Техническая спецификация кабеля SOOW –40°C до +90°C

# 1. Общая информация

Тип кабеля: SOOW (Service Oil-Resistant Oil-Resistant Water-Resistant)
Материал жил: Медные, многопроволочные, гибкие (Class K)
Номинальное напряжение: 600 В
Изоляция: EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) Мономер этилена пропилендиена
Оболочка: CPE (Chlorinated Polyethylene) Хлорированный полиэтилен
Температурный диапазон: от –40°C до +90°C (в сухой среде)
Стандарты: UL 62, CSA C22.2 No. 49, MSHA, RoHS, OSHA

# 2. Конструкция кабеля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Слой | Материал | Назначение |
| Токоведущие жилы | Гибкая медь (class K) | Гибкость и передача тока |
| Изоляция | EPDM | Защита от температур, влаги, масел |
| Дополнительная оболочка (опция) | Тканевый или нейлон | Облегчает разделку |
| Оболочка | CPE | Устойчивость к УФ, воде, маслам, истиранию |

# 3. Характеристики

- Номинальное напряжение: 600 В
- Температура эксплуатации: –40°C до +90°C (в сухой среде)
- Минимальный радиус изгиба: 6× наружный диаметр
- Маслостойкость: Oil Resistant I & II
- Влагостойкость: Полная (для наружной и подземной прокладки)
- Пожарная стойкость: FT2 / IEEE 1202
- Гибкость: высокая
- Устойчивость: к озону, УФ, кислотам и щелочам

# 4. Области применения

- Временное и передвижное оборудование
- Удлинители, генераторы, насосы
- Освещение строительных площадок
- Промышленное оборудование в тяжёлых условиях