

BIT 1000[®] CY FR

Giętkie, ekranowane kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_i/U₀=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 12xØ
Ułożenia na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja żył: specjalny PVC
Kolory izolacji: żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona
Osrodek: żyły skręcone równoległe
Powłoka wypełniająca: specjalny PVC
Ekran: pleciony z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka: specjalny PVC, olejodoporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji, jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnych oraz w miejscach narażonych na drgania. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Kabel BIT 1000[®] CY FR jest przeznaczony do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do stosowania zewnętrznego oraz do układania **bezsrodkowo w ziemi**. Szczególnie nadaje się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem - ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Odpowiednio podłączony ekran zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66560	2x0,5	9,6	136	37,0
S66561	3G0,5	10,0	148	43,0
S66562	4G0,5	10,6	168	49,0
S66563	5G0,5	11,3	190	58,0
S66564	6G0,5	12,0	216	66,0
S66565	7G0,5	12,0	220	72,0
S66566	8G0,5	13,1	255	81,0
S66567	10G0,5	14,9	315	97,0
S66568	12G0,5	14,9	320	110,0
S66569	14G0,5	15,5	350	123,0
S66570	16G0,5	16,4	390	138,0
S66571	18G0,5	17,1	425	152,0
S66572	19G0,5	17,1	430	158,0
S66573	20G0,5	17,8	463	166,0
S66574	21G0,5	17,8	467	172,0
S66575	25G0,5	20,0	562	205,0
S66576	30G0,5	20,6	610	232,0
S66577	37G0,5	22,2	715	278,0
S66578	2x0,75	9,8	140	42,0
S66579	3G0,75	10,2	158	52,0
S66580	4G0,75	10,9	180	63,0
S66581	5G0,75	11,8	220	74,0
S66582	6G0,75	12,6	245	85,0
S66583	7G0,75	12,6	250	94,0
S66584	8G0,75	13,8	290	107,0
S66585	10G0,75	15,7	355	128,0
S67140	10x0,75	15,7	355	128,0
S66586	12G0,75	15,7	370	147,0
S66587	14G0,75	16,6	414	165,0
S66588	16G0,75	17,3	457	185,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66589	18G0,75	18,1	497	205,0
S66590	19G0,75	18,1	504	213,0
S66591	20G0,75	19,1	550	224,0
S66592	21G0,75	19,1	555	232,0
S66593	25G0,75	21,2	656	275,0
S66594	2x1,0	10,1	152	38,8
S66595	3G1,0	10,6	172	48,5
S66596	4G1,0	11,2	197	59,6
S66597	5G1,0	12,2	240	89,0
S66598	6G1,0	13,2	275	103,0
S66599	7G1,0	13,2	280	115,0
S66600	8G1,0	14,3	320	129,0
S66601	10G1,0	16,6	405	158,0
S66602	12G1,0	16,6	420	181,0
S66603	14G1,0	17,2	460	206,0
S66604	16G1,0	18,0	510	231,0
S66605	18G1,0	18,8	560	256,0
S66606	19G1,0	18,8	567	268,0
S66607	20G1,0	19,9	617	282,0
S66608	21G1,0	19,9	625	293,0
S66609	25G1,0	22,4	760	345,0
S66610	2x1,5	10,9	180	48,6
S66611	3G1,5	11,4	204	63,8
S66612	4G1,5	12,4	244	80,1
S66613	5G1,5	13,5	295	120,0
S66614	6G1,5	14,4	335	138,0
S66615	7G1,5	14,4	345	154,0
S66616	8G1,5	15,7	395	175,0
S66617	10G1,5	18,2	500	214,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66618	12G1,5	18,2	525	248,0
S67142	48G1,5	32,7	1695	821,8
S66400	2x2,5	12,0	224	108,0
S66401	3G2,5	12,9	275	145,0
S66402	4G2,5	13,9	325	166,0
S66403	5G2,5	15,0	378	221,0
S66404	7G2,5	16,3	460	280,0
S66405	10G2,5	20,6	672	354,0
S66406	14G2,5	21,6	784	492,0
S66407	16G2,5	22,9	886	542,0
S66408	18G2,5	24,5	1010	582,0
S66409	25G2,5	29,0	1361	738,0
S66410	2x4	13,4	298	125,0
S66411	3G4	14,0	349	172,0
S66412	4G4	15,2	421	230,0
S66413	5G4	16,5	496	285,0
S66414	7G4	17,7	602	315,0
S66415	10G4	22,8	900	538,0
S66416	3G6	15,3	437	238,0
S66417	4G6	16,9	541	308,0
S66418	5G6	18,1	630	432,0
S66419	7G6	19,7	784	525,0
S66420	3G10	18,6	673	362,0
S66421	4G10	20,8	836	535,0
S66422	5G10	22,2	978	596,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66423	7G10	24,2	1225	810,0
S66424	3G16	21,1	907	645,0
S66425	4G16	23,4	1130	792,0
S66426	5G16	25,3	1352	928,0
S66427	7G16	27,4	1693	1315,0
S66428	3G25	25,7	1380	905,0
S66429	4G25	28,6	1718	1152,0
S66430	5G25	30,8	2040	1408,0
S66431	3G35	27,9	1702	1230,0
S66432	4G35	31,4	2178	1640,0
S66433	5G35	33,9	2599	2005,0
S66434	3G50	33,0	2385	1847,0
S66435	4G50	36,8	2996	2345,0
S66436	5G50	39,9	3605	2842,0
S66437	3G70	37,7	3210	2493,0
S66438	4G70	42,0	4041	3208,0
S66439	5G70	45,6	4872	4012,0
S66440	3G95	42,4	4178	3058,0
S66441	4G95	47,5	5298	4042,0
S66442	5G95	52,1	6459	5195,0
S66443	3G120	45,4	4954	4057,0
S66444	4G120	50,9	6325	5162,0
S66445	4G150	57,5	7892	7370,0
S66446	4G185	64,1	9480	7720,0
S66447	4G240	71,1	12250	9896,0

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66630	1x1,5	8,9	110	30,0
S66631	1x2,5	9,5	130	40,0
S66632	1x4	9,9	155	55,0
S66633	1x6	10,5	180	77,0
S66634	1x10	11,8	240	118,0
S66635	1x16	13,0	315	178,0
S66636	1x25	14,9	440	287,0
S66637	1x35	16,2	555	391,0
S66638	1x50	18,4	740	541,0
S66639	1x70	20,5	970	742,0
S66640	1x95	22,8	1245	988,0
S66641	1x120	24,6	1500	1235,0
S66642	1x150	26,8	1820	1530,0
S66643	1x185	29,4	2190	1870,0
S66644	1x240	32,6	2790	2408,0
S66645	1x300	36,7	3650	3030,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66646	1G1,5	8,9	110	30,0
S66647	1G2,5	9,5	130	40,0
S66648	1G4	9,9	155	55,0
S66649	1G6	10,5	180	77,0
S66650	1G10	11,8	240	118,0
S66651	1G16	13,0	315	178,0
S66652	1G25	14,9	440	287,0
S66653	1G35	16,2	555	391,0
S66654	1G50	18,4	740	541,0
S66655	1G70	20,5	970	742,0
S66656	1G95	22,8	1245	988,0
S66657	1G120	24,6	1500	1235,0
S66658	1G150	26,8	1820	1530,0
S66659	1G185	29,4	2190	1870,0
S66660	1G240	32,6	2790	2408,0
S66661	1G300	36,7	3650	3030,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły niż podane w tabeli.

G – z żyłą z/0,

x – bez żyły z/0