

BiT 1100[®] Power C PIMF 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: 10xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

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

Izolacja żył: XLPE

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

Ośrodek: żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny - taśma poliesterowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową.

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia $\geq 85\%$

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (PN-EN 60811-404, EN 60811-404, IEC 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 - 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 C PIMF GREY TIN

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8750	2x2x0,75	12,3	204
ID8751	4x2x0,75	15,1	286
ID8752	6x2x0,75	16,1	357
ID8753	8x2x0,75	18,6	446
ID8754	12x2x0,75	21,8	622
ID8755	16x2x0,75	24,5	785
ID8757	20x2x0,75	26,5	917
ID8758	24x2x0,75	18,7	1074
ID8759	2x2x1,0	12,9	226
ID8760	4x2x1,0	15,9	324
ID8761	6x2x1,0	17,0	408
ID8762	8x2x1,0	19,7	515
ID8763	12x2x1,0	23,1	720

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8764	16x2x1,0	26,1	912
ID8765	20x2x1,0	28,5	1088
ID8766	24x2x1,0	30,6	1260
ID8767	2x2x1,5	13,9	267
ID8768	4x2x1,5	17,2	383
ID8769	6x2x1,5	18,4	490
ID8770	8x2x1,5	21,6	640
ID8771	12x2x1,5	25,2	874
ID8772	16x2x1,5	28,7	1130
ID8773	20x2x1,5	31,1	1330
ID8774	24x2x1,5	33,7	1562
ID9745	6x2x2,5	20,5	658
ID9744	12x2x2,5	28,2	1175

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.