



BiT 1100® Power (St) TiMF GREY

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

RoHS 2015/863/EU

LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



uniepalniona powłoka



odporność UV



wysoka olejoodporność
EN 60811-404



odporność na węglowodory

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C
Max. temp. żył podczas pracy: 90°C
Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: U_i/U_o 0,6/1kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10xØ
Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły:

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

Izolacja żył:

Kolory izolacji:

XLPE
Żyły a - czarna; żyła b - czerwona; żyła c - biała z nadrukiem cyfrowym

Ośrodek:

żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny - taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową. Taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm²

Ekran:

Powłoka:

specjalny PVC, 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, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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

Istnieje możliwość wykonania kabla w wersji IB (kolor kabla: niebieski): IB-BiT 1100® Power (St) TiMF

Istnieje możliwość wykonania kabla w wersji: (IB) BiT 1100 Power (St) TiMF GREY (TIN) (OR) - z OR kolor czarny powłoki zewnętrznej

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8825	2x3x0,75	14,9	232
ID8826	4x3x0,75	17,3	326
ID8827	6x3x0,75	20,3	455
ID8828	8x3x0,75	22,2	542
ID8829	12x3x0,75	26,5	719
ID8830	16x3x0,75	29,7	932
ID8831	20x3x0,75	33,1	1165
ID8832	24x3x0,75	37,1	1358
ID8833	2x3x1,0	15,7	259
ID8834	4x3x1,0	18,3	370
ID8835	6x3x1,0	21,5	520
ID8836	8x3x1,0	23,5	622

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8837	12x3x1,0	28,3	867
ID8838	16x3x1,0	31,7	1124
ID8839	20x3x1,0	35,4	1405
ID8840	24x3x1,0	39,7	1642
ID8841	2x3x1,5	17,0	304
ID8842	4x3x1,5	19,9	445
ID8843	6x3x1,5	23,5	635
ID8844	8x3x1,5	25,7	764
ID8845	12x3x1,5	31,3	1087
ID8846	16x3x1,5	35,0	1414
ID8847	20x3x1,5	39,1	1768
ID8848	24x3x1,5	44,0	2087

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.