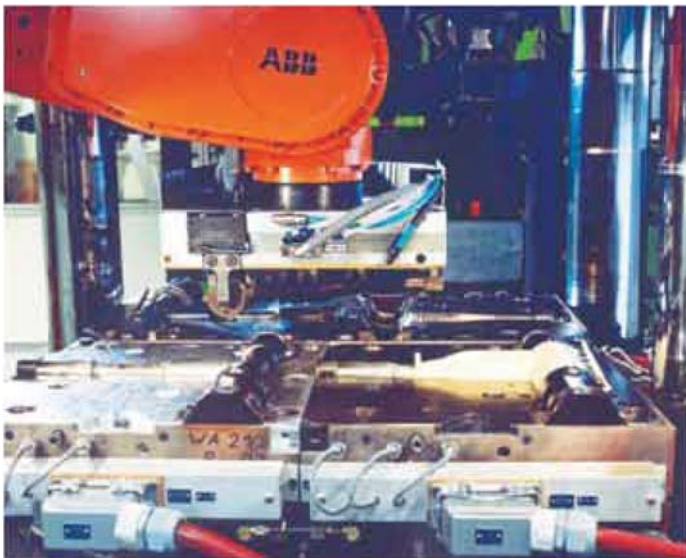


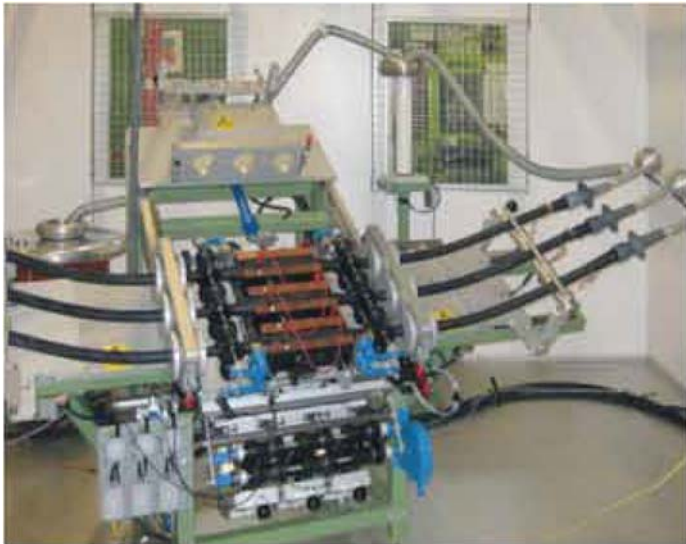


Бүтээгдэхүүний гарын авлага

Дунд хүчдэлийн өөрөө агшдаг кабелийн муфть



Үйлдвэрт хэвлэж цутгасан төгсгөвчүүдийн үйлдвэрлэл. Давхаргуудыг хамтад нь хүхэржүүдэг.



Үйлдвэрт хэвэнд цутгасан кабелийн холболтын муфтиудыг үйлдвэрлэлийн дараах туршилтанд оруулдаг.



Өндөр хүчдэлийн лабораторын туршилтууд



Дундын муфтийн гурван давхаргыг үйлдвэрлэлийн боловсруулалтын үед хамтад нь хүхэржүүлдэг.



Кабелийн төгсөвчийн үйлдвэрлэлийн зураг



Судалгаа шинжилгээ нь манай бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийн үндэс суурь юм.

Ерөнхий танилцуулга

Бид хүчний кабелийн сүлжээгээр дамжуулан цахилгаан түгээх аюулгүй, найдвартай ажиллагаатай сүлжээг бий болгохоор ажилладаг. Иймд бид маш өргөн хүрээнд кабелийн дагалдах, холбох хэрэгслүүд болон бусад холбогдох бүтээгдэхүүнүүдийн гүйцэтгэлийг сайжруулж, үйлдвэрлэн зах зээл гаргадаг. Манай үндсэн гол хэрэглэгчид нь цахилгаан эрчим хүчийг түгээх сүлжээнүүд, аж үйлдвэрийн газрууд болон угсралтын үйлдвэрүүд байдаг.

АББ нь халаах шаардлагагүй өөрөө агшдаг кабелийн муфтиудыг хэрэглэгчийн янз бүрийн шаардлагуудад нийцүүлэн нийлүүлэх боломжтой. Өөрөө агшдаг технологи болох силикон резиний сунаж агших шинж чанар болон дэвшилтэт технологийг хэрэглэдэг. Зохих хэмжээнд резинийг сунган дотор нь мушгиа хуванцар жийргийг оруулсан байдаг ба угсралтын үед энэхүү жийргийг татаж авахад резин буцаад хурдан өөрөө агшиж кабелийг чанга бүрхэн барьдаг.

АББ-ийн өөрөө агшдаг кабелийн иж бүрэн хэрэгслүүд

Силикон резиний гайхалтай үр дүн

- Өндөр уян харимхай болон агших шинж чанар: резин болон кабелийн хооронд үүсэх хүчтэй, тогтвортой агших даралт нь ачаалал дор сунах/агших кабелийн диаметрүүдтэй харилцан хариу үйлчлэлцдэг ба энэхүү уян хатан байдал нь аюулгүй ажиллагааг хангах идэвхтэй даралтыг тогтвортой байлгадаг.

- Насжилт өндөр болон хэт ягаан туяанд тэсвэртэй: орчны хүнд нөхцлүүдэд гайхалтай нийцсэн.

- Усны нэвчилтэд тэсвэртэй: бохирдолтын эсрэг өндөр чадавхи нь маш чийгтэй орчинд ч гэсэн усны бүрхүүл үүсгэхгүй.

- Зурагдах, элэгдэхийг тэсвэрлэх чадвар сайтай: Оч үсэрсэн хэдий ч гүйдэл дамжуулах жижиг хэсгүүд болон зураас үлдэхгүй.

Хийц дизаййн:

- Тусгаарлага болон шахалтын конус (кабелийн үзүүрийн тусгаарлагыг базах)-ыг хамтад нь үйлдвэрт цутгасан: ашиглалтын үед гарах гэмтлээс сэргийлэх үүднээс салангид давхаргуудын хооронд муу контакт үүсэх эрсдлийг шийдвэрлэсэн.

- Шахалтын конусын оновчтой хийц нь кабелийн экраныг тасдсан хэсэгт үүсэх цахилгааны өндөр даралтыг үр дүнтэй тарааж чаддаг.



- Мушгиа хуванцрын өөрийгөө түгжих хийц нь резин тусгаарлагыг углаж татах үед дотор талдаа зурагдах, цуурах, урагдах, жижиг үйрмэг үүсэх гм-ээс бүрэн сэргийлж чадна.

- Олон давхаргын уснаас хамгаалсан цорын ганц хийц: ус, чийгнээс хамгаалах давхаргууд гэмтсэн хэдий ч холбосон хэсэгт ус нэвтрэхгүй, аюулгүй ажиллагаатай хэвээр үлддэг.

Техникийн өгөгдөл

Үзүүлэлт	GB/T шаардлага	Хэвийн хүчдэл		
		10 кВ	20 кВ	35 кВ
Тэсвэрлэх хэт хүчдэл /5минут/	4.5 U ₀	39кВ	54кВ	117кВ
Бяцхан цахилалт	1.73 U ₀	15кВ	20кВ	45кВ
Аянгын импульсын хүчдэл		95кВ	125кВ	200кВ
Ус чийгний туршилт	1.25 U ₀	11кВ	15кВ	33кВ
Давсархаг тоосжилтын туршилт	1.25 U ₀	11кВ	15кВ	33кВ
Хүчдлээр халаах циклэн туршилт 500цаг	2.5 U ₀	23кВ	30кВ	65кВ
Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай		25-630 мм ²	25-630 мм ²	50-630 мм ²

Өөрөө агшдаг, дотор ба гадаа ашиглах төгсгөлийн муфты CSTI/CSTO

Хэрэглээ:
Хөнгөн цагаан эсвэл зэс дамжуулагчтай 6-35кВ-ын XLPE-тусгаарлагатай 1 эсвэл 3-фазын кабелиудад ашиглагддаг. Далайн түвшнээс хэт өндөр, чийгтэй, хүйтэн гэх мэт бүс нутгууд, ялангуяа шатахуун түгээгүүр, химийн, уул уурхайн болон бусад тэсэрч дэлбэрэх, галын аюултай аж үйлдвэрийн газруудад ашиглахад тохиромжтой.

Стандартууд:
- GB/T12706
- IEC 60502

Бүтээгдэхүүний характеристик :
- Өөрөө агшдаг цогц бүтээгдэхүүн
- Тусгай багаж шаардлагагүй, суурилуулахад хялбар, эвтэйхэн
- Байнгын идэвхтэй даралт
- Иж бүрэн дагалдах хэрэгсэл



10кВ-ын өөрөө агшдаг төгсгөлийн муфтийг сонгох хүснэгт

Бүтээгдэхүүний төрөл		Орчин	XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай 8.7/15кВ (мм²)
3-фаз	1-фаз			
CSTI122-3	CSTI122-1	Дотор	18.6-26	50-70
CSTI123-3	CSTI123-1	Дотор	21.9-30	95-120
CSTI124-3	CSTI124-1	Дотор	24.8-32	150-185
CSTI125-3	CSTI125-1	Дотор	28.9-39	240-400
CSTI126-3	CSTI126-1	Дотор	33.9-41	500-630
CSTO122-3	CSTO122-1	Гадаа	18.6-26	50-70
CSTO123- 3	CSTO123-1	Гадаа	21.9-30	95-120
CSTO124-3	CSTO124-1	Гадаа	24.8-32	150-185
CSTO125-3	CSTO125-1	Гадаа	28.9-39	240-400
CSTO126-3	CSTO126-1	Гадаа	33.9-41	500-630



20кВ-ын өөрөө агшдаг төгсгөлийн муфтийг сонгох хүснэгт

Бүтээгдэхүүний төрөл		Орчин	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай			
			12/24кВ мм²)		18/20(30)кВ (мм²)	
3-фаз	1-фаз		XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлол (мм²)	XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлол (мм²)
CSTI242-3	CSTI242-1	Дотор	19.6-28	35-50	-	-
CSTI243-3	CSTI243-1	Дотор	22.3-30	70-95	22-30	50-70
CSTI244-3	CSTI244-1	Дотор	26.8-32	120-150	25.3-32	95-120
CSTI245-3	CSTI245-1	Дотор	30.9-39	185-300	28.8-39	150-240
CSTI246-3	CSTI246-1	Дотор	35.9-44	400-630	35.9-44	300-500
CSTO242-3	CSTO242-1	Гадаа	19.6-28	35-50	-	-
CSTO243-3	CSTO243-1	Гадаа	22.3-30	70-95	22-30	50-70
CSTO244-3	CSTO244-1	Гадаа	26.8-32	120-150	25.3-32	95-120
CSTO245-3	CSTO245-1	Гадаа	30.9-39	185-300	28.8-39	150-240
CSTO246-3	CSTO246-1	Гадаа	35.9-44	400-630	35.9-44	300-500

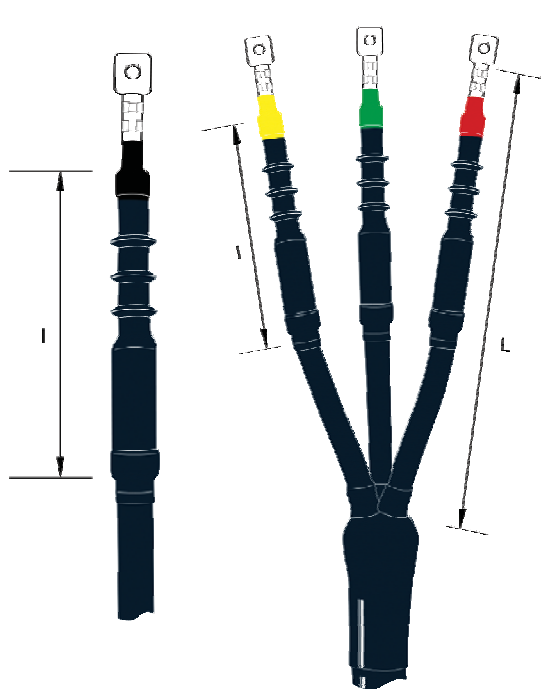


35кВ-ын өөрөө агшдаг төгсгөлийн муфтийг сонгох хүснэгт

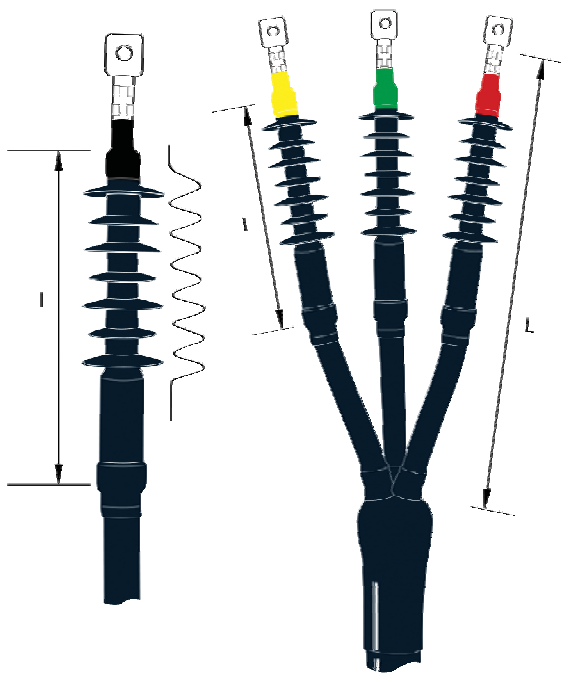
Бүтээгдэхүүний төрөл		Орчин	XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай 26/35кВ (мм²)
3-фаз	1-фаз			
CSTI421-3	CSTI421-1	Дотор	28-35	50-95
CSTI422-3	CSTI422-1	Дотор	34-40	120-185
CSTI423-3	CSTI423-1	Дотор	40-47	240-400
CSTI424-3	CSTI424-1	Дотор	47-54	500-630
CSTO421-3	CSTO421-1	Гадаа	28-35	50-95
CSTO422-3	CSTO422-1	Гадаа	34-40	120-185
CSTO423-3	CSTO423-1	Гадаа	40-47	240-400
CSTO424-3	CSTO424-1	Гадаа	47-54	500-630



Бүтээгдэхүүний хэмжээс:



Дотор ашиглах хүйтэнд агшдаг төгсгөлийн муфть



Гадаа ашиглах хүйтэнд агшдаг төгсгөлийн муфть

Хэмжих нэгж: мм

Бүтээгдэхүүний төрөл	I	L	Аюулгүйн зай
CSTI12x	206	650-800	-
CSTO12x	265	650-800	350
CSTI24x	320	650-800	-
CSTO24x	285	650-800	620
CSTI42x	370	750-900	-
CSTO42x	450	1000-1200	1190



Өөрөө агшдаг холболтын муфть (шулуун) CSJ

Хэрэглээ:
Хөнгөн цагаан эсвэл зэс дамжуулагчтай 6-35кВ-ын XLPE-тусгаарлагатай 1 эсвэл 3 фазын кабелиудад ашиглагддаг. Далайн түвшнээс хэт өндөр, чийгтэй, хүйтэн гэх мэт бүс нутгууд, ялангуяа шатахуун түгээгүүр, химийн, уул уурхайн болон бусад тэсэрч дэлбэрэх, галын аюултай аж үйлдвэрийн газруудад ашиглахад тохиромжтой

Стандартууд:
- GB/T12706
- IEC 60502

Бүтээгдэхүүний шинж чанар:
- Хүйтэнд агшдаг нийлмэл бүтээгдэхүүн
- Нэгдсэн цутгамал тусгаарлага болон шахалтын хяналтын хэрэгсэл
- Олон давхрагатай, ус чийгнээс хамгаалагдсан цорын ганц хийц. Кабелийн усны хамгаалалтын бүх давхарга гэмтсэн ч гэсэн холболтын муфть орчноос хамгаалагдсан, бүрэн аюулгүй ажиллагаатай хэвээр үлддэг.
- Өөрөө агшиж түгжигддэг хийц. Цууралт үүсэх, эмтэрч үйрч унах гэх мэт хэврэг байдлаас бүрэн зайлсхийсэн.
- Тусгай багаж шаардлагагүй, суурилуулахад хялбар, эвтэйхэн
- Идэвхтэй даралт
- Иж бүрэн дагалдах хэрэгсэл



10кВ-ын өөрөө агшдаг холболтын муфтийг сонгох хүснэгт

Бүтээгдэхүүний төрөл		Зориулалт	XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай 8.7/15кВ (мм²)
3-фаз	1-фаз			
CSJ122-3	CSJ122-1	Холболтын	17.6-25	35-70
CSJ123-3	CSJ123-1	Холболтын	21.9-32	95-150
CSJ124-3	CSJ124-1	Холболтын	24.8-37	185-240
CSJ125-3	CSJ125-1	Холболтын	28-39	300-400
CSJ126-3	CSJ126-1	Холболтын	35-45	500-630



20кВ-ын өөрөө агшдаг дундын муфтийг сонгох хүснэгт



Бүтээгдэхүүний төрөл		Зориулалт	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай			
			12/20КВ (мм²)		18/20(30)кВ (мм²)	
3-фаз	1-фаз		XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлол (мм²)	XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлол (мм²)
CSJ242-3	CSJ242-1	Холболтын	18.6-25	35-50	-	-
CSJ243-3	CSJ243-1	Холболтын	22.3-32	70-120	25-32	50-95
CSJ244-3	CSJ244-1	Холболтын	24.8-37	150-185	30-37	120-150
CSJ245-3	CSJ245-1	Холболтын	28-39	240-300	32-39	185-240
CSJ246-3	CSJ246-1	Холболтын	35.9-44	400-630	35.9-44	300-500

35кВ-ын өөрөө агшдаг дундын муфтийг сонгох хүснэгт



Бүтээгдэхүүний төрөл		Зориулалт	XLPE- диаметр (мм)	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай 26/35KV (мм²)
3-фаз	1-фаз			
CSJ421-3	CSJ421-1	Холболтын	28-35	50-95
CSJ422-3	CSJ422-1	Холболтын	34-40	120-185
CSJ423-3	CSJ423-1	Холболтын	40-47	240-400
CSJ424-3	CSJ424-1	Холболтын	47-54	500-630

CSJ маягийн муфтийн хэмжээс



Бүтээгдэхүүний төрөл	A (мм)	B (мм)	Бүтээгдэхүүний төрөл	A (мм)	B (мм)
CSJ122-3	1600	120	CSJ122-1	1600	65
CSJ123-3	1600	135	CSJ123-1	1600	75
CSJ124-3	1600	140	CSJ124-1	1600	80
CSJ125-3	1600	150	CSJ125-1	1600	85
CSJ126-3	1600	165	CSJ126-1	1600	90
CSJ242-3	1600	120	CSJ242-1	1600	65
CSJ243-3	1600	135	CSJ243-1	1600	75
CSJ244-3	1600	140	CSJ244-1	1600	80
CSJ245-3	1600	150	CSJ245-1	1600	85
CSJ246-3	1600	165	CSJ246-1	1600	90
CSJ421-3	2100	145	CSJ421-1	2100	75
CSJ422-3	2100	160	CSJ422-1	2100	80
CSJ423-3	2100	180	CSJ423-1	2100	85
CSJ424-3	2100	200	CSJ424-1	2100	90

Холбоо барих

АББ Группын Монгол дахь Төлөөлөгчийн газар
Моннис цамхаг, 13 давхар
Чингисийн өргөн чөлөө 15, Сүхбаатар дүүрэг
Улаанбаатар-14240, Монгол улс

Tel: +976 7000 0083

Fax: +976 7000 0084

www.abb.com



ABB Mongolia
Facebook