

BiT 1100[®]Power (St) TIMF GREY



Uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze, 0,6/1kV



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10x ϕ

Ułożenie na stałe: 6x ϕ

Budowa:

Żyły: linka miedziana klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył: XLPE

Kolory izolacji: żyła a - czarna; żyła b - czerwona; żyła c - biała z nadrukiem cyfrowym

Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny - taśma

poliesterowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane

trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową.

Ekran: taśma poliesterowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm²

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (PN-EN 60811-404, EN 60811-404,

IEC 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia

(wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu

oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat. C - badanie na wiązce

kablowej), odporny na UV

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Uniepalnione i olejoodporne kable sterownicze, przeznaczone do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych, w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi.

Kable wykonane w oparciu o normę IEC 60502-1. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Istnieje możliwość wykonania kabla z żyłami ocynowanymi: BiT 1100[®]Power (St) TIMF GREY TIN

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID8825	2x3x0,75	14,9	232	57,6	ID8837	12x3x1,0	28,3	867	408,0
ID8826	4x3x0,75	17,3	326	110,4	ID8838	16x3x1,0	31,7	1124	542,4
ID8827	6x3x0,75	20,3	455	163,2	ID8839	20x3x1,0	35,4	1405	676,8
ID8828	8x3x0,75	22,2	542	216,0	ID8840	24x3x1,0	39,7	1642	811,2
ID8829	12x3x0,75	26,5	719	321,6	ID8841	2x3x1,5	17,0	304	100,8
ID8830	16x3x0,75	29,7	932	427,2	ID8842	4x3x1,5	19,9	445	196,8
ID8831	20x3x0,75	33,1	1165	532,8	ID8843	6x3x1,5	23,5	635	292,8
ID8832	24x3x0,75	37,1	1358	638,4	ID8844	8x3x1,5	25,7	764	388,8
ID8833	2x3x1,0	15,7	259	72,0	ID8845	12x3x1,5	31,3	1087	580,8
ID8834	4x3x1,0	18,3	370	139,2	ID8846	16x3x1,5	35,0	1414	772,8
ID8835	6x3x1,0	21,5	520	206,4	ID8847	20x3x1,5	39,1	1768	964,8
ID8836	8x3x1,0	23,5	622	273,6	ID8848	24x3x1,5	44,0	2087	1156,8

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.