

# DEVILENE R ROUND CABLE

## 205 °F

### Temperature range

- > The maximum permissible temperature is 205 °F (96 °C).

### Cable construction

- > **Conductors**  
Solid or stranded tinned copper conductors.  
A special sealing compound completely fills the interstitial spaces between the strands to prevent gas migration.
- > **Insulation**  
A high dielectric quality Polypropylene (PP) provides the ideal balance of physical and electrical properties.
- > **Jacket**  
A proprietary Nitrile rubber (NBR) formulation is specially compounded to provide excellent heat, resistance and low swell, is extruded over the cabled oil insulated conductors.
- > **Armour**  
An interlocking, fully galvanized (4-sides) steel tape armour provides excellent mechanical protection with a high degree of flexibility and enhanced crush resistance, available in 0.025" and 0.034" thicknesses. Stainless steel or Monel 400 armour is available for use in highly corrosive well environments. A selection of various armour profiles is available to suit various down hole applications. The armour of Pirelli Devilene R cable is stamped with the letter "P" at regular intervals for ease of manufacturer identification.



### Referring standard

- > IEEE 1019



7 times  
overall  
diameter



galvanised steel tape: good  
stainless steel tape: very good  
monel tape: excellent



50 N/mm<sup>2</sup>



+23 °F  
(-5 °C)



+205 °F  
(+96 °C)

FULL SYSTEM INTEGRITY FROM SAHARA TO SIBERIA

# DEVILENE R

## КРУГЛЫЙ КАБЕЛЬ

# 205 °F

### Диапазон температур

- > Максимально допустимая температура – 205 °F (96 °C).

### Конструкция кабеля



- > **Проводники**  
Одножильные или многожильные луженые медные провода.  
Специальный герметизирующий состав полностью заполняет промежутки между кабелями для предотвращения газовой миграции.
- > **Изоляция**  
Полипропилен (PP) с высокой диэлектрической характеристикой обеспечивает идеальный баланс физических и электрических свойств.
- > **Оболочка**  
Запатентованный состав бутадиен-нитрильного каучука (NBR) специально подобран для превосходного противодействия вредному влиянию тепла и масла, а также для обеспечения низкого набухания; он экструдирован поверх изолированных проводников.
- > **Оплетка**  
Броня из замкнутой, полностью оцинкованной (со всех сторон) стальной ленты обеспечивает превосходную механическую защиту в сочетании с высокой степенью гибкости и усиленным сопротивлением к слою; броня доступна толщиной 0,025" и 0,034".  
Для использования в скважинах с высококоррозионной средой предлагается броня из нержавеющей стали или Монель 400. Предоставляется выбор различных профилей брони для удовлетворения требований различных скважин. Броня кабеля Pirelli Devilene R имеет отметки в виде буквы "P", расположенные через равные интервалы, для простоты идентификации фирмы-производителя.

### Справочный стандарт

- > IEEE 1019



7 раз  
наружный  
диаметр



Оцинкованная стальная лента: хорошо  
Нержавеющая стальная лента: очень хорошо  
Лента из монеля: отлично



50 Н/мм<sup>2</sup>



+23 °F  
(-5 °C)



+205 °F  
(+96 °C)

ПОЛНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ОТ САХАРЫ ДО СИБИРИ