



КАМКАБЕЛЬ
ваш проводник в мире энергии

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАНИЛЦУУЛГА



ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Электрокомплект ХХК нь эрчим хүчний тоног төхөөрөмжийн худалдаа, үйлдвэрлэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг компани бөгөөд 2003 оноос хойш үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

Манай компани барилгын дотор болон гадна цахилгаан хангамжийн бүх төрлийн монтажын утас, хүчний кабелиуд, кабелийн муфт, цахилгааны шит, самбарууд, тэдгээрийн доторхи автоматнууд, тоноглолуудын бөөний борлуулалт, хүчний трансформатор болон 6-10кВ-ийн ТП-дэд өртөө, РП-хуваарилах байгууламжийн борлуулалтын үйл ажиллагаа эрхэлдэг.

Бид чанар, найдвартай ажиллагаагаараа дэлхийд танигдсан томоохон үйлдвэрлэгчидтэй хамтран ажилладаг бөгөөд дэлхийд тэргүүлэх бүтээгдэхүүн, үйлчилгээг харилцагч бүрийн онцлогт нийцүүлэн нийлүүлдэг.

Монгол улсын эрчим хүчний салбарт эрчим хүчний тоног төхөөрөмж нийлүүлэлтээр тэргүүлэгч компаниудын нэг бөгөөд борлуулалтын дараах техникийн болон иж бүрэн үйлчилгээг үзүүлэн ажилладагаараа харилцагч, үйлчлүүлэгчдийнхээ талархалыг хүлээсэн.

КОМПАНИЙН ДАВУУ ТАЛ



Барилгын гадна дотор цахилгаан хангамжид шаардлагатай бүх зүйлс 1 дороос



Хамгийн олон төрлийн кабель, трансформатор, тоноглол.



Хамгийн чанартай тоноглол, кабелийг үйлдвэрлэгчийн үнээр.



Бид борлуулалтын тоо хэмжээг биш хэрэглэгчийн сэтгэл ханамжийг чухалчилдаг



Борлуулалтын өмнөх туршилт



Хамгийн урт Баталгаат хугацаа



Нэг барааний хамгийн олон бэлэн нөөцтэй агуулах Улаанбаатарт



ГАДНА

**ЗОРИУЛАЛТТАЙ
КАБЕЛЬ**



БАРИЛГА



ХҮНД
ҮЙЛДВЭРЛЭЛ



ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖ



УУЛ УУРХАЙ



ЭРЧИМ ХҮЧ



НЭФТ ХИЙН
ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

Бүтээгдэхүүний танилцуулга

УЯН ЗЭС КАБЕЛЬ | ТӨРӨЛ: КГ



КГ кабелийн тусгаарлагч болон гадна талын бүрээс нь резинээр хийгддэг. Энэхүү кабелийн дамжуулагч нь зэс /зөөлөн/ бөгөөд бусад кабелиудаас ялгарах онцлог шинж нь өвлийн хүйтэн нөхцөлд ашиглахад хөлдөхгүй, тусгаарлагч нь хагарч гэмтдэггүй.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0.75-400 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

К - кабел
Г - уян хатан /зөөлөн/

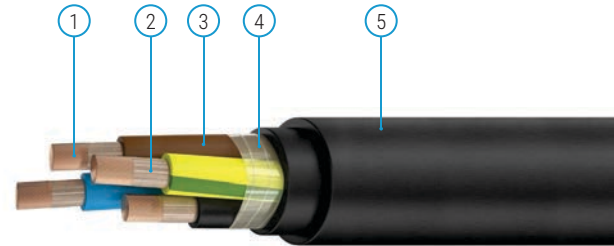




ХЭРЭГЛЭЭ

- Бүх төрлийн зөөврийн хөдөлгөөнт механизм
 - Бетон зуурагч
 - Өргөх төхөөрөмж
 - Гагнуурын аппарат
 - Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр гэх мэт
- Үйлдвэрлэлийн болон гэр ахуйн цахилгаан багаж хэрэгсэлд ашигладаг.

КГ кабелийн хүчдэлийн түвшин нь 380В, 660В, 6000В гэсэн төрлүүдтэй байдаг. Хүчдэлийн түвшингөөс хамаараад тусгаарлагч болон гадна талын бүрээсийн зузаан нь харилцан адилгүй. Хүчдэлийн түвшин их байх тусам кабелийн тусгаарлагч, гадна бүрээс зузаарч тусгаарлах чадвар нэмэгддэг.



БҮТЭЦ

1. Зэс, задгай дамжуулагч
2. Синтетик хальс
3. Резинэн тусгаарлагч
4. Синтетик хальс
5. Резинэн гадна бүрээс

Уг кабелиг ашиглахдаа суурин, /далд, хөдөлгөөнгүй, газарт булж / цахилгаан тэжээлийн кабель болгон ашиглахад тохиромжгүй. Учир нь ашиглалтын хугацаа богино, хэт ягаан туяанд мэдрэмтгий, чийгшилтэй орчинд удаан ашиглахад зориулагдаагүй.



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

УЯН ЗЭС КАБЕЛЬ | ТӨРӨЛ: КГтп



КГ кабелийн тусгаарлагч болон гадна талын бүрээс нь резинээр хийгддэг. Энэхүү кабелийн дамжуулагч нь зэс /зөөлөн/ бөгөөд бусад кабелиудаас ялгарах онцлог шинж нь өвлийн хүйтэн нөхцөлд ашиглахад хөлдөхгүй, тусгаарлагч нь хагарч гэмтдэггүй.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0.75-400 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

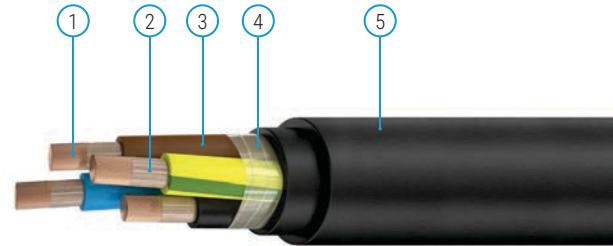
К - кабел
Г - уян хатан /зөөлөн/
тп - термоэластопласт бүрээс





АШИГЛАЛТЫН НӨХЦӨЛӨӨС ХАМААРЧ ДАРААХ ТӨРЛҮҮДЭД ХУВААГДДАГ.

- Ашиглалтын хүнд нөхцөлд ашиглах (газар ухах болон боловсруулах машин)
- Ашиглалтын ердийн нөхцөлд ашиглах (1 болон 3т зааснаас бусад)
- Ашиглалтын хөнгөн нөхцөлд ашиглах (Механик ачаалалгүй нөхцөлд ахуйн ашиглах цахилгаан багаж бусад тоног төхөөрөмж ажилуулах)
- Механик гэмтэлд тэсвэртэй
- Усанд тэсвэртэй
- Бага температурт уян хатан чанартай
- Дулааны болон цаг уурын нөлөөнд тэсвэртэй



БҮТЭЦ

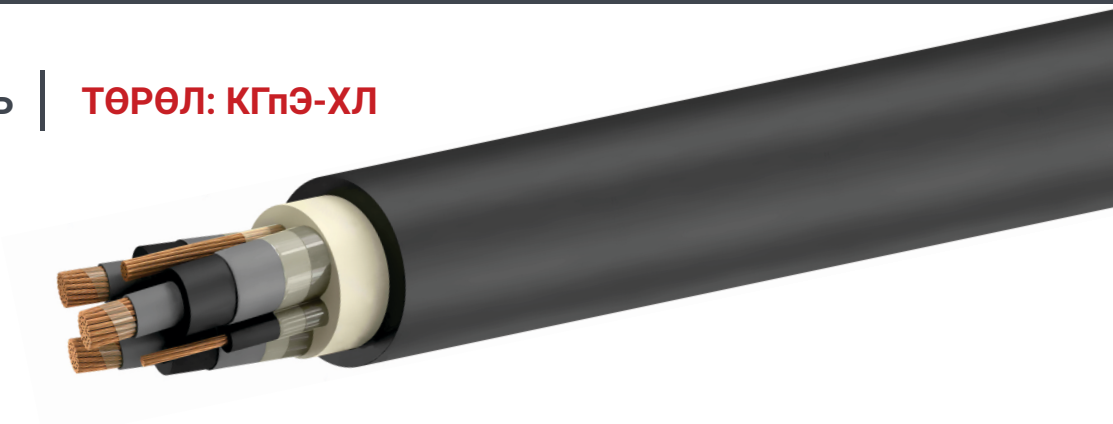
1. Зэс, задгай дамжуулагч
 2. Синтетик хальс
 3. Резинэн тусгаарлагч
 4. Синтетик хальс
 5. Резинэн гадна бүрээс
- Нарны хэт ягаан туяанд тэсвэртэй
 - Суналтанд тэсвэртэй
 - Нэгэн төрлийн бүтэцтэй
 - Химийн ихэнх төрлийн бодисд тэсвэртэй



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

УЯН ЗЭС КАБЕЛЬ

ТӨРӨЛ: КГпЭ-ХЛ



Кабель нь экскаватор болон бусад хөдөлгөөнт машин эсвэл цахилгаан байгууламжийг 6 кВ хувьсах гүйдлийн нэрлэсэн хүчдэлтэй, үндсэн дамжуулагч дээр 50 Гц, туслах дамжуулагч дээр 380 В хүртэл давтамжтай цахилгаан сүлжээнд холбох зориулалттай.

Жил\судал-ын тоо

3 - 5

Хөндлөн огтлолын хэмжээ

35-95 мм²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

К - кабел

Г - уян хатан /зөөлөн/

п - хөдөлгөөнт механизм

Э - цахилгаан дамжуулагч резинэн экран

ХЛ - хэт хүйтэн хэмд тэсвэртэй

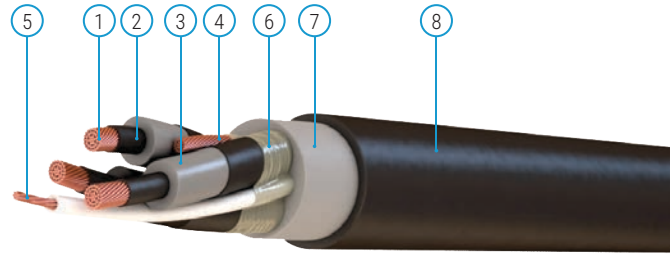




ХЭРЭГЛЭЭ

- Уул уурхайн зөөврийн тоног төхөөрөмж
 - Цахилгаан экскаватор
 - Цахилгаан өрмийн машин гэх мэт

Кабель нь гадаа ашиглах зориулалттай. Кабелийг нэг фазын газардуулгын эвдрэлийн үед автомат салгах төхөөрөмжөөр тоноглогдсон янз бүрийн хөдөлгөөнт механизмд ашиглаж болно.



БҮТЭЦ

1. Зэс, задгай дамжуулагч
2. Хагас дамжуулагч экран
3. Тусгаарлагч
4. Газардуулгын жил
5. Нэмэлт жил
6. Полиэтилентерефталат хальс
7. Дотор бүрээс
8. РШ-1 Гадна бүрээс



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ	КГ
Хэвийн хувьсах хүчдэл	380В болон 660В хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	4-15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	0,5 жил
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-40°C-аас +50°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	75°C



КГ - ХЛ	КГтп	КГпэ - ХЛ
380В болон 660В хүртэл	380В болон 660В хүртэл	6000В
4-15 жилээс багагүй	4-15 жилээс багагүй	1-3 жилээс багагүй
0,5 жил	1 жил	1 жил
-60°C-аас +50°C хүртэл	-40°C-аас +50°C хүртэл	-60°C-аас +50°C хүртэл
75°C	75°C	70°C



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ХӨНГӨН ЦАГААН ХҮЧНИЙ КАБЕЛЬ

ТӨРӨЛ: АПВВГ, АВВГ



АПВВГ хүчний кабель нь XLPE тусгаарлагч болон PVC гадна бүрээстэй, хөнгөн цагаан дамжуулагч /хатуу/ кабель юм.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	2,5-240 мм ²

АВВГ хүчний кабель нь PVC тусгаарлагч болон гадна бүрээстэй, хөнгөн цагаан дамжуулагч /хатуу/ кабель юм.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	2,5-240 мм ²



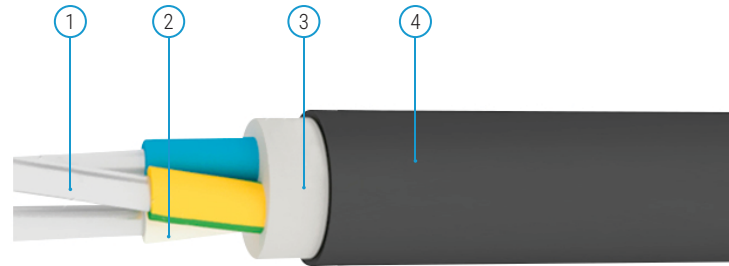


БҮТЭЦ

1. Хөнгөн цагаан дамжуулагч
2. **XLPE** тусгаарлагч
3. PVC дүүргэлт
4. PVC гадна бүрээс

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

- A – хөнгөн цагаан дамжуулагч
 Пв – **XLPE** тусгаарлагч
 В – PVC бүрээс
 Г – хамгаалалтын бүрхүүлгүй



БҮТЭЦ

1. Хөнгөн цагаан дамжуулагч
2. **PVC** тусгаарлагч
3. PVC дүүргэлт
4. PVC гадна бүрээс

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

- A – хөнгөн цагаан дамжуулагч
 В – **PVC** тусгаарлагч
 В – PVC бүрээс
 Г – хамгаалалтын бүрхүүлгүй



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ГАЗАРТ БУЛЖ ХЭРЭГЛЭХ БОЛОМЖТОЙ ХҮЧНИЙ КАБЕЛЬ

ТӨРӨЛ: АПвБ6Шв, АВБ6Шв



АПвБ6Шв хүчний кабель нь **XLPE** тусгаарлагчтай **PVC** гадна бүрээстэй, хөнгөн цагаан дамжуулагчтай /хатуу/, метал бүрээстэй (хуягтай) кабель.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	1,5-240 мм ²

АВБ6Шв хүчний кабель нь **PVC** тусгаарлагч болон бүрээстэй, хөнгөн цагаан дамжуулагчтай /хатуу/, метал бүрээстэй (хуягтай) кабель.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	1,5-240 мм ²



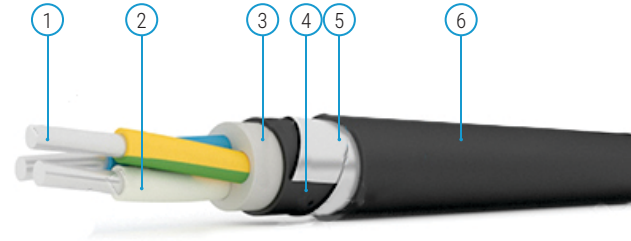


БҮТЭЦ

1. Хөнгөн цагаан гүйдэл дамжуулагч жил
2. XLPE тусгаарлагч
3. PVC дүүргэлт
4. PVC дотоод бүрээс
5. Цайрдсан ган туузан хуяг
6. PVC гадна бүрээс

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

- А - хөнгөн цагаан дамжуулагч
- Пв - XLPE тусгаарлагч
- Б - цайрдсан ган туузан хуягтай
- б - хуягны доор дэвсгэр, зөөлөвч байхгүй
- Шв - PVC гадна бүрээс

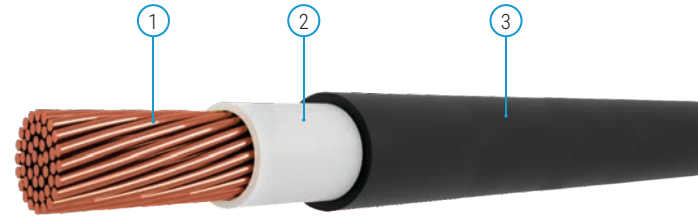


БҮТЭЦ

1. Хөнгөн цагаан гүйдэл дамжуулагч жил
2. PVC тусгаарлагч
3. PVC дүүргэлт
4. PVC дотоод бүрээс
5. Цайрдсан ган туузан хуяг
6. PVC гадна бүрээс

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

- А – хөнгөн цагаан дамжуулагч
- В – PVC тусгаарлагч
- Б – цайрдсан ган туузан хуягтай
- б – хуягны доор дэвсгэр, зөөлөвч байхгүй
- Шв – PVC гадна бүрээс



БҮТЭЦ

1. Зэс дамжуулагч
2. Полиэтилен тусгаарлагч
3. Полиэтилен бүрээс

ХЭРЭГЛЭЭ

ВПП кабелийг -40°C -аас $+80^{\circ}\text{C}$ хүртэлх орчны температурт гүний худгийн 380В-ын цахилгаан насосны тэжээлээр ашигладаг.

ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	660В хүртэл
Ашиглалтын үеийн орчны температур	-40°C -аас $+80^{\circ}\text{C}$ хүртэл
Монтаж угсралтын ажил хийгдэх зөвшөөрөгдөх хамгийн бага температур	-40°C
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	80°C
Ашиглалтын хугацаа	6 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2,5 жил хүртэл



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: ААБЛ 10кВ-ын КАБЕЛЬ



ААБЛ 10 кВ-ын кабель нь хөнгөн цагаан дамжуулагчтай /хатуу/, тос нэвчүүлсэн цаасан тусгаарлагчтай, хар лаваар бүрсэн хөнгөн цагаан бүрээстэй, туузан хуягтай хүчний кабел.

Жил\судал-ын тоо	1/3
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	16-240 мм ²

ХЭРЭГЛЭЭ:

ААБЛ кабель нь 10кВ хүртэлх хүчдэлийн түвшинд газарт булж ашиглах зориулалтаар эрчим хүчийг дамжуулдаг.

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

- А – хөнгөн цагаан гүйдэл дамжуулагч жил
- А – хөнгөн цагаан бүрээс
- Б – цайрдсан ган хуяган тууз
- Л – ган туузан хуягны дор байрлах
полиэтиленерефталатан туузан давхарга

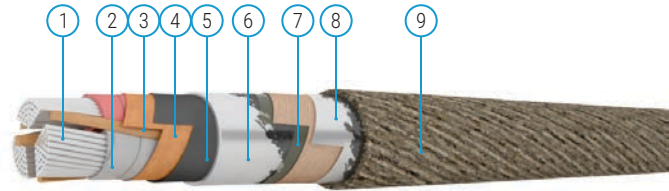
Жишээ: ААБЛ 3х120





БҮТЭЦ

1. Хөнгөн цагаан амжуулагч
2. Наалдамхай тусгаарлагч шингээгч найрлагатай фазын цаасан тусгаарлагч
3. Жил хоорондын зай нь туузан цаасаар дүүрсэн
4. Наалдамхай тусгаарлагч шингээгч найрлагатай цаасан тусгаарлагч бүрхүүл



5. Цахилгаан дамжуулагч цаасан экран
6. Хөнгөн цагаан бүрээс
7. Дэвсгэр
8. Цайрдсан ган хуяган тууз
9. Гадна бүрээс

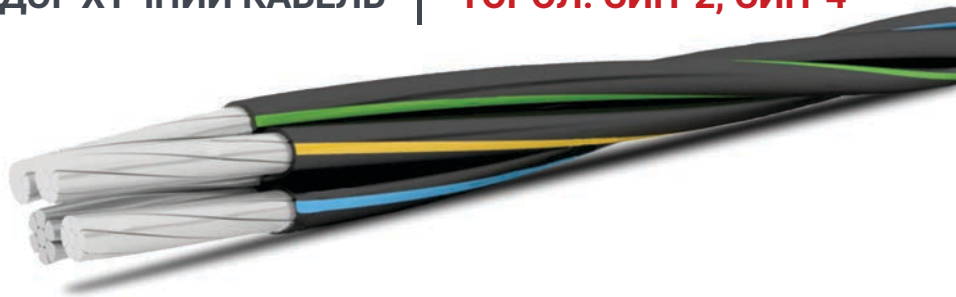
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	10кВ хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	30 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	3 жил
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +50°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C
Ачаалал ихэссэн үед зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	90°C
Богино залгааны үед зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	200°C



АГААРТ ТАТАЖ ХЭРЭГЛЭДЭГ ХҮЧНИЙ КАБЕЛЬ

ТӨРӨЛ: СИП-2, СИП-4



ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

С – Өөрийгөө даадаг (агаараар татахад тогтоогч тросс шаардлагагүй татаж болох тусгай кабель)

И – тусгаарлагдсан

П – дамжуулагч

2 эсвэл 4 – бүтцийн гүйцэтгэлийн төрөл

ХЭРЭГЛЭЭ

СИП-2, СИП-4 кабел нь бүх төрлийн хэрэгцээнд цахилгаан дамжуулах агаарын шугам болон агаарын шугамнаас салааллахад хэрэглэдэг.





СИП - 2 кабель нь хөнгөнцагаан дамжуулагчтай, хэт ягаан туяаны хамгаалалт бүхий XLPE тусгаарлагчтай, нойлын дамжуулагчаас нь буюу зөвхөн 1 дамжуулагчнаас нь татаж тогтоодог, агаарт татаж ашиглах зориулалттай кабель.

Жил\судал-ын тоо	2-7
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	16-240 мм ²

СИП - 4 кабель нь хөнгөнцагаан дамжуулагчтай, хэт ягаан туяаны хамгаалалт бүхий XLPE тусгаарлагчтай, бүх дамжуулагчнаас нь багцалж татаж тогтоодог, агаарт татаж ашиглах зориулалттай кабель.

Жил\судал-ын тоо	2-7
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	16-240 мм ²





ДОТОР

**ЗОРИУЛАЛТТАЙ
КАБЕЛЬ**



БАРИЛГА



ХҮНД
ҮЙЛДВЭРЛЭЛ



ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖ



УУЛ УУРХАЙ



ЭРЧИМ ХҮЧ



НЕФТ ХИЙН
ҮЙЛДВЭРЛЭЛ



АХУЙН
ХЭРЭГЛЭЭ



БҮТЭЦ

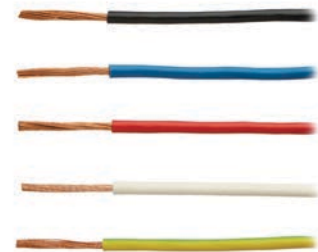
1. Зэс, задгай жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч

ХЭРЭГЛЭЭ

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Магистрал тэжээл
- Унтраалганы холболт
- Тоног төхөөрөмжийн цахилгааны холболт
- Цахилгааны самбар хооронд гэх мэт

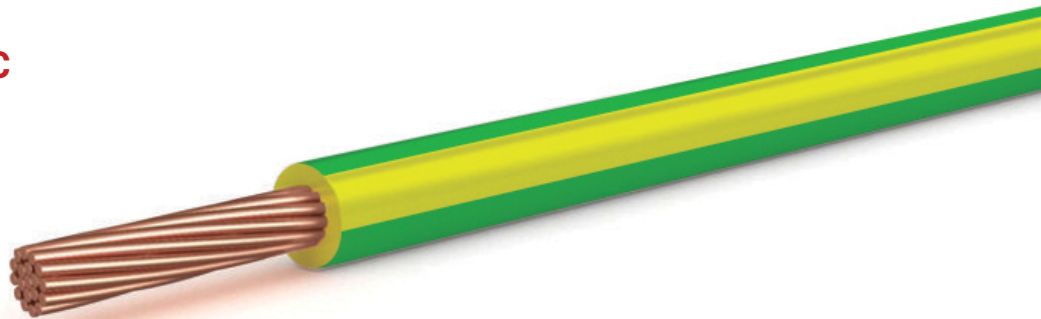
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +35°C хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	3 жил хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: ПуГВнг УТАС



ПуГВ утас нь PVC тусгаарлагчтай, уян /зөөлөн/ зэс дамжуулагч утас.

Жил\судал-ын тоо	1
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	1-240 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – Пу – монтаж угсралтын дамжуулагч утас

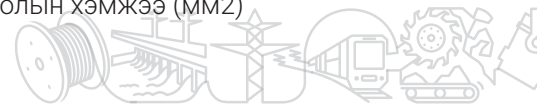
Г – уян хатан /зөөлөн/

В – PVC тусгаарлагч

нг – гал дэмждэггүй

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)





БҮТЭЦ

1. Зэс, задгай жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч



ХЭРЭГЛЭЭ

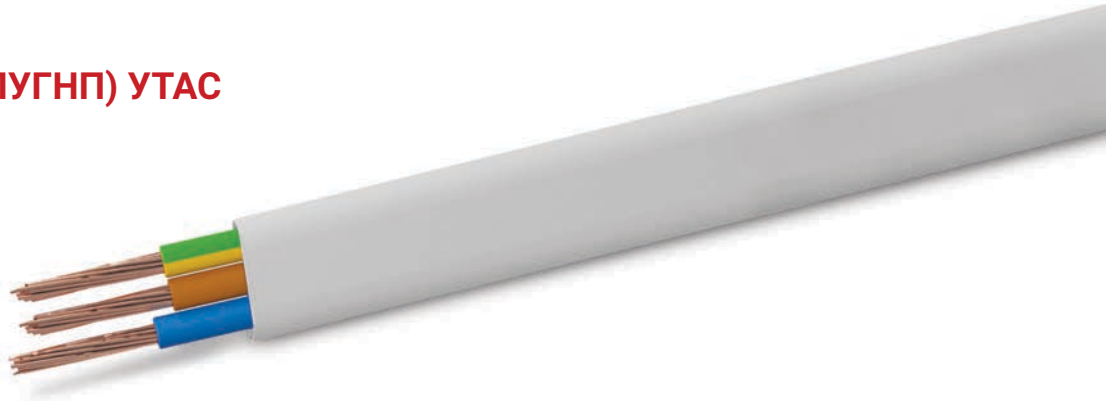
ПугВ утсыг барилга байгууламж, орон сууцны дотор цахилгаан хангамжинд өргөн хэрэглэдэг. Тус утсыг барилга доторхи үндсэн магистрал тэжээл бусад нам хүчдэлийн цахилгааны самбаруудыг тэжээх зориулалтаар ашигладаг. Уян байдал нь монтаж хийхэд илүү хялбараас гадна олон өнгөний сонголттой байдаг.

ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +35°C хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	3 жил хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



ТӨРӨЛ: ПуГВВ (ПУГНП) УТАС



ПуГВВ утас нь PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй /зөөлөн/, зэс дамжуулагчтай утас.

Жил\судал-ын тоо	1-3
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0,5-4 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – Пу – монтаж угсралтын дамжуулагч утас

Г – уян хатан

В – PVC тусгаарлагч

В – PVC гадна бүрээс

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)

Жишээлбэл: ПуГВВ 2х1,5





БҮТЭЦ

1. Зэс, задгай жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч
3. PVC гадна бүрээс /хавтгай/

ХЭРЭГЛЭЭ

ПуГВВ утас нь барилга орон сууц, барилгын дотор цахилгаан монтаж, 380В хүртэл тоног төхөөрөмжийн тэжээлээр ил болон далд суурилуулж ашигладаг уян /зөөлөн/ зэс голтой утас юм.

ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°С-аас +65°С хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	20 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2 жил хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°С



Жишээ нь:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Унтраалганы холболт
- Бүх төрлийн цахилгаан хэрэгсэл гэх мэт



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: ШВВП УТАС



ШВВП утас нь PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй, зэс дамжуулагчтай /зөөлөн/ утас.

Жил\судал-ын тоо	2-3
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0,2-1,5 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – Ш –дамжуулагч утас(шнур)

В – PVC тусгаарлагч

В – PVC бүрээстэй

П – хавтгай

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)

Жишээлбэл: ШВВП 2х0.75





БҮТЭЦ

1. Зэс, задгай жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч
3. PVC гадна бүрээс /хавтгай/

ХЭРЭГЛЭЭ

ШВВП утас нь барилга орон сууц, барилгын дотор цахилгаан монтаж, 380В хүртэл тоног төхөөрөмжийн тэжээлээр ил болон далд суурилуулж ашигладаг уян /зөөлөн/ зэс голтой утас юм.

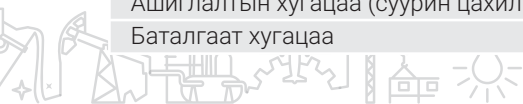
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	380В хүртэл
Ашиглалтын үеийн орчны температур	-25°C-аас +40°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C
Ашиглалтын хугацаа	6 жилээс багагүй
Ашиглалтын хугацаа (суурин цахилгаан тоног төхөөрөмжийн хувьд)	10 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2 жил хүртэл



Жишээ нь:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Унтраалганы холболт
- Бүх төрлийн цахилгаан хэрэгсэл гэх мэт



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: АППВ УТАС



АППВ утас нь хөнгөн цагаан /хатуу/ дамжуулагч, дан PVC тусгаарлагчтай хавтгай хийцтэй цахилгааны утас.

Жил\судал-ын тоо	2-3
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	1.5-6 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – А үсэг – хөнгөн цагаан гүйдэл дамжуулагч жил

П – дамжуулагч утас

В – хавтгай

В – PVC тусгаарлагч

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)

Жишээ: АППВ 2х6





БҮТЭЦ

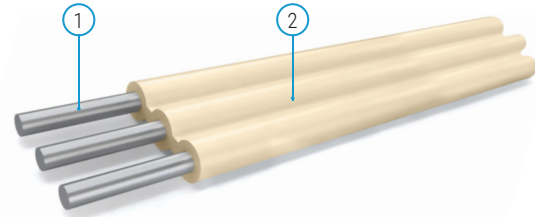
1. Хөнгөн цагаан, цул жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч

ХЭРЭГЛЭЭ

АППВ утас нь барилгын дотор цахилгаан хангамжийн зориулалтаар (гэр ахуйн цахилгаан барааны тэжээл, байшин, орон сууцны дотор монтаж) ил эсвэл далд суурилуулж ашигладаг.

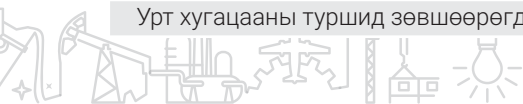
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2 жил хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +70°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



Жишээ нь:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Унтраалганы холболт гэх мэт



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: АПВ УТАС



АПВ утас нь PVC тусгаарлагчтай хөнгөн цагаан/хатуу/утас.

Жил\судал-ын тоо	1
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0.5-240 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – А – хөнгөн цагаан гүйдэл дамжуулагч жил

П – дамжуулагч утас

В – PVC тусгаарлагч

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)

Жишээ: АПВ 1х4





БҮТЭЦ

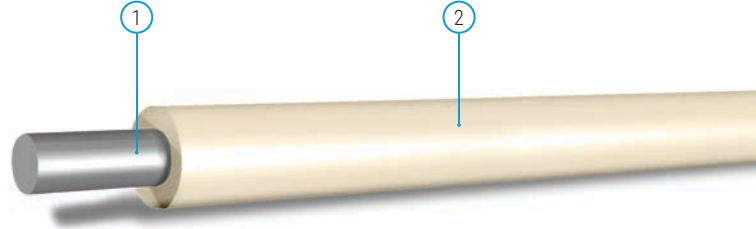
1. Хөнгөн цагаан дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч

ХЭРЭГЛЭЭ

АПВ утас нь барилгын дотор цахилгаан хангамжийн зориулалтаар (гэр ахуйн цахилгаан барааны тэжээл, байшин, орон сууцны дотор монтаж) ил эсвэл далд суурилуулж ашигладаг.

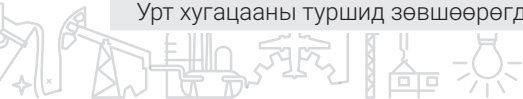
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2 жил хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +70°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



Жишээ нь:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Унтраалганы холболт гэх мэт
- Барилгын магистрал тэжээл татах
- Суурин тоног төхөөрөмжийн дотор холболт гэх мэт



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: ППВ УТАС



ППВ утас нь зэс дамжуулагчтай /хатуу/, дан PVC тусгаарлагчтай хавтгай хийцтэй цахилгааны утас.

Жил\судал-ын тоо	2-3
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	1-6 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – П – дамжуулагч утас

П – хавтгай

В – PVC тусгаарлагч

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)

Жишээ: ППВ 3x1,5





БҮТЭЦ

1. Зэс, цул жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч

ХЭРЭГЛЭЭ

ППВ утас нь барилгын дотор цахилгаан хангамжийн зориулалтаар (гэр ахуйн цахилгаан барааны тэжээл, байшин, орон сууцны дотор монтаж) ил эсвэл далд суурилуулж ашигладаг. Зэс учираас ашиглалтын явцад засвар үйлчилгээ бага шаардана.

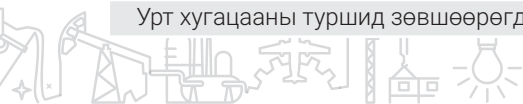
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2 жил хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +70°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



Жишээ нь:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Унтраалганы холболт гэх мэт



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: PVC УТАС



PVC утас нь PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй, мушгиралдсан зэс дамжуулагчтай /зөөлөн/ утас.

Жил\судал-ын тоо	2-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0.5-16 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

П – утас

В – PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй

С – холболтын утас

Жишээ: PVC 3x1,5





БҮТЭЦ

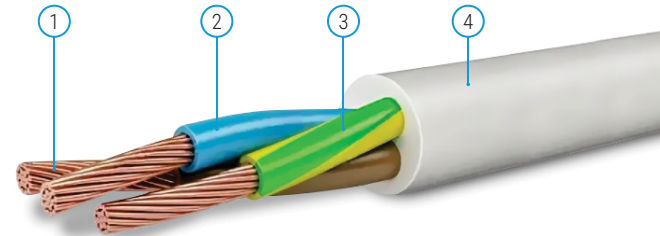
1. Зэс, задгай жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч
3. Эрчилдүүлсэн(мушгиралдсан) тусгаарлагдсан жил-үүд
4. PVC гадна бүрээс

ХЭРЭГЛЭЭ

PVC утас нь барилга орон сууц, барилгын дотор цахилгаан монтаж, 380В хүртэл тоног төхөөрөмжийн тэжээлээр ил болон далд суурилуулж ашигладаг уян /зөөлөн/ зэс голтой утас юм.

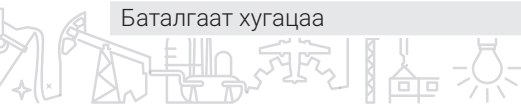
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	380В хүртэл
Ашиглалтын үеийн орчны температур	-25°C-аас +40°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C
Ашиглалтын хугацаа (суурин цахилгаан тоног төхөөрөмжийн хувьд)	6 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	2 жил хүртэл



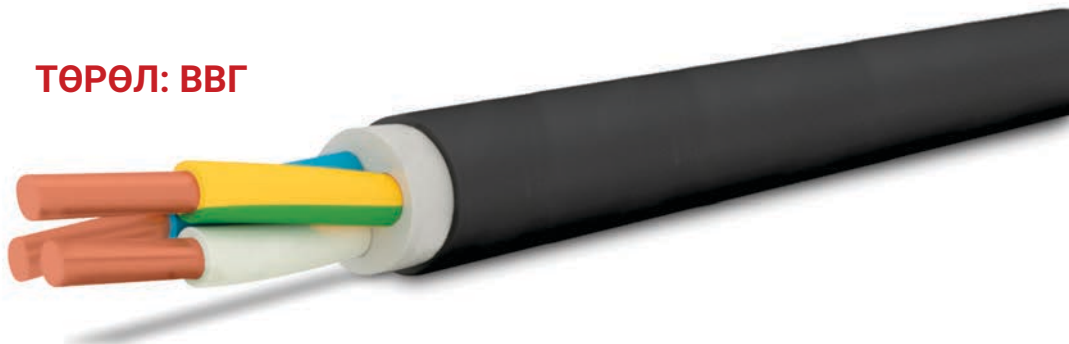
Жишээ нь:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Унтраалганы холболт
- Бүх төрлийн цахилгаан хэрэгсэл гэх мэт



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ХҮЧНИЙ КАБЕЛЬ | ТӨРӨЛ: ВВГ



ВВГ хүчний кабель нь PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй, зэс дамжуулагчтай /хатуу/ кабель. Ихэнх тохиолдолд энэхүү кабелийг орон сууцны барилга, амины орон сууц, цахилгаан станц, аж үйлдвэр, гэрэлтүүлгийн хэрэгсэл, суваг, хонгил болон бусад янз бүрийн газарт эрчим хүчийг дамжуулах зориулалтаар ашигладаг.

ВВГнг маркын кабель нь шаталтанд тэсвэртэй тул ийм кабелийг дэлбэрэлт, гал гарах магадлал өндөртэй орчинд өргөн ашигладаг.

Жил\судал-ын тоо	1-5
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	1,5-240 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

В – PVC тусгаарлагч

В – PVC бүрээс

Г – хамгаалалтын бүрхүүлгүй

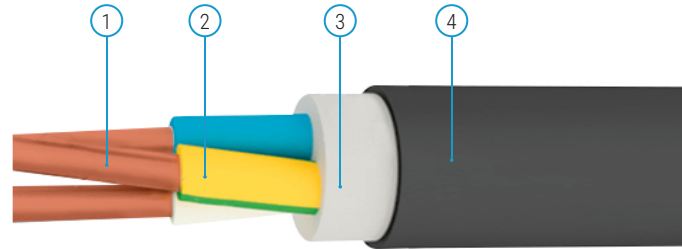
Жишээ: ВВГ 5х2,5





БҮТЭЦ

1. Зэс дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч
3. PVC дүүргэлт
4. PVC гадна бүрээс



ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	1 кВ
Ашиглалтын хугацаа	30 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	5 жил хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +50°C хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C
Ачаалал ихэссэн үед зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	90°C
Богино залгааны үед зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	160°C
Богино залгааны үед шаталт үүсэхгүй нөхцөлийн дагуу зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	350°C



Бүтээгдэхүүний танилцуулга

ТӨРӨЛ: ПуВ (ПВ1) УТАС



ПуВ утас нь PVC тусгаарлагчтай, зэс дамжуулагчтай /хатуу/ утас.

Жил\судал-ын тоо	1
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0,5-240 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

X1 X2*X3

X1 – Пу – монтаж угсралтын дамжуулагч утас
В – PVC тусгаарлага

X2 – судал-ын тоо

X3 – хөндлөн огтлолын хэмжээ (мм²)

Жишээ: ПуВ 1x2,5





БҮТЭЦ

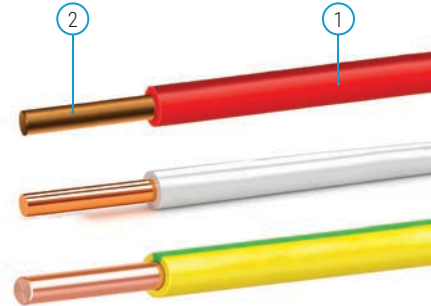
1. Зэс, цул жил-тэй дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч

ХЭРЭГЛЭЭ

ПуВ утсыг барилга байгууламж, орон сууцны дотор цахилгаан хангамжинд өргөн хэрэглэдэг. Тус утсыг барилга доторхи үндсэн магистрал тэжээл бусад нам хүчдэлийн цахилгааны самбаруудыг тэжээх зориулалтаар ашигладаг. Өнгөний сонголттой.

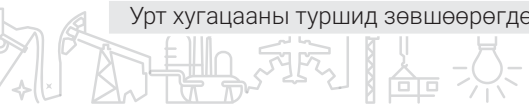
ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	450В хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +35°C хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	3 жил хүртэл
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C

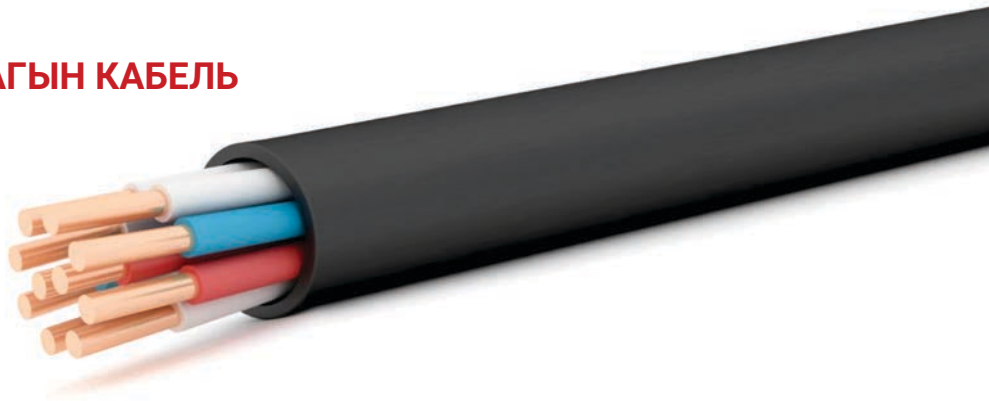


Жишээ:

- Гэрэлтүүлэг
- Розетканы холболт
- Магистрал тэжээл
- Унтраалганы холболт
- Тоног төхөөрөмжийн цахилгааны холболт
- Цахилгааны самбар хооронд гэх мэт



ТӨРӨЛ: КВВГ УДИРДЛАГЫН КАБЕЛЬ



КВВГ кабель нь PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй, зэс дамжуулагч /хатуу/ удирдлагын кабель.

Жил\судал-ын тоо	4-61
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0,75-16 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

К – хяналтын, удирдлагын кабель
В – PVC тусгаарлагч
В – PVC бүрээс
Г – хамгаалалтын бүрхүүлгүй

Жишээ: КВВГ 14х1,5





БҮТЭЦ

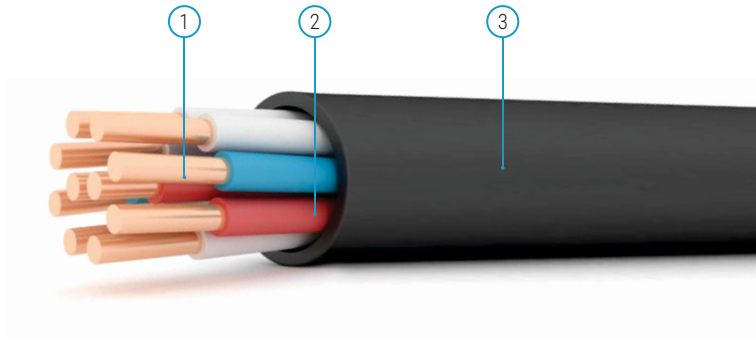
1. Зэс дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч
3. PVC гадна бүрээс

ХЭРЭГЛЭЭ

КВВГ кабель нь удирдлагын систем, реле хамгаалалт болон бусад төрлийн автоматжуулсан хяналт, удирдлагыг холбоход зориулагдсан.

ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	0,66/1,0 кВ
Ашиглалтын хугацаа	25 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	3 жил хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +50°C хүртэл
Монтаж угсралт хийх хамгийн бага зөвшөөрөгдөх температур	-15°C
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



ТӨРӨЛ: АКВВГ УДИРДЛАГЫН КАБЕЛЬ



АКВВГ кабель нь PVC тусгаарлагч болон бүрээстэй, хөнгөн цагаан дамжуулагч /хатуу/ удирдлагын кабель.

Жил\судал-ын тоо	4-61
Хөндлөн огтлолын хэмжээ	0,75-16 мм ²

ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗАДАРГАА

- А – хөнгөн цагаан
- К – хяналтын, удирдлагын кабель
- В – PVC тусгаарлагч
- В – PVC бүрээс
- Г – хамгаалалтын бүрхүүлгүй

Жишээ: АКВВГ 14х1,5





БҮТЭЦ

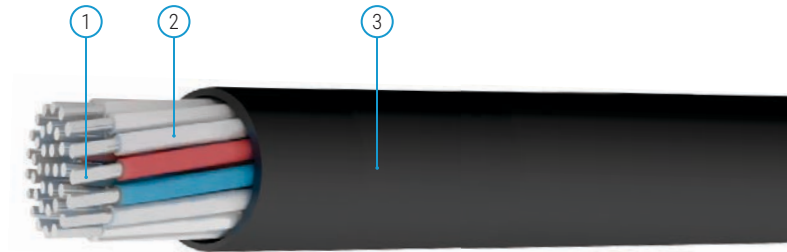
1. Хөнгөнцагаан дамжуулагч
2. PVC тусгаарлагч
3. PVC гадна бүрээс

ХЭРЭГЛЭЭ

АКВВГ кабель нь удирдлагын систем, реле хамгаалалт болон бусад төрлийн автоматжуулсан хяналт, удирдлагыг холбоход зориулагдсан.

ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Хэвийн хувьсах хүчдэл	0,66/1,0 кВ
Ашиглалтын хугацаа	25 жилээс багагүй
Баталгаат хугацаа	3 жил хүртэл
Орчны температур (ашиглалтын үеийн)	-50°C-аас +50°C хүртэл
Монтаж угсралт хийх хамгийн бага зөвшөөрөгдөх температур	-15°C
Урт хугацааны туршид зөвшөөрөгдөх температурын хэмжээ	70°C



© Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг,
20-р хороо, Ш/Х-574, Сонсголонгийн зам гудамж,
"Электрокомплект" ХХК

☎ 7000-4224
✉ sales@electrocomplect.mn
🌐 www.electrocomplect.mn
📞 эвсэл.нэхэж.тооцоог

