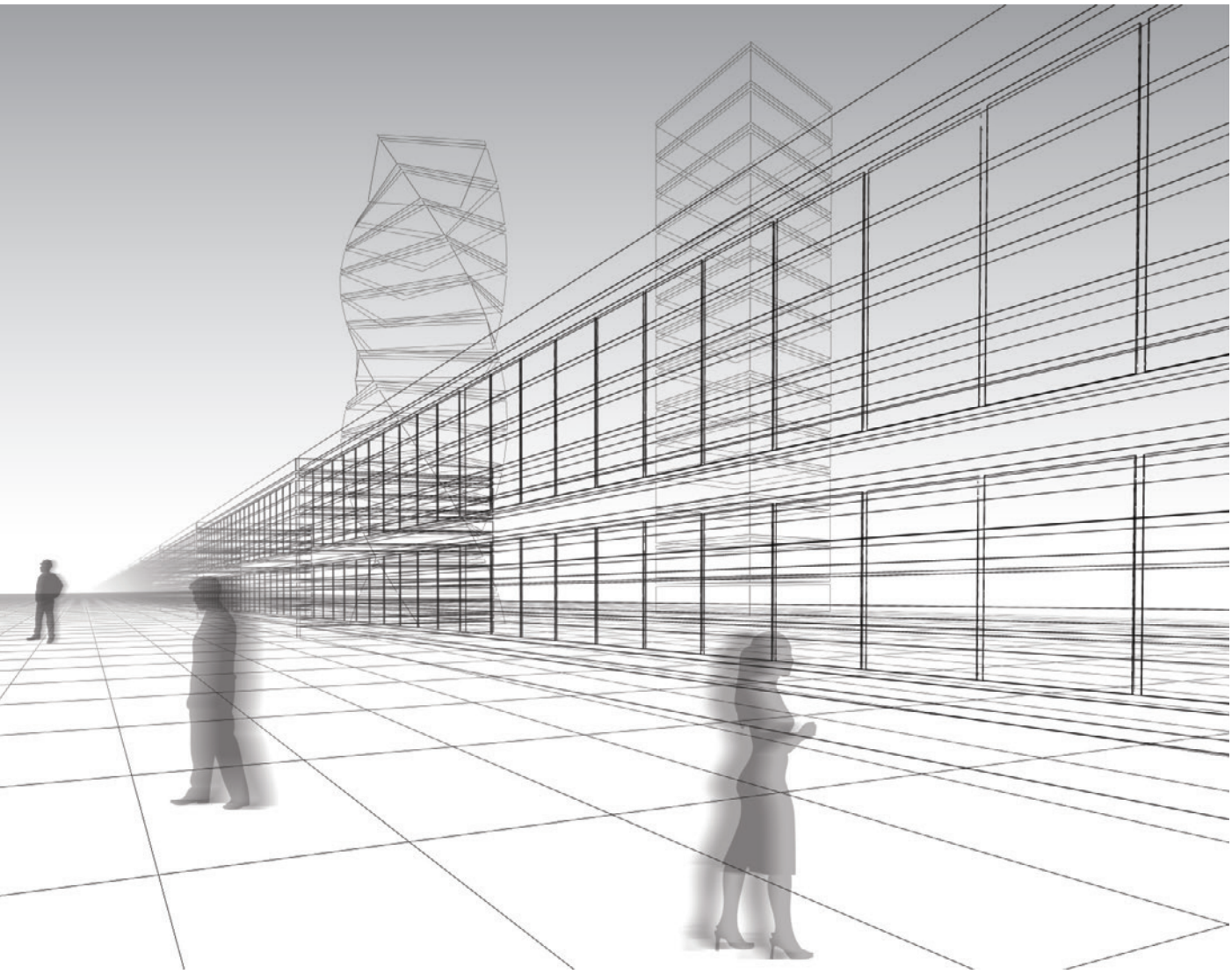
EAE
ELEKTRİK

EAE PRODUKTY
PROFIL SPOLEČNOSTI EAE



www.eaeelectric.com

ÚVOD

Tento dokument popisuje v základní formě produktové portfolio společnosti EAE.
EAE si vyhrazuje právo na změnu a úpravu obsahu tohoto dokumentu.
Podrobnější informace o dalších produktech získáte na webových stránkách vedení společnosti EAE.

OBSAH

VÝROBNÍ ZÁVODY EAE 2
PROFIL SPOLEČNOSTI 3
PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE 4-5
CHARAKTERISTIKY PŘÍPOJNICOVÝCH SYSTÉMŮ EAE 6
PROČ PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE?. 7
PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE - VÝROBKY 8
KATALOGY PŘÍPOJNIC 9-20
PŘÍPOJNICOVÉ VERSUS KABELOVÉ INSTALACE. 21
PŘÍPOJNICOVÉ APLIKACE 22
INSTALAČNÍ MANUÁLY EAE 23
ODBOČOVACÍ JEDNOTKY 24
MEZINÁRODNÍ CERTIFIKÁTY 25
DALŠÍ ZKUŠEBNÍ CERTIFIKÁTY (UL, Green Guard, Požár, Seismické, atd.) 26
CERTIFIKÁTY KVALITY (ISO, LEED, OHSAS, atd.) 27
VENKOVNÍ APLIKACE 28
SYSTÉMY SE SEISMICKOU ODOLNOSTÍ & POŽÁRNÍ ODOLNOST. 29
EAE KABELOVÉ SYSTÉMY. 30
CERTIFIKÁTY EAE KABELOVÝCH SYSTÉMŮ. 31
FUNKČNÍ OBLASTI PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE 32-38
OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY EAE. 39
AUTOMATIZAČNÍ SYSTÉMY EAE 39
EAE SKŘÍNĚ PRO NN ROZVÁDĚČE 40

VÝROBNÍ ZÁVODY EAE

Ředitelství EAE & závod 1 – výroba přípojnic - Istanbul / TURECKO

Závod 2 – výroba kabelových žlabů - Kocaeli / TURECKO

Závod 3 – výroba zásuvných modulů a skříní - Istanbul / TURECKO

Závod 4 – výroba přípojnic - Kocaeli / TURECKO

Závod 5 – přípojnice pro distribuci a osvětlení - Alexandrov / RUSKO

Závod 6 – výroba osvětlovacích těles s LED - Kocaeli / TURECKO

Firemní skupina EAE

EAE Elektrik A.S. jako dceřiná společnost firemní skupiny EAE byla založena v roce 1973. Je jedním z největších výrobců zařízení pro energetiku v Turecku a své výrobky prodává do celého světa.

EAE Elektrik A.S. (www.eaeelectric.com)
Přípojnicové silové a osvětlovací distribuční systémy (od 25A do 6300A) / kabelové žlaby & kabelové rošty / do podlahy kladená vedení / přípojnice pro trolejová vedení.

EAE Aydinlatma A.S. (www.eaeaydinlatma.com)
LED fasádní & pouliční osvětlení / osvětlovací tělesa REVO pro instalaci pod vysoké stropy.

EAE Elektroteknik A.S. (www.eaeelektroteknik.com)
Modulární rozváděčové skříně / distribuční skříně/rozvodnice / skříně pro NN rozváděče.

EAE Technology A.S. (www.eaetechnology.com)
Osvětlení a automatizace budov

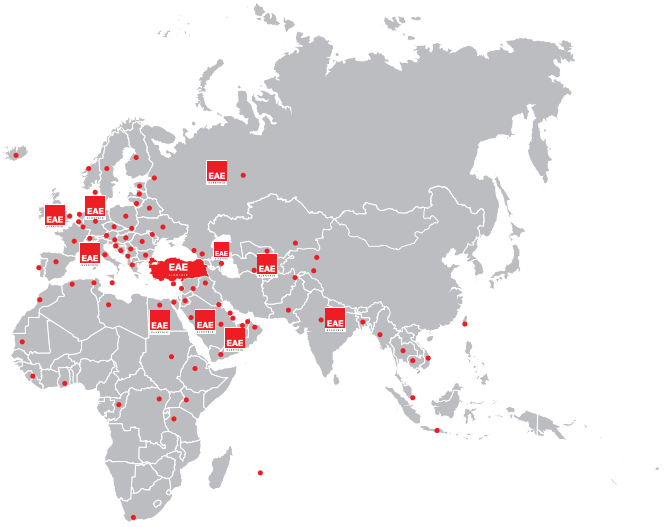
OOO EAE Russia (www.eae.com.ru)
Kabelové žlaby a svítidla

EAE Italia Srl. (www.eaeitalia.it)
Evropské prodejní a odbytové centrum firemní skupiny EAE

EAE Makine A.S. (www.eaemachinery.com)
Stroje na zpracování ocelových plechů.

Firemní skupina **EAE** zaměstnává více jak 2500 zaměstnanců v 6 výrobních závodech v Turecku a Rusku, s celkovou výrobní plochou více jak 270.000 m^2. Své činnosti rozvíjí ve více jak 100 zemích a prodejní a marketingové zastoupení má ve 14 zemích světa. **EAE Elektrik A.S.** patří mezi špičkové výrobce na tuzemském trhu v Turecku. Výroba probíhá podle systému managementu kvality ISO 9001, environmentálního managementu ISO 14001 a bezpečnosti a ochrany práce při zdraví OHSAS 18001. Přípojnice vyráběné společností **EAE Elektrik A.S.** mají certifikaci od KEMA/DEKRA (Nizozemsko), KEMA – KEUR, a klasifikaci UL Laboratories podle norem IEC 61439-1/6.
EAE získala dále certifikaci od národních společností TSE (TURECKO), GOST (Rusko), DEWA & ADDC (UAE) a různé lokální certifikáty CPRI pro různé země.
Mezi korporátní zásady **EAE** patří heslo "Think Lean, Live Lean" = “Mysli štíhle, žij štíhle”, které společnost prosazuje ve své globální činnosti, spojené s principy zelené výroby, tzn. šetrné vůči životnímu prostředí, s lepším využíváním přírodních zdrojů a implementací obchodních procesů na bázi udržitelného rozvoje.
Výrobky **EAE** mají schválení a jsou prodávány regionálními distributory po celém světě.

EAE znamená více než 100 zemí



EAE kanceláře
Milano, Moskva, Dubai & Abu Dhabi, Londýn & Birmingham, Duisburg, Bangalore, Mumbai & New Delhi, Čennai, Riád, Džidda, Káhira, Ašchabad, Baku, Francie, Španělsko, Nizozemí.

EAE distributoři
Velká Británie, Belgie, Bulharsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Itálie, Lucembursko, Makedonie, Nizozemí, Norsko, Polsko, Rumunsko, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Dánsko, Finsko, Česko a Slovensko.

Alžírsko, Bahrajn, Egypt, Ghana, Jordánsko, Kuvajt, Libanon, Maroko, Omán, Katar, Saudská Arábie, Jižní Afrika, Spojené arabské emiráty

Ázerbájdžán, Bělorusko, Kazachstán, Rusko, Turkmenistán, Ukrajina

Bangladéš, Indie, Indonésie, Pákistán, Singapure, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam.

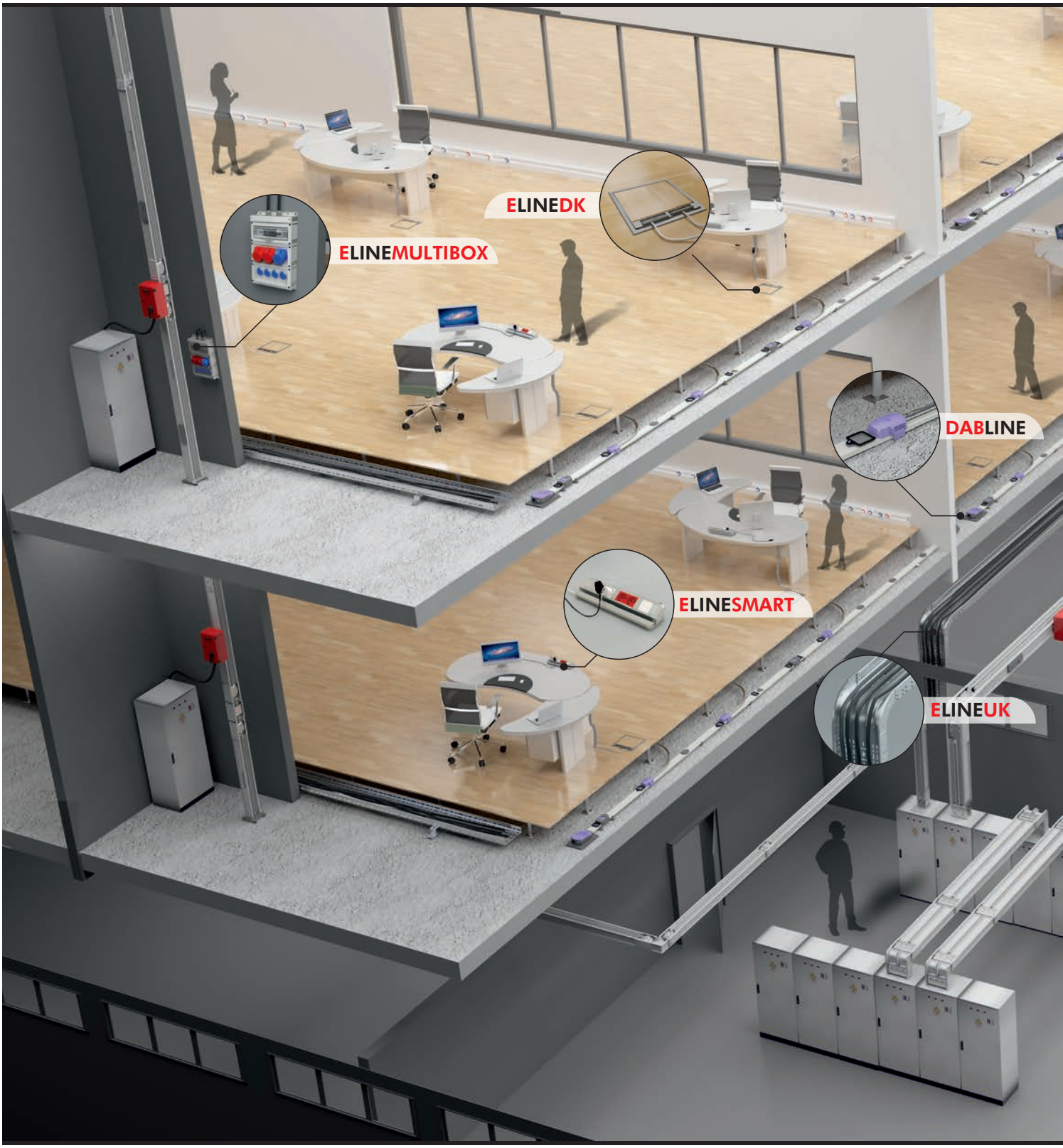
Chile

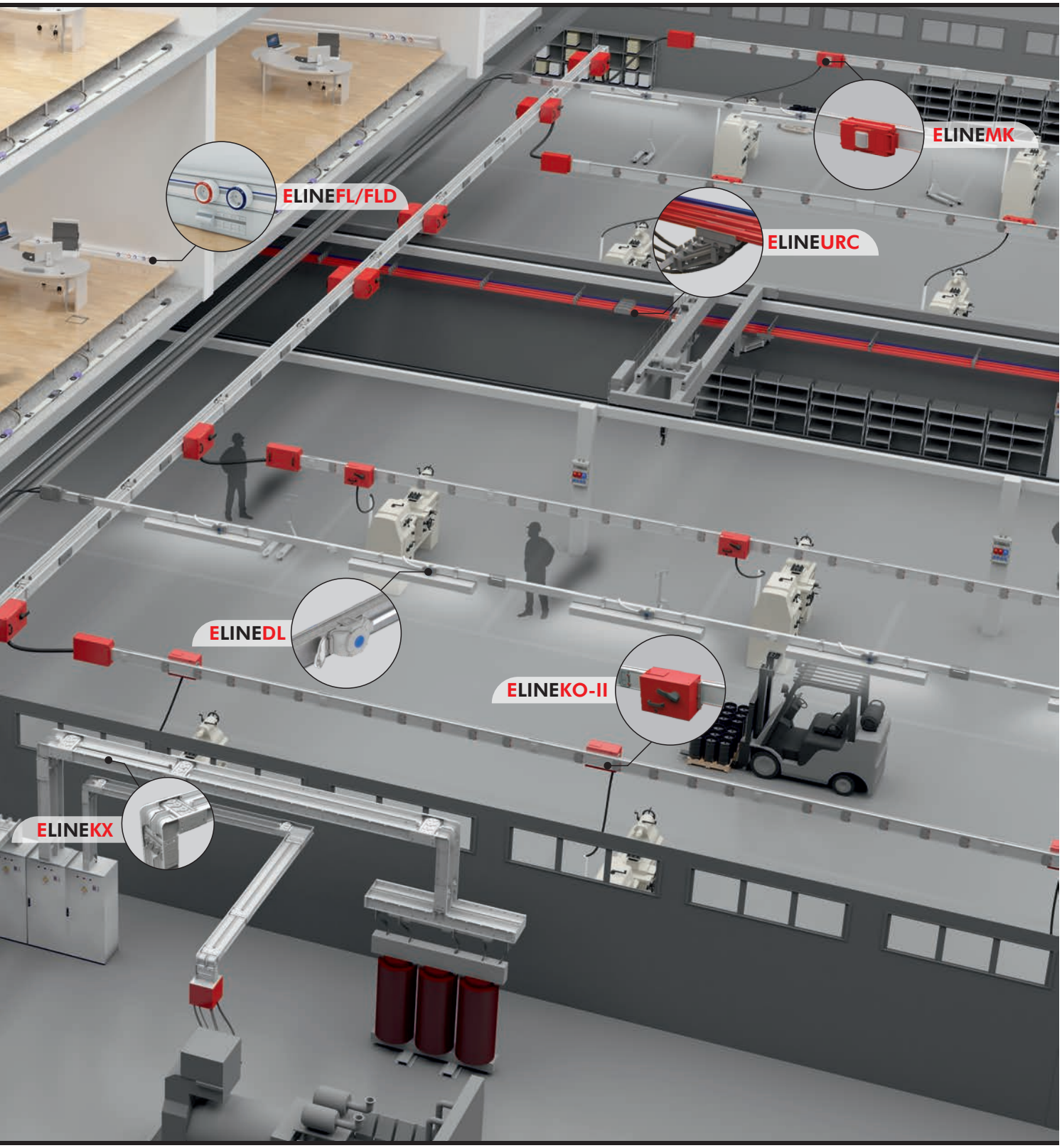
Kontaktní údaje:
Akcaburgaz Mahallesi, 3114.Sokak No:10, 34522 Esenyurt/ISTANBUL-TURECKO
Tel: 00 90 212 866 20 00 (Pbx), **Fax:** 00 90 212 886 24 21
Web: www.eaeelectric.com; **e-mail:** info@eae.com.tr

PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE

Druhy výrobků EAE

- Silové přípojnicové distribuční systémy
- 25A...6300A Trolejové přípojnicové systémy
- Řešení vnitřních úprav - vybavení
- Systémy vedení kabelů, instalace




ELINEFL/FLD
ELINEMK
ELINEURC
ELINEDL
ELINEKO-II
ELINEKX

PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE

Know-How

Výroba přípojnicových systémů od roku 1973

Export do 100 zemí s více jak 10 000 globálních referencí

Široká řada přípojnicových systémů

Lokální partneři a technici EAE mají expertízu v oblasti návrhu, proměřování místa, instalace, šéfmontáže a testování

Spolehlivost

- Zkušební certifikát CB
- Kema-Keur program
- Neobsahují halogeny & s protipožární odolností
- Mechanismy vzájemného blokování pro násuvné odbočovací skříňky
- ISO 9001, 14001, OHSAS 14001 (ISO 45001), 27001, Green Guard, CPR

Flexibilita

Zakázkové speciální moduly & řešení

Patentovaný software Easy Busbar s 3D izometrickými výkresy

Knihovna „Revit"

Řada odbočovacích skříní

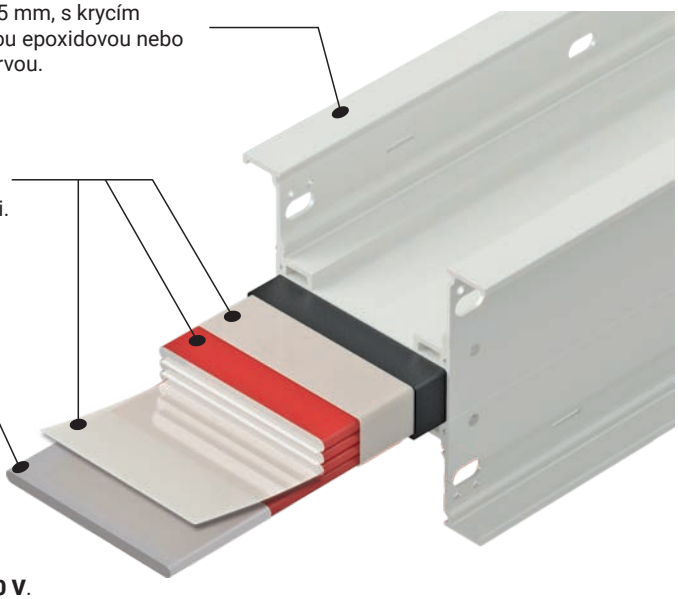
Dodávky

- Připravenost k expedici za 3-4 týdny
- Výroba pro naléhavé případy do 48 hodin
- Snadná dostupnost pro Evropu, Střední Asii, Střední východ a Severní Afriku díky geografickému umístění Turecka.

Kryt (pouzdro) přípojnic KX je vyrobeno z hliníkových extrudovaných profilů tloušťky 2,5 mm, s krycím nátěrem práškovou epoxidovou nebo polyesterovou barvou.

Izolační systém přípojnic KX sestává z **epoxidové krycí nátěrové barvy + polyesterové izolační fólie** mezi vodiči.

Přípojnice jsou vyrobeny z elektrolytické mědi čistoty minimálně 99,9%, nebo hliníku třídy EC. Vodiče jsou v místě spojů **pocínované**.



Jmenovité izolační a provozní napětí je **1000 V**.

PROČ PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE?

1. EAE realizovala tisíce projektů v řadě zemí.

2. EAE vyrábí přípojnicové systémy v Istanbulu/Turecku od roku 1973 a exportuje je do 100 zemí. Přípojnicové systémy EAE jsou vyráběny v 5 výrobních závodech v Istanbulu, v souladu s požadavky norem **ISO 9001 & 14001 & 27001 & OHSAS 18001**. Firemní skupina EAE disponuje rozsáhlým strojovým vybavením na ploše 82,000 m2, v uzavřených výrobních prostorách s moderním technologickým vybavením a veškerým příslušenstvím, potřebnými moduly a díly.

3. EAE je schopna navrhnout jakýkoliv typ projektu v izometrickém 3D výkresovém zobrazení, generovaném patentovaným softwarem Easy Busbar. S tímto softwarem jsou schopni pracovat i naši partněři - zástupci, a navíc jsou přípojnicové moduly EAE k dispozici v knihovně Revit.

4. Výrobní kapacita EAE je v případě prvních, dosud neopakovaných objednávek schopna zajistit **dodávky do 3-4 týdnů**.

5. EAE disponuje také týmem výrobních specialistů pro naléhavé případy, kteří jsou schopni **pokrýt okamžité požadavky do 48 hodin**, za předpokladu, že počet takto vyráběných dílů nepřekročí určitý omezený počet. Je využíváno v případě, kdy například dojde k poškození určitých dílů při instalaci.

6. Každá deklarovaná jmenovitá hodnota přípojnic EAE je individuálně testována podle požadavků normy **IEC 61439-1/6**. Přípojnice prochází všemi požadovanými typovými zkouškami a každá jmenovitá hodnota je v posledních letech certifikována samostatně společností KEMA/DEKRA v Nizozemí.

7. Kompaktní přípojnice EAE KX jsou také certifikovány společností KEMA/DEKRA ve formě **testovacího certifikátu CB**, který v roce 2010 zkombinoval všechny požadované typové zkoušky pro každou jmenovitou hodnotu.

8. Kompaktní přípojnice EAE KX mají **klasifikaci UL**.

9. Program **KEMA -KEUR** může probíhat na závodech EAE, kde jsou přípojnice vyráběny.

10. Přípojnicové systémy EAE KX jsou otestovány a mají certifikaci **protipožární odolnosti podle IEC 60331 a ISO 834**.

11. Výkonové přípojnice EAE mají certifikaci Green Guard (= splnění požadavků na chemické emisní limity).

12. Jmenovité izolační a pracovní napětí u přípojnicových systémů a silových přípojnicových systémů je **1000 V**.

13. Kryt přípojnic KX je vyroben z hliníkových extrudovaných profilů tloušťky 2,5 mm, chráněných krycí práškovou epoxidovou barvou s polyesterovou fólií.

14. Vodiče přípojnicového systému KX jsou vyráběny z elektrolytické mědi čistoty minimálně 99,9%, nebo z hliníku s klasifikací EC. Vodiče jsou v místech spojů pocínovány. Tento technologický krok probíhá na firemní automatizované robotické lince, ve 20 krocích chemického ošetření. Testovací protokol MTR (Mill Test Report) je k dispozici pro každý materiál přípojnice (dodavatel z Francie & Turecka).

15. Izolační systém přípojnic KX je tvořen **epoxidovou krycí vrstvou + polyesterovou izolační fólií** vloženou mezi vodiče. Epoxidová izolace je nanášena na plně automatizované firemní robotické lince. Zmíněné dva různé typy izolace a dvě izolační vrstvy chrání systém bezpečně a po celou dobu jeho provozní životnosti.

16. Úroveň krytí IP pouzdra je standardně **minimálně IP55, dále IP 65 a IP67**. Testovací certifikáty KEMA/DEKRA pro všechny úrovně IP jsou k dispozici. EAE také vyrábí řadu přípojnic s krytím z lité pryskyřice (cast resin), s **IP 68** (CR), pro proudy 630A až 6300A.

17. Odbočovací skříňky EAE (angl. Tap Off boxes) je možno osadit jakýmkoli **druhem, značkou a typem** jističe, podle specifikace zpracované po poradě s konzultantem. Není tedy třeba používat pouze produkty určité značky. Stejně tak je možno měnit i rozměry odbočovacích krabic, podle požadavků daného instalačního místa.

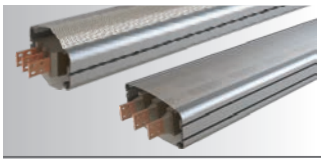
18. Jmenovité proudy násuvných odbočovacích skříní mají rozsah od 160A do 630A. Násuvné odbočovací skříňky jsou vybaveny **mechanismem vzájemného elektrického & mechanického blokování**, které zamezí mechanickému odpojení skříňky od přípojnice v době aktivace (ON) odbočky. Klešťové kontakty násuvné odbočovací skříňky jsou postříbřeny. Odbočovací skříňky jsou vyrobeny z ocelového plechu s ochranným epoxidovým nátěrem v odstínu RAL 3020.

19. Místo násuvného spoje je možno vytvořit v **jakékoli výšce/vzdálenosti** od podlahy a na přesné vzdálenosti na jednotlivé sekci přípojnice, podle požadavků projektu. Odbočovací skříňky je možno upevnit v místě instalace v jakékoli výšce/vzdálenosti. Násuvné body pro připojení k přípojnici jsou opatřeny krytem na závěsu, který má úroveň krytí IP 55. Standardní třímetrová přípojnicová sekce může být opatřena dvěma nebo třemi násuvnými přípojnými body, z obou stran. Otvory pro násuvné připojení nejsou samostatně kalkulovány do ceny, nýbrž jsou součástí standardní ceny přípojnice.

20. Přípojnicové systémy EAE jsou součástí nabídky u našich zástupců – partnerů, kteří disponují zkušenými techniky a kteří jsou schopni navrhnout, proměřit, instalovat, kontrolovat i otestovat takový systém.

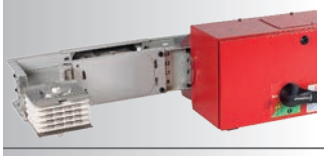
21.Všichni technici u zastoupení – partnerů - prodejců mají certifikáty vystavené výrobcem EAE, které je opravňují k poskytování všech požadovaných služeb.

PŘÍPOJNICOVÉ SYSTÉMY EAE



E-LINE MV

▶▶ Přípojnicové systémy vysokého napětí 12kV/24kV 950…5700 A

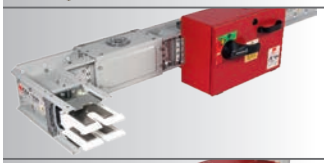


E-LINE KX

▶▶ Systém kompaktních distribučních přípojnic 400…6300 A

E-LINE CR

▶▶ Systém kompaktních distribučních přípojnic 630…6300 A



E-LINE KB

▶▶ Systém kompaktních distribučních přípojnic 800…6300 A

E-LINE KO-II

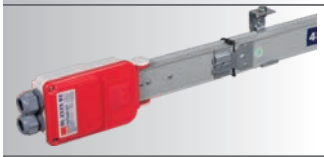
▶▶ Násuvný systém distribučních přípojnic 160…800 A

E-LINE MK

▶▶ Systém kompaktních distribučních přípojnic 100-160-225 A

E-LINE KAP

▶▶ Násuvný systém distribučních přípojnic 40-63 A



E-LINE DL

▶▶ Systém přípojnic pro osvětlení 25-32-40 A

E-LINE FL/FLD

▶▶ Systém distribučních přípojnic pro vnitřní použití 32 A

E-LINE TB

▶▶ Systém přípojnic pro trolejové aplikace 35…250 A, s větším počtem vodičů

E-LINE DK

▶▶ Systémy podlahových kanálů

DABLINE

▶▶ Podlahové přípojnicové systémy 63-80 A

KATALOGY PŘÍPOJNIC

E-LINE MV ▸▸ Přípojnicový systém vysokého napětí 12kV/24kV 950…5700 A

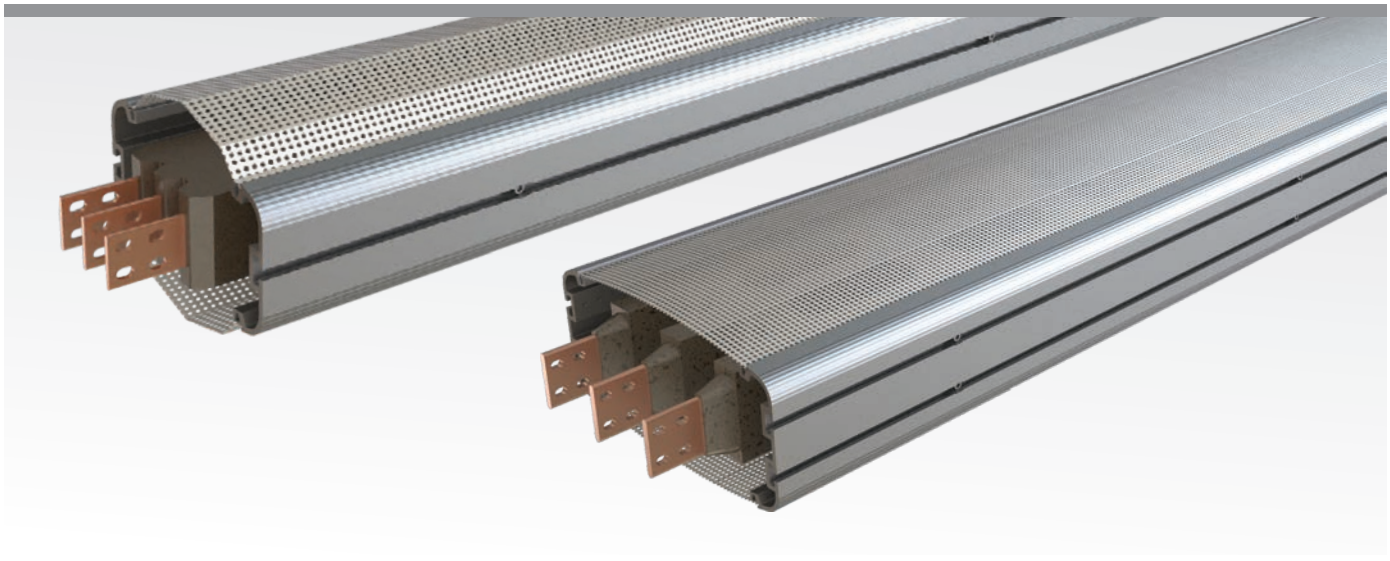
Přípojnicové systémy E-Line, řady MV (tj. pro vysoké napětí) patří mezi nejnovější přírůstek do výrobkové řady přípojnic. Jsou nabízeny ve variantách 12 kV a 24 kV. Přípojnice bezpečně a účinně přenáší elektrický výkon. MV CR jsou vyráběny jako kompaktní kus, s vodiči uloženým v izolačním materiálu DURACOMP, což je kompozitní materiál tvořený epoxidem a čistým silikonem.

Charakteristiky:

- Výrobky otestovány podle mezinárodních norem
- Ochrana krytím IP68, pro venkovní použití
- Odolné vůči korozi
- Odolné vůči chemikáliím
- Odolné proti škůdcům (škodlivému hmyzu)
- Použití v tropickém prostředí
- Vysoká mechanická pevnost
- Nemající komínový efekt
- Vysoce odolné vůči zkratům
- Menší napěťové úbytky v porovnání s kabelovými systémy
- Odolné vůči působení UV záření
- Nevyžadující údržbu
- Vysoká zkratová odolnost díky kompaktní konstrukci
- Speciální provedení zabírající minimální instalační prostor pro konkrétní proudový rozsah

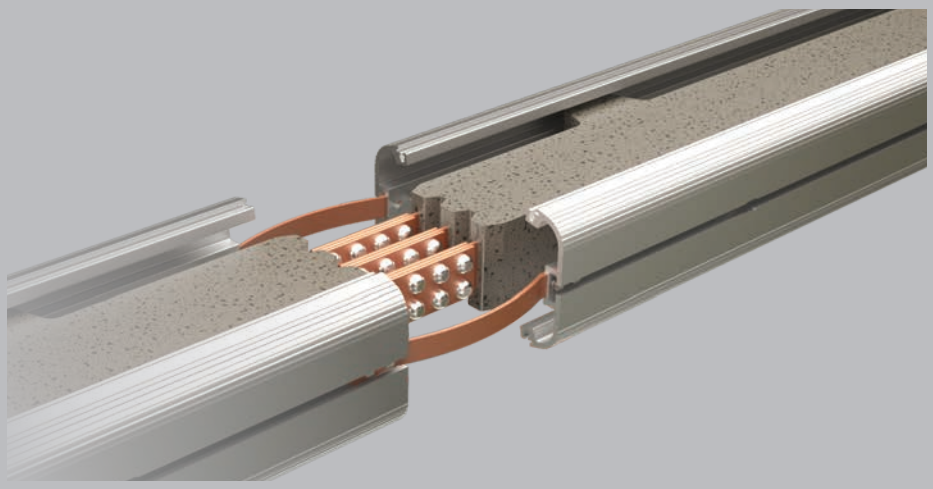
JMENOVITÉ PROUDY

- **Pro měděné vodiče 12 kV:**
  950A / 1150A / 1350A / 1650A / 2250A / 2750A
- **Pro hliníkové vodiče 24 kV:**
  1500A / 2000A / 2500A / 3000A
- **Pro měděné vodiče 24 kV:**
  1800A / 2100A / 3200A / 4000A / 5000A / 5700A



Použití:

- Ve venkovním prostředí
- Průmyslové budovy
- Petrochemický průmysl
- Oblasti postižené rizikem záplav
- Ropný a plynárenský průmysl
- Výroba elektrické energie
- Datová centra



E-LINE KX ▸▸ Systém kompaktních distribučních přípojnic 400…6300 A

Systém kompaktních výkonových přípojnic s dokonalým designem. Pocínované izolované vodiče jsou těsným způsobem uloženy do pouzdra z kovového plechu. Kompaktní konstrukce je spolehlivá, robustní a funkční.

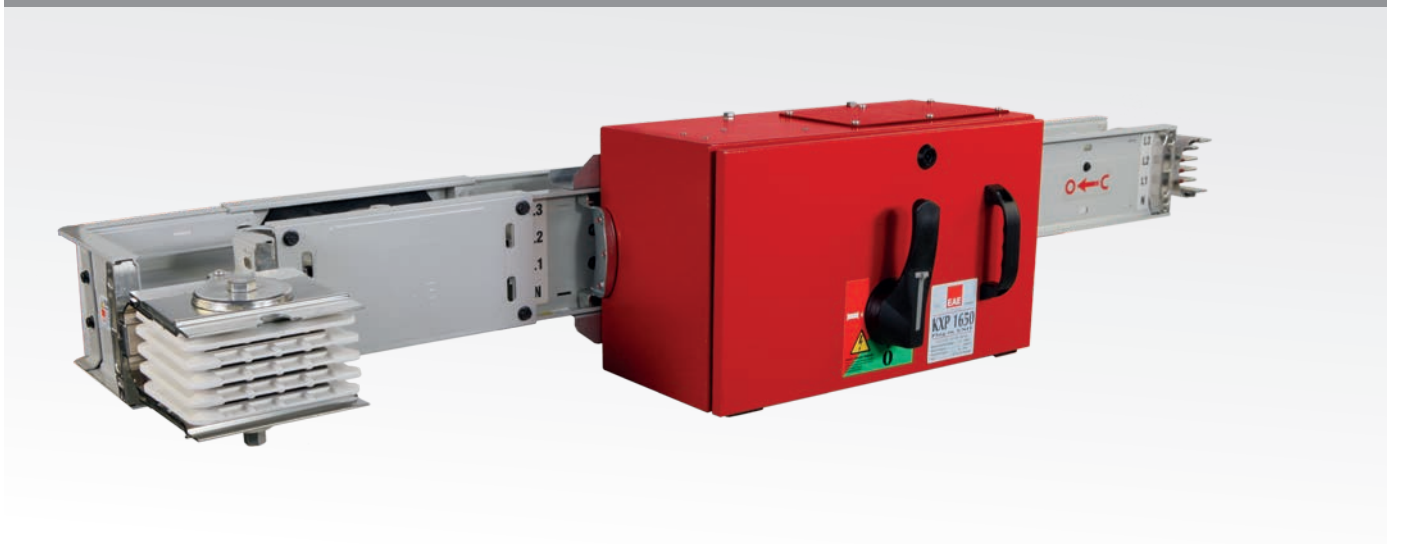
Charakteristiky:

- Hliníkové nebo měděné vodiče s epoxidovou krycí vrstvou jsou pocínovány a izolovány polyesterovou fólií třídy B.
- Protipožární odolnost podle IEC 60331
- Pouzdro (kryt) z extrudovaného hliníkového materiálu, s epoxidovou krycí barvou RAL 7938 a polyesterovou krycí fólií
- 4, 4½, 5 nebo 6 vodičů
- IP 55 / IP 65/ IP 67
- Standardní komponenty připravené k použití
- Odběr energie možný z míst spojů nebo odboček (šroubovaných nebo násuvných)
- Vysoká elektrická a mechanická odolnost
- Rychlá, snadná a spolehlivá instalace díky konstrukci s jednošroubovými spoji
- Nízký úbytek napětí
- Nízké celkové náklady na instalaci
- Kompaktní konstrukce
- K dispozici je pokovení postříbřením a krycí polyesterová fólie třídy F/H

JMENOVITÉ PROUDY

▸▸ **S hliníkovými vodiči:**
400/500/630/800/1000/1250/1350/1600/2000/2500/3150/3200/4000/5000A

▸▸ **S měděnými vodiči:**
550/650/800/1000/1250/1350/1600/2000/2250/2500/3300/3600/4000/4250/5000/6300A



Použití:

- Letiště
- Všechny průmyslové areály
- Výškové budovy
- Textilní průmysl
- Automobilový průmysl
- Hotely
- Obchodní centra
- Plynárenství & zpracování minerálních olejů
- Nemocnice
- Datová centra
- Železnice
- Loděnice

KATALOGY PŘÍPOJNIC

E-LINE CR ▸▸ Systém kompaktních distribučních přípojnic 630…6300 A

Těleso přípojnice CR je vytvarováno pomocí DURACOMPu, což je kompozitní epoxidový materiál s čistě silikonovými minerálními látkami. Díky vysoké teplotní trvanlivosti, možnostem mechanického opracování a ochranným schopnostem chrání přípojnice E-LINE CR před vlivy vnějšího prostředí.

Charakteristiky:

- Pocínované vodiče s krytím IP68
- 4/5 nebo 6 vodičů
- Varianty v technologii Clean Earth
- 3 hodiny zachování celistvosti obvodu v případě požáru. Kvalifikace podle IEC 60331-1
- Shoda s požadavky na seismickou odolnost. Kvalifikace podle IEC 60068-3-3; IEC 60068-2-5 a IEEE 693
- Certifikace ATEX

JMENOVITÉ PROUDY

▸▸ **S hliníkovými vodiči:**
630/800/1000/1250/1600/2000/2250/2500/3000/3200/3600/4000/5000A

▸▸ **S měděnými vodiči:**
800/1000/1250/1600/2000/2500/3000/3200/3600/4000/5000/6300A

Použití:

- Spojení mezi rozváděči & silové přechody
- Petrochemické provozy
- Jaderné provozy
- Cementárny
- Elektrárny
- Přístavy & loděnice
- Potravinářský průmysl
- Podjezdy/podchody & tunely

E-LINE CR-KX

přechodový modul

Přechodový modul CR-KX nabízí možnost snížení cenových nákladů a lepšího využití prostoru ve střešní části rozvodny.

E-LINE KB ▸▸ Systém kompaktních distribučních přípojnic 400…6300 A

Systém kompaktních výkonových přípojnic s dokonalým designem. Pocínované izolované vodiče jsou těsným způsobem uloženy do pouzdra z kovového plechu. Kompaktní konstrukce je spolehlivá, robustní a funkční.

Charakteristiky:

- Standardní komponenty připravené k použití
- Odběr energie možný z míst spojů nebo odboček (šroubovaných nebo násuvných)
- Vysoká elektrická a mechanická odolnost
- Rychlá, snadná a spolehlivá instalace díky konstrukci s jednošroubovými spoji
- Nízký úbytek napětí
- Nízké celkové náklady na instalaci
- Kompaktní konstrukce
- Hliníkové nebo měděné vodiče jsou pocínovány a izolovány polyesterovou fólií třídy B a návleky z extrudovaného polypropylénu
- IP 55
- 4, 4½ nebo 5 vodičů

JMENOVITÉ PROUDY

▸▸ **S hliníkovými vodiči:**
800/1000/1250/1600/2000/2500/3100/3200/4000/4250/5000A

▸▸ **S měděnými vodiči:**
1000/1250/1600/2000/2250/2500/3000/3600/4250/4400/5300/6300A

Použití:

- Průmyslové budovy/prostory
- Výškové budovy
- Textilní průmysl
- Automobilový průmysl
- Loděnice
- Hotely
- Nákupní centra
- Obchodní centra
- Propojení polí s transformátory
- Propojení hlavních a podružných polí rozváděče
- Nemocnice
- Datová centra

E-LINE KO-II ▸▸ Násuvný systém distribučních přípojnic 160…800 A

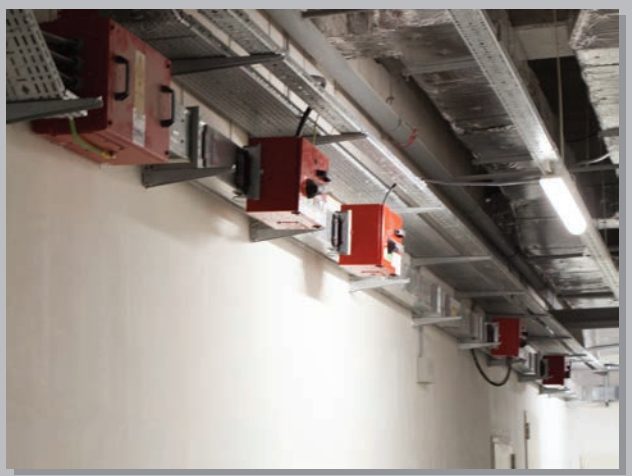
Řada přípojnic “E-Line KO Series” nabízí vhodná řešení pro přenos a rozvod elektrické energie ve středně velkých budovách nebo průmyslových provozech. Přípojnice je možno použít u horizontálních či vertikálních aplikací. Odbočovací skříňky mohou být z plechu, se zabudovanými jističi, nebo plastové, které jsou výhodné pro menší proudy a mohou pojmout malé jističe.

Charakteristiky:
- Prefabrikované moduly
- Odbočky po každých 25 cm. Hliníkové nebo měděné vodiče
- 4, 4 1/2 nebo 5 vodičů
- Pocínované hliníkové nebo měděné vodiče
- Varianty v technologii Clean Earth
- Krytí IP 55

JMENOVITÉ PROUDY

- **S hliníkovými vodiči:**
  160/250/315/400/500/600/630/800A
- **S měděnými vodiči:**
  250/315/400/600/800A

Použití:
- Výrobní prostory v továrnách
- Textilní závody
- Závody na výrobu nábytku
- Automobilky
- Subdodavatelské závody pro automobilový průmysl
- Nákupní střediska
- Výstavní prostory
- Výškové budovy
- Hotely
- Nemocnice
- Obchodní centra
- Datová centra



E-LINE MK ▸▸ Násuvný systém distribučních přípojnic 100-160-225 A

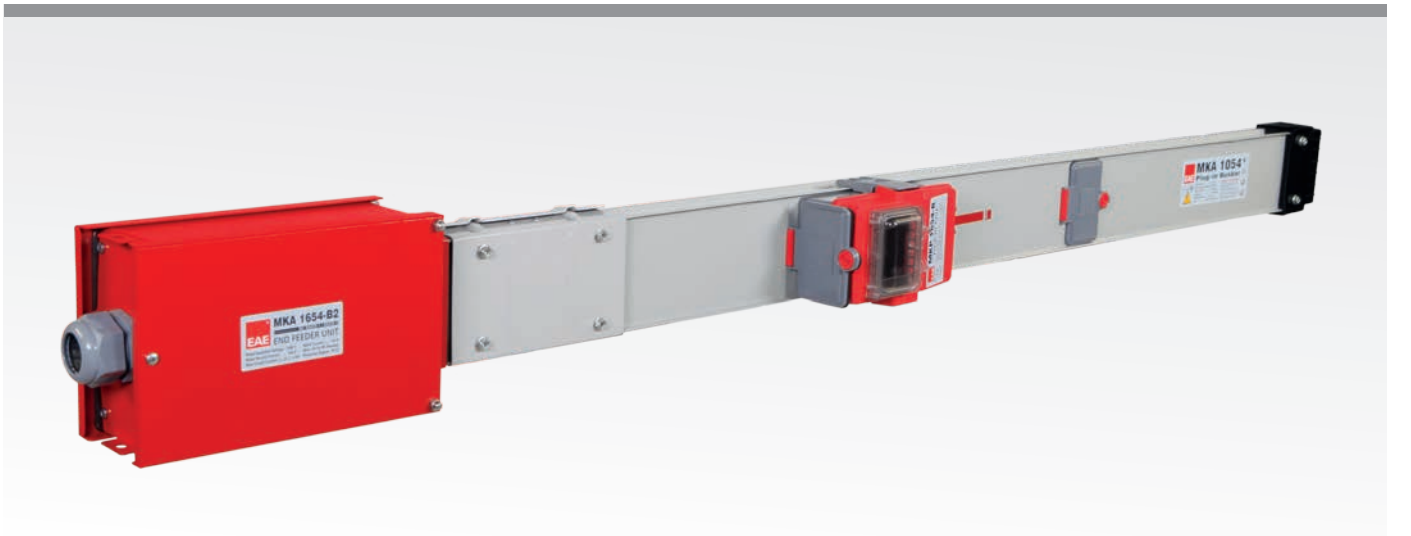
Přípojnicové systémy řady E-Line MK pro malé výkony nabízí flexibilní a cenově výhodná řešení pro přenos a distribuci elektrické energie v malých podnicích, dílnách a průmyslových provozech.

Charakteristiky:
- 4 a 5 vodičů
- Varianty v technologii Clean Earth
- Pocínované hliníkové nebo měděné vodiče
- Blokové spoje
- Odbočovací body po každých 25 cm
- Kryty v násuvných bodech, uchycené na závěsu, pro zajištění úrovně IP
- Flexibilní multifunkční spojovací kolena
- Úroveň krytí IP 55

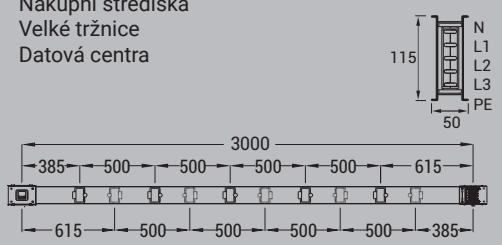
JMENOVITÉ PROUDY

▸▸ **S hliníkovými vodiči:**
100/160A

▸▸ **S měděnými vodiči:**
100/160/225A



Použití:
- Malé výrobní podniky
- Výrobní úseky v továrnách
- Dílny
- Textilní podniky
- Automobilky
- Subdodavatelské závody pro automobilový průmysl
- Malé průmyslové provozy
- Nákupní střediska
- Velké tržnice
- Datová centra



E-LINE KAP ▶▶ Násuvný systém distribučních přípojnic 40-63 A

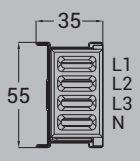
Přípojnicové systémy řady E-Line KAP představují ekonomické řešení energetických potřeb nižší výkonové úrovně pro malé podniky, napájení menších strojů, napájení průmyslových šicích strojů, ručního nářadí, atd.

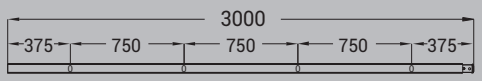
Charakteristiky:

- Vodiče z elektrolytické mědi jsou v celé délce pocínovány a izolovány (vyjma míst s odbočkami) plastovou chráničkou se samozhášecími vlastnostmi.
- Rychlá, snadná a spolehlivá montáž.
- Volitelně varianta s 5. vodičem.
- Zástrčky s indikací fáze.
- Odbočovací zástrčky a skříňky v provedení zabraňující nesprávnému použití přípojnice.
- Postříbřené kontakty spojů s minimálním přechodovým odporem
- Odbočovací body po každých 75cm (na požádání po 42 cm).

Použití:

- Malé výrobní úseky v továrnách
- Výrobny konfekčních oděvů
- Dílny
- Malá průmyslová zařízení
- Obchodní centra





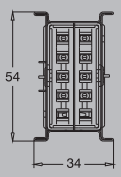
KATALOGY PŘÍPOJNIC

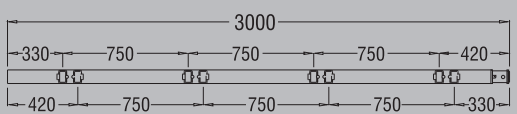
E-LINE DL ▶▶ Systém přípojnic pro osvětlení 25-32-40 A
E-LINE SL
E-LINE DL-DALI
E-LINE DL-DIM

Přípojnice DL pro osvětlení mohou napájet více jak jeden osvětlovací obvod. Pracovní a nouzové osvětlení může být napájeno jedinou distribuční přípojnicí.

Charakteristiky:
- Maximální počet vodičů: (5+5)
- K dispozici jsou vodičové konfigurace v technologii Clean Earth a s dvojitým nulovým vodičem.
- Vodiče z elektrolytické mědi, průběžně pocínované v celé délce
- Ochranné kryty na závěsu, zajišťující požadovanou úroveň IP
- Krytí IP55
- Klešťové odbočovací kontakty
- Násuvné body po každých 75 cm, přístupné z obou stran (celkem 8)
- Robustní konstrukce
- Odbočovací zástrčky s indikací fáze
- Průběžně izolované vodiče
- Všechny jmenovité hodnoty otestovány podle IEC 61439-6

Použití:
- Sklady
- Dílny
- Parkoviště
- Supermarkety
- Nákupní střediska
- Aplikace se zdvojenou podlahou





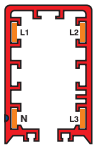
E-LINE TB ▶▶ Systém přípojnic pro trolejové aplikace 35…250 A, s větším počtem vodičů

Řada přípojnic "E-Line TB" je určena pro dodávku elektrické energie pro trakční stroje/zařízení. Odbočná trolejová skříňka s uhlíkovými kartáči je mechanicky spojena s pohybovým systémem a zajišťuje nepřerušenou dodávku energie do pohybujícího se stroje.

Charakteristiky:

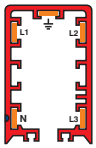
- Jmenovité proudy: 35A/63A/80A/100A/125A/160A/200A/250A
  Standardně 4 nebo 7 vodičů. 3, 5, 6 vodičů jako volitelná varianta
- Průběžné měděné vodiče
- PVC zapouzdření
- Standardní délka 4 m

1



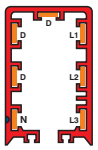
Standardně
4 vodiče

2



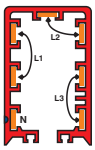
Volitelně
5 vodičů

4

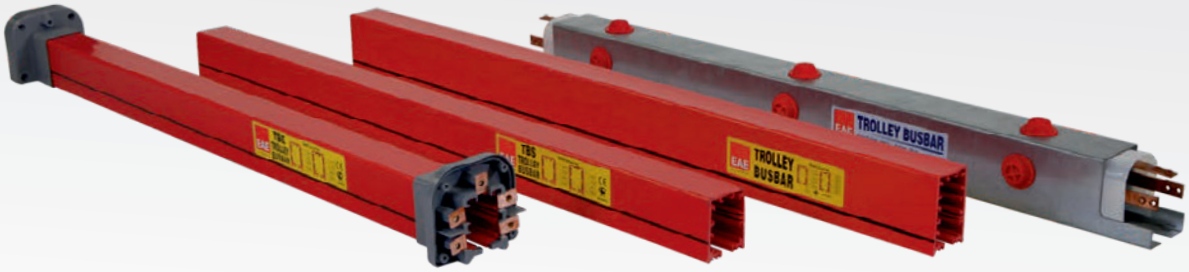


Volitelně 7 vodičů:
3 fáze + nula +
3 vodiče pro data

5



Standardně 7 vodičů:
paralelně 2 vodiče na
každou fázi + nula



Použití:

- Zvedáky a mostové jeřáby
- Textilní průmysl
  - řezací stoly
  - osazovací stroje
- Pohyblivé výrobní linky
- Automatizované sklady
- Další podobné oblasti

E-LINE FL/FLD ▶▶ Přípojnicové systémy pro vnitřní použití, s uložením v přípojnicovém kanále (32 A)

Estetická, bezpečná, praktická a flexibilní konstrukce zabraňující nepořádku v kabelové vedení. Přípojnicové systémy E-LINE FL pro vnitřní použití, s uložením v přípojnicovém kanále je možno instalovat na jakoukoli konstrukci nebo povrch, s uchycením pomocí držáků. Přípojnice je možno použít odděleně pro energetické napájecí zásuvky nebo pro napájení zásuvek zdrojů záložního napájení (UPS). Stylové a speciální UPS zásuvky s osvětlením LED diodami, v různých barvách, je možno instalovat do jakéhokoli místa, aniž by pro instalaci bylo třeba použít ruční nástroj.

Charakteristiky:

- Napájecí nebo UPS zásuvky: 16A, 250V (chráněné) FL
- Přípojnice: 32A, provozní napětí 250V
- Krytí IP2X
- Zásuvky v různých barvách pro síťové napájení nebo UPS obvody
- Jednofázový obvod (3 vodiče): L+N+(PE) (65 x 28 mm)

Použití:

- Kanceláře
- Dílny
- Sklady
- Nemocnice
- Laboratoře
- Letiště
- Školy

KATALOGY PŘÍPOJNIC

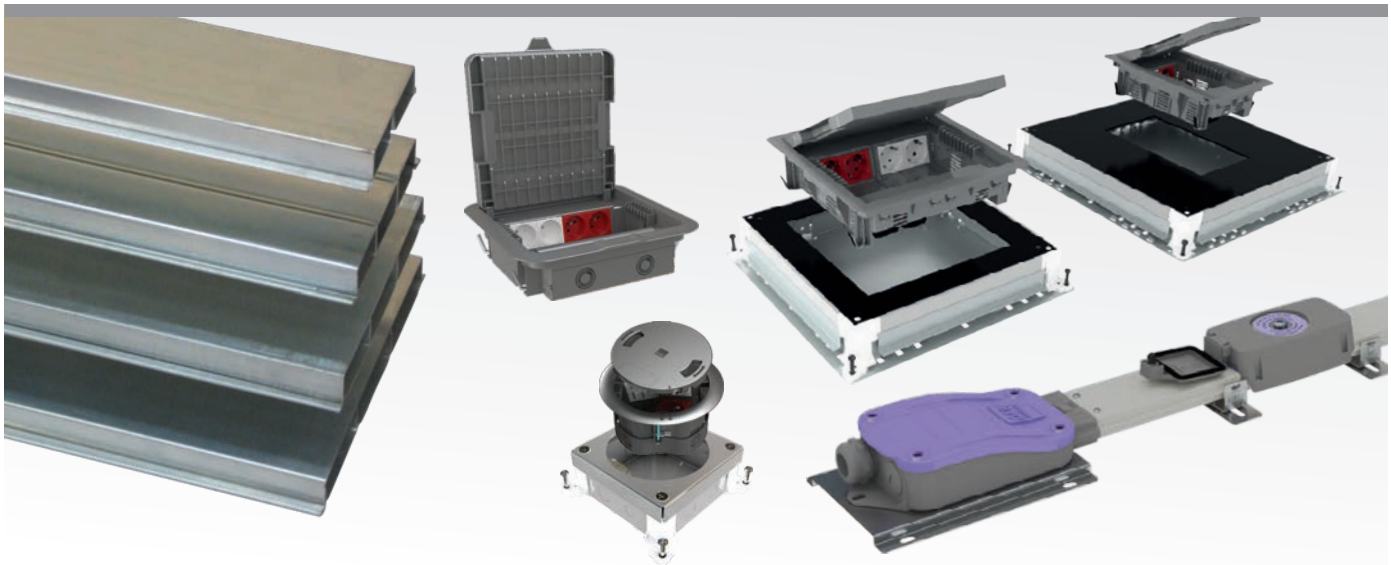
E-LINE DK ▶▶ Systémy podlahových kanálů
DABLINE ▶▶ Podlahové přípojnicové systémy 63-80 A

Podlahové systémy rozvodu elektrické energie patří mezi estetické a bezpečné prostředky, jak zabránit nepořádku při pokládce napájecích kabelů v kancelářích a podobném pracovním prostředí. Systém se dá snadno upravit, polohově přestavět, případně zvýšit jeho kapacita.

Charakteristiky:
- Jednoduché projektování
- Možnost vytvoření většího počtu vývodů
- Snadná a rychlá pokládka kabelů do kanálů Robustní konstrukce
- Uživatelsky příznivý design
- Spolehlivá instalace kabelů

Přípojnicové systémy DABLINE mají možnost barevného kódování vodičů. Jsou určeny k instalaci do prostoru dvojité podlahy v kancelářském prostředí. Díky svým malým rozměrům je možno systém DABLINE instalovat do velmi mělkých volných prostor s výškou i pouhých 65 mm.

Charakteristiky:
- Rovné úseky ve volitelných délkách 1200 - 2400 - 3000 mm Násuvné vývody po každých 300 nebo 600 mm
- Alternativně krytí IP55
- Materiál: plast neobsahující halogeny, s požární klasifikací do 960 °C
- Kódované odbočovací zástrčky
- Postříbřené pružinové kontakty přípojnic
- Nepřerušená izolace vodičů v celé délce, jako ochrana proti dotyku při nárazu na těleso přípojnice.
- Kontinuita uzemnění a instalace v místě spojů je zajištěna jedním svorníkem.
- Každá přípojnicová délka (sekce) je dodávána kompletní, včetně držáků pro upevnění k podlaze.



Použití:
- Banky
- Nákupní centra
- Kanceláře nové generace
- Hotely
- Nemocnice
- Konferenční centra
- Budovy pro vzdělávání
- Kina a divadla
- Turistická zařízení, apod.

E-LINE SMART ▶▶Doplňkové vybavení přípojnicových systémů

V tomto případě se jedná o velmi jednoduše použitelné výrobky, zejména o modulární napájecí zásuvkové lišty a zásuvky NN v celkovém počtu 7 různých typů. Tyto výrobky se liší velikostí, a díky svému univerzálnímu a modulárnímu designu se hodí pro zabudování do držáku/patice jakéhokoli výrobce. Mohou být zabudovány nebo volně položeny na kancelářském stole nebo nábytku. Představují flexibilní a definitivní řešení pro síťové nebo záložní (UPS) rozvody, příp. datová, telefonní a multimediální vedení.

Charakteristiky:

- Řada E-LINE SMART nabízí komfort, estetický styl a funkčnost pro uživatele v obytném a pracovním prostředí. Držáky jsou či nejsou osazeny zásuvkovými vývody pro přívod napájení, nebo datovými zásuvkami
- Konstrukce odpovídající požadavkům kancelářského prostředí, zasedacích místností, každého typu stolu, určené pro specifické pracovní oblasti a nábytek pro vybavení open space kanceláří
- Do energetických napájecích a NN zásuvek je možno připojit vodiče s jakýmkoli zakončením, tak, aby vyhovělo potřebám současných kanceláří.
- Modulární konstrukce, inovativní design, těleso z eloxovaného hliníku a kryty z polykarbonátu
- Standardní výrobní velikosti jsou 8, 10, 12, 14, 16 a 18 modulů. Estetika a vysoké výkonnostní parametry jsou schopny vytvořit komfortní prostředí, v různém velikostním provedení a s různou úrovní vybavení.

Použití:

- Banky
- Kanceláře a pracoviště v administrativních budovách
- Hotely
- Nemocnice
- Školy, třídy
- Nákupní střediska
- Zasedací místnosti
- Call centra
- Místnosti pro obchodní jednání
- Kina a divadla
- Průmyslové závody

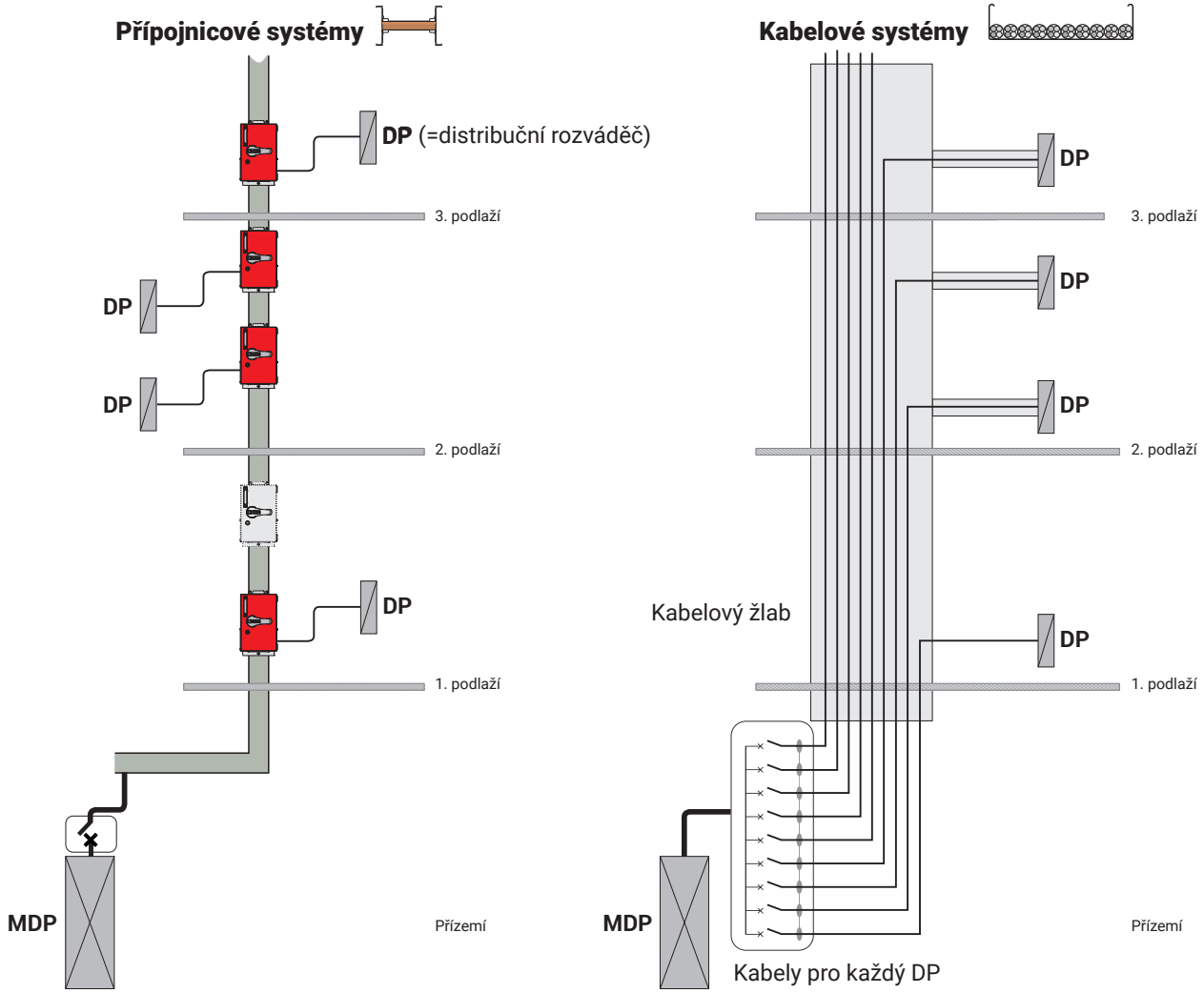
PŘÍPOJNICOVÉ VERSUS KABELOVÉ INSTALACE

Přípojnicové systémy EAE jsou prefabrikované systém elektrického rozvodu, tvořené ochranným pouzdrem/krytem, měděnými nebo hliníkovými vodiči, izolací, příslušenstvím a odbočovacími skříňkami s různým vybavením a příslušenstvím.

Projektanti elektrických instalací musí v současnosti spolu s architekty řešit otázky designu takové elektrické instalace, a současně:

- Nabídnout **cenově výhodné** řešení
- Pracovat při návrhu elektrického distribučního systému s **menším prostorem**
- Splnit stále se zvyšující **výkonnostní požadavky**
- Pokrýt rostoucí **rozsah instalačních potřeb** v souvislosti s překládkami uvnitř budovy, například při aktualizaci procesu, rozšiřování IT systémů, atd.
- Zajistit **vysokou integritu** napájení.

POROVNÁNÍ KABELOVÝCH A PŘÍPOJNICOVÝCH INSTALACÍ



MDP = Main Distribution Panel = hlavní distribuční rozváděč

V porovnání s kabelovými systémy mohou být přípojnicové systémy ekonomičtější (levnější).

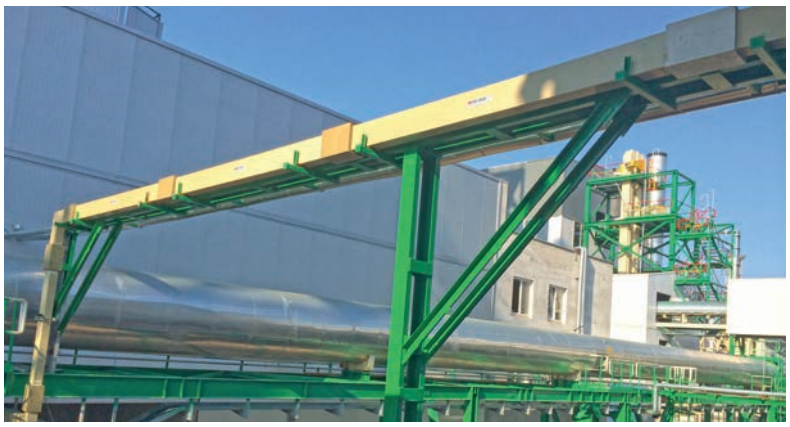
- **Přípojnice** může mít **nižší** materiálové náklady než kabelový systém
- **Kompletní přípojnicový systém** je možno **instalovat v čase**, který je jinak potřeba pro instalaci jediného kabelového žlabu.
- Kabelové instalace mají vysoký podíl lidské práce.
- Přípojnicové systémy mohou být instalovány pracovníky **s nižšími nároky na kvalifikaci**.
- Nosné systémy mohou být méně robustní díky **nižší hmotnosti** přípojnic.
- Přípojnicové systémy se dají kompletně **demontovat & recyklovat**.

Pole rozváděčů

Distribuční aplikace

Generátorové aplikace

Připojení transformátorů



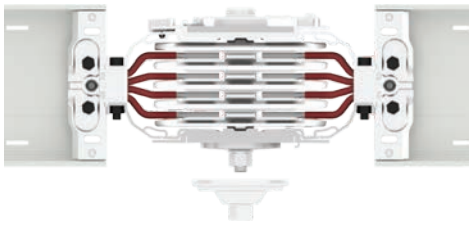
Venkovní aplikace

Instalace

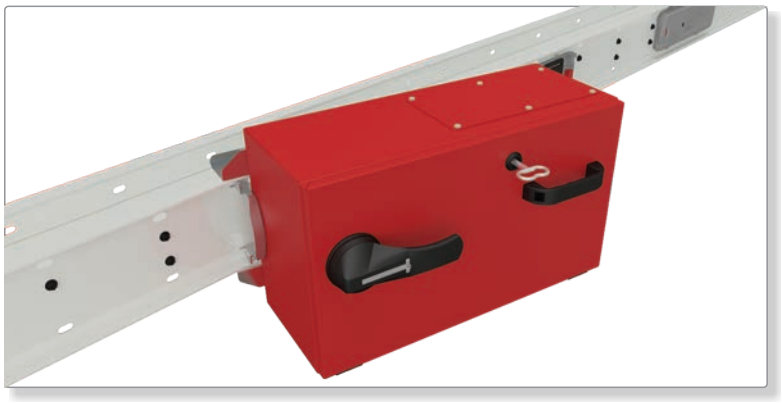
Díky bezúdržbovému provedení modulární konstrukce je možno instalaci realizovat rychle, s nízkými náklady, bezpečně, a také v přenosném provedení.

Naklápěcí čep zajišťuje správnou pozici instalačního spoje, bez nutnosti seřizování.

BEZPEČNÉ A SPOLEHLIVÉ SPOJENÍ S JEDNÍM SVORNÍKEM



ODBOČOVACÍ JEDNOTKY



Násuvná odbočovací skříňka umožňuje odebírat elektrický proud v kterémkoli místě, bez přerušení hlavní linie přípojnice (viz str. 7, odst. 19)

Odbočka se svorníkem – jedinečná technologie pro odběr proudu až 1000 A z blokového spoje. Flexibilní řešení.

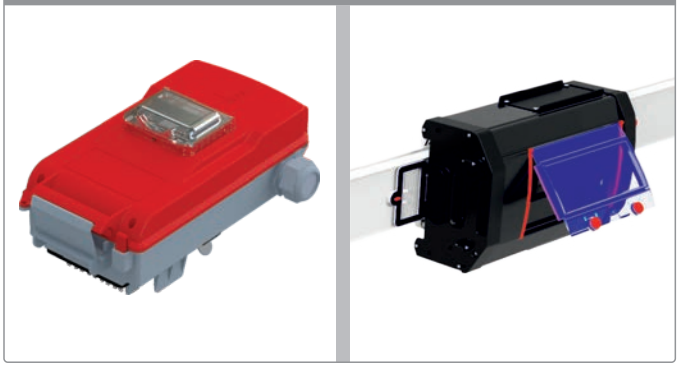
Odbočovací skříňky EAE jsou vhodné pro zabudování jističů a spínačů jakékoli obchodní značky.

Celokovové odbočovací skříňky je možno vybavit:

- jakýmkoli typem či modelem jističe
- jakoukoli těsnicí zaslepovací deskou
- v jakékoli barvě skříňky
- elektrickým mechanismem vzájemného blokování
- mechanickým zařízením vzájemného blokování
- skříňka má krytí IP55
- je osazena růžicovými kontakty z postříbřené mědi
- může být vyrobena ve velikosti odpovídající požadavkům zákazníka

ODBOČOVACÍ JEDNOTKY KO-II

ODBOČOVACÍ JEDNOTKY MK



ODBOČOVACÍ JEDNOTKY DL

DL-S 32

DL 16 - B

DL 16 - FS
DL 16 - K

ODBOČOVACÍ JEDNOTKY KAP

KAP 32

KAP 16 FS
KAP 16 K

KAP 32 FS

Certifikace

Pro přípojnicové systémy platí v současnosti norma IEC 61439 – 6, která v porovnání s původní normou IEC 60439-2 nahrazuje a stanovuje další požadavky na přípojnice, jako např. odolnost vůči korozi, ověření teplotní stability zapouzdření, odolnosti vůči mechanickým rázům, zkoušky elektrického odporu, výdržné napětí atmosférického impulzu a různé další elektrické zkoušky, např. ověření impedance chybové smyčky.

IECEE CB Scheme je nejrozšířenější mezinárodní certifikační systém v oboru elektrotechnických výrobků, určený pro vzájemné uznávání zkušebních protokolů a certifikátů, který se zabývá také bezpečností elektrických a elektronických komponent, vybavení a výrobků. Přípojnicové systémy by měly mít zkušební certifikát CB, který představuje kombinaci všech požadovaných typových zkoušek pro každý jmenovitý parametrů, podle IEC 61439-6.

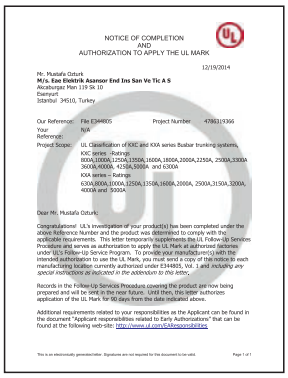
CERTIFIKÁTY KVALITY

- **Zkoušky požární odolnosti podle IEC 60331-1**
  (Celistvost obvodu zasaženého požárem – platí pro E–LINE KX)
  - IEC 60331-1 1000 °C-3 hodiny - BRE, UK
  - IEC 60331-1 950 °C-3 hodiny – TUV, Singapur
  - IEC 60331-1 1000 °C-2 hodiny - DEKRA, Nizozemí
  - BS 8491 830°C-2 hodiny - BRE, UK (stříkající voda + mechanické rázy)
  - EN 50399 Měření uvolněného tepla a kouře v kabelech B1/S1 dO – Dekra, Nizozemí
- **Požární odolnost & zkoušky neporušenosti obvodu pro E-Line KX s násuvnou odbočovací skříňkou**
  - IEC 60331-1 830 °C – po dobu 3 hodin, kompaktní jistič na magnetickém principu - DEKRA, Nizozemí
  - IEC 60331-1 830 °C – po dobu 3 hodin, NH pojistky - DEKRA, Nizozemí
- **Zkouška šíření plamene podle IEC 60332-3 (IEC 61439-6,10.101)**
- **Zkouška požární odolnosti - 2 hod. ISO 834-1 (IEC 61439-6,10.102)**

SEISMICKÁ ODOLNOST

- Seismická zkouška podle IEEE 693
- Seismická zkouška podle EN 60068-3-3
- Kvalifikace pro zónu 4 (nejhorší případ aplikace v seismickém prostředí

UL KLASIFIKACE



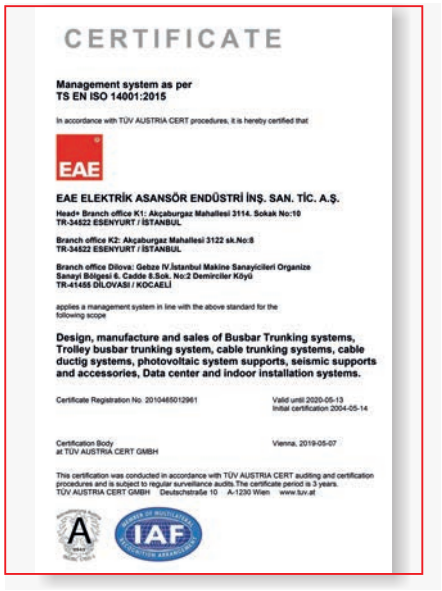
KEMA KEUR - DEKRA

- Průběžný monitorovací program výroby.

GREEN GUARD

Schváleno pro použití v prostředí jako jsou např. školy a zdravotní zařízení (tzn. nízké emisní chemické limity).

DALŠÍ ZKUŠEBNÍ CERTIFIKÁTY



CERTIFICATE

Management system as per
TS EN ISO 14001:2015

In accordance with TÜV AUSTRIA CERT procedures, it is hereby certified that

EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİ İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
Head+ Branch office K1: Akçaburgaz Mahallesi 3114. Sokak No:10
TR-34522 ESENYURT / İSTANBUL

Branch office K2: Akçaburgaz Mahallesi 3122 sk.No:8
TR-34522 ESENYURT / İSTANBUL

Branch office Dilova: Gebze IV.İstanbul Makine Sanayicileri Organize
Sanayi Bölgesi 6. Cadde 8.Sok. No:2 Demirciler Köyü
TR-41455 DİLOVASI / KOCAELİ

applies a management system in line with the above standard for the following scope

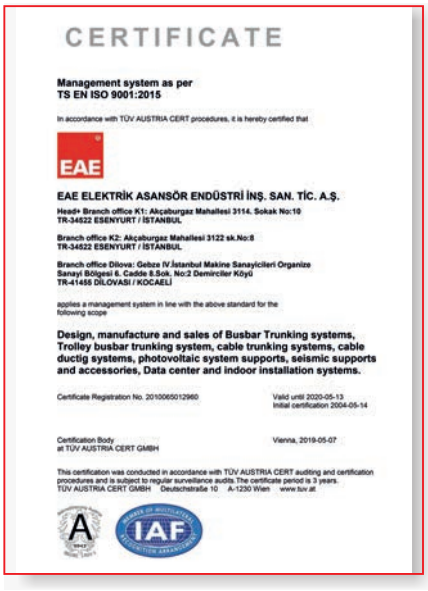
Design, manufacture and sales of Busbar Trunking systems, Trolley busbar trunking system, cable trunking systems, cable ductig systems, photovoltaic system supports, seismic supports and accessories, Data center and indoor installation systems.

Certificate Registration No. 2010465012961 — Valid until 2020-05-13, Initial certification 2004-05-14

Certification Body at TÜV AUSTRIA CERT GMBH — Vienna, 2019-05-07

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.The certificate period is 3 years.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at

ISO 14001 Environmentální management



CERTIFICATE

Management system as per
TS EN ISO 9001:2015

In accordance with TÜV AUSTRIA CERT procedures, it is hereby certified that

EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİ İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
Head+ Branch office K1: Akçaburgaz Mahallesi 3114. Sokak No:10
TR-34522 ESENYURT / İSTANBUL

Branch office K2: Akçaburgaz Mahallesi 3122 sk.No:8
TR-34522 ESENYURT / İSTANBUL

Branch office Dilova: Gebze IV.İstanbul Makine Sanayicileri Organize
Sanayi Bölgesi 6. Cadde 8.Sok. No:2 Demirciler Köyü
TR-41455 DİLOVASI / KOCAELİ

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Design, manufacture and sales of Busbar Trunking systems, Trolley busbar trunking system, cable trunking systems, cable ductig systems, photovoltaic system supports, seismic supports and accessories, Data center and indoor installation systems.

Certificate Registration No. 2010065012960 — Valid until 2020-05-13, Initial certification 2004-05-14

Certification Body at TÜV AUSTRIA CERT GMBH — Vienna, 2019-05-07

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.The certificate period is 3 years.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at

ISO 9001 Management System

CIcert

SERTİFİKA - CERTIFICATE OF REGISTRATION

Bu Sertifika, - This Certificate

EAE Elektrik Asansör Endüstrisi İnşaat San. ve Tic. A.Ş.

Akçaburgaz Mh. 3114.Sk. No:10 Esenyurt / İSTANBUL
Gebze IV İstanbul Makine ve Sanayicileri OSB. 6.Cd. No:2 Kocaeli / Türkiye

Uygulanmakta olan Bilgi Güvenliği Yönetim Sisteminin
To certify that the implemented Information Security Management System complies with

ISO 27001:2013

Standardına uygunluğunu belgelendirmek amacıyla,
for the scope of activities,

Onay / Approval

SERTİFİKA • CERTIFICATE • SERTİFİKA • CERTIFICATE • SERTİFİKA • CERTIFICATE

ISO 27001 Management System

QS
QUALITY SERVICE

CERTIFICATE

Certificate no. 10975

EAE ELEKTRİK ASANSÖR
END. İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
HQ: Akçaburgaz Mah. 3114. Sok. No:10 TR- Esenyurt İSTANBUL
Factory: OSB Mah. 6. Cad. No: 2/B TR- Dilovası KOCAELİ

QS Zürich AG certifies that the Management System of the above mentioned company has been evaluated and meets the requirements established by the following rules:

OHSAS 18001:2007

The management system includes:

Busbar Systems, Trolley Busbar, Datacenter Products
Cable Trays,Seismic & Photovoltaic Supports-Hangers
Underfloor, Fitout Products Design-Production-Sales

Certificates will be renewed every year along 3 years. The certificates which exceed the expiration date are not valid. During the period of validity of this certificate, the management system of the company must always comply with the requirements of the certified standards.

For updated amendments within the scope of certification of the present certificate, please refer to http://www.quality-service.ch/

First certification date: 12.08.2014
Date of issue: 08.08.2019
Expiration date: 11.08.2020
Subject to successful surveillance audit

QS ZÜRICH AG
P.O. Box 6336
CH-8050 Zürich
info@quality-service.ch

Management

OHSAS 18001 Management System

LEED

EAE GALVANIZ URETIM FABRIKASI
Kocaeli, Turkey

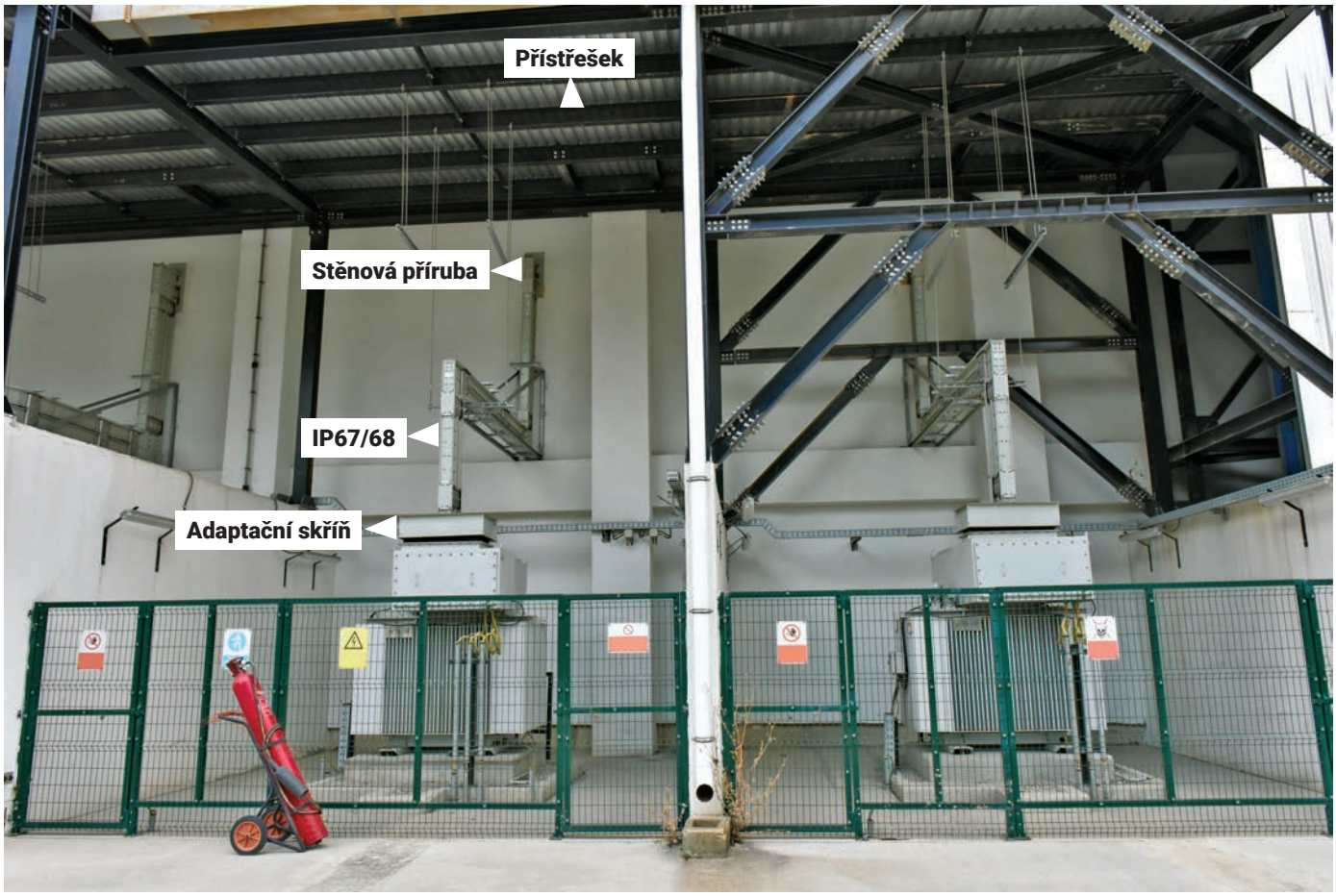
LEED 2009
LEED FOR NEW CONSTRUCTION

GOLD

April 2016

Leed - GOLD Certificate

NOSNÉ SYSTÉMY SE SEISMICKOU ODOLNOSTÍ & POŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY

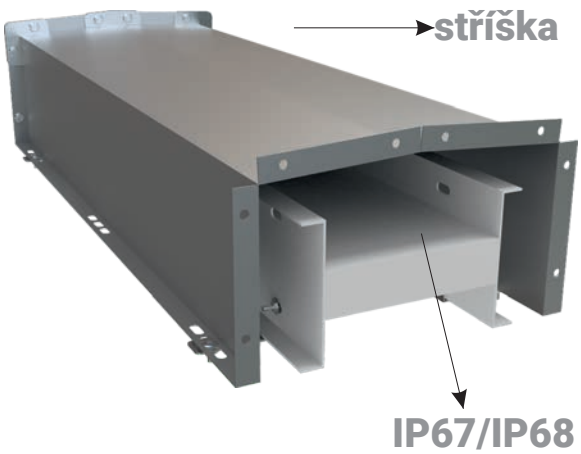


Venkovní použití

Přípojnice EAE zalité do pryskyřice jsou vhodné pro použití v extrémních venkovních povětrnostních podmínkách. Přípojnice CR jsou dimenzovány na široký rozsah jmenovitých proudů, určeny pro horizontální nebo vertikální montáž a mají krytí IP68.

Přípojnice EAE- Line CR jsou určeny do výbušného prostředí (ex-proof), jsou odolné vůči působení ohně, vyhovují požadavkům na seismickou odolnost a při použití přechodového modulu E-Line CR-KX mohou být připojeny k přípojnicovému systému E-Line KX.

Přechodový modul CR-KX umožňuje snížit investiční náklady a zlepšit využití střešních prostor v rozvodně.



Nosné systémy se seismickou odolností

představují dokonalé řešení pro instalace budované v oblastech ohrožených zemětřesením. K seismickým držákům je možno snadno a rychle instalovat veškeré instalační vybavení. Pro upevnění se používají ocelové nosníky a prostorové rámové spojky.

Protipožární přepážka

Protipožární přepážky brání přechodu tepla a kouře z jedné zóny do druhé. Protipožární přepážka musí vydržet určitou dobu, která je definována v normě, a to 60-90-120 minut.

Hlavní cíl protipožární přepážky je tedy přerušit přenos tepla a prostup kouře z jedné oblasti do druhé, a zabránit šíření požáru.

Pro tento účel EAE navrhla a vyvinula speciální protipožární modul, určený pro umístění na otvory ve stěně a podlaze, který brání šíření plamene a plynů.

Test Report No. 7191048216-MEC12-ST
dated 03 Dec 2012

RESULTS :

Clause No.	Test Description	Results	Requirements
11.1	Resistance to fire alone - (Category C)	Complied	No fuse shall be ruptured nor any lamp extinguished during the test.
	Flame temperature : 950 ± 40°C		
	Test Voltage : 1000V		
	Test duration : 3 hours		

CONCLUSION:

Fire alone test

The requirement of Clause 11.1 of BS 6387:1994 was met for category C for the"EAE" 1600A aluminium plug-in feeder busway, tested with conductor in a vertical orientation when taking into account the specified deviations from the test procedure.

REMARKS

1. The British Standard 6387:1994 is applicable to cable rated at voltages not exceeding 450/750V. The voltage applied to the test in this document were 1000V as requested and agreed by the client.
2. BS 6387:1994 is a standard to test limited fire integrity of some sizes and types of electric cable. Aluminium plug-in feeder busway may be tested to BS 6387:1994 with appropriate deviations from the test procedure in order to accommodate the fundamental differences in the products.
3. Testing performed on the Aluminium plug-in feeder busway was limited to conformity with clause 11.1 of BS 6387:1994 under category C. Alterations in supporting system were made as shown in photographs 1 and 2.

TEST WITNESSES:

The test was witnessed by the following representatives:

SMB Hanwai Pte Ltd : Mr. Aw Eng Boon
: Mr. Kent Chia

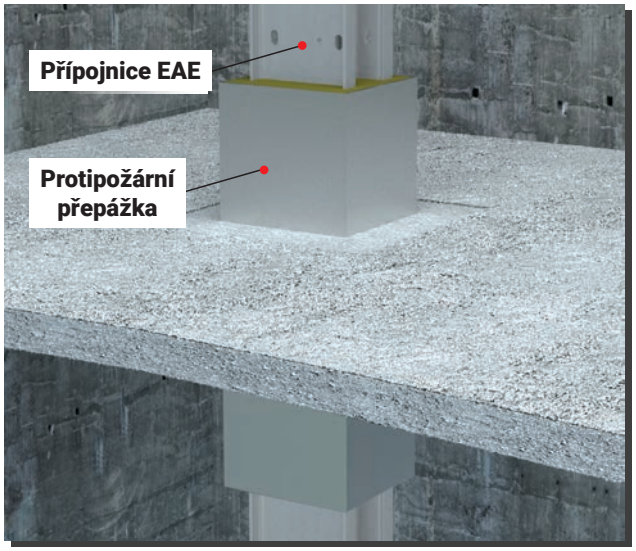
Sharon Tong
Senior Engineer

Tan Kim Heng
Assistant Vice President
(Fire Property)
Mechanical Centre

Page 3 of 6

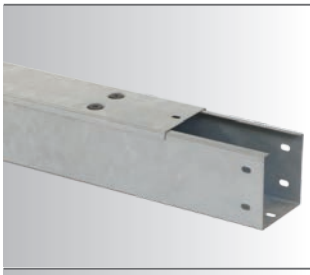
Vertikální umístění

Horizontální umístění



Obr. 1

NOSNÉ SYSTÉMY SE SEISMICKOU ODOLNOSTÍ & POŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY



E-LINE TKS

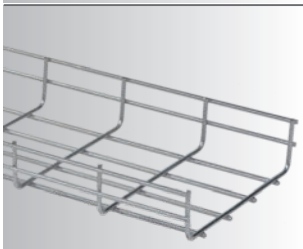
▶▶ Kanálový systém, pozinkovaný nebo opatřený barevným nátěrem

E-LINE CT

▶▶ Řada žárově zinkovaných kabelových žlabů/lávek

E-LINE KC

▶▶ Řada žárově zinkovaných kabelových žlabů/lávek

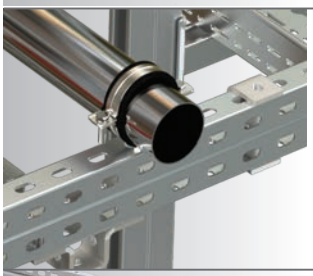


E-LINE TLS

▶▶ Systém kabelových žlabů z drátěného pletiva

E-LINE AA

▶▶ Nosný systém & příslušenství



E-LINE M-FIX

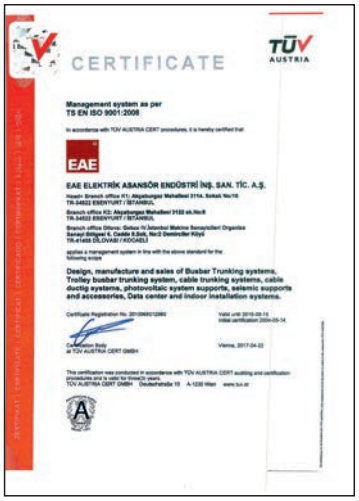
▶▶ Systém elektromechanických držáků a závěsů

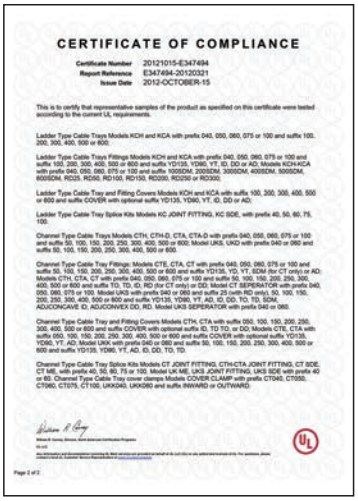
E-LINE KCA-OG

▶▶ Kabelové rošty pro použití v ropném a plynárenském průmyslu

CERTIFIKÁTY PRO INSTALACI KABELŮ, UDĚLENÉ FIRMĚ EAE

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ


CERTIFICATE
TÜV AUSTRIA
Management system as per TS EN ISO 9001:2008
EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİ İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
Design, manufacture and sales of Busbar Trunking systems, Trolley busbar trunking system, cable trunking systems, cable ducting systems, photovoltaic system supports, seismic supports and accessories, Data center and indoor installation systems.


CERTIFICATE OF COMPLIANCE
Certificate Number 20121015-E347494
Report Reference E347494-20120321
Issue Date 2012-OCTOBER-15

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

CERTIFICATE
TÜV AUSTRIA
Management system as per TS EN ISO 14001:2004
EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİ İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
Design, manufacture and sales of Busbar Trunking systems, Trolley busbar trunking system, cable trunking systems, cable ducting systems, photovoltaic system supports, seismic supports and accessories, Data center and indoor installation systems.

EAE GALVANİZ ÜRETİM FABRİKASI
Kocaeli, Turkey
GOLD
April 2016

- ISO 9001 & 14001
- FIRE E-90
- KEMA
- GOST
- LEED-GOLD
- SEISMIC TEST CERTIFICATE
  (ZKUŠEBNÍ OSVĚDČENÍ SEISMICKÉ ODOLNOSTI)
- TSE TSEK
- PROHLÁŠENÍ CE
- UKRAJINKÉ NORMY
- UL

Přípojnice EAE fungují úspěšně v tisících projektech v nejrůznějších sektorech činnosti ve více jak 100 zemích světa.

- **Datová centra** (EAE Business Unit)
- **Ropný a plynárenský průmysl** (EAE Business Unit)
- **Průmyslové závody**
  Textilní / Automobilový průmysl /Výrobní zařízení / Těžký průmysl
- **Energetické podniky / odvětví veřejných služeb**
  Elektrárny/Teplárny / Solární elektrárny / Chladicí zařízení
- **Komerční budovy**
  Kancelářské budovy / Obytné budovy / Hotely / nákupní střediska /
- **Služby, areály**
  Nemocnice / Univerzity / Podniky komunálních služeb / Vládní budovy
- **Dopravní infrastruktura**
  Dálniční tunely / Železniční tunely / Stanice metra/ Letiště

Ropný a plynárenský průmysl (EAE Business Unit)

SHAH GAS –ABU DHABI, UAE (= SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY)

RAFINÉRIE MOZYR, BĚLORUSKO

- ZÁVOD NA ZPRACOVÁNÍ PLYNU SONATRACH, ALŽÍRSKO
- ZÁVOD NA ZPRACOVÁNÍ PLYNU AL DHABBIYA TR STATION, UAE
- PETROCHEMICKÝ ZÁVOD MOBIL OIL, UK
- RAFINÉRIE ELF, NĚMECKO
- RAFFINADERJI SINES, PORTUGALSKO
- ZÁVOD NA ZPRACOVÁNÍ PLYNU TURKMENBASHI, TURKMENISTÁN
- SHAH GAS DEVELOPMENT PROJECT-ABU DHABI, UAE
- RAFINÉRIE MOZYR, BĚLORUSKO
- FRAMES VIURA, ŠPANĚLSKO
- BIDCO OIL, MADAGASGAR
- CENTRALE A TURBINES A GAZ-MONAGUIA, TUNISKO
- MARINE XII BLOCK OFF SHORE PLATFORM, KONGO
- SOCAR STATE OIL COMPANY HEAD OFFICE, ÁZERBÁJDŽÁN
- SOUTH YOLOTEN GAS FIELD PROJECT, TURKMENISTÁN
- TUPRAS KIRIKKALE HYDROPROCESSING UNIT, TURECKO
- AL RUMEITHA GAS FACILITIES TR STATION, UAE
- RABAB HARWEEL INTEGRATED PROJECT (PRÁVĚ PROBÍHÁ), OMÁN
- RAFINÉRIE PETKIM ALIAGA, TURECKO
- RAFINÉRIE LUKOIL BOURGAS, BULHARSKO
- SLOVNAFT, SLOVENSKO
- SICON OIL, LIBYE
- ADNOC HEAD QUARTER-ABU DHABI, UAE
- RAFINÉRIE TUPRAS ALIAGA, TURECKO
- SIPCHEM, JUBAIL, SAUDSKÁ ARÁBIE
- PETROCHEMICKÁ RAFINÉRIE ABU DHABI, UAE
- RAFINÉRIE TUPRAS IZMIT, TURECKO
- RAFINÉRIE MOZYR RTP-13&21, BĚLORUSKO
- TECHNIC, ITÁLIE
- TOTAL ANTVERPEN, BELGIE
- CIVIL REFINARY-EMCO-ABU DHABI, UAE

POUŽITÍ PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE

▸▸ Datová centra (EAE Business Unit)

CISCO SYSTEMS-BRUSSELS, BELGIE

- T-MOBIL SERVER CENTER FRANKURT, NĚMECKO
- SOCIAL DATA CETRE-LULEA, ŠVÉDSKO
- TELECOMS ROSEBANK, JIŽNÍ AFRIKA
- BNP BAILLI ROMAINVILLER, FRANCIE
- IBM TECHNO BASE BANGALORE, INDIE
- DSP 3' DATA CENTRE-MERCURY ENGINEERING, RUSKO
- DIGIPLEX-OSLO, NORSKO
- FAREHAM DATA CENTER, UK
- ZENIUM DATA CENTRE-ISTANBUL, TURECKO
- CISCO-AMSTERDAM, NIZOZEMÍ

DATA CENTER EQUINIX AMS3, NIZOZEMÍ

- CITY BANK, THAJSKO
- MUSCAT INTERNATIONAL AIRPORT MC3, OMÁN
- IBM, ŠVÝCARSKO
- DATACENTER DTO, MINISTERSTVO OBRANY, NIZOZEMÍ
- KHALIFA DATA CENTRE-ABU DHABI, UAE
- TELECOM APRILLA-ROME, ITÁLIE
- HYDRO 66 DC, ŠVÉDSKO
- GREENWICH VIEW DATA CENTRE, LONDÝN, UK
- DATA CENTER VODAFONE, ARNHEM, NIZOZEMÍ
- IBM / PHOENIX, BELGIE

GALILEO DATA CENTER-LONDÝN, UK

- BRITISH GAS, VELKÁ BRITÁNIE
- SEC DATA CENTER MUNICH, NĚMECKO
- CITY BANK, TAJWAN
- MALTA DATA CENTRE, MALTA
- INVESTMENT BANK, JORDÁNSKO
- GREEN DATA CENTER, ŠVÝCARSKO
- TELECITY-PHASES 1&2-COURBEVOIE, FRANCIE
- DATAPLEX DATA CENTER, MAĎARSKO
- HANNOVER DATA CENTER, NĚMECKO
- CED FIRENZE, ITÁLIE-CED TOSCANA, ITÁLIE
- MOBILY ABHUR JEDDAH, SAUDSKÁ ARÁBIE

▸▸ Průmyslové závody

▸▸ Textilní průmysl / Petrochemické/plynárenské komplexy / Automobilový průmysl / Výrobní zařízení / Těžký průmysl

CALIK TEXTILE FACTORY, TURKMENISTAN

- YOUTH GROUP, BANGLADÉŠ
- TEXPRO / MLT, BRAZÍLIE
- LCWAIKIKI RUBYRED GARMENTS, EGYPT
- PAPIERFABRIK, NĚMECKO
- PAGE APPARELS, INDIE
- EAGLE OTTAWA-SZOLNOK, MAĎARSKO
- C&A, BUSCHS-AARAU, NORSKO
- UNITED ARYAN, KEŇA
- RADICI MEXICO FACTORY, MEXIKO
- RAMSTOR LENINGRADSKIY, RUSKO
- TIMEX GARMENTS-KATUNAYAKE, SRÍ LANKA

ARTISTIC MILINERS, PAKISTAN

- AL HALEBI TEXTILE, SÝRIE
- ARTISTIC MILLINERS PVT LTD(AM-8), PÁKISTÁN
- HAMPY CLOTH TEXTILE, LIBANON
- CBA-GAVINO GARMENT, ETIOPIE FILANDA 1992, ITÁLIE
- R&T KNIT TEXTILE, MAURICIUS
- ZAMAN TEXTILE MILLS LTD, PÁKISTÁN
- POLY TEXTILE, LIBANON
- SMART SHIRTS LANKA LTD, SRÍ LANKA
- VIYELLATEX GROUP, BANGLADÉŠ
- INDIEN DESIGNS, INDIE

UNITEX INTERNATIONAL, INDIE

- GOLDEN WEAR FACTORY, JORDÁNSKO
- SABRINA FACTORY, KAMBODŽA
- DIKTAS TEKSTIL(ORENBAYAN SPINNING MILLS), EGYPT
- GEA-ECOFLEX-SARSTEDT, NĚMECKO
- MARY TEXTILE AND SPINNING FACTORY, TURKMENISTÁN
- CLASSIC FASHION, JORDÁNSKO
- EPIC DESIGNERS, VIETNAM
- ATG GLOVES, SIR LANKA
- FINE APPAREL FACTORY, JORDÁNSKO

POUŽITÍ PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE

▸▸ Textilní průmysl / **Automobilový průmysl** / Výrobní zařízení / Těžký průmysl

TOYOTA TMMT-ADAPAZARI-TURECKO

- LINGOTTO, FIAT, ITÁLIE
- VOLVO BRUSSELS ADMIN STATION BUILDING, BELGIE
- REVOZ RENAULT CAR FACTORY, SLOVINSKO
- ZAZ AUTOMOTIVE CAR FACTORY, UKRAJINA
- JAGUAR LAND ROVER CAR PLANT-BROMWICH, VELKÁ BRITÁNIE
- PEUGEOT CITROEN PSA-KALUGA, RUSKO
- LEAR CORPORATION (TOVÁRNA), MAROKO
- FIAT BIESLKO BIALA, POLSKO
- OPEL AUTOMOTIVE FACTORY, IZMIR,

RENAULT TANGER MED-MAROKO

- LADA EGYPT FACTORY, EGYPT
- KAMAZ TRUCK FACTORY, RUSKO
- MAN BUS FACTORY, ANKARA, TURECKO
- VOLVO&RENAULT TRUCK FACTORY, RUSKO
- FIAT TORINO, ITÁLIE
- SUZUKI MARUTI CAR FACTORY, INDIE
- OPEL CARS ANTWERP (SOCOMEC), BELGIE
- VOLVO, OLOFSTROM, ŠVÉDSKO
- TOYOTA MIRAI AUTOMOTIVE FACTORY, RUSKO
- TOYOTA KERN, NORSKO
- MERCEDES BENZ-ISTANBUL, TURECKO

UNIPRESS (NISSAN) CAR PLANT-UK

- FORD AUTOMOTIVE FACTORY, RUSKO
- HYUNDAI-ASSAN AUTO. FACTORY- KOCAELI, TURECKO
- VAN HOOL BUS FACTORY-SKOPJE, MAKEDONIE
- AVTOZAVOD CAR FACTORY CHERNIGOVSKY, UKRAJINA
- GM OPEL AUTOMOTIVE FACTORY, RUSKO
- OYAK RENAULT, BURSA, TURECKO
- IVECO CAR FACTORY, UZBEKISTÁN
- VOLVO-GOTEBURG-ŠVÉDSKO
- HYUNDAI CAR FACTROY, TURECKO

▸▸ Textilní průmysl / Automobilový průmysl / **Výrobní zařízení / Těžký průmysl**

PHILIPS, POLSKO

- INDESIT RADOMSKO FACTORY, POLSKO
- FIAT/FORD BRAKES MANUFACTURER, ITÁLIE
- GLAXO SMITH-KLINE, MAĎARSKO
- PROLEMN-REGHIN, RUMUNSKO
- BRITISH AMERICAN TOBACCO FACTORY, RUSKO
- SANOVEL, TURECKO
- PARTEX PLASTIC FACTORY, BANGLADÉŠ
- LAURENT FACTORY, MAURICIUS
- KAZAN HELICOPTER MANUFACTURING FACTORY, RUSKO
- DITZINGEN THALES, NĚMECKO
- CHEVRON, SINGAPUR

SHARP, POLSKO

- CLEEVELAND BRIDGE STEEL FACTORY,
- SAUDSKÁ ARÁBIE
- GILETTE FACTORY, POLSKO
- NUROL STEEL FACTORY, KATAR
- COCA COLA-DUSHANBE, TADŽIKISTÁN
- ANSALDO TRASPORTI (TRAIN MANUFACTURER), ITÁLIE
- PHILIP MORRIS TOBACCO FACTORY, UKRAJINA
- DUNLOP SYSTEMS AND COMPONENTS-COVENTRY, VELKÁ BRITÁNIE
- TOBACCO MONOPOLY, THAJSKO
- GUALA CLOURE FACTORY, INDIE
- BAKERY FACTORY KINSHASA, TANZÁNIE

ARCELOR MITTAL STEEL ZELZATE, BELGIE

- TVS BRAKE INDIE-CHENNAI, INDIE
- STORA ENSO PAPER FACTORY, BELGIE
- BOSCH ZF-LENKSTSTEME, MAĎARSKO
- COCA COLA BAKU ZAVODU, ÁZERBÁJDŽÁN
- BISCUIT PRINCE FACTORY-KINSHASA, KONGO
- STORA ENSO PAPER FACTORY, BELGIE
- DONG PHUONG FACTORY, VIETNAM
- GREAT WALL CERAMIC, BANGLADÉŠ
- REXAM METAL-COCA COLA PET BOXES, EGYPT
- PLATINUM FACTORY, KEŇA
- GAMA PHARMECEUTICAL, SÝRIE

POUŽITÍ PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE

▸▸ Energetické rozvodné závody
▸▸ Elektrárny/teplárny / Solární elektrárny / Chladírenská zařízení

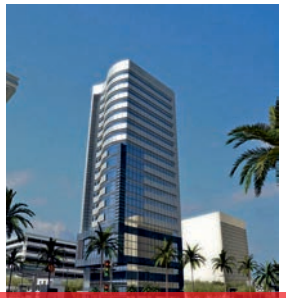
ROKITA CHEMICAL PLANT-BRZEG DOLNY, POLSKO

WASTE WATER TREATMENT PLANT-TRIBOLI, LIBANON

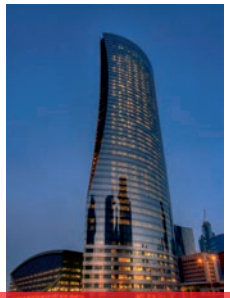
- KUJUKHOVO POWER PLANT, RUSKO
- CHLOR ALKALI CHEMICAL PLANT, ALŽÍRSKO
- DISTRICT COOLING PLANT JEBEL ALI-DUBAI, SPOJENÉ ARAB. EMIRÁTY
- SHATURA POWER PLANT, RUSKO
- WASTE TO ENERGY POWER PLANT-BAKU, ÁZERBÁJDŽÁN
- BOCAMINA, CHILE
- ANSALDO APRILIA, ITÁLIE
- EMICOOL DISTRICT COOLING PLANT- DUBAI, UAE
- YENI ELEKTRIK CCPP POWER PLANT, TURECKO
- TENT A POWER PLANT, SRBSKO
- RAS AL KHAIR DESALINATION PLANT, SAUDSKÁ ARÁBIE
- SULEYMANIYE POWER PLANT, IRÁK
- MARY FERTILIZER COMPLEX, TURKMENISTÁN
- AL KHOMS POWER PLANT, LIBYE
- NAINAWA POWER PLANT, IRÁK
- LOTUS ENERGY, TURKMENISTÁN
- CARRINGTON POWER PLANT, UK
- TONOLSK POLYMER LLC, RUSKO
- WAVE DISTRICT COOLING PLANT, OMÁN
- BESMAYA POWER PLANT, IRÁK
- SHAHJI BAZAR POWER PLANT, BANGLADÉŠ
- GE GENERAL ELECTRIC PLANT, RUSKO
- QURAYYAH POWER PLANT, SAUDSKÁ ARÁBIE
- EREN 1200MV POWER PLANT, TURECKO
- DISTRICT COOLING PLANT AL RAHA BEACH-DUBAI, UAE
- DISTRIC COOLING PLANT RB02/RB03, UAE
- AL KHAIRAT POWER PLANT, IRÁK
- LOTOS, POLSKO
- ERBIL CCPP POWER PLANT, IRÁK
- SURGUTSKAYA POWER PLANT, RUSKO
- ENERJISA POWER PLANT, TURECKO
- DISTRICT COOLING PLANT T07, UAE

▸▸ Komerční budovy
▸▸ Kancelářské výškové budovy / Obytné výškové budovy / Hotely / Nákupní střediska

ALMAS TOWER UAE



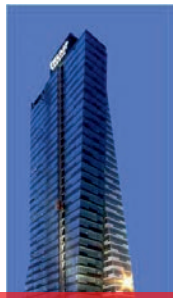
NAFISSI TOWER KUVAJT



NAVIGATION TOWER KATAR

FLAME TOWERS ÁZERBÁJDŽÁN

MOSCOW CITY RUSKO



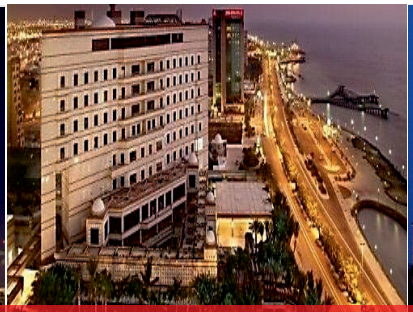
TRUMP TOWER TURECKO

- CHANEL TOWER-HAMBURG, NĚMECKO
- PROSTA TOWER-WARSZAWA, POLSKO
- SOCAR TOWER-BAKU, ÁZERBÁJDŽÁN
- BEIRUT TERRACES, LIBANON
- LULU TOWER, KUVAJT
- AL TADAMON TWIN TOWERS COMPLEX, LIBYE
- ROTERDAM WORLD PORT CENTER, NIZOZEMÍ
- AL BASSAM TOWER-MAKKAH, SAUDSKÁ ARÁBIE
- AMAAR TOWER, PALESTINA
- PAVELETSKY TOWER-MOSCOW, RUSKO
- JAFF TOWER, IRÁK
- PARADISE TOWER, MAURICIUS
- BARJEEL TOWER, KATAR
- CORP GROUP TOWER, CHILE
- SKY OFFICE-ZAGREB, CHORVATSKO
- UBC TOWER, RUMUNSKO
- BAHREIN FINANCIAL TOWER, BAHRAJN
- MOBIMO TOWER-ZURICH, ŠVÝCARSKO
- DUNA TOWER, BUDAPEST, MAĎARSKO
- EXECUTIVE TOWER, UAE
- HCBS BANK-ISTANBUL, TURECKO
- GULAN PARK OFFICE TOWER, IRÁK
- CROYDON CURVE, VELKÁ BRITÁNIE
- ENVOY TOWER, BANGLADÉŠ
- LAKE POINT TOWER, NIGÉRIE
- TIARA RESIDENCE-PALM JUMEIRAH, SPOJ. ARAB. EMIRÁTY
- CITY OF CAPITALS, RUSKO
- INDIGO TOWER, SPOJ. ARAB. EMIRÁTY
- LOTUS 99 BUILDING, EGYPT
- SALAPURYA TOWERS , INDIE
- TALAN TOWERS, KAZACHSTÁN
- UAP TOWER, KEŇA
- ISOZAKI TOWER-MILANO, ITÁLIE

POUŽITÍ PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE

▸▸ Kancelářské výškové budovy / Obytné výškové budovy / **Hotely** / Nákupní střediska

SWISSOTEL & FAIRMONT SINGAPUR



HILTON HOTEL- DŽIDDA

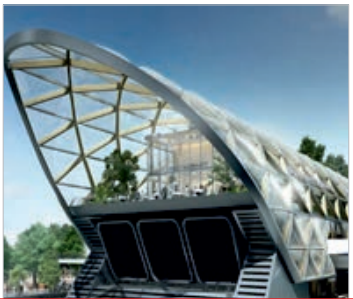
SWISS HOTEL - MOSKVA

WESTMINISTER PARK PLAZA HOTEL, VELKÁ BRITÁNIE

- HILTON HOTEL HEATHROW, UK
- OLD MILL-RADISSON BLUE- BELGRADE, SRBSKO
- IBIS HOTEL REDUTA WARSZAWA, POLSKO
- RIXOS HOTEL PALM-DUBAI, UAE
- SHERATON HOTEL-DOHA, KATAR
- HOTEL PARK INN, NORSKO
- RITZ CARLTON HOTEL-BERLIN, NĚMECKO
- INTERCONTINENTAL HOTEL, UZBEKISTÁN
- İKOT EKPENE HOTEL, NIGÉRIE
- BANADER ROTANA HOTEL, BAHRAJN
- GOLDEN PYRAMIDS PLAZA, EGYPT
- HOTEL MAINPORT, ROTTERDAM, NIZOZEMÍ
- FIRST SITE HOTEL, BUDAPEST, MAĎARSKO
- DIVAN HOTEL, IRÁK
- NOVOTEL PLATINIUM HOTEL, THAJSKO
- FLAMINGO HOTEL & CASINO, MAKEDONIE
- SHERATON HOTEL, CAGLIARI, ITÁLIE
- MERIDIEN HOTEL-MAKKAH, SAUDSKÁ ARÁBIE
- HILTON, CHENNAI-INDIE
- FOUR SEASONS-S.PETERSBURG, RUSKO
- OCEAN PARADISE-CHITTAGONG, BANGLADÉŠ
- JW MARRIOTT ABSHERON HOTEL, ÁZERBÁJDŽÁN
- SLEEP IN HOTEL, TANZÁNIE
- MALABO HILTON HOTEL, EQUATORIAL GUINEA
- ALNASR HOTEL-RIXOS PREMIUM, LIBYE
- ASHGABAT STADIUM HOTEL, TURKMENISTÁN
- GRAND HOTEL, STOCKHOLM, ŠVÉDSKO
- BLACK SEA HOTEL & RESIDANCE, GEORGIA
- BERJAYA HOTEL, MAURICIUS
- ROSA PARK HOTEL-SÚDÁN
- ASTANA HOTEL, KAZACHSTÁN
- KEMPINSKY HOTEL AKABA, JORDÁNSKO

▸▸ Kancelářské výškové budovy / Obytné výškové budovy / Hotely / **Nákupní střediska**

THE DUBAI MALL SPOJ. ARABSKÉ EMIRÁTY



CANARY WHARF SHOPPING CENTRE VELKÁ BRITÁNIE

GALERIA SHOPPING MALL RUSKO

SIAM SQUARE ONE THAJSKO

- MALL OF SCANDINAVIA, ŠVÉDSKO
- ALDI SHOPPING CENTER, IRELAND
- MALL OF KATAR (ONGOING), KATAR
- SHOPPING CENTRE , WIESBADEN, NĚMECKO
- CITY SCAPE MAL, EGYPT
- DECATHLON, MAĎARSKO
- GALAXY SHOPPING MALL, INDIE
- MIGROS MVS, SUHR-AARAU, ŠVÝCARSKO
- BAB TRABLUS SHOPPING MALL, LIBYE
- BUCURESTI MALL, RUMUNSKO
- GARDEN CITY MALL-NAIROBI, KEŇA
- MAJIDI MALL SHOPPING CENTER, IRÁK
- MEDENI DINC SHOPPING CENTER, TURKMENISTÁN
- SCHLOSSGALERIE (SHOPPING MALL), NIZOZEMÍ
- SYLHET CITY CENTRE, BANGLADÉŠ
- MEGA BANGNA SHOPPING CENTRE, THAJSKO
- FORUM GLIWICE, POLSKO
- COOP SHOPPING CENTRE, ITÁLIE
- CAPITAL MALL, MAKEDONIE
- MADOU TOWER, BELGIE
- ARENA CENTRE, CHORVATSKO
- CAPITOL PARK SABAC, SRBSKO
- TANGS PLAZA, SINGAPUR
- GANJLIK MALL-BAKU, ÁZERBÁJDŽÁN
- PADOL CITY MALL, UKRAJINA
- MEGA IKEA SHOPPING & FAMILY CENTER, RUSKO
- RACETRACK MALL CITY CENTER, OMÁN
- RUBY SHOPPING MALL, KYRGYZSTÁN
- MAXI MARTI, RAKOUSKO
- AKER BRYGGE, NORSKO
- CITADEL MALL, MAURICIUS
- SETIF PARK MALL, ALŽÍRSKO
- DREAM TOWN-KYJEV, UKRAJINA

POUŽITÍ PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE

▸▸ Služby, areály

▸▸ **Nemocnice** / Univerzity / Podniky komunálních služeb / Vládní budovy

HOSPITAL OF VESOUL - FRANCIE

- WISMAR KRAKEN HOUSE, NĚMECKO
- KAROLINSKA HOSPITAL, ŠVÉDSKO
- St. GIOVANNI HOSPITAL, ITÁLIE
- St. ELISABET HOSPITAL, BELGIE
- AGA KHAN HOSPITAL, KEŇA
- ELCO / SERVITEC, LUXEMBURG
- NOVGOROD, RUSKO
- St JAMES' UNIVERSITY HOSPITAL- LONDÝN, VELKÁ BRITÁNIE
- CLINICA ALEMANA, CHILE
- LUCCA MASSA HOSPITAL, ITÁLIE
- THE WORLD MEDICAL CENTER, THAJSKO

UCLH HOSPITAL - LONDÝN, UK

- ASHGABAT 6 HOSPITAL COMPLEX, TURKMENISTÁN
- MAHRA HOSPITAL, AL MARJ, LIBYE
- TOSCANO HOSPITAL, ITÁLIE
- BAKU MILLI SAGLAMLIK HOSPITAL, ÁZERBÁJDŽÁN
- SOUTHERN GENERAL HOSPITAL-GLASGOW, SKOTSKO
- Sh. KHALIFA HOSPITAL,RAS AL KHAIMA – SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY
- UCLH , LONDÝN, VELKÁ BRITÁNIE
- BOTINSKAYA HOSPITAL, RUSKO
- LEWISHAM HOSPITAL, LONDÝN, UK
- SECURITY FORCE HOSPITAL-MAKKAH,

HOSPITAL OF VESOUL - FRANCIE

- WISMAR KRAKEN HOUSE, NĚMECKO
- KAROLINSKA HOSPITAL, ŠVÉDSKO
- St. GIOVANNI HOSPITAL, ITÁLIE
- St. ELISABET HOSPITAL, BELGIE
- AGA KHAN HOSPITAL, KEŇA
- ELCO / SERVITEC, LUXEMBURG
- NOV GORAD, RUSKO
- St JAMES' UNIVERSITY HOSPITAL- LONDÝN, VELKÁ BRITÁNIE
- CLINICA ALEMANA, CHILE
- LUCCA MASSA HOSPITAL, ITÁLIE
- THE WORLD MEDICAL CENTER, THAJSKO

▸▸ Nemocnice / **Univerzity / Podniky komunálních služeb** / Vládní budovy

UNIVERSITY OF LONDÝN-SENATE HOUSE - UK

- AL WAHDA SPORT CITY, UAE
- MULTIFUNKTIONS ARENA STADIUM, DUSSELDORF, NĚMECKO
- St JACOBS PARK STADIUM, BASILEJ, ŠVÝCARSKO
- TOP GRACIOUS, KAUSHING BEYSBALL STADIUM, TCHAIWAN
- NARESUAN UNIVERSITY, THAJSKO
- EXCEL EXHIBITION CENTER-LONDÝN, UK
- INTERNATIONAL HOUSE OF MUSIC, RUSKO
- AL FATEH UNIVERSITY, LIBYE
- OMÁN CONVENTION&EXHIBITION CENTRE, OMÁN
- BAKU OLYMPIC STADIUM, ÁZERBÁJDŽÁN

JUVENTUS STADIUM-TORINO - ITÁLIE

- PUBLIC LIBRARY, AMSTERDAM, NIZOZEMÍ
- PALA LOTTOMATICA (BASKETBALOVÝ STADION), ŘÍM, ITÁLIE
- PARK OLYMPIQUE LYONNAIS STADIUM, FRANCIE
- DONBASS ARENA, STADION ŠACHTAR DONĚCK, UKRAJINA
- ROYAL OPERA HOUSE, OMÁN
- DOHUK CULTURAL CENTER, IRÁK
- ROMA AUDITORIUM, ITÁLIE
- LATVIAN NATIONAL LIBRARY, LOTYŠSKO
- NORTH LIBANON UNIVERSITY, LIBANON
- 2012 OLYMPIC STADIUM-LONDÝN, UK
- STADIO COMUNALE DI TORINO, ITÁLIE

RIJKSMUSEUM - NIZOZEMÍ

- NATIONAL LIBRARY OF PARIS, FRANCIE
- FTC STADIUM-BUDAPEST, MAĎARSKO
- IQRA UNIVERITY, PÁKISTÁN
- HAMBURG ARENA SPORT STADIUM, NĚMECKO
- AL SAAD SPORTS COMPLEX-DOHA, KATAR
- AGT THEATRE COMPLEX, TURKMENISTÁN
- MOSCOW STATE UNIVERSITY, RUSKO
- UNIVERSITY EINDHOVEN, NIZOZEMÍ
- UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITÁLIE
- KTH, UNIVERSITY, ŠVÉDSKO
- UNIVERSITY OF WARSAW, CENT I – II, POLSKO

POUŽITÍ PŘÍPOJNIC & HLAVNÍ REFERENCE

▸▸ Nemocnice / Univerzity / Podniky komunálních služeb / **Vládní budovy**

SÍDLO VLÁDY - RUSKO

- INDIE EMBASSY TECHZONE, INDIE
- DAR EL EFTAA POWER HOUSE, EGYPT
- MINISTRY OF DEFENCE, NIZOZEMÍ
- CPWD-EXCISE BUILDING, INDIE
- INDIE TOWNHEMBASSY TECHZONE, INDIE
- THAİ TAP WATER, TAIWAN
- TOWNHALL ASSEN, NIZOZEMÍ
- MINISTERSTVO VNITRA, LONDÝN, VELKÁ BRITÁNIE
- MINISTERSTVO VNITRA, NIZOZEMÍ
- MINISTRY BUILDING, TURKMENISTÁN
- TRAFFIC CONTROL CENTER , ÁZERBÁJDŽÁN

MINISTERSTVO OBRANY - LONDÝN

- WEIGHTLIFTING FEDERATION, BAHRAJN
- DUBAI CENTRÁLNÍ VĚZENÍ, DUBAI SONATRACH HQ-ORAN, ALŽÍRSKO
- LAW COURTS, KEŇA
- NATIONAL SECURITY BUILDING, ÁZERBÁJDŽÁN
- MOFA BUILDING (MINISTERSTVO ZAHRANIČNÍCH VĚCÍ), VELKÁ BRITÁNIE
- COURT OF JUSTICE, LUCEMBURSKO
- MINISTRY OF INFRASTRUCTURE-DEN HAAG, NIZOZEMÍ
- DEPART. OF SOCIAL DEVEL. AND WELLFARE, TAIWAN
- OLD PARLIAMENT MAURICIUS
- ALCUBAR INCOME TAX BUILDING, INDIE

SOUDNÍ BUDOVA, ITÁLIE

- GAS MINISTRY BUILDING, TURKMENISTÁN
- REKENCENTRUM POLITIE AMSTERDAM, NIZOZEMÍ
- CONDOMINIUM 8 FLOORS REGIMENT ROYAL GUARDS,THAJSKO
- MINISTRY OF AGRICULTURE-DEN HAAG, NIZOZEMÍ
- TES-MILITAR COMPLEX, NĚMECKO
- SHASTRI BHAWAN, INDIE
- TOWNHALL ARNHEM, NIZOZEMÍ
- PALAIS DE JUSTICE LIÈGE, BELGIE
- DAR EL EFTAA POWERHOUSE, EGYPT
- DUBAI POLICE FORCE H&Q, UAE

▸▸ Dopravní infrastruktura

▸▸ Dálniční tunely / Železniční tunely / Stanice metra / Letiště

ABU DHABI INT. AIRPORT-UAE

- LUFTHANSA AIRWAYS, NĚMECKO
- HEYDAR ALIYEV INTERNATIONAL AIRPORT, ÁZERBÁJDŽÁN
- CHANGI AIRPORT T3, SINGAPUR
- SKOPJE ALEXANDER THE GREAT AIRPORT, MAKEDONIE
- MRC DELHI METRO, INDIE
- CANARY WHARF CROSS RAIL STATION, VELKÁ BRITÁNIE
- AIRBUS HAMBURG, NĚMECKO
- CENTRAL STATION ROTTERDAM, NIZOZEMÍ
- LETIŠTĚ PULKOVO-ST.PETERSBURG, RUSKO
- LETIŠTĚ OSLO GARDERMOEN T2, NORSKO

TAIPEI METRO STATIONS-TAIWAN

- PRISTINA AIRPORT, KOSOVO
- MUSCAT INTERNATIONAL AIRPORT, OMÁN TURKMENISTÁN AIRPORT, TURKMENISTÁN ASTANA AIRPORT, KAZACHSTÁN
- LONDÝN GATWICK AIRPORT-UK
- BIAC-ZAVENTEM AIRPORT, BELGIE
- SCHIPOL AIRPORT, NIZOZEMÍ
- CIAMPINO AIRPORT-ROME, ITÁLIE
- ISTANBUL ATATURK AIRPORT, TURECKO
- DUBAI INTERNATIONAL AIRPORT, UAE
- HARAMAIN RAILWAY-MADINAH, SAUDSKÁ ARÁBIE
- LUXEMBOURG AIRPORT-LUCEMBURSKO

HEATHROW AIRPORT-LONDÝN

- FIUMICINO CARGO CITY-ŘÍM, ITÁLIE
- CITYTUNNEL, ŠVÉDSKO
- SHEREMETYEVO 3 AIRPORT, RUSKO
- ERBIL INTERNETIONAL AIRPORT, IRÁK
- WARSZAWA AIRPORT, POLSKO
- BAHNHOF, ŠVÉDSKO
- KING KHALOD INT. AIRPORT T5, SAUDSKÁ ARÁBIE
- IÉGE ARPT-HUSSEIN DEV, ALŽÍRSKO
- CAIRO METRO, EGYPT
- DUSHANBE AIRPORT, TADŽIKISTÁN
- TREVISO AIRPORT-VENICE, ITÁLIE
- SCHIPOL AIRPORT, NIZOZEMSKO

OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY EAE

www.eaeaydinlatma.com aydexport@eae.com.tr +90 212 413 21 00

OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY EAE – VÝROBKOVÁ ŘADA

OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY EAE – OSVĚTLOVACÍ TĚLESA PRO VYSOKÉ STROPY

REVOLED - S

LED TĚLESA PRO VYSOKÉ STROPY

I. Vysoký tepelný výkon
II. Přirozené čištěné
III. Nízká hmotnost
IV. Optický reflektor pro minimální oslnění
V. Velmi krátká návratnost

SROUND

BODOVÁ ZÁVĚSNÁ LED SVÍTIDLA PRO VYSOKÉ STROPY

I. Vysoká účinnost až 162 lm/W
II. Jednobodové zavěšení
III. Provozní teplota okolí od -35 °C do +75 °C
IV. Odolnost proti pádu a tlaku K 09
V. 60° Arena, 90° Lowbay, 110° Low Lowbay a asymetrické reflektory
VI. Možnost duálního použití díky speciálnímu T profilu

LINA

LINEÁRNÍ LED OSVĚTLOVACÍ TĚLESA

I. Robustní pouzdro
II. Vysoký světelný výkon a účinnost
III. Široký paprsek, vysoká světel. homogenita
IV. Nízké oslnění
V. Možnost vodičového propojení

- **Osvětlovací tělesa pro místnosti s vysokými stropy**
- **Lineární osvětl. tělesa pro vnitřní & venkovní použití**
- **Lineární osvětlovací systémy**
- **Kancelářská osvětlovací tělesa**
- **Architekturní osvětlení & osvětl. systémy do skladů**

AUTOMATIZAČNÍ SYSTÉMY EAE

www.eaetechnology.com technology@eae.com.tr +90 212 549 97 13

Obecné vlastnosti

Pro bytové i průmyslové oblasti, v souladu s mezinárodními normami, neomezená možnost rozšíření, pružná konfigurace splňující očekávání zákazníka. Automatizační systém s širokou podporou ekosystému, nezávislý na dalších dodavatelích. Podporuje volně přístupné systémové protokoly.

Využití energie v případě potřeby.

Využití energie v množství podle potřeby.

Ekabin S Modulární skříně pro usazení na podlahu, IP55

Ekabin D Modulární skříně pro usazení na podlahu, IP41-55

Ekabin O Skříně monoblok, IP66

Ekabin E Distribuční rozváděč IP55

Ekabin K Konzolové systémy IP55

Ekabin T Svorkovnicové skříně IP67

Ekabin H Skříně pro venkovní použití, iP55-66

Ekabin X Skříně z nerezu, IP 55-67

Ekabin A Skříně z hliníku, IP 55-67

Ekabin B Držáky přípojnic

HLAVNÍ VÝHODY

Ekabin X

Naše řada X výrobků z nerezové oceli je tvořena skříněmi pro samostatné umístění na podlahu IP55, řada XS pro vnitřní montáž, IP41, řada XH pro venkovní montáž – skříně pro autonomní postavení na podlahu, skříně XM – Monoblok, pro nástěnnou montáž, IP66, svorkovnice XT IP66 a konzoly řada CK, IP55

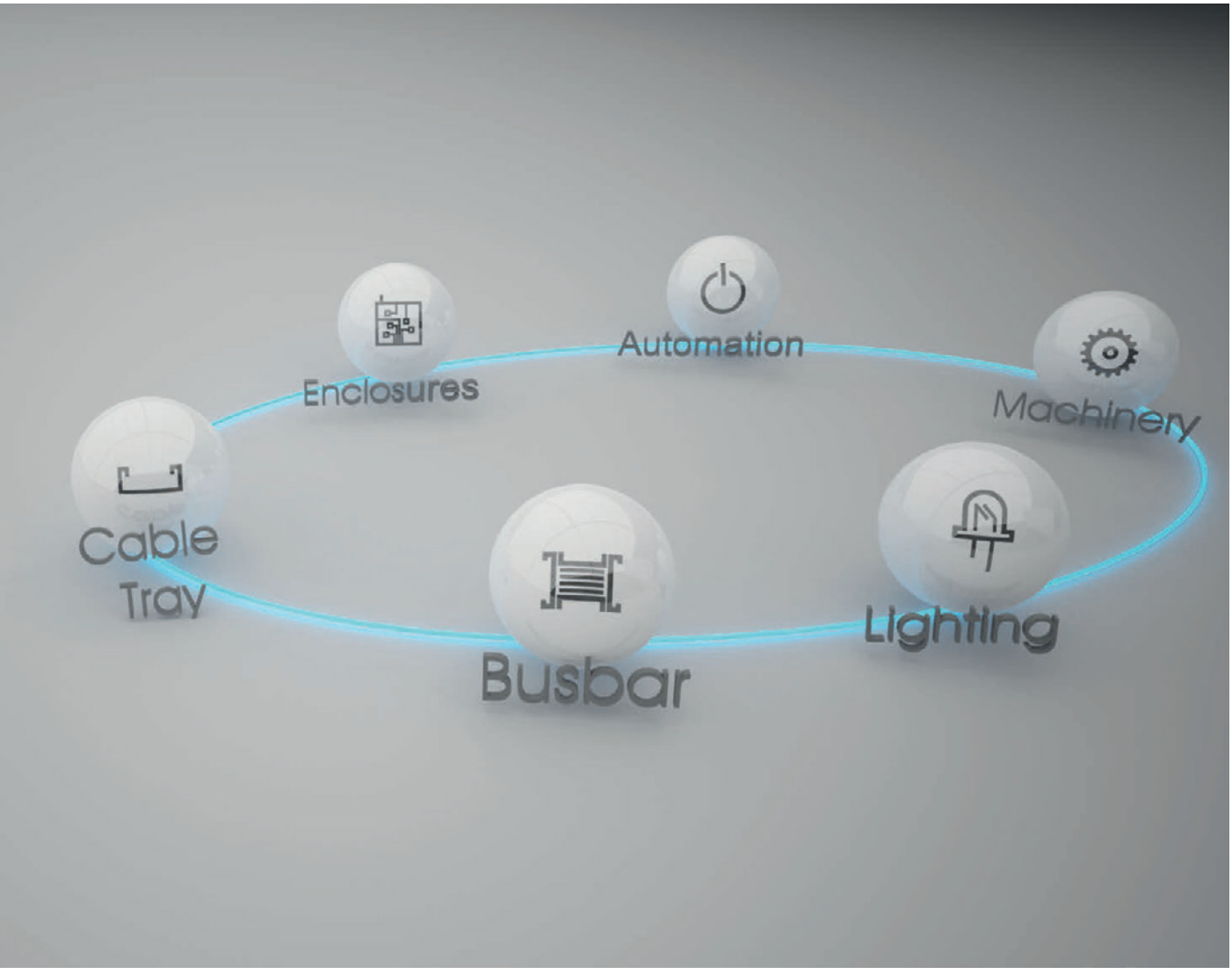
- ✓ Čistý a hladký povrch
- ✓ Nerez. ocelový zámek jako volitelné příslušenství
- ✓ Robustní skrytý závěs
- ✓ Příslušenství pro vnitřní montáž stejné jako pro skříně „E-Kabin"
- ✓ Polyuretanové pěnové těsnění již namontováno

Ekabin O

E-Kabin O Series IP66 Monoblock - skříně navržené pro vnitřní použití.

- ✓ Vhodný zámek
- ✓ Otvírání dveří v obou směrech
- ✓ Příslušenství pro závěs 180°
- ✓ Držák pro snadnou montáž
- ✓ Polyuretanové pěnové těsnění již namontováno

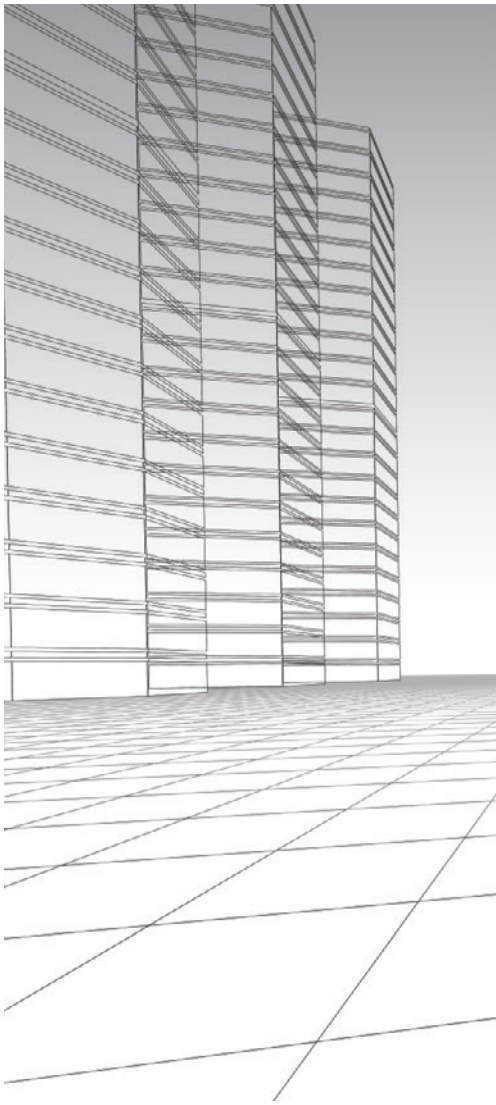
FIREMNÍ SKUPINA **EAE**
VÝROBKY



Tento dokument je pouze úvodem do výrobního programu společnosti EAE. EAE si vyhrazuje veškerá práva na změnu a úpravu obsahu tohoto dokumentu. Podrobnější informace o konkrétním výrobku můžete získat v centrále společnosti EAE.

EAE Elektrik A.S.
Akcaburgaz Mahallesi,
3114. Sokak, No:10 34522
Esenyurt - Istanbul
Tel.: +90 (212) 866 20 00
Fax: +90 (212) 886 24 20

Binder CZ /S.S / 12.01.2021
1000 ks



el-insta

EL-INSTA ENERGO s.r.o.

Žižkova 427
Hrušovany u Brna
664 62
Czech Republic

E-mail: akarban@el-insta.cz
Tel.: +420 777 550 189
www.el-insta.cz