

Гъвкави кабели с пластмасова и каучукова изолация ниско напрежение 0,6/1kV

NSGAF'OU

U₀/U - 1.8/3 kV

Стандарт:

VDE 0250 част 602

□ Cu/Sn жила □ SC лента □ EPR изолация □ CPE обвивка



Кабелите с номинално напрежение 1.8/3 kV се използват в разпределителни уреди и разпределителни мрежи за ниско напрежение до 1000 V, създавайки сигурност в режим на късо съединение и заземяване.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

За употреба при железопътни вагони и омнибуси.

ПРИЛОЖЕНИЕ

съгласно VDE 0250-620	Конструкция
медно калайдисано, съгласно VDE 0295 кл. 5	
полупроводима лента	Токопроводимо жило
каучукова смес тип 3GI3 съгласно VDE 0207 част 20 с	Разделителен слой
натурален цвят	Изолация
каучукова смес тип 5GM3 съгласно VDE 0207 част 21	Обвивка
черен	Цвят

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

съгласно VDE 0295 кл.5	R на проводника при 20°C
+90°C при нормална употреба	
1.8/3 kV	Максимална работна температура
6 kV	Номинално напрежение AC, 50 Hz
при подвижно полагане -25°C до +80°C	Изпитвателно напрежение
при неподвижно полагане -40°C до +80°C	Температурен обхват
6x D на кабела	Минимален радиус на огъване
DIN VDE 0472	Изпитания на кабела
клас B съгласно VDE 0472 ч.804 /IEC 332-1/	Изпитание за неразпространение на горенето
клас A съгласно VDE 0472 ч. 803	Изпитание за маслоустойчивост на обвивка
Min 10 ⁹ Ω, клас A VDE 0472 ч.503	Повърхностно съпротивление на обвивката

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивни данни NSGAF'OU

Брой и сечение на жилата	Външен диам. на кабела, прибл.	Маса на медта	Маса на кабела прибл.
бр. x mm ²	mm	kg/km	mm
1 x 1.5	7.0	14,4	60
1 x 2.5	7.4	24	70
1 x 4	8.8	38	90
1 x 6	9.2	58	120
1 x 10	10	96	160
1 x 16	12	154	240
1 x 25	14	240	365
1 x 35	15	336	475
1 x 50	17	480	640
1 x 70	19	672	850
1 x 95	22	912	1110
1 x 120	23	1152	1350
1 x 150	26	1440	1650
1 x 185	29	1776	2000
1 x 240	31	2304	2600
1 x 300	38	2880	3178
1 x 400	40.5	3840	4200
1 x 500	42	4800	5500