



BiT 1100[®] Power C TiMF

GREY

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



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$
Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
Połączenia elastyczne: 10x \varnothing
Ułożenie na stałe: 6x \varnothing

Budowa:

- Żyły:** linka miedziana klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- Izolacja żył:** XLPE
- Kolory izolacji:** żyły 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. oplót z pasemki miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
- Ekran:** 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)
- Powłoka:** szary
- 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 C TiMF GREY TIN
Istnieje możliwość wykonania kabla w wersji IB (kolor kabla: niebieski): IB-BiT 1100[®] Power C TiMF
Istnieje możliwość wykonania kabla w wersji (IB) BiT 1100 Power C TiMF GREY (TIN) (OR)- z OR kolor czarny powłoki zewnętrznej

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8790	2x3x0,75	15,1	272
ID8791	4x3x0,75	17,5	375
ID8792	6x3x0,75	20,7	539
ID8793	8x3x0,75	22,6	634
ID8794	12x3x0,75	26,9	833
ID8795	16x3x0,75	30,1	1064
ID8796	20x3x0,75	33,5	1310
ID8797	24x3x0,75	37,7	1543
ID8798	2x3x1,0	15,9	303
ID8799	4x3x1,0	18,5	424
ID8800	6x3x1,0	21,9	609
ID8801	8x3x1,0	23,9	723

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8802	12x3x1,0	28,7	989
ID8803	16x3x1,0	32,1	1262
ID8804	20x3x1,0	35,8	1560
ID8805	24x3x1,0	40,1	1816
ID8806	2x3x1,5	17,2	352
ID8807	4x3x1,5	20,3	526
ID8808	6x3x1,5	23,9	734
ID8809	8x3x1,5	26,1	875
ID8810	12x3x1,5	31,7	1225
ID8811	16x3x1,5	35,4	1568
ID8812	20x3x1,5	39,5	1942
ID8813	24x3x1,5	44,6	2308

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.