

Гъвкави кабели с каучукова изолация СрН

U₀/U - 3.6/6 kV
U₀/U - 6/10 kV

NTSCGEWOU

Стандарт:
VDE 0250 част 813

■ Cu/Sn жила ■ EPR изолация ■ CPE/CR/ обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

За елзахранване на голямо оборудване, което може да се предвижда от място на място, за изключително големи механични товари като ескаватори, портални кранове, строително оборудване, тежко подемно оборудване, конвейрни системи и подобни приложения. Багер кабелите се използват основно в топилни леярни, варовикови кариери, пясъчни чакълени кариери, терминали за контейнери, докове и пристанища, при извличането на кафяви въглища, в рудници и солници, както и в тежката индустрия. Кабелите са устойчиви на масла, г्रेसи, озон, химикали. Материалът за обвивка е неподдържащ горенето и устойчив на пробив.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Кабелите са подходящи за монтаж в сухи и влажни помещения, а също и за монтаж на открито, намират приложение в области, свързани с опасност от експлозия, на строежи, в промишлени цехове, открити мини, кариери и в тунели.

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Конструкция	съгласно VDE 0250-813
Токоспроводимо жило	медно, калайдисано съгласно VDE 0295 кл. 5
Вътрешен ПП екран	екструдирана полупроводима смес на база EPR каучук
Изолация	каучукова смес - тип 3GI3 съгласно VDE 0207 част 20
Външен ПП екран	екструдирана полупроводима каучукова
Заземително жило	медно, калайдисано финожично с полупроводим екран, равномерно разпределено между основните жила
Вътрешна обвивка	екструдирана полупроводима каучукова смес
Разделителен слой	от подходящ материал
Обвивка	каучукова смес тип 5GM3 съгласно VDE 0207 част 21
Цвят	черен

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работна температура - макс.	+90°C
Максимална работна температура на жилото, при К.С.	+200°C
Температурен обхват	при свободно полагане -25°C до +80°C
Номинално напрежение U₀/U	3.6/6 kV
Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz	11 kV
Номинално напрежение U₀/U	6/10 kV
Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz	17 kV
Допустими радиуси на огъване	фиксирано - 6 x D кабела подвижно - 12 x D кабела
Изпитания на кабела	съгл. DIN VDE 0472
неразпространение на горенето	изпит. клас B съгл. VDE 0472 ч.804
маслоустойчивост на обвивка	изпит. клас A съгл. VDE 0472 ч.803

Конструктивни данни NTSCGEWou 3,6/6kV				Конструктивни данни NTSCGEWou 6/10kV			
Брой и номинално сечение на жилата	Външен диаметър припл.	Маса на медта	Маса на кабела припл.	Брой и номинално сечение на жилата	Външен диаметър припл.	Маса на медта	Маса на кабела припл.
бр. x mm ²	mm ²	kg/km	kg/km	бр. x mm ²	mm ²	kg/km	kg/km
3x25+3x16/3	45	840	2888	3x25+3x16/3	47	840	3400
3x35+3x16/3	49	1126	3531	3x35+3x16/3	51	1126	3900
3x50+3x25/3	52	1666	4369	3x50+3x25/3	55	1666	4650
3x70+3x35/3	60	2352	5481	3x70+3x35/3	63	2352	6110
3x95+3x50/3	65	3138	6925	3x95+3x50/3	69	3138	7492