

BiT 1100[®] Power (St) PIMF GREY



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



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

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

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

Ekran: taśma poliestrowa 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, 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 (St) PIMF 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]
ID8855	2x2x0,75	12,1	175	43,2	ID8867	12x2x1,0	22,7	626	292,8
ID8856	4x2x0,75	14,9	246	81,6	ID8868	16x2x1,0	25,7	804	388,8
ID8857	6x2x0,75	15,9	312	120,0	ID8869	20x2x1,0	27,9	953	484,8
ID8858	8x2x0,75	18,4	394	158,4	ID8870	24x2x1,0	30,2	1127	580,8
ID8859	12x2x0,75	21,4	534	235,2	ID8871	2x2x1,5	13,7	230	72,0
ID8860	16x2x0,75	24,1	684	312,0	ID8872	4x2x1,5	17,0	334	139,2
ID8861	20x2x0,75	26,1	805	388,8	ID8873	6x2x1,5	18,2	435	206,4
ID8862	24x2x0,75	28,3	952	465,8	ID8874	8x2x1,5	21,2	554	273,6
ID8863	2x2x1,0	12,7	194	52,8	ID8875	12x2x1,5	24,8	767	408,0
ID8864	4x2x1,0	15,7	282	100,8	ID8876	16x2x1,5	28,3	1002	542,4
ID8865	6x2x1,0	16,8	361	148,8	ID8877	20x2x1,5	30,7	1197	676,8
ID8866	8x2x1,0	19,5	456	196,8	ID8878	24x2x1,5	33,3	1417	811,2

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.