizate pentru conectarea împământărilor la stațiile de transformator la stâlp. Barele colectoare și șuruburile sunt din cupru acoperite cu cositor.

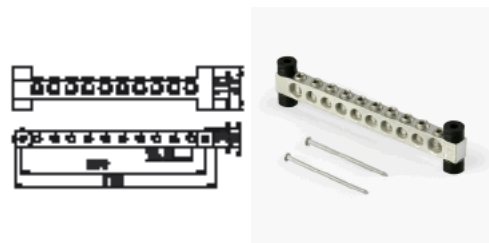
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PSS431	6418677401251	5 x 50	10	0,11	25



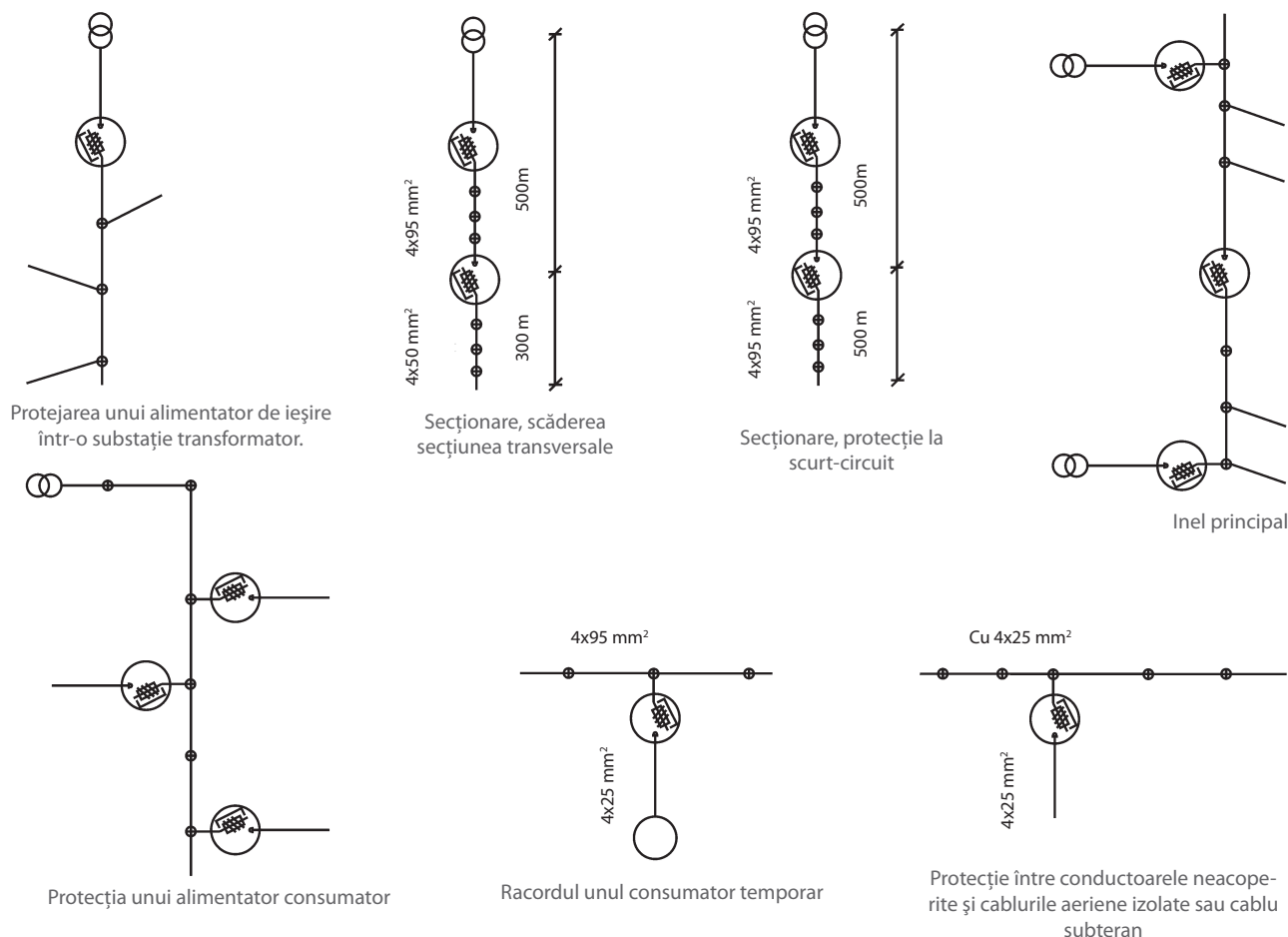
## Bare de nul PSS874

PSS874 este utilizată pentru recordul conductoarelor de împământare în stațiile transformatorului.

TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PSS874	6418677446085	10 x 50	10	0,2	25



## Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp

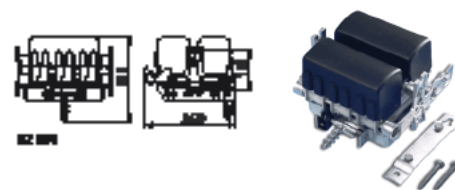


## Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A 415 V

### Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ151 și SZ152

Aceste disjunctoare cu fuzibil pe stâlp includ capace de bornă separate și conductoare de ieșire, astfel instalarea acestora este sigură.

TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ151	6418677405884	3	Al 2x(16-120) / Cu 2x(10-95)	6xKG71	4,18	1
SZ152	6418677405891	3	Al 2x(16-120)	6xKG41	4,18	1
SZ152.01	6418677405907	conector 3+PEN	Al 2x(16-120)	6xKG 41+1xKG 71	4,5	1
SZ152.02	6418677405914	3	Al(16-120) și Cu (6-35)	6xKG44	4,3	1



### Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ157 și SZ156

Aceste disjunctoare cu fuzibil pe stâlp includ capace de bornă separate și conductoare de ieșire, astfel instalarea acestora este sigură. Stâlpul N este conectat permanent.

TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ157	6418677405952	3+N	Al 2x(16-120) sau Cu 2x(10-95)	8xKG 71	5,9	1
SZ156	6418677405938	3+N	Al 2x(16-120)	8xKG41	4,185	1
SZ156.02	6418677405945	3+N	Al (16-120) și Cu (6-35)	8xKG44	4,185	1

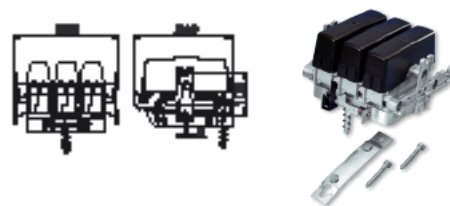


# Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp

## Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ51

Capacele de plastic separă diferite faze una de alta, astfel bornele de intrare și ieșire sunt sub același capac. Conectoarele includ 6 x KG41, 3 stâlpi.

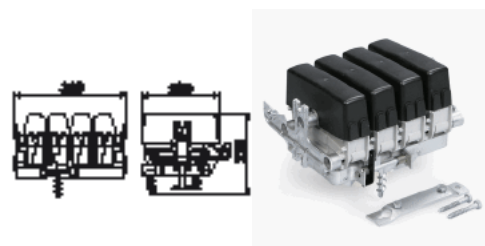
TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ51	6418677406034	3	Al 2x(16-120)	6xKG41	4,185	1



## Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ56 și SZ56.1

Capacele de plastic separă diferite faze una de alta, astfel bornele de intrare și ieșire sunt sub același capac. Stâlpul N este conectat permanent. Al patrulea stâlp este deschis și închis împreună cu ceilalți stâlpi de fază.

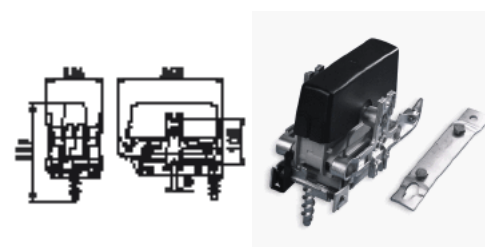
TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ56	6418677406058	3+N	Al 2x(16-120)	8xKG41	5,6	1
SZ56.1	6418677406065	4	Al 2x(16-120)	8xKG41	5,2	1



## Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ50.1

Pentru protejarea cablurilor aeriene și subterane pentru rețelele de JT. Conectoarele includ 2 x KG41, 1 stâlp.

TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ50.1	6418677406027	1	Al 2x(16-120)	2 x KG41	2,3	1



## Conectori pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A: KG41, KG44 și KG71

Disjunctoarele cu fuzibil pe stâlp sunt furnizate cu sau fără conectori:

- KG 41 pentru conductoarele Al
- KG 71 conector de perforare izolator
- KG 44 pentru conductoarele Al/Cu, cu conductoare Al și Cu

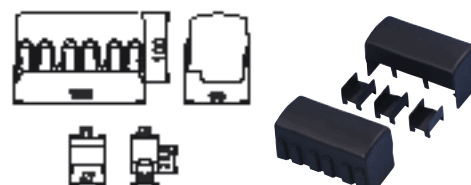
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG41	6418677400230	Al 2x (16-120)	4,6-14	20	1,6	50
KG44	6418677400261	Al 16-120 / Cu 6-35	Al 4,4-12,8 / Cu 2,8-7,5	20	0,173	50
KG71	6418677400322	Al 16-120 / Cu 10-95	6-18	20	0,205	50



## Seturi de capace finale SP42 pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A

Disjunctoarele cu fuzibil pe stâlp SZ151, SZ152, SZ156 și SZ157 includ capace finale separate pentru conductoarele de intrare și ieșire, astfel instalarea este sigură. Capacele de plastic pentru SZ50, SZ51, SZ55 și SZ56 pot fi, de asemenea, înlocuite de seturile de capace finale SP42. Setul este alcătuit din 2 buc. PMR1502 (capac final) și 3 buc. PMR 1503 (capac median).

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP42	6418677408199	0,200	10



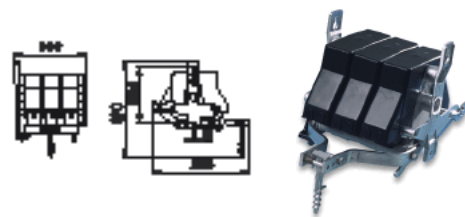
# Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp

## Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 400 A 500 V

### Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ41

Randamentul disjuncteurului cu fuzibil pe stâlp este c.a. 22B 400 A 500 V conform cu CEI 60947-3/EN 60947-3 și dimensiunea legăturii siguranței este 2. Disjunctoarele cu fuzibil pe stâlp sunt furnizate cu mai mulți conectori: Conectoarele includ 6 x KG413 3 stâlpi.

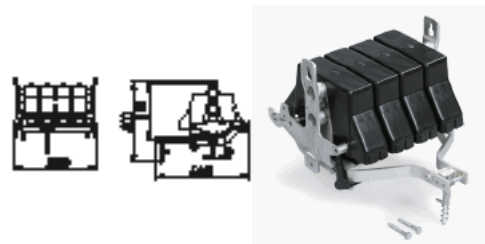
TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ41	6418677405976	3	Al 2x(50-240)	6 x KG43	10,108	1



### Disjunctoare cu fuzibil pe stâlp SZ46 și SZ46.1

Stâlpul N este conectat permanent. Al patrulea stâlp este deschis și închis împreună cu ceilalți stâlpi de fază.

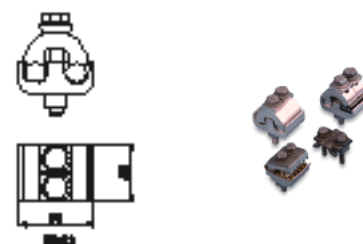
TIP	EAN	NUMĂRUL DE STĂLPI	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	CONECTORI INCLUȘI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SZ46	6418677405990	3+N	Al 2x(50-240)	8xKG43	13,4	1
SZ46.1	6418677406010	4	Al 2x(50-240)	8xKG43	13,2	1



### Conectori pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 400 A: KG43, KG43.6, KG36 și KG20

Disjunctoarele cu fuzibil pe stâlp SZ41, SZ46 și SZ46.1 sunt echipate cu conectori Al KG43. Toți conectorii pot fi înlocuiți cu conectori Al/Cu KG36 sau conector Al/Cu acoperit cu cositor KG43.6 sau conectori Cu KG20.

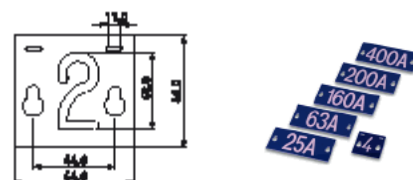
TIP	EAN	DIMENSIUNE CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KG43	6418677400254	Al 50-240	7,7-20	40	0,329	25
KG43.6	6418677412462	Al/Cu 50-240	7,7-20	44	0,32	25
KG36	6418677400223	Al 50-240 / Cu 10-95	Al 7,7-20 / Cu 3,5-12,5	44	0,34	25
KG20	6418677400186	Cu 16-185	4,5-17,5	22	0,153	50



### Seturi de marcare pentru disjunctoarele cu fuzibil pe stâlp

Setul de marcare este alcătuit dintr-o bară de fixare din aluminiu PEN216 și plăcuțe cu număr din plastic PEN242.X. Avem o gamă variată de plăcuțe cu număr, mai jos aveți câteva exemple.

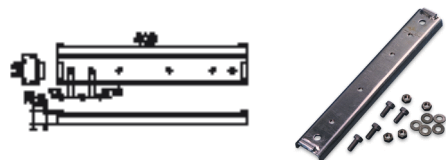
TIP	EAN	DIMENSIUNI mm	NR. PLĂCUȚĂ	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PEM216	6418677400421	250 x 30 x 3	-	0,120	50
PEM242.25	6418677411830	145x60x1,5	25 A	0,018	50
PEM242.400	6418677400629	145x60x1,5	400 A	0,018	50
PEM241.1	6418677400445	64,0 x 64,0 x 3,0	1	0,007	100
PEM241.6	6418677400520	64,0 x 64,0 x 3,0	6	0,007	100



### Consola de susținere multiplă PEK49

Utilizată pentru atașarea disjunctoarelor cu fuzibil pe stâlp la stâlpii de oțel, beton și lemn cu ajutorul fixării prin șurub sau bandă. Consola de susținere este făcută din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

TIP	EAN	PENTRU DISJUNCTOARE CU FUZIBIL PE STĂLP	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PEK49	6418677400414	160 A sau 400 A	1,556	1

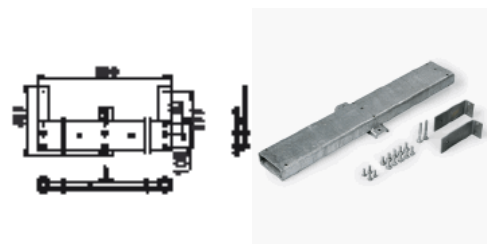


## Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp

### Rackuri de montare PEK43 și PE43.1

Utilizate pentru atașarea anumitor disjunctoare cu fuzibil pe stâlp de 160 A și 400 A la același stâlp. Rackurile de montare sunt făcute din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

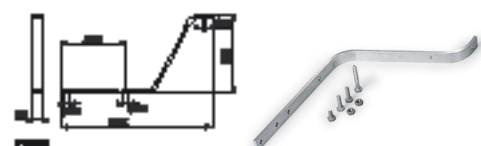
TIP	EAN	PENTRU DISJUNCTORARE CU FUZIBIL PE STÂLP	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PEK43	6418677400391	5x160 A sau 2x160 A și 2x400 A	9,005	1
PEK43.1	6418677400407	2x160 A și 2x400 A	7,4	



### Rackuri de montare PEK41 și PEK42

Rackul de montare este din aluminiu și este utilizat pentru instalarea a două disjunctoare cu fuzibil pe stâlp pe același stâlp.

TIP	EAN	PENTRU DISJUNCTORARE CU FUZIBIL PE STÂLP	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PEK41	6418677400377	2x160 A	0,567	1
PEK42	6418677400384	2x400 A sau 1 X 400 A și 1x160 A	0,79	1



### Tijă de operare ST33

Disjunctoarele cu fuzibil pe stâlp pot fi operate de la sol utilizând tija de operare ST33.

TIP	EAN	LUNGIME m	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST33	6418677405532	2/1,3	1	1



### Indicator tensiune ST97

Utilizat pentru verificarea siguranțelor disjunctoarelor cu fuzibil pe stâlp, fără a nevoie să urcați pe stâlp și să deschideți disjunctorul cu fuzibil. Utilizând tija de operare, antena detectorului de tensiune este împinsă în deschiderea de măsurare a tensiunii a disjunctorului cu fuzibil.

Dacă suportul siguranței este sub tensiune, se aprinde un LED mic. Un conductor sub tensiune poate fi, de asemenea, detectat prin atingerea izolației conductorului fazei cu indicatorul de tensiune.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST97	6418677408670	INDICATOR TENSIUNE	0,319	1
ST97.1	6418677408687	INDICATOR TENSIUNE cu carcasă de transport	0,4	1
ST97.2	6418677408694	Carcasă de transport pentru ST 97	0,060	1
ST97.3	6418677408700	INDICATOR TENSIUNE cu alarmă sonoră	0,342	1



### Direcția indicatorului de rotație CT1 pentru liniile de 400 V

Direcția de rotație a sistemului trifazic poate fi determinată fără îndepărtarea izolației conductorului. Sigur pentru racordurile directe la liniile sub tensiune. Afișează o fază lipsă, potrivit pentru determinarea diferenței de fază. Construcție etanșă. Carcasă de transport inclusă.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT1	6418677408762	1,318	1



## Separatoare disjunctoare cu fuzibil pe stâlp

### Dispozitive de împământare ST196.2 și 197.2

Dispozitivele de împământare sunt utilizate pentru împământarea temporară a rețelei de joasă tensiune în timpul lucrării de instalare prin atașarea unui dispozitiv de împământare la disjunctorul cu fuzibil pe stâlp. Potrivite pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A. Conductorul este inclus. Curent de scurt-circuit 9 kA/1 s. Este furnizat cu un conductor de împământare Cu 35 mm<sup>2</sup> de 3 metri și un conector.

TIP	EAN	PENTRU DISJUNCTOARE CU FUZIBIL PE STÂLP	NUMĂRUL DE STÂLPI	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST196.2	6418677417436	Pentru SZ51, SZ152	3	2,8	1
ST197.2	6418677432705	Pentru SZ56, SZ56.1, SZ156	4	2,8	1

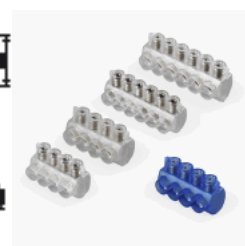


## Dispozitive de fixare pe stâlp de felinar

### Conector de branșare KE10

Conectorii pot fi utilizați pentru conductoare de cupru și aluminiu. Cuplul de strângere este de 10 Nm. Conectorii sunt utilizați fie în interiorul stâlpilor de metal sau în cutii separate.

TIP	EAN	PENTRU CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CULOARE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
KE10.1	6418677400049	4 x (Al 10-35 / Cu 1,5-25)	1,7-9,0	transparent	0,044	50
KE10.3	6418677400063	6 x (Al 10-35 / Cu 1,5-25)	1,7-9,0	transparent	0,065	50
KE10.504	6418677400087	4 x (Al 10-50 / Cu 2,5-35)	2,0-10,2	transparent	0,058	50
KE10.504N	6418677455421	4 x (Al 10-50 / Cu 2,5-35)	2,0-10,2	albastru	0,045	50
KE10.506	6418677400094	6 x (Al 10-50 / Cu 2,5-35)	2,0-10,2	transparent	0,070	50



### Capac pentru KE10.504(N)

PMR2635.4 este un capac de protecție pentru conectorii KE10.504 și KE10.504N. Este un capac glisant simplu și rapid de instalat care este proiectat special pentru instalările unde este necesară izolația dublă. De asemenea, poate fi utilizat pentru etanșare, de exemplu în locurile unde condensul de apă este o problemă.

TIP	EAN	ADÂNCIME mm	ÎNĂLȚIME mm	LUNGIME mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PMR2635.4	6418677456077	40	51	80	0,022	40



### Seturi de conectoare de branșare SV15, SV15.5 și SV50.11

SV 15 include conectori KE10.1 trifazici, iar SV 15.5 include conectori cu patru faze KE10.1, un conector de nul KE10.3 și un fir de împământare de 16 mm<sup>2</sup> de 0,35 mm cu un papuc de cablu. SV50 include conectori KE10.504 trifazici, un conector de nul KE10.506 și un fir de împământare 16 mm<sup>2</sup> de 0,35 mm cu un papuc de cablu. SV50.11 include, de asemenea, baza de siguranță SVV1.10.

TIP	EAN	PIESE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SV15	6418677405624	3xKE10.1+ KE10.3	0,270	10
SV15.5	6418677405716	4xKE10.1 + KE10.3	0,304	10
SV50	6418677405808	3xKE10.504 + KE10.506	0,315	10
SV50.11	6418677405815	SV50 + SVV1.10	0,52	10



### Baze siguranță SVV1.10 și SVV1.06

Baza siguranței are un capac transparent cu deschideri pentru efectuarea racordurilor. Bază siguranță conform standardului CEE 16 25A II. Siguranță inclusă.

TIP	EAN	SIGURANȚĂ MAX A	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SVV1.10	6418677405839	1x10/25	0,283	10
SVV1.06	6418677405822	1x6/25	0,265	10



# Dispozitive de fixare pe stâlp de felinar

## Înterupătoare SVV3 și SVV3.2

TIP	EAN	CURENT NOMINAL (A)	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SVV3	6418677405853	10	0,190	10
SVV3.2	6418677405877	2x10	0,3	10



## Dispozitive de fixare pe stâlp de felinar SV15.06, SV15.065, SV15.11 și SV15.115

SV15.06 include conectori trifazici, SV15.065 include conectori cu patru faze. În plus, ambele dispozitive de fixare includ KE10.1, un conector de nul KE10.3, un fir de împământare 16 mm<sup>2</sup> de 0,35 mm cu un papuc de cablu și bază siguranță SVV1.06.

SV15.11 include conectori trifazici și SV15.115 conectori cu patru faze. În plus, ambele includ KE10.1, un conector de nul KE10.3, un fir de împământare 16 mm<sup>2</sup> de 0,35 mm cu un papuc de cablu și bază siguranță SVV1.10.



TIP	EAN	PIESE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SV15.06	6418677405631	SV15 + SVV1.06	0,57	10
SV15.065	6418677405648	SV15.5 + SVV1.06	0,611	10
SV15.11	6418677405662	SV15 + SVV1.10	0,56	10
SV15.115	6418677405686	SV15.5 + SVV1.10	0,6	10
SV15.12	6418677405693	SV15 + SVV3	0,484	10
SV15.125	6418677405709	SV15.5 + SVV3	0,6	10

## Dispozitive de fixare siguranță inclusiv conector SV29.25 și SV29.63

Utilizate pentru protecția cablurilor de serviciu și de iluminat stradal în rețeaua ABC. Setul include un conector și un dispozitiv de fixare siguranță.

TIP	EAN	CONECTORI INCLUȘI	SIGURANȚĂ MAX A	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SV29.2511	6418677432835	SL11.11	25	0,321	10
SV29.6311	6418677432842	SL11.11	63	0,475	10
SV29.2522	6418677432859	SLIP22.1	25	3,69	10
SV29.6322	6418677432866	SLIP22.1	63	0,468	10



## Dispozitive de fixare siguranță fără conector SV29.25 și SV29.63

Utilizate pentru protecția cablurilor de serviciu și de iluminat stradal în rețeaua ABC. Pot fi utilizate împreună cu conectorii de perforare izolație SL11.11, SLIP22.1 și SLIW11.1. Siguranțele nu sunt incluse.

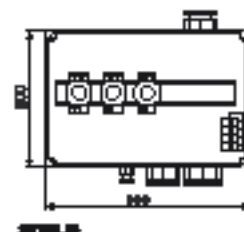
TIP	EAN	CONECTORI INCLUȘI	SIGURANȚĂ MAX A	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SV29.25	6418677432873	-	25	0,230	10
SV29.63	6418677432880	-	63	0,384	10



## Tablouri de siguranțe SK180.25 și SK180.63

Tablourile de siguranțe SK180.25 (25 A) și SK180.63 (63 A) sunt echipate din fabrică. Cablu de alimentare este de max. 50 mm<sup>2</sup> Al/Cu.

TIP	EAN	DIAMETRU CABLU mm	LĂȚIME mm	ÎNĂLȚIME mm	ADÂNCIME mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SK180.25	6418677403453	22-32 / 2 x 16-25	300	200	130	2,319	1
SK180.63	6418677403460	22-32 / 2 x 16-25	300	200	130	2,709	1

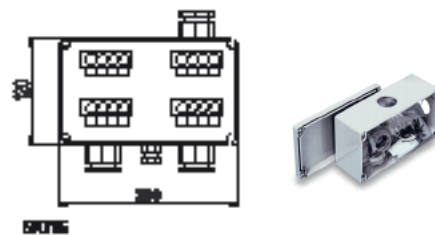


## Dispozitive de fixare pe stâlp de felinar

### Cutii de branșament SK175 și SK180

Cutiile de branșament SK175 (35 mm<sup>2</sup>) și SK180 (50 mm<sup>2</sup>) sunt echipate cu conectori separați. Conectorii sunt acoperiți cu cositor și, deci, pot fi utilizați atât pentru cablurile Al cât și pentru cele Cu. SK 175 include patru conectori KE10.1 și SK180 include patru conectori KE10.504.

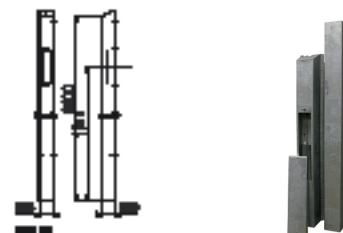
TIP	EAN	DIAMETRU CABLU mm	LĂȚIME mm	ÎNĂLȚIME mm	ADÂNCIME mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SK175	6418677403439	2 x 16-25	200	120	86	0,682	8
SK180	6418677403446	2 x 22-32 / 16-25	300	200	130	2,04	1



### Cutii de branșament SK160

Dulap stâlp de felinar SK160. Dulap din oțel galvanizat la cald.

TIP	EAN	INCLUSIV	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SK160	6418677403378	-	9,5	1

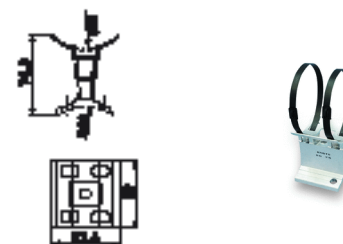


## Materiale de fixare pe stâlp și montare pe perete

### Cleme distanțiere SO75.100

SO75.100 este utilizată pentru a atașa cablurile subterane la stâlpii din lemn, oțel sau beton.

TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO75.100	6418677421730	45-100	Toate suprafețele	50		0,105	



### Cleme de montaj pe perete SO125

Utilizate pentru ancorarea și suspendarea cablurilor ABC de JT cu 2-4 nuclee de pereții din lemn, piatră, cărămidă sau beton în linii drepte și cu unghiuri de până la 30°.

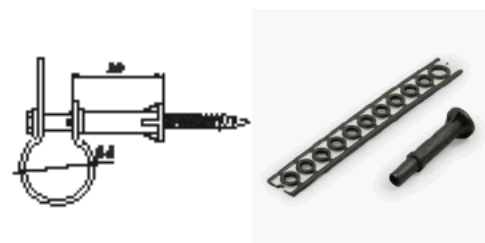
TIP	EAN	DIAMETRU CONDUCTOR mm	CUPLU STRĂNGERE Nm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO125	6418677404238	Ø12-44	10	0,33	25



### Cuie distanțiere SO70

Utilizate pentru atașarea cablului aerian sau a conductorului de un stâlp sau un perete. Cuiele sunt proiectate în așa fel încât cablul instalat nu intră în contact cu suprafața stâlpului sau peretelui. Părțile din plastic sunt din materiale rezistente la razele ultraviolete și căldură și părțile din metal sunt protejate împotriva coroziunii. Distanța față de suprafață este de 40 mm.

TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO70	6418677404863	12-47	suprafețe de lemn	40	numai corp și bandă	0,015	100
SO70.11	6418677404870	12-47	Suprafețe de lemn	40	Cui de 5 țoli/137 mm	0,035	250
SO70.13	6418677404894	12-47	Pereți duri	40	șurub 6x110, papuc 10x50	0,045	250
SO70.16	6418677414695	12-47	Suprafețe de lemn	40	șurub 6,7x120	0,045	250
SO70.17	6418677404917	12-47	Pereți duri	40	șurub 6,7x120, papuc 10x50	0,055	250
SO70.19	6418677431272	12-47	Pereți duri	40	cui 5,5x125, papuc 10x50	0,050	100



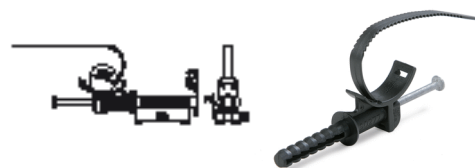


## Materiale de fixare pe stâlp și montare pe perete

### Cuie distanțiere SO277

SO277 este pentru instalarea pe fațade a tuturor fasciculelor ce au conductor de nul conform specificației din standardul NF C 33-040.

TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO277	6418677448461	30-48	pereteți duri	35	cui 5x100, papuc 12x60	0,031	25



### Cuie distanțiere SO277.1

SO277.1 este pentru instalarea fasciculelor izolate pe stâlpi de lemn.

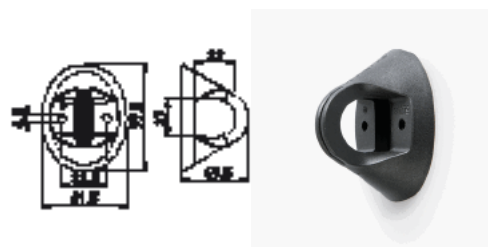
TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO277.1	6418677448478	14,8-50	suprafețe de lemn	35	cui 5,1x90	0,030	25



### Console de susținere stâlp de iluminat SO279

Utilizată cu benzi pentru instalarea pe stâlp și cu șuruburi pentru instalarea pe perete.

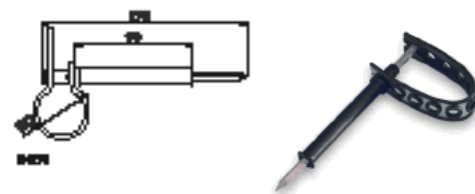
TIP	EAN	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO279	6418677452246	2	0,036	50



### Cuie distanțiere SO71 și benzi perforate SO71.1

Utilizate pentru atașarea cablului aerian sau a conductorului de suprafețe de lemn. SO70 include o bandă perforată SO71.1, dar poate fi utilizat și cu două benzi perforate. Distanța față de suprafață este de 90 mm.

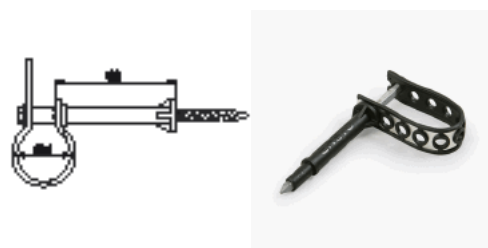
TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO71	6418677404924	12-47	suprafețe de lemn	90	7 țoli/ 175 mm	0,051	100
SO71.1	6418677404948					0,010	100



### Cuie distanțiere SO76

Cuiele distanțiere SO76 sunt utilizate pentru atașarea cablului aerian sau a conductorului de un stâlp sau un perete. Cuiele sunt proiectate în așa fel încât cablul instalat nu intră în contact cu suprafața stâlpului sau peretelui. Distanța față de suprafață este de 60 mm.

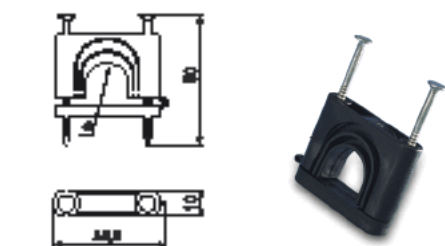
TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO76	6418677446382	12-47	-	60	Numai corp și bandă	0,017	250
SO76.11	6418677446399	12-47	Suprafețe de lemn	60	cui 5,5x145	0,047	100
SO76.19	6418677446429	12-47	Pereți duri	60	cui 5,5x145, papuc 10x50	0,060	100



### Izolator cu clemă multiplu SO103

Pentru atașarea cablurilor sau tuburilor de suprafețe de lemn sau pereți duri. Produse din termoplastice rezistente la radiațiile UV și condițiile meteorologice, cuiele sunt galvanizate electric.

TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO103	6418677404023	16-25	Suprafețe de lemn, pereți duri	0/5	50x2,5	0,010	500

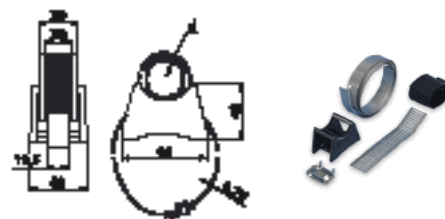


## Materiale de fixare pe stâlp și montare pe perete

### Cleme distanțiere SO79.1 și SO79.5

Utilizate pentru atașarea unui cablu aerian sau a conductorului de stâlpi de metal și beton. Distanța față de suprafață este de 25 mm.

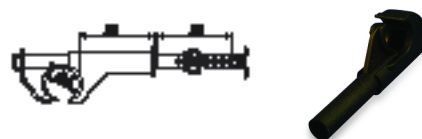
TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO79.1	6418677405006	Clemă distanțier	cu bandă de 1000 mm	25
SO79.5	6418677405013	Clemă distanțier	Fără bandă	50



### Cuie distanțiere SO42.1

Utilizate pentru atașarea cablului aerian sau a conductorului de un stâlp sau un perete.

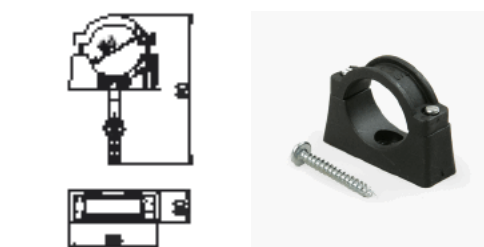
TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO42.1	6418677411762	3-13	suprafețe de lemn	50	6,7x160	0,035	50



### Cleme distanțiere SO72.1 și SO72.2

Utilizate pentru atașarea unui cablu subteran sau de serviciu de un perete de lemn sau beton.

TIP	EAN	DIAM. CABLU mm	UTILIZATĂ PENTRU	DISTANȚIERE DE SUPRAFAȚĂ mm	ȘURUB/CUI mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO72.1	6418677404979	27-32	Suprafețe de lemn	8	5x50	0,020	250
SO72.2	6418677404986	27-32	Pereti duri	8	5x50 + papuc 8x40	0,022	250

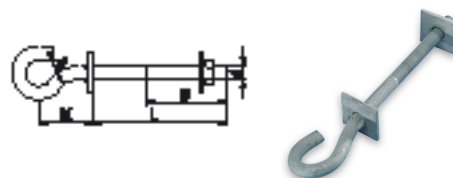


## Cârlige de suspendare

### Cârlige de suspendare prin stâlp SOT15

Cârligul de suspendare este utilizat cu cabluri aeriene izolate sau cu cabluri de serviciu. Cârligul este făcut din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

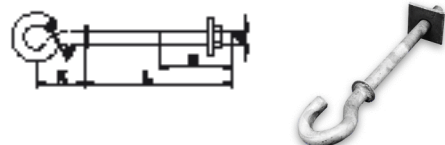
TIP	EAN	d	L mm	B mm	A mm	K mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT15.82	6418677410291	M12	200	120	18	60	4,8	1,5	0,42	25
SOT15.92	6418677410307	M12	240	120	18	60	4,8	1,5	0,46	25
SOT15.8	6418677410314	M16	200	120	18	70	9,6	2,4	0,8	20
SOT15.9	6418677410321	M16	240	120	18	70	9,6	2,4	0,86	20
SOT15.10	6418677410338	M16	320	120	18	70	9,6	2,4	0,99	20



### Cârlige de suspendare prin stâlp SOT21

Cârligul de suspendare este utilizat cu cabluri aeriene izolate sau cu cabluri de serviciu. Cârligul este din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

TIP	EAN	d	L mm	B mm	A mm	K mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT21.16	6418677407901	M16	200	120	20	80	11,9	2,4	0,78	20
SOT21.116	6418677407895	M16	240	120	20	80	11,9	2,4	0,84	20
SOT21.216	6418677407925	M16	320	120	20	80	11,9	2,4	0,97	20
SOT21	6418677407840	M20	200	120	20	80	14,5	4,6	1,22	20
SOT21.1	6418677410376	M20	240	120	20	80	14,5	4,6	1,32	20
SOT21.2	6418677407918	M20	320	120	20	80	14,5	4,6	1,51	20
SOT21.3	6418677410383	M20	350	120	20	80	14,5	4,6	1,58	20

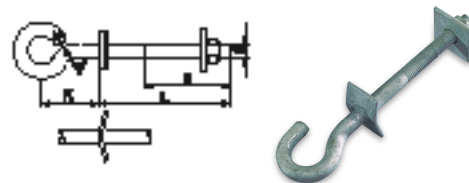


## Cârlige de suspendare

### Cârlige de suspendare prin stâlp SOT21.0

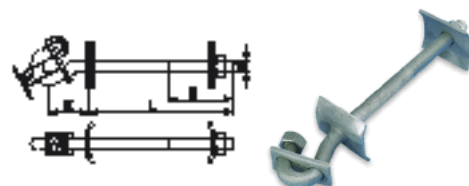
Cârligul de suspendare este utilizat cu cabluri aeriene izolate sau cu cabluri de serviciu. Cârligul este din oțel galvanizat prin imersiune la cald.

TIP	EAN	d	L mm	B mm	A mm	K mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT21.0	6418677407857	M20	200	120	20	80	14,5	4,6	1,22	20
SOT21.01	6418677407864	M20	240	120	20	80	14,5	4,6	1,39	20
SOT21.02	6418677407871	M20	320	120	20	80	14,5	4,6	1,51	20
SOT21.03	6418677407888	M20	350	120	20	80	14,5	4,6	1,58	20



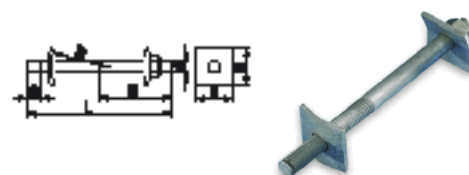
### Cârlige de suspendare prin stâlp SOT101

TIP	EAN	d	L mm	B mm	A mm	K mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT101.1	6418677410277	M20	250	110	24	70	30,6	6,7	1,7	10
SOT101.2	6418677410284	M20	310	140	24	70	30,6	6,7	1,8	10



### Bolțuri cu armătură dublă SOT4

TIP	EAN	d	L mm	B mm	C mm	R mm	E mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT4.8	6418677410079	M16	240	120	25	100	60	0,5	20
SOT4.9	6418677407994	M16	280	120	25	100	60	0,61	20
SOT4.10	6418677407956	M16	360	120	25	100	60	0,69	20
SOT4.5	6418677407963	M20	240	120	25	100	60	0,6	20
SOT4.6	6418677407970	M20	280	120	25	100	60	0,72	20
SOT4.7	6418677407987	M20	360	120	25	100	60	0,87	20



### Cârlige cu piuliță PD2.3 și PD2.2

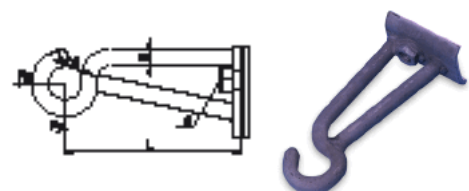
Utilizate când este necesară o linie paralelă. De asemenea, utilizate ca și cârlige de tensionare.

TIP	EAN	d	D mm	L mm	A mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PD2.3	6418677401060	M16	38	76	20	15,4	2,0	0,383	25
PD2.2	6418677401053	M20	38	76	20	15,5	4,0	0,55	25



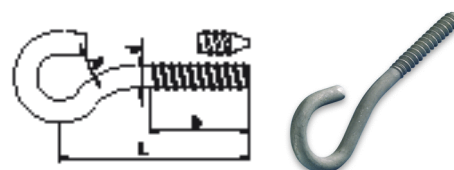
### Cârlige cu piuliță pentru ghiuri externe PD3.3, PD3.2 și SOT74

TIP	EAN	d	D mm	L mm	A mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PD3.3	6418677406355	M16	16	206	20	9,7	6,2	1,23	10
PD3.2	6418677406348	M20	20	200	20	13,3	8,6	1,9	10
SOT74	6418677408021	M24	25	290	24	24,6	19,5	3,4	10



### Cârlige cu șurub cu filet de lemn SOT1.1, SOT16.10 și SOT16.12

TIP	EAN	d	L mm	B mm	A mm	SARCINĂ DE TEST Fx/kN	SARCINĂ DE TEST Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT16.12	6418677410062	Ø12	165	85	16	5,3	4,1	0,24	50
SOT16.10	6418677407833	Ø16	170	90	16	8,8	6,6	0,44	30
SOT1.1	6418677407826	Ø20	165	85	18	16,6	12,9	0,73	40

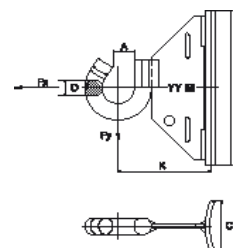


## Cârlige de suspendare

### Cârlige bandă SOT29 și SOT39

Utilizate pentru stâlpii din oțel și beton. Cârligele bandă sunt montate pe stâlpi utilizând bandă și catarame.

TIP	EAN	D mm	A mm	K mm	H mm	C mm	SMFL Fx/kN	SMFL Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT29	6418677413544	Ø16	18	85	150	45	17,8	12,5	0,71	25
SOT39	6418677413551	Ø20	18	91	150	45	27,7	17,7	0,74	25



### Cârlige universale SOT76 și cârlige placă SOT28

Cârligele placă SOT28 sunt pentru instalări pe perete. Cârligele universale SOT76 sunt utilizate cu benzi pentru stâlp și cu șuruburi pentru instalări pe perete:

Furnizarea include:

SOT28, Cârlig fără niciun șurub.

SOT28.1, Cârlig și șase șuruburi de lemn cu cap rotund crestă, 6,7x160/60 DIN 96, perete moale.

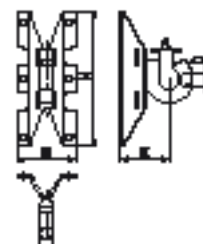
SOT28.2, Cârlig și șase șuruburi din lemn cu cap hexagonal 6x50 DIN 571 și șase papuci de plastic 10x50, Beton.

SOT 28.3, Cârlig și șase șuruburi de lemn cu cap hexagonal 6x50 DIN 571, Lemn.

SOT76, Cârlig fără șuruburi.

SOT26.2, Cârlig și șase șuruburi din lemn cu cap hexagonal 6x50 DIN 571 și șase papuci de plastic 10x50.

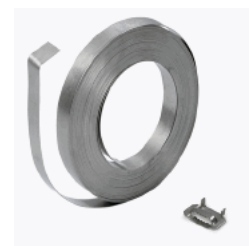
TIP	EAN	D mm	A mm	K mm	H mm	C mm	SMFL Fx/kN	SMFL Fy/kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SOT28	6418677413506	Ø16	18	67	200	96	17,4	13,3	0,67	25
SOT28.1	6418677413513	Ø16	18	67	200	96	17,4	13,3	0,84	25
SOT28.2	6418677413520	Ø16	18	67	200	96	17,4	13,3	0,74	25
SOT28.3	6418677413537	Ø16	18	67	200	96	17,4	13,3	0,735	25
SOT76	6418677413582	Ø16	18	67	200	96	16,6	12,6	0,61	25
SOT76.2	6418677419287	Ø16	18	67	200	96	16,6	12,6	0,65	25



### Bandă COT37 și cataramă COT36 pentru cârlige bandă

Instalare cu unelte de strângere CT42.

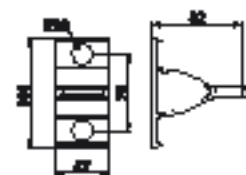
TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
COT37	6418677412196	Bandă de oțel	19 mm x 0,75 mm x 25 m, AISI301	25 m
COT36	6418677412189	Cataramă de oțel	pentru banda COT37	100



### Consolă de susținere pentru clema de tensionare SO253 și consolă de susținere pentru clema de susținere SO260.2

SO253 este o consolă de susținere pentru ancorare. Este din aliaj de aluminiu rezistent la coroziune. Consola de susținere este simplu de instalat cu șuruburi, deoarece nu sunt necesare unelte speciale. SO260.2 este o consolă de susținere pentru clema de susținere.

TIP	EAN	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SO253	6418677418907	22	0,11	25
SO260.2	6418677419065	15,5	0,21	50

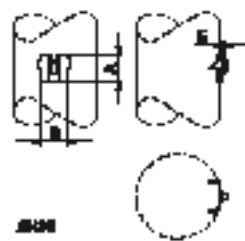


## Accesorii sârmă de ancorare și ranforsări pentru baza stâlpului

### Fitinguri de atașare a sârmei de ancorare SH35 și SH187

Utilizate pentru atașarea sârmelor de ancorare la stâlpii de lemn. Plăcuțele sunt utilizate pentru a preveni ca sârma de ancorare să se sectioneze stâlpul.

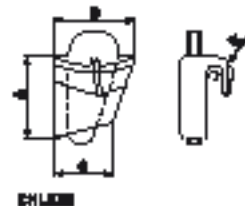
TIP	EAN	SĂRMĂ DE ANCORARE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU FRĂNGHIE mm	A mm	B mm	E mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SH35	6418677402203	25	Ø6,36	55	60	9	0,079	100
SH187	6418677402128	25-67	Ø6,36 - 10,60	100	95	11	0,2	50



### Cleme pentru sârma de ancorare CHLK25 și SH517

Utilizate pentru atașarea capătului superior al sârmei de ancorare la stâlp.

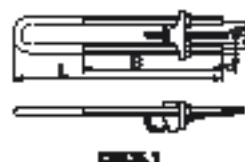
TIP	EAN	SĂRMĂ DE ANCORARE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU FRĂNGHIE mm	A mm	B mm	C mm	R mm	SMFL kN	PACHET./buc.
CHLK25	6418677410772	25	Ø6,36	49	49	35	4,5	32	50
SH517	6418677414657	52-68	Ø9,20 - 10,60	60	60	48	6	95	25



### Cleme pentru sârma de ancorare CHK25.1 și SH49

Utilizate pentru atașarea capătului inferior al sârmei de ancorare la tija de ancorare sau alte accesorii de fundație similare.

TIP	EAN	SĂRMĂ DE ANCORARE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU FRĂNGHIE mm	A mm	B mm	d mm	L mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CHK25.1	6418677406294	25	Ø6,36-6,40	40	200	M12	300	32	0,715	20
SH49	6418677430022	25-68	Ø6,36-10,60	50		M16	300	88 (68 mm <sup>2</sup> )	1,57	25



### Seturi de sârme de ancorare SHS25P

Seturile de sârme de ancorare pre-asamblate au ca rezultat o logistică mai bună, cantități mai mici de depozitare și manipulare mai simplă. Seturile includ o sârmă de ancorare, o clemă pană, marcarea galben și negru ale sârmei de ancorare și o clemă a sârmei de ancorare sau un fier de ancorare cu ochete.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SHS25P.110L	6418677407635	Clemă finală superioară, lungime 11,0 m	4,3	1
SHS25P.135L	6418677407659	Clemă finală superioară, lungime 13,5 m	5,0	1
SHS25P.110R	6418677407642	Fier final superior, lungime 11,0 m	4,9	1
SHS25P.135R	6418677407666	Fier final superior, lungime 13,5 m	5,6	1



### Seturi de marcarea sârmă de ancorare SH25, SH144 și SH45

Utilizate pentru marcarea tuturor sârmelor de ancorare. În cazul unei sârme de ancorare instalată anterior, marcajele pot fi adăugate prin simpla depărtare a marcajelor și prin presarea acestora în jurul sârmei. Combinația de 6 marcaje galbene și 6 negre garantează o bună vizibilitate. Materialul este plastic rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice.

TIP	EAN	SĂRMĂ DE ANCORARE mm <sup>2</sup>	DIAMETRU INTERIOR mm	Lungime totală mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SH25	6418677402173	Fe 25	15	12x210=2520	0,19	25
SH144	6418677402081	Fe 67	25	12x210=2520	0,407	10
SH45	6418677402210	Fe 185	35	12x210=2520	0,54	5



### Capace pentru stâlp SP21, SP20, SP18 și SP19

Utilizate pentru protejarea părților superioare la stâlpii de lemn. Fixate cu cuie galvanizate prin imersiune la cald (furnizate în pachet). Din plastic rezistent la radiațiile UV și la condițiile meteorologice.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SP20	6418677405242	Diametru 170 mm	0,054	100
SP18	6418677405228	Diametru 190 mm	0,062	100
SP19	6418677405235	Diametru 230 mm	0,082	100
SP21	6418677452208	Diametru 270 mm	0,106	20



SP21

## Accesorii sârmă de ancorare și ranforsări pentru baza stâlpului

### Seturi de ranforsare a bazei stâlpului SH0, SH1, SH2 și SH3

Pentru ranforsarea bazelor stâlpului de lemn, slăbite de uzură sau deteriorare la nivelul solului. Seturile de ranforsare sunt o modalitate economică, simplă și sigură de a mări durata de viață a stâlpilor de lemn.

TIP	EAN	D mm	L mm	BOLȚURI	DIAM. STÂLP mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SH0	6418677406782	160	1500	M12 x 120	130-170	19,5	1
SH1	6418677406799	200	1500	M12 x 120	170-210	24,0	1
SH2	6418677407123	250	1500	M12 x 120	210-260	39,0	1
SH3	6418677414466	300	1500	M12 x 120	260-300	50,0	1



### Nicovală ST53

Nicovala este utilizată pentru baterea în sol a ranforsărilor bazei stâlpului.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST53	6418677408649	21,0	1



### Întinzător ST55

Cu ajutorul unui întinzător este simplu să trageți canalele ranforsării pe stâlp. În timp ce ST55 ține canalele pe poziție, benzile de legare ale ranforsării pot fi puse pe poziție în jurul canalelor de ranforsare.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST55	6418677408663	2,9	1



## Unelte

### Perie de sârmă ST18

La racordurile de aluminiu este importantă îndepărtarea oxidului de Al de pe suprafețele de aluminiu utilizând o perie de sârmă. Utilizați un compus de îmbinare SR1 pentru a preveni re-oxidarea ulterioară. ST18.2 pentru ST18.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST18	6418677405440	0,072	1
ST18.2	6418677405457	0,022	1



### Compus de îmbinare SR1

Utilizat pentru prevenirea oxidării suprafețelor de aluminiu. Utilizarea periei de sârmă și a compusului de îmbinare SR1 reduce rezistența la contact. De asemenea, protejează racordul de coroziune. În unsoare nu există ingrediente iritante pentru piele.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
SR1	6418677405402	0,254	25



# Unelte

## Cheie cu clinchet CT164

Pentru instalarea conectorilor și suspendarea fittingurilor. Corpul cheii este din oțel și mânerul este din cauciuc rezistent la ulei. Cheia este dublă de 13 și 17 mm.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT164	6418677414213	0,254	20



## Cheie dinamometrică ST30

Pentru strângerea conectorilor și fittingurilor cu prize standard. La conectorii de aluminiu este esențial ca bolțurile să fie strânse utilizând cuplul corect. ST30 este o cheie reglabilă de înaltă calitate cu o gamă variată de cupluri. Înregistrările sunt date în Nm și lbs.-ft. Montare adaptor priză de 1/2". Cuplul de strângere este de 8-54 Nm.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST30	6418677408755	0,89	10



## Prize pentru cheia dinamometrică ST30: ST12, ST13 și ST115

TIP	EAN	DIMENSIUNE PRIZĂ (mm), FORMULAR	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST12	6418677411557	17 mm, hexagonal	0,066	20
ST13	6418677411564	13 mm, hexagonal	0,056	20
ST115	6418677414138	19 mm, hexagonal	0,075	20



## Cheie Allen ST32

Aprobată și pentru conectorii de perforare izolație cu conductoare sub tensiune.

TIP	EAN	DIMENSIUNE PRIZĂ (mm), FORMULAR	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST32	6418677405525	6 mm, cheie allen	0,079	25



## Cheie mecanică fixă ST34

ST34 este pentru ținerea conectorului în timpul strângerii bolțurilor. Aprobată și pentru conectorii de perforare izolație cu conductoare sub tensiune.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST34	6418677405549	0,337	25



## Pene ST31 și ST192

În timpul instalării conectorilor, conductoarele de fază ale unui cablu aerian izolat pot fi separate utilizând pene. Pana poate fi, de asemenea, utilizată la instalarea clemelor de susținere.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST31	6418677405518	Două pene de plastic	0,109	10
ST192	6418677408588	Pană de plastic pentru ABC de JT	0,14	10



# Unelte

## Pene PMR87 și PM154

În timpul instalării conectorilor, conductoarele de fază ale unui cablu aerian izolat pot fi separate utilizând pene. Aceste pene rămân pe cablu chiar și după instalare.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
PMR87	6418677408830	Unealtă pană	4x95 mm <sup>2</sup> , plastic	250
PM154	6418677408816	Pana distanțier	4x50 mm <sup>2</sup> , plastic	500



## Scripeți de cablu ST26.1, ST26.11, ST26.22 și ST26.33

Utilizați pentru tragerea cablurilor aeriene. ST26.1, ST26.33 și ST26.11 sunt utilizați pentru linii drepte și unghiuri mici de până la 30 de grade. Rola dublă ST26.22 este utilizată pentru unghiuri mai mari de până la 90 de grade.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.	
ST26.1	6418677408625	Scripete	Ancoșă cablu de 50 mm, nailon	1,458	10
ST26.11	6418677410116	Scripete	Ancoșă cablu de 50 mm, nailon, cu atașament lanț	3,9	3
ST26.22	6418677410123	Scripete	Ancoșă cablu cu diametrul de 50 mm, nailon, cu atașament lanț, rolă dublă	6,25	3
ST26.33	6418677410130	Scripete	Ancoșă cablu de 77 mm, aluminiu	2,172	5



## Unealtă de strângere CT42

CT42 este o unealtă specială care este utilizată pentru strângerea benzii de oțel COT37.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT42	6418677412332	1,95	1



## Gheare de picior pentru urcat pe stâlp CT2

Din aliaj de Al. Ghearele pot fi reglate la diverse dimensiuni ale stâlpilor de lemn.

TIP	EAN	DIAM. STÂLP mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT2	6418677408786	140-300	4,2	1



## Gheare de picior pentru urcat pe stâlp ST155

Din oțel întărit și cu aliaj. Zonele sudate și forjate ale ghearelor sunt testate pentru crăpături. Ghearele ST155 sunt furnizate cu curele.

TIP	EAN	DIAM. STÂLP mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST155.8	6418677408304	Max. 200	2,6	1
ST155.11	6418677408281	Max. 280	2,7	5
ST155.14	6418677408298	Max. 350	2,8	1



## Cleme însoțitoare ST102 pentru cabluri cu patru nuclee

Pentru tensionarea deschiderii liniilor aeriene cu cabluri cu patru nuclee. Prinderile acoperă o gamă variată de diametre și aplica forțe mari de tensionare. ST102 utilizează o construcție articulată. Este simplu de montat și de schimbat pe linie.

TIP	EAN	DESCRIERE	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.	
ST102.50	6418677430770	Clemă însoțitoare	4x25-50 mm <sup>2</sup>	2,3	1
ST102.95	6418677430787	Clemă însoțitoare	4x70-95 mm <sup>2</sup>	4,31	1
ST102.120	6418677430794	Clemă însoțitoare	4x120 mm <sup>2</sup>	4,3	1





## Unelte

### Cleme însoțitoare CT102 și CT105

Pentru tensionarea deschiderilor liniei aeriene cu conductoare acoperite și neacoperite. Prinderile acoperă o gamă variată de diametre și au o bună fixare și forță de tensionare.

TIP	EAN	DIAMETRU CONDUCTOR mm	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT102.501	6418677409196	7,87-13,46	1,7	1
CT102.1201	6418677409189	13,46-18,80	3,77	1
CT105.20	6418677416132	4-20	2,75	10
CT105.35	6418677416149	3-8	0,828	1
CT105.70	6418677416156	5-10	1,16	1



### Prinderi de tragere CT103

Prinderile de tragere sunt din sârmă de oțel galvanizată superioară, în construcție de legătură dublă pentru tragere sigură și securizată a cablului. Lungime prindere 600 mm.

TIP	EAN	DIAMETRU mm	SMFL kN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT103.35	6418677412073	20-30	22	0,232	1
CT103.50	6418677412080	30-40	36	0,303	1
CT103.95	6418677412097	40-50	54	0,586	1



### Dinamometru ST112

Utilizate pentru setarea tensiunii corecte a tuturor tipurilor de conductoare de linii aeriene. Dinamometrele sunt ușoare și compacte. Au un cadran de măsurare încorporat cu scală conform cu sarcina maximă.

TIP	EAN	SARCINĂ MAXIMĂ kg	PAS (kg)	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST112.1	6418677414152	1000	20	1,179	1
ST112.2	6418677414169	2000	50	1,2	1
ST112.3	6418677414176	3000	50	2,3	1



### Troliu ST116 și CT116

Dispozitiv de tragere cu clinchet pentru tensionare linie.

TIP	EAN	GREUTATE DE RIDICARE m, CABLU SIMPLU/DUBLU	CAPACITATE kg, CABLU SIMPLU/DUBLU	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
ST116	6418677414183	3/1,5	500/1000	4,53	1
ST116.1	6418677414190	4/2	750/1500	5,000	1
CT116.3	6418677412158	4,57 (15 Ft) / 2,29 (7,5 Ft)	454 (1000 lbs) / 908 (2000 lbs)	6,39	1
CT116.7	6418677412165	9,15 (30 Ft) / 4,58 (15 Ft)	680 (1500 Lbs) / 1360 (3000 Lbs)	7,02	1



### Dispozitiv pivotant pentru legare conductor CT104

Dispozitivele pivotante sunt esențiale pentru operațiunea efectivă de tragere a cablurilor subterane și a conductoarelor aeriene. Dispozitivele pivotante sunt prevăzute cu reazăme pentru a preveni acumularea de răsuciri și bucle în cablu sau frânghia de tragere. Diam. frânghie 10 mm, tensiune de lucru 10 kN.

TIP	EAN	GREUTATE (kg)	PACHET./buc.
CT104	6418677412103	0,45	20



# Index produse

Tip	Descriere produs	pagina
CHK25.1	Clemă sârmă de ancorare.....	45
CHK25	Clemă sârmă de ancorare.....	45
CIL63	Îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL64	Îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL65	Îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL71	Îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL72	Îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL66	Set de îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL67	Set de îmbinări de tensionare automate.....	29
CIL68	Set de îmbinări de tensionare automate.....	29
COT36	Cârlig bandă.....	44
COT37	Cârlig bandă.....	44
CT1	Direcția indicatorului de rotație CT1 pentru liniile de 400 V.....	37
CT102.1201	Clemă de însoțire.....	49
CT102.501	Clemă de însoțire.....	49
CT103.35	Prindere de tragere.....	49
CT103.50	Prindere de tragere.....	49
CT103.95	Prindere de tragere.....	49
CT104	Dispozitiv pivotant pentru legare conductor.....	50
CT105.20	Clemă de însoțire.....	49
CT105.35	Clemă de însoțire.....	49
CT105.70	Clemă de însoțire.....	49
CT116.3	Troliu.....	49
CT116.7	Troliu.....	49
CT164	Cheie cu clinchet.....	47
CT2	Gheare de picior pentru urcat pe stâlp.....	48
CT42	Unealtă de strângere.....	48
KE10.1	Conector de branșare.....	38
KE10.3	Conector de branșare.....	38
KE10.504	Conector de branșare.....	38
KE10.504N	Conector de branșare.....	38
KE10.506	Conector de branșare.....	38
KG16	Conector bară colectoare.....	30
KG17	Papuc de cablu.....	32
KG18	Papuc de cablu.....	32
KG20	Conector bară colectoare.....	30
KG20	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 400 A.....	36
KG26	Conector bară colectoare.....	30
KG26.4	Conector bară colectoare.....	30
KG36	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 400 A.....	36
KG41	Conector bară colectoare.....	30
KG41	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A.....	35
KG43	Conector bară colectoare.....	30
KG43	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 400 A.....	36
KG43.6	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 400 A.....	36
KG44	Conector bară colectoare.....	30
KG44	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A.....	35
KG50	Papuc de cablu.....	32
KG6.1	Conector bară colectoare.....	30
KG71	Conector bară colectoare.....	29
KG71	Conector pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A.....	35
KG9	Papuc de cablu.....	32
PD2.2	Cârlig piuliță.....	43
PD2.3	Cârlig piuliță.....	43
PD3.2	Cârlig piuliță.....	43
PD3.3	Cârlig piuliță.....	43
PEK41	Rack de montare.....	37
PEK42	Rack de montare.....	37
PEK43	Rack de montare.....	37
PEK43.1	Rack de montare.....	37
PEK49	Consolă de susținere multiplă.....	36

<b>Tip</b>	<b>Descriere produs</b>	<b>pagina</b>
PEM216	Set de marcare pentru disjunctur cu fuzibil pe stâlp.....	36
PEM241.1	Set de marcare pentru disjunctur cu fuzibil pe stâlp.....	36
PEM241.6	Set de marcare pentru disjunctur cu fuzibil pe stâlp.....	36
PEM242.25	Set de marcare pentru disjunctur cu fuzibil pe stâlp.....	36
PEM242.400	Set de marcare pentru disjunctur cu fuzibil pe stâlp.....	36
PK553	Capac final.....	24
PK555	Capac final.....	24
PK99.025	Capac final.....	24
PK99.050	Capac final.....	24
PK99.095	Capac final.....	24
PK99.2595	Capac final.....	24
PM154	Pană.....	48
PMR2635.4	Capac pentru KE10.504(N).....	38
PMR87	Pană.....	48
PSS10	Bară de cupru.....	31
PSS116	Set conector de împământare.....	32
PSS127	Bară de cupru.....	31
PSS242	Bară de cupru.....	31
PSS242.5	Bară de cupru.....	31
PSS309	Bară de cupru.....	31
PSS309.5	Bară de cupru.....	31
PSS10	Bară de cupru.....	31
PSS396	Bară de nul.....	33
PSS396.1	Bară de nul.....	33
PSS431	Bară de nul.....	33
PSS85	Bară de cupru.....	31
PSS85.5	Bară de cupru.....	31
PSS874	Bară de nul.....	33
SAL1.27	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL1.271	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL1.272	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL2.2	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL2.27	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL2.272	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL3.2	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL3.27	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL3.272	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL4.2	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL4.27	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL4.271	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SAL4.272	Papuc de cablu cu bolț cu cap de forfecare.....	32
SE12.1	Conector cupru la cupru.....	28
SE12.101	Conector cupru la cupru.....	28
SE15	Set conector de împământare.....	32
SE136	Conector de încrețire cupru la cupru .....	28
SE45.128-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE45.144-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE45.166-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE45.328-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE45.344-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE45.366-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE46.128-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE46.144-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE46.166-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE46.328-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE46.344-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SE46.366-10	Descărcătoare de supratensiune cu conector de perforare izolație.....	27
SH0	Set de ranforsare bază stâlp.....	46
SH1	Set de ranforsare bază stâlp.....	46
SH144	Set de marcare sârmă de ancorare.....	45
SH187	Fiting de atașare sârmă de ancorare.....	45
SH2	Set de ranforsare bază stâlp.....	46
SH25	Set de marcare sârmă de ancorare.....	45
SH3	Set de ranforsare bază stâlp.....	46

<b>Tip</b>	<b>Descriere produs</b>	<b>pagina</b>
SH35	Fiting de atașare sârmă de ancorare.....	45
SH45	Set de marcare sârmă de ancorare.....	45
SH49	Clemă sârmă de ancorare.....	45
SH517	Clemă sârmă de ancorare.....	45
SHS25P.110L	Set sârmă de ancorare.....	45
SHS25P.110R	Set sârmă de ancorare.....	45
SHS25P.135L	Set sârmă de ancorare.....	45
SHS25P.135R	Set sârmă de ancorare.....	45
SJ0.47	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SK160	Cutie de branșament.....	40
SK175	Cutie de branșament.....	40
SK180	Cutie de branșament.....	40
SK180.25	Tablou de siguranțe.....	39
SK180.63	Tablou de siguranțe.....	39
SL11.118	Conector de perforare izolație.....	23
SL14.2	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	27
SL19.4	Conector multiplu.....	26
SL2.11	Conector aluminiu la aluminiu.....	26
SL29.4	Conector de perforare izolație cu prize multiple.....	24
SL29.8	Conector de perforare izolație cu prize multiple.....	24
SL37.1	Conector aluminiu la aluminiu.....	25
SL37.17	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	27
SL37.2	Conector aluminiu la aluminiu.....	25
SL37.201	Conector aluminiu la aluminiu.....	25
SL37.27	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	27
SL37.271	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	28
SL39.2	Conector aluminiu la aluminiu.....	26
SL39.27	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	27
SL39.271	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	28
SL4.21	Conector aluminiu la aluminiu.....	26
SL4.25	Conector aluminiu la aluminiu.....	26
SL4.26	Conector aluminiu/cupru la aluminiu/cupru.....	27
SL8.21	Conector aluminiu la aluminiu.....	26
SL9.11	Conector de perforare izolație.....	24
SL9.21	Conector de perforare izolație.....	24
SL9.22	Conector de perforare izolație.....	24
SLIP12.05	Conector de perforare izolație.....	22
SLIP12.1	Conector de perforare izolație.....	23
SLIP12.127	Conector de perforare izolație.....	23
SLIP22.1	Conector de perforare izolație.....	23
SLIP22.127	Conector de perforare izolație.....	23
SLIP32.2	Conector de perforare izolație.....	23
SLIP32.21	Conector de perforare izolație.....	23
SLIW11.1	Conector de perforare izolație etanș.....	25
SLIW15.1	Conector de perforare izolație etanș.....	25
SLIW17.1	Conector de perforare izolație etanș.....	25
SLIW17.2	Conector de perforare izolație etanș.....	25
SLIW50	Conector de perforare izolație.....	22
SLIW54	Conector de perforare izolație.....	22
SLIW57	Conector de perforare izolație.....	22
SLJ1.27	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SLJ1.47	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SLJ2.27	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SLJ2.47	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SLJ3.47	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SLJ4.47	Conectori de cablu cu bolțuri cu cap de forfecare.....	32
SM1.11	Conector cupru la aluminiu.....	27
SM2.11	Conector cupru la aluminiu.....	27
SM2.21	Conector cupru la aluminiu.....	27
SM2.24	Set conector de împământare.....	32
SM2.25	Conector cupru la aluminiu.....	27
SM4.21	Conector cupru la aluminiu.....	27
SM6.21	Conector de perforare izolație.....	24
SN2.2	Clemă finală.....	21
SN3.3	Clemă finală.....	21
SN3.31	Clemă finală.....	21
SO103	Izolator cu clemă multiplu.....	41

<b>Tip</b>	<b>Descriere produs</b>	<b>pagina</b>
SO118.1201S	Clemă de tensionare.....	17
SO118.1202S	Clemă de tensionare.....	17
SO118.425S	Clemă de tensionare.....	17
SO125	Clemă de montaj pe perete.....	40
SO130	Clemă de susținere.....	18
SO130.02	Clemă de susținere.....	18
SO136	Clemă de susținere.....	18
SO136.02	Clemă de susținere.....	18
SO141	Clemă de tensionare.....	21
SO157.1	Clemă de tensionare.....	16
SO158.1	Clemă de tensionare.....	16
SO214	Clemă de susținere.....	22
SO234S	Clemă de tensionare.....	16
SO243	Clemă de tensionare.....	16
SO243	Clemă de tensionare.....	20
SO250	Clemă de tensionare.....	19
SO250.01	Clemă de tensionare.....	19
SO251	Clemă de tensionare.....	19
SO251.01	Clemă de tensionare.....	19
SO252	Clemă de tensionare.....	19
SO252.01	Clemă de tensionare.....	19
SO253	Clemă de tensionare.....	19
SO253	Consolă de susținere pentru clemă de tensionare.....	44
SO260	Clemă de susținere.....	19
SO260.1	Clemă de susținere.....	19
SO260.2	Clemă de susținere.....	19
SO260.2	Consolă de susținere pentru clemă de tensionare.....	44
SO265.1	Clemă de susținere.....	19
SO270	Clemă de susținere.....	18
SO274S	Clemă de tensionare.....	16
SO275S	Clemă de tensionare.....	16
SO277	Cui distanțier.....	41
SO277.1	Cui distanțier.....	41
SO279	Consolă de susținere stâlp de iluminat.....	41
SO28	Clemă de tensionare.....	21
SO3.16	Clemă de tensionare.....	21
SO3.25	Clemă de tensionare.....	21
SO3.35	Clemă de tensionare.....	21
SO3.50	Clemă de tensionare.....	21
SO4.70	Clemă de tensionare.....	21
SO4.95	Clemă de tensionare.....	21
SO42.1	Cui distanțier.....	42
SO65	Clemă de tensionare.....	21
SO65.1	Clemă de tensionare.....	19
SO69.95	Clemă de susținere.....	19
SO70	Cui distanțier.....	40
SO70.11	Cui distanțier.....	40
SO70.13	Cui distanțier.....	40
SO70.16	Cui distanțier.....	40
SO70.17	Cui distanțier.....	40
SO70.19	Cui distanțier.....	40
SO71	Cui distanțier.....	41
SO71.1	Cui distanțier.....	41
SO71.2	Clemă distanțier.....	42
SO72.2	Clemă distanțier.....	42
SO75.100	Clemă distanțier.....	40
SO76	Cui distanțier.....	41
SO76.11	Cui distanțier.....	41
SO76.19	Cui distanțier.....	41
SO79.1	Clemă distanțier.....	42
SO79.5	Clemă distanțier.....	42
SO80	Clemă de tensionare.....	16
SO80S	Clemă de tensionare.....	16
SO80.225	Clemă de tensionare.....	16
SO95	Clemă de tensionare.....	20
SO99	Clemă de susținere.....	17

Tip	Descriere produs	pagina
SOT1.1	Cârlig cu șurub.....	43
SOT101.1	Cârlig de suspendare.....	43
SOT101.2	Cârlig de suspendare.....	43
SOT15.10	Cârlig de suspendare.....	42
SOT15.8	Cârlig de suspendare.....	42
SOT15.82	Cârlig de suspendare.....	42
SOT15.9	Cârlig de suspendare.....	42
SOT15.92	Cârlig de suspendare.....	42
SOT16.10	Cârlig cu șurub.....	43
SOT16.12	Cârlig cu șurub.....	43
SOT21	Cârlig de suspendare.....	42
SOT21.0	Cârlig de suspendare.....	43
SOT21.01	Cârlig de suspendare.....	43
SOT21.02	Cârlig de suspendare.....	43
SOT21.03	Cârlig de suspendare.....	43
SOT21.1	Cârlig de suspendare.....	42
SOT21.116	Cârlig de suspendare.....	42
SOT21.16	Cârlig de suspendare.....	42
SOT21.2	Cârlig de suspendare.....	42
SOT21.216	Cârlig de suspendare.....	42
SOT21.3	Cârlig de suspendare.....	42
SOT28	Cârlig universal.....	44
SOT28.1	Cârlig universal.....	44
SOT28.2	Cârlig universal.....	44
SOT28.3	Cârlig universal.....	44
SOT29	Cârlig bandă.....	44
SOT39	Cârlig bandă.....	44
SOT4.10	Bolț cu armătură dublă.....	43
SOT4.5	Bolț cu armătură dublă.....	43
SOT4.6	Bolț cu armătură dublă.....	43
SOT4.7	Bolț cu armătură dublă.....	43
SOT4.8	Bolț cu armătură dublă.....	43
SOT4.9	Bolț cu armătură dublă.....	43
SOT74	Cârlig piuliță.....	43
SOT76	Cârlig universal.....	44
SOT76.2	Cârlig universal.....	44
SP14	Capac de izolare.....	29
SP15	Capac de izolare.....	29
SP16	Capac de izolare.....	29
SP18	Capac pentru stâlp.....	45
SP19	Capac pentru stâlp.....	45
SP20	Capac pentru stâlp.....	45
SP21	Capac pentru stâlp.....	45
SP24	Capac de izolare.....	26
SP25	Capac de izolare.....	26
SP38.3	Set de protecții flexibile pentru păsări.....	31
SP42	Seturi de capace finale pentru disjunctoare cu fuzibil pe stâlp 160 A.....	35
SR1	Compus de îmbinare.....	46
ST102.120	Clemă de însoțire.....	49
ST102.50	Clemă de însoțire.....	49
ST102.95	Clemă de însoțire.....	49
ST112.1	Dinamometru.....	49
ST112.2	Dinamometru.....	49
ST112.3	Dinamometru.....	49
ST115	Priză pentru cheie dinamometrică.....	47
ST116	Troliu.....	49
ST116.1	Troliu.....	49
ST12	Priză pentru cheie dinamometrică.....	47
ST13	Priză pentru cheie dinamometrică.....	47
ST155.11	Gheare de picior pentru urcat pe stâlp.....	48
ST155.14	Gheare de picior pentru urcat pe stâlp.....	48
ST155.8	Gheare de picior pentru urcat pe stâlp.....	48
ST18	Perie de sârmă.....	46
ST18.2	Perie de sârmă.....	46
ST192	Pană.....	47
ST196.2	Dispozitiv de împământare.....	38

<b>Tip</b>	<b>Descriere produs</b>	<b>pagina</b>
ST197.2	Dispozitiv de împământare.....	38
ST26.1	Scripete de cablu.....	48
ST26.11	Scripete de cablu.....	48
ST26.22	Scripete de cablu.....	48
ST26.33	Scripete de cablu.....	48
ST26.99	Rolă de extindere.....	18
ST30	Cheie dinamometrică.....	47
ST31	Pană.....	47
ST32	Cheie Allen.....	47
ST33	Tijă de operare.....	37
ST34	Cheie mecanică fixă.....	47
ST53	Nicovală.....	46
ST55	Întinzător.....	46
ST97	Indicator tensiune.....	37
ST97.1	Indicator tensiune.....	37
ST97.2	Indicator tensiune.....	37
ST97.3	Indicator tensiune.....	37
SV15	Set conector de branșament.....	38
SV15.06	Dispozitiv de fixare pe stâlp de felinar.....	39
SV15.065	Dispozitiv de fixare pe stâlp de felinar.....	39
SV15.11	Dispozitiv de fixare pe stâlp de felinar.....	39
SV15.115	Dispozitiv de fixare pe stâlp de felinar.....	39
SV15.12	Dispozitiv de fixare pe stâlp de felinar.....	39
SV15.125	Dispozitiv de fixare pe stâlp de felinar.....	39
SV15.5	Set conector de branșament.....	38
SV29.25	Dispozitiv de fixare siguranță fără conector.....	39
SV29.2511	Dispozitiv de fixare siguranță inclusiv conector.....	39
SV29.2522	Dispozitiv de fixare siguranță inclusiv conector.....	39
SV29.63	Dispozitiv de fixare siguranță fără conector.....	39
SV29.6311	Dispozitiv de fixare siguranță inclusiv conector.....	39
SV29.63122	Dispozitiv de fixare siguranță inclusiv conector.....	39
SV50	Set conector de branșament.....	38
SV50.11	Set conector de branșament.....	38
SVV1.06	Bază siguranță.....	38
SVV1.10	Bază siguranță.....	38
SVV3	Întreprupător.....	39
SVV3.2	Întreprupător.....	39
SZ151	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ152	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ152.01	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ152.02	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ156	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ156.02	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ157	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	34
SZ41	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	36
SZ46	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	36
SZ46.1	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	36
SZ50.1	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	35
SZ51	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	35
SZ56	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	35
SZ56.1	Disjuncteur cu fuzibil pe stâlp.....	35

Informațiile din această broșură sunt considerate a fi corecte și demne de încredere conform cunoștințelor Ensto. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări la specificații, materiale și metode de protecție fără notificare prealabilă. Aveți grijă: trebuie să evaluați independente dacă fiecare produs este potrivit pentru aplicația proiectată. Ensto nu oferă garanții pentru nicio calitate sau performanță particulară. Responsabilitățile noastre privind produsele sunt stabilite în „Condițiile Generale Orgalime S2000 pentru furnizarea de produse mecanice, electrice și electronice.” Produsele trebuie instalate numai de o persoană calificată ce are cunoștințele cerute la nivel național. Ensto nu este responsabilă pentru distribuitorii săi sau pentru orice utilizare și instalare incorectă sau pentru nerespectarea siguranței naționale sau altor prevederi naționale.

Drepturi de autor Ensto Oy 2009, Ensto™



*Saves Your Energy*

Ensto Finland Oy  
Ensio Miittisen katu 2, P.O. Box 77  
FIN-06101 Porvoo, Finland  
utility.networks@ensto.com  
[www.ensto.com](http://www.ensto.com)