



Zastosowanie

Stosowane jako przewody zasilające w elektrowniach, przemyśle, rozdzielniach, sieciach miejscowych oraz w przemyśle energetycznym. Przeznaczone do układania wewnątrz i na zewnątrz budynków, kanałach kablowych, bezpośrednio w ziemi oraz w wodzie.

Применение

Силовой кабель применяется для электростанций, распределительных и промышленных устройств, в местных сетях. Такой кабель предназначен для прокладки в почве и кабельных каналах, под открытым небом и в воде, а также во внутренних помещениях.

Szczególne własności

- napięcie nominalne 0,6/1 kV
- napięcie probiercze 4 kV
- odporne na promieniowanie UV
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Особенности

- номинальное напряжение 0,6/1 kV
- испытательное напряжение 4 kV
- оболочка черного цвета устойчива к ультрафиолетовым лучам
- при прокладке в сухих помещениях не требуются концевые муфты
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE
- z niebieską powłoką zewnętrzną do instalacji iskrobezpiecznych

Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)
- возможна поставка кабеля с синей оболочкой для искробезопасных установок

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyły miedziane niepokoblane
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 1 lub 2 oraz wg IEC 228 klasa 1 lub 2
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	jednodruowe: czarne lub zielono-żółte; wielodrutowe wg VDE 0207 część 5
skręt	żyły skręcane równolegle
powłoka wewnętrzna	powłoka wypełniająca
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	czarny
napięcie nominalne	U ₀ /U 0,6/1 kV
napięcie probiercze	4 kV
Leiterwiderstand	przy +20 °C wg DIN VDE 0295 klasa 1 lub 2 oraz IEC 228 klasa 1 lub 2
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
max. promień zgięcia stacjonarnego	jednożyłowe : 15 x średnica wielożyłowe: 12 x średnica
max. temperatura pracy żyły	+ 70 °C w pracy +160 °C w przypadku krótkotrwałego zwarcia
zakres temp. w połączeniach stałych	-40 °C / +70 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	- 5 °C / +50 °C
zachowanie izolacji w ogniu	wg DIN VDE 0472 część 804 testowane metodą B oraz wg IEC 332-1
standard	wg DIN VDE 0271 oraz wg IEC 502
normy	VDE

Конструкция и технические характеристики

przewód	goły, miedźny,
struktura	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 1 i 2 i IEC 228 klasa 1 i 2
izolacja	PВХ
markierka żył	dla jednożyłowego kabla - czarne lub zielono-żółte, dla wielożyłowego - zgodnie z DIN VDE 0207, część 5
sposób skrętki	posłojny koncentryczny powiew żył specjalny
naplnительная смесь	z ПВХ
zewnętrzna оболочка	z ПВХ
цвет оболочки	czarny
nominalne napięcie	U ₀ /U 0,6/1 kV
испытательное напряжение	4 kV
сопротивление провода	przy +20 °C zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 1 i 2 i IEC 228 klasa 1 i 2
длительные допустимые токовые нагрузки	zgodnie z DIN VDE (zobacz tabelę technicznych wskazań)
радиус изгиба	jednożyłowy przewód: 4 x średnica kabla wielożyłowy przewód: 12 x średnica kab.
при стационарной прокладке макс. рабочая температура на проводе	+ 70 °C przy eksploatacji +160 °C w przypadku krótkotrwałego zamykania
температурный диапазон стационарно	от -40 °C / до +70 °C
температурный диапазон подвижно	от - 5 °C / до +50 °C
свойства изоляции	вид испытаний B zgodnie z DIN VDE 0472, część 804 i IEC 332-1
standard	zgodnie z DIN VDE 0271 i IEC 502
norma	zgodnie z VDE

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
NYY-J			
1 X 4re	9,0	38,0	130,0
1 X 6re	10,0	58,0	136,0
1 X 10re	11,0	96,0	182,0
1 X 16re	12,0	154,0	252,0
1 X 25rm	13,0	240,0	365,0
1 X 35rm	14,0	336,0	480,0
1 X 50rm	16,0	480,0	620,0
1 X 70rm	17,0	672,0	840,0
1 X 95rm	19,0	912,0	1.100,0
1 X 120rm	21,0	1.152,0	1.320,0
1 X 150rm	23,0	1.440,0	1.610,0
1 X 185rm	25,0	1.776,0	1.980,0
1 X 240rm	28,0	2.304,0	2.550,0
1 X 300rm	30,0	2.880,0	3.200,0
1 X 400rm	34,0	3.840,0	4.000,0
1 X 500rm	38,0	4.800,0	5.100,0
3 X 1,5re	12,0	43,0	225,0
3 X 2,5re	13,0	72,0	275,0
3 X 4re	14,0	115,0	375,0
3 X 6re	15,0	173,0	480,0
3 X 10re	18,0	288,0	675,0
3 X 16re	19,0	461,0	880,0
3 X 25rm	24,0	720,0	1.390,0
3 X 35sm	25,0	1.008,0	1.600,0
3 X 50sm	28,0	1.440,0	2.000,0
3 X 70sm	31,0	2.016,0	2.700,0
3 X 95sm	35,0	2.736,0	3.600,0
3 X 120sm	39,0	3.456,0	4.400,0
3 X 150sm	44,0	4.320,0	4.910,0
3 X 185sm	49,0	5.328,0	6.520,0
3 X 240sm	53,0	6.912,0	8.290,0
3 X 25rm/16re	25,0	874,0	1.575,0
3 X 35sm/16re	26,0	1.162,0	1.700,0
3 X 50sm/25rm	30,0	1.680,0	2.325,0
3 X 70sm/35sm	35,0	2.352,0	2.900,0
3 X 95sm/50sm	37,0	3.216,0	3.900,0
3 X 120sm/70sm	42,0	4.128,0	4.900,0
3 X 150sm/70sm	47,0	4.992,0	5.800,0
3 X 185sm/95sm	51,0	6.240,0	7.400,0
3 X 240sm/120sm	59,0	8.064,0	9.700,0
3 X 300sm/150sm	66,0	10.080,0	12.000,0

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
4 X 1,5re	13,0	58,0	220,0
4 X 2,5re	14,0	96,0	300,0
4 X 4re	16,0	154,0	410,0
4 X 6re	17,0	230,0	520,0
4 X 10re	19,0	384,0	720,0
4 X 16re	22,0	614,0	1.050,0
4 X 25rm	26,0	960,0	1.650,0
4 X 35sm	28,0	1.344,0	1.860,0
4 X 50sm	31,0	1.920,0	2.500,0
4 X 70sm	35,0	2.688,0	3.300,0
4 X 95sm	38,0	3.648,0	4.500,0
4 X 120sm	42,0	4.608,0	5.500,0
4 X 150sm	47,0	5.760,0	6.880,0
4 X 185sm	52,0	7.104,0	8.460,0
4 X 240sm	59,0	9.216,0	11.000,0
5 X 1,5re	13,0	72,0	280,0
5 X 2,5re	15,0	120,0	360,0
5 X 4re	16,0	192,0	490,0
5 X 6re	18,0	288,0	650,0
5 X 10re	20,0	480,0	870,0
5 X 16re	23,0	768,0	1.255,0
5 X 25rm	30,0	1.200,0	1.980,0
5 X 35rm	34,0	1.680,0	2.650,0
7 X 1,5re	14,0	101,0	370,0
10 X 1,5re	17,0	144,0	530,0
12 X 1,5re	18,0	173,0	580,0
14 X 1,5re	19,0	202,0	620,0
16 X 1,5re	20,0	230,0	690,0
19 X 1,5re	21,0	274,0	770,0
21 X 1,5re	22,0	302,0	850,0
24 X 1,5re	23,0	346,0	900,0
30 X 1,5re	24,0	432,0	1.030,0
40 X 1,5re	28,0	576,0	1.260,0
61 X 1,5re	32,0	878,0	1.760,0
7 X 2,5re	16,0	168,0	460,0
10 X 2,5re	19,0	240,0	650,0
12 X 2,5re	20,0	288,0	730,0
14 X 2,5re	21,0	336,0	820,0
16 X 2,5re	22,0	384,0	930,0
19 X 2,5re	23,0	456,0	1.000,0
21 X 2,5re	24,0	504,0	1.050,0
24 X 2,5re	26,0	576,0	1.120,0
30 X 2,5re	28,0	720,0	1.300,0
40 X 2,5re	30,0	960,0	1.700,0
52 X 2,5re	36,0	1.248,0	2.300,0
61 X 2,5re	38,0	1.464,0	2.600,0
7 X 4re	19,0	269,0	620,0
7 X 6re	21,0	403,0	860,0