



MKM – AVAGY A KÁBELGYÁRTÁS HAZAI TÖRTÉNETE

TÓTH PÉTERNÉ ÉVA

A KEZDETEK

- 1883 alapították
- Perci és Schacherer
- Budapesten a Szigony utcában kezdett 40 munkással a hazai vezeték és kábel gyártásnak



- 1891-ben Jacottet Ágoston és Társa Kábelgyár megkezdte munkáját a Viza fogónál, mert egyre nagyobb igény lett a villamos energia továbbítására

- Izzólámpa, távíró, telefon stb..

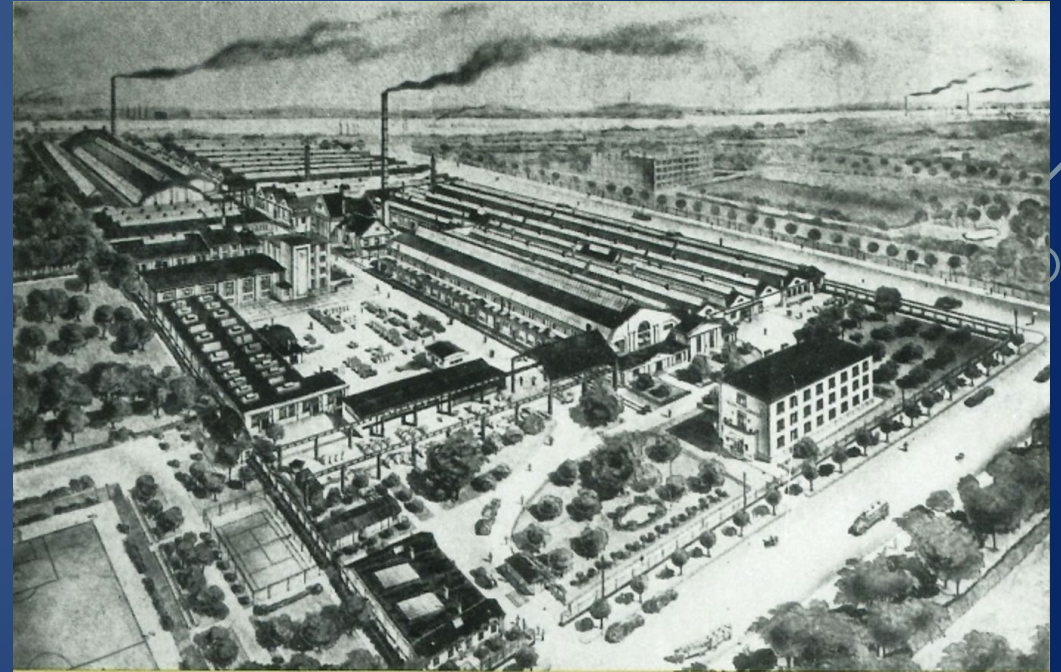
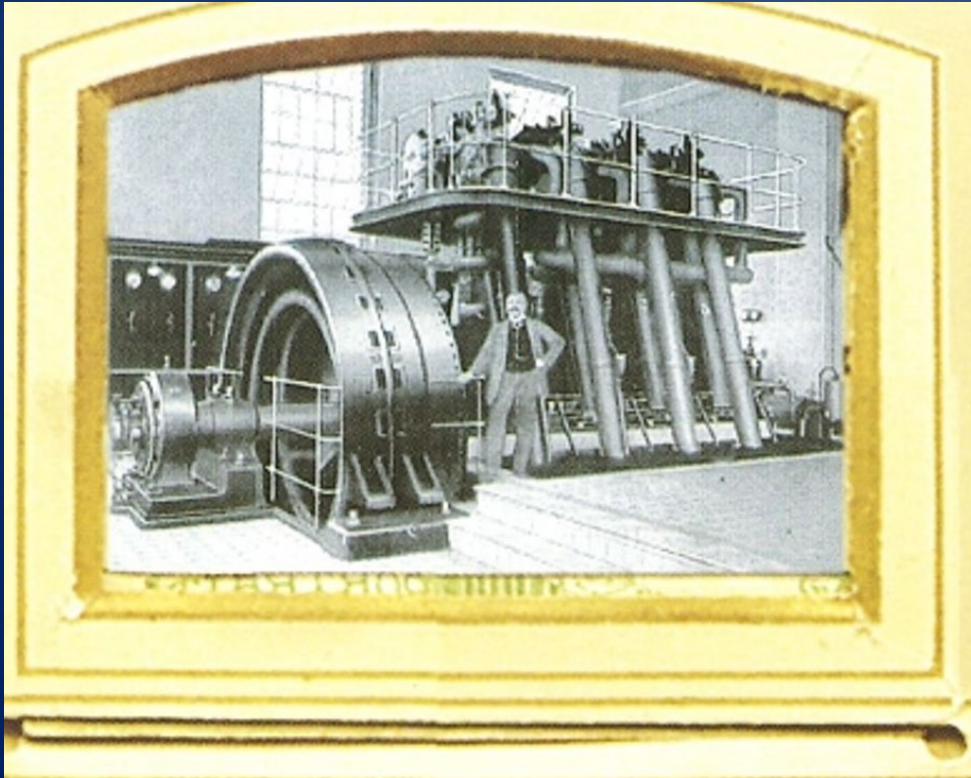


- 1913-ban megalakul Felten és Guillaume Kábel és Sodronykötélgyár részvénytársaság Budafoki úton létesített új gyártelepén

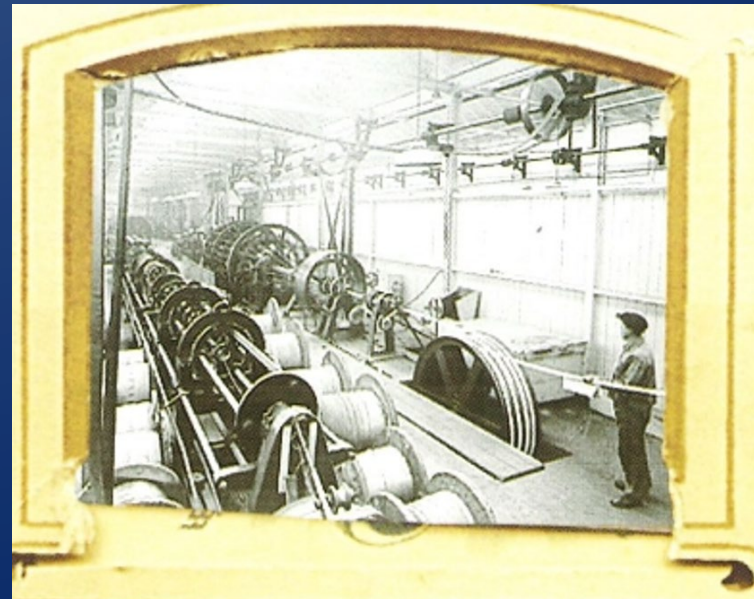


- A két háború között a magyar erősáramú kábelipar fejlesztése

Erőgépek az új gyáregységben



MKM első telephelye



Kábelsodró gép

A „BOLDOG BÉKEIDŐK(?)”

- 1945-öt követően az üzem a Szovjetunió tulajdonába került
 - Új név: Budapesti Kábel- és Sodronykötélgár
- 1948-ban a Permel Zománchuzalgyár Rt.-t is államosították
 - Új név: Albertfalvai Zománchuzalgyár
- 1952-ben állami tulajdonba kerül a Budapesti Kábel- és Sodronykötélgár



SZEGEDI KÁBELGYÁR

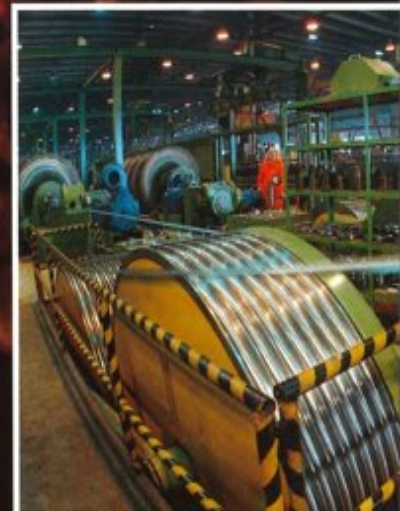
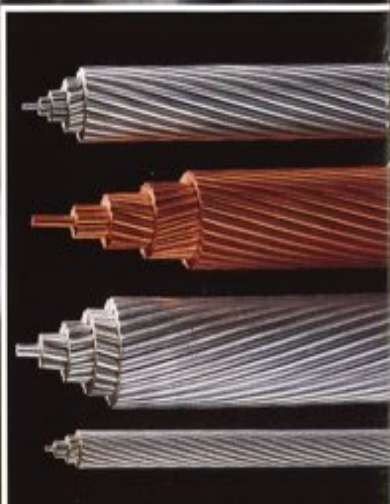
- 1960-ban megindul a termelés a Szegedi Kábelgyárban
- 1963 – ipari átszervezés
 - Létrejött a **Magyar Kábel Művek**, mint egyedüli kábelgyártó vállalat
- 1970 – megkezdte működését a Balassagyarmati Kábelgyár



- 1976-ban a Szegedi Kábelgyár részeként létrehozták a Kisteleki Gyáregységét
- 1989 – Vegyesvállalat alakult Dunakábel Kft. néven

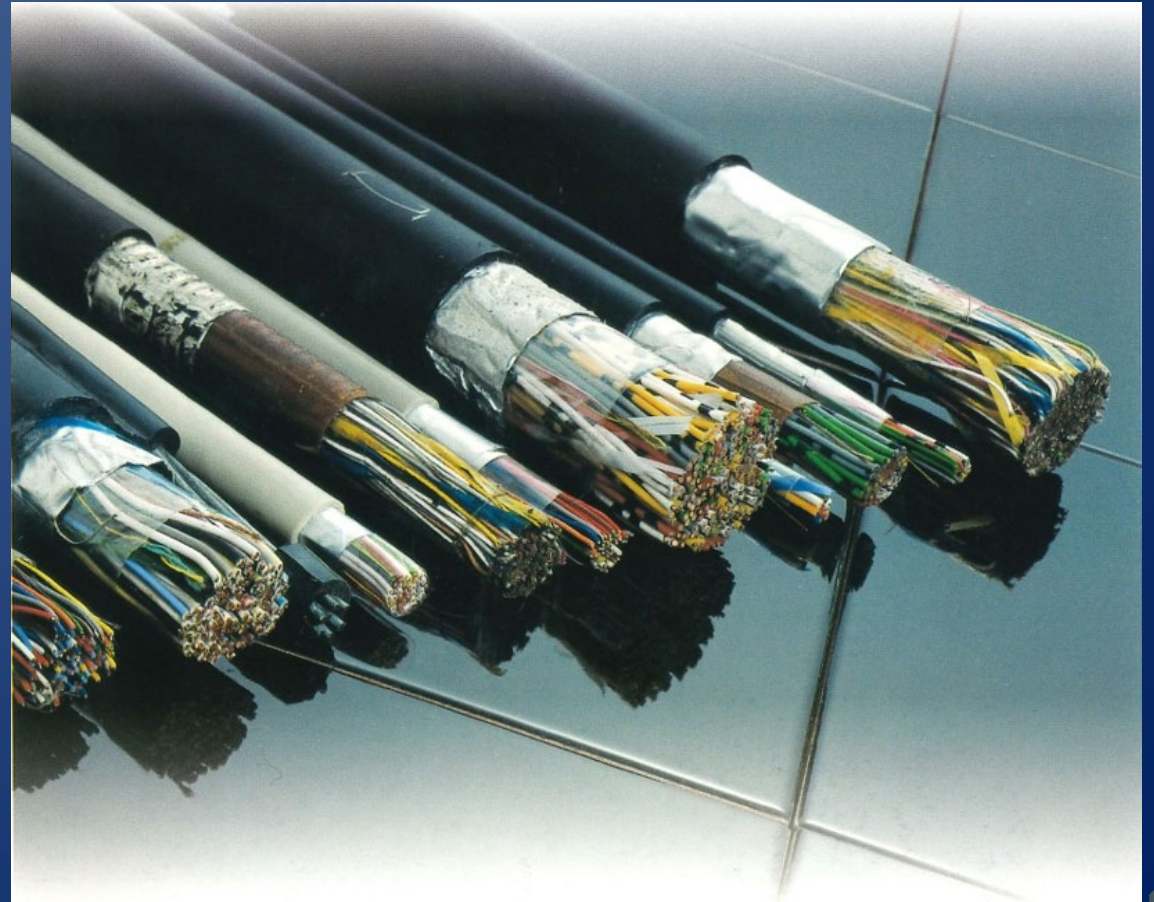


GYÁRTMÁNYAINK



HÍRKÖZLŐ KÁBELEK

- A belföldi telefonhálózat széles körben alkalmazta
- Nagyfokú üzembiztonság jellemezte
- Hagyományos kábeleknél kedvezőbb elektromos paraméterek
- Jellemző huzalátmérők:
 - 0,4mm
 - 0,6mm
 - 0,8mm
 - 0,9mm
- Maximálisan 1000x4 ér
- Vonatkozó szabványok:
 - BS
 - VDE
 - FTZ



HÍRADÁSTECHNIKAI VEZETÉKEK

- Alkalmazási területek:
 - híradástechnikai eszközök
 - elektronikus berendezések
 - számítástechnikai eszközök
 - árnyékolt
 - árnyékolás nélküli
 - valamint kis- és nagyfrekvenciás területeken történő alkalmazásra



ERŐSÁRAMÚ KÁBELEK (KISFESZÜLTSGŰ)

- 0,6-1kV feszültségtartomány
- PVC, PE, THPE érszigetelés
- 1-3-4 erű kivitel réz, vagy alumínium vezető
- Vonatkozó szabványok:
 - IEC
 - DIN
 - VDE
 - BS
 - MSZ



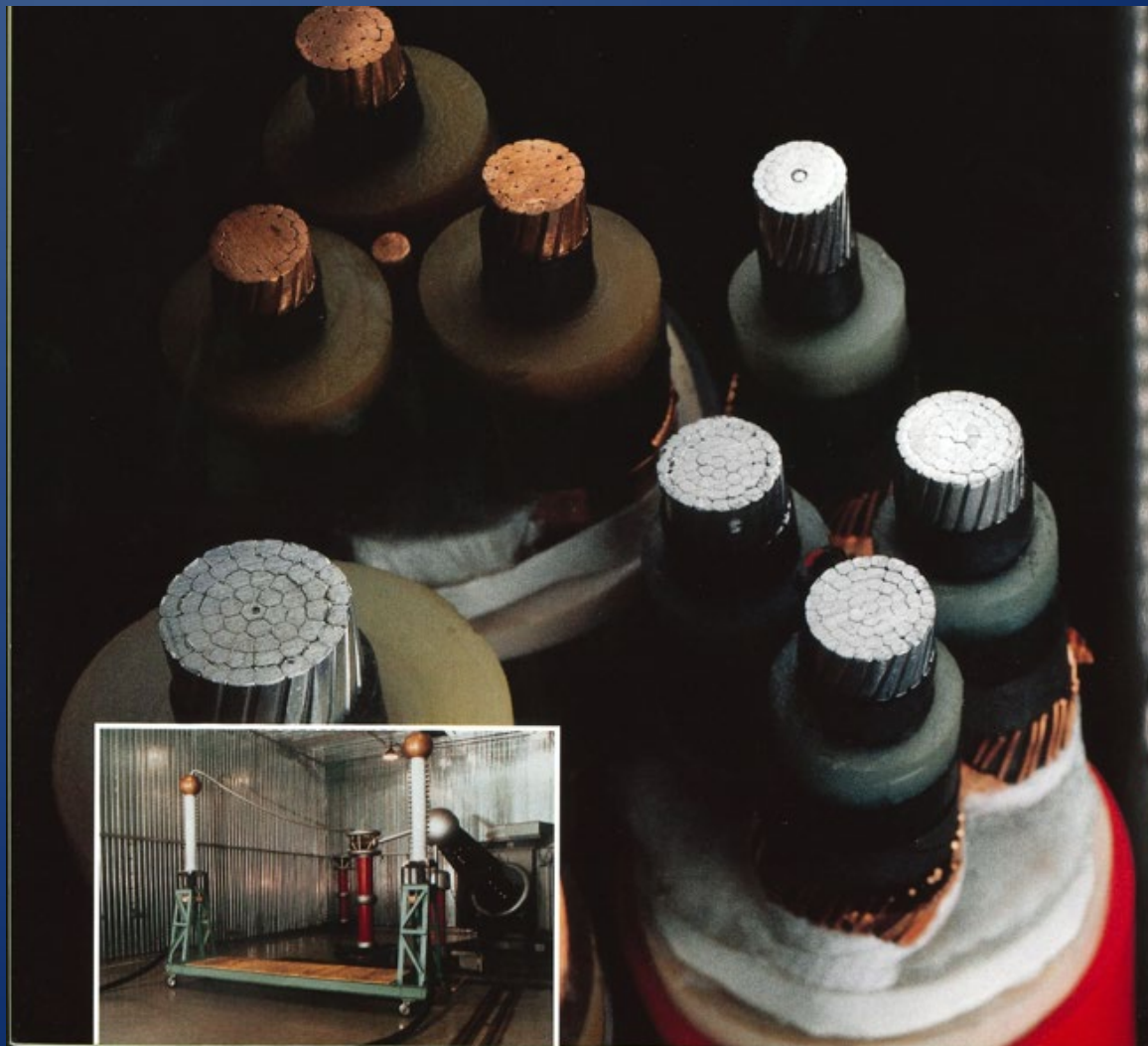
ERŐSÁRAMÚ KÁBELEK (KÖZÉP ÉS NAGYFESZÜLTSGŰ)

- 1-150kV feszültségtartomány
- Jellemző maximális vezető keresztmetszet
 - Réz: 63mm^2
 - Alumíniumnál 1200mm^2



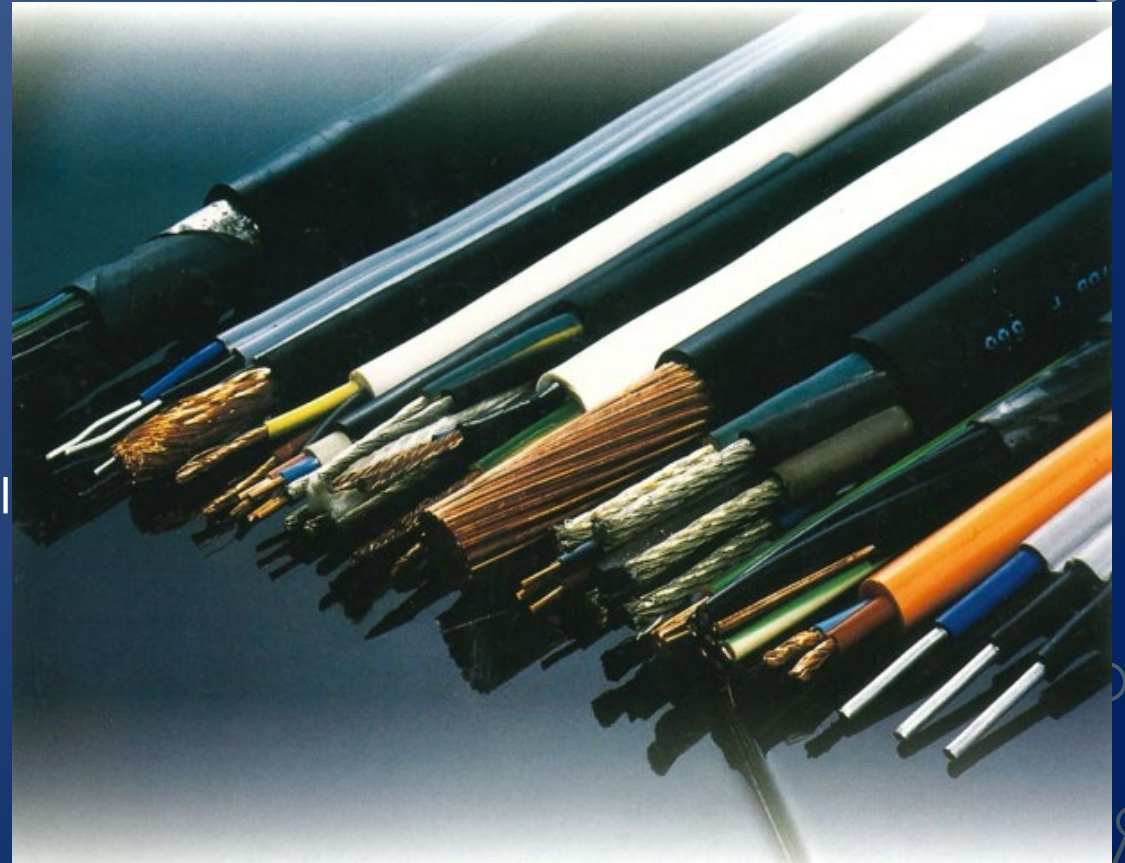
ERŐSÁRAMÚ TÉRHÁLÓS POLIETILÉN SZIGETELÉSŰ KÁBELEK (XLPE)

- 1-132kV feszültségig
- Jellemző maximális vezetőkeresztmetszet 800mm²
- Rá vonatkozó szabványok
 - IEC 502
 - DIN 5727
 - 3/VDE 0273
 - VS 5767



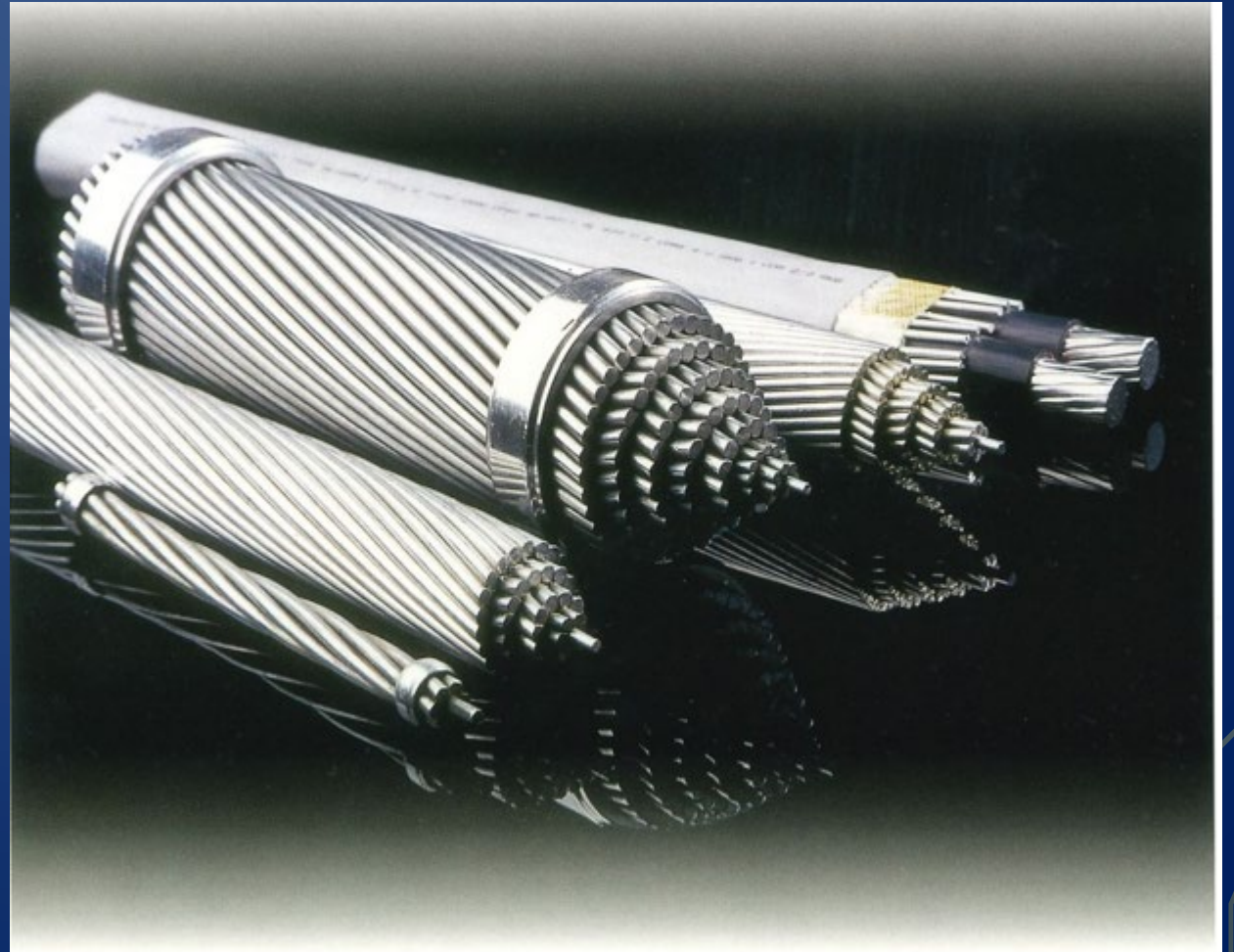
ERŐSÁRAMÚ VEZETÉKEK

- Felhasználási területek:
 - Építőipar
 - Járművezetékek
 - Háztartási berendezése
- PVC érszigetelés
- Egy és többberű kivitel
- Sodrott, illetve tömör réz és alumínium vezetővel
- Maximális feszültségszint 1kV
- Vonatkozó szabványok:
 - CENELEC-HD
 - IEC
 - DIN/VDE

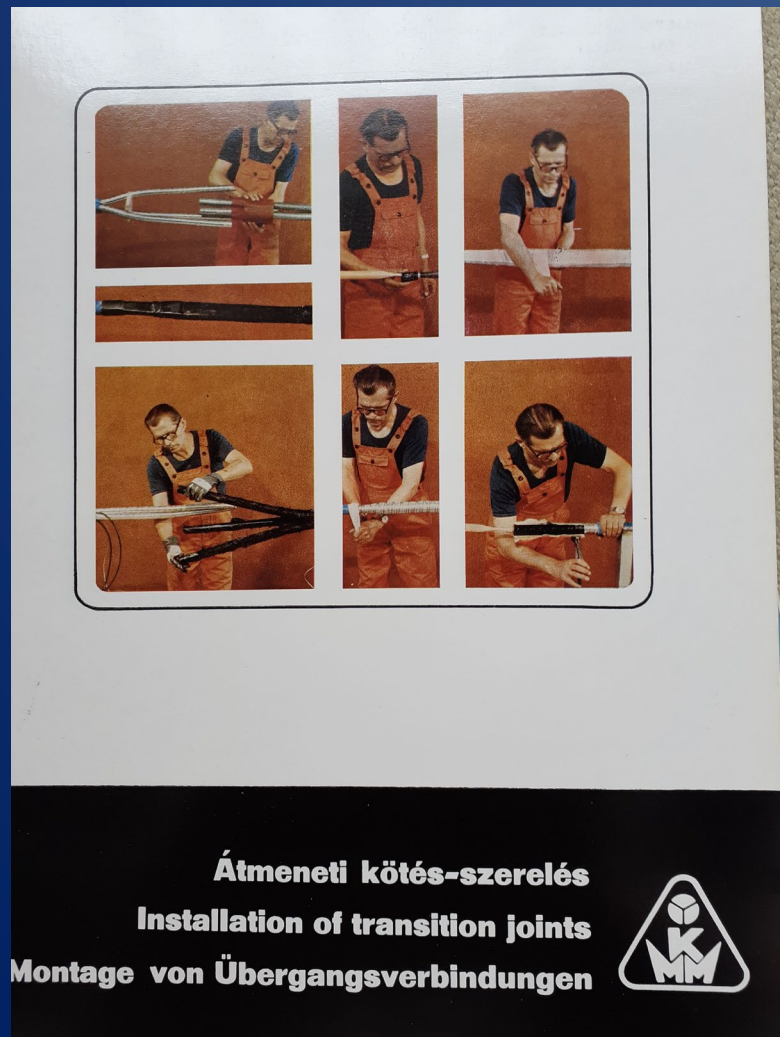


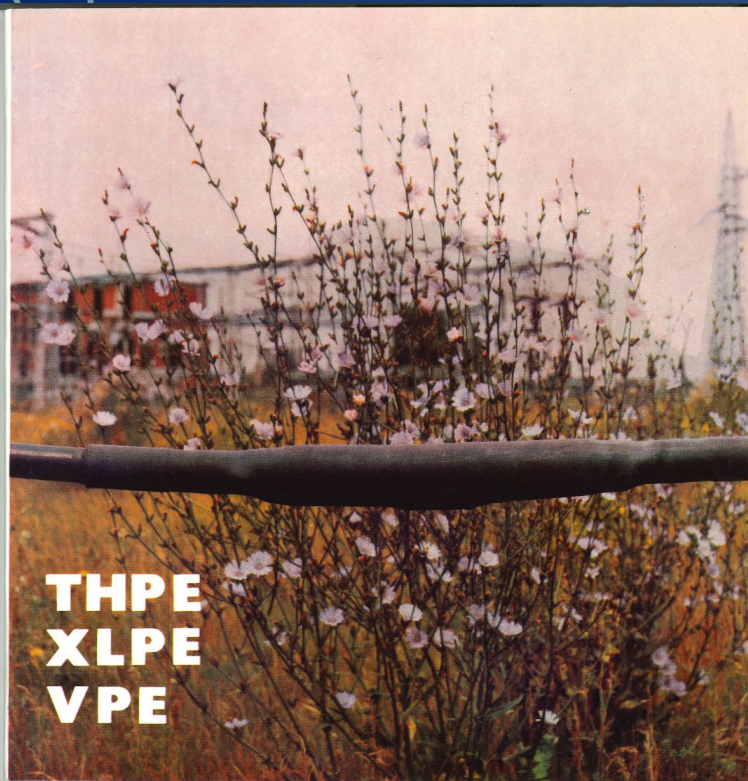
SZABADVEZETÉK (KIS-, KÖZÉP-, ILLETVE NAGYFESZÜLTSGŰ ALKALMAZÁSRA)

- ASC sodrony
- AASC (ötvözött alumínium)
- 0,4-150kV
- Szigetelt légvezeték kínálat elérhető 1-20kV-ig



MKM – KÁBELSZERELÉSI OKTATÓ ANYAGOK





**THPE
XLPE
VPE**

**Tekercselt egyeneskötés
10–35 kV-ig**

**Straight joint
10–35 kV**

**Gerade Verbindungen
10–35 kV**



**Tekercselt végelzárok szerelése
BISHOP anyaggal
10–35 kV-os kábeleken**



**Átmeneti kötés-szerelés
Installation of transition joints
Montage von Übergangsverbindungen**



DUNAKÁBEL KFT.

- 1989-ben alapította a Belden-Duna Kft.
- Kelet-Közép Európa egyik legmeghatározóbb telefonkábel szállítója volt
- Jelenleg is a volt MKM területén üzemel



2 • Balassagyarmat

1. • Budapest

1. • Budapest, MKM központ



4 • Szeged

**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!**

