



FUX ZRT.

H - 3527 Miskolc, Vásártéri út 8.

Tel.: 00 36 46 501 850

Fax: 00 36 46 501 851

E-mail: fux@fux.hu

www.fux.hu

TERMÉKFEJLESZTÉSEK

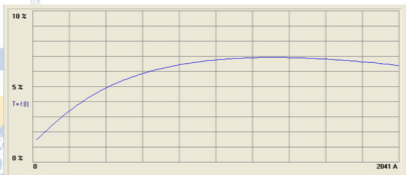
MINEL

Kompenzált mágneses terű ACSR vezető sodronyok MINEL ACSR conductor with reduced magnetic field

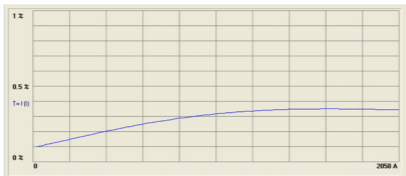
Előnyei:

Advantages:

- 4-6%-kal alacsonyabb AC ellenállás
4-6% lower AC resistance
- Azonos szerelvényekkel szerelhető
No changes in fittings
- A mechanikai tulajdonságokban nincs változás
No changes in mechanical properties



Hagyományos sodrony váltakozóáramú ellenállás növekedése az egyenáramú ellenálláshoz viszonyítva
AC resistance of conventional ACSR conductor in percent of DC resistance



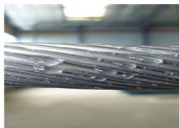
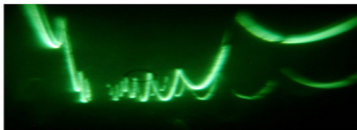
Kompenzált mágneses terű MINEL sodrony váltakozóáramú ellenállás növekedése az egyenáramú ellenálláshoz viszonyítva
AC resistance of MINEL ACSR conductor in percent of DC resistance

A Szombathely-Hévíz vonalon telepített, mintegy 6600 tonna kompenzált mágneses terű ACSR 500/65 típusú MINEL vezető sodronnyal mintegy 20 MW veszteség teljesítmény takarítható meg.

ALKOR

Alacsony koronasugárzású sodronyok

Low corona radiating overhead conductors



Felület kezelés előtt
Before treatment



Felület kezelés után
After treatment

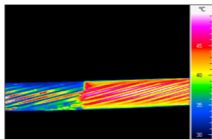
A felületkezelt sodronyok előnyei: Advantages of surface treated conductors:

- Csökkent koronasugárzás
- Alacsonyabb energia veszteség
- Nagyobb fajlagos sodrony felület
- Nagyobb emissziós tényező
- Fokozott hőleadás
- Magasabb áramterhelhetőség

- Low corona radiating
- Low energy losses
- Higher specific conductor surface
- Higher emission coefficient
- Higher conductor cooling
- Higher current capacity

Hőkamerás felvétel * (*Thermographic pics*) *:

*Az infrakamerás felvétel a kezelt sodronyfelület nagyobb hő leadást igazolja.



BSZV

Covered overhead conductors CCSXT 24kV

Speciális burkolt szabadvezeték típusok CCSXT 24kV

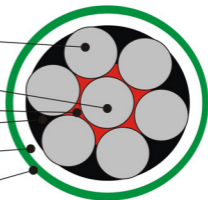
Alloyed aluminium
Ötvözött alumínium

Water blocking fibre
Vízzáró réteg, duzzadószál

Extruded semiconductive layer
Extrudált félvezető réteg

Insulation, XDPE
Szigetelő réteg, XLPE

UV resistant HDPE
UV-stabilizált köpeny, HDPE



Előnyök a BSZV-vel szemben:

- Magasabb átütési szilárdság
- Kisebb térerősség
- Hosszabb várható élettartam
- Alacsonyabb telepítési költségek
- Alacsonyabb karbantartási költségek

Advantages:

- Higher break-down strength
- Lower gradient of magnetic field
- Longer expectable life expectancy
- Lower commission costs
- Lower maintenance costs

TERMÉKFEJLESZTÉSEK



FUX ZRT.
H - 3527 Miskolc, Vásártéri út 8.
Tel.: 00 36 46 501 850 • Fax: 00 36 46 501 851
E-mail: fux@fux.hu • www.fux.hu