

BiT 1000[®] CY FR

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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



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



niepalniowa
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U=0,6/1\text{ kV}$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

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

Ośrodek:

żyły skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca:

specjalny PVC

Ekran:

pleciony z drutów miedzianych ocynowanych
specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności
chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający

Powłoka:

plamienia wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,
IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24,
IEC 60332-3-24 kat.C, o indeksie tlenowym >29,
odporny na UV
czarny

Kolor powłoki:

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 bezpośrednio 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]
S66560	2x0,5	9,6	136
S66561	3G0,5	10,0	148
S66562	4G0,5	10,6	168
S66563	5G0,5	11,3	190
S66564	6G0,5	12,0	216
S66565	7G0,5	12,0	220
S66566	8G0,5	13,1	255
S66567	10G0,5	14,9	315
S66568	12G0,5	14,9	320
S66569	14G0,5	15,5	350
S66570	16G0,5	16,4	390
S66571	18G0,5	17,1	425
S66572	19G0,5	17,1	430
S66573	20G0,5	17,8	463
S66574	21G0,5	17,8	467
S66575	25G0,5	20,0	562
S66576	30G0,5	20,6	610
S66577	37G0,5	22,2	715
S66578	2x0,75	9,8	140
S66579	3G0,75	10,2	158
S66580	4G0,75	10,9	180
S66581	5G0,75	11,8	220
S66582	6G0,75	12,6	245

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66583	7G0,75	12,6	250
S66584	8G0,75	13,8	290
S66585	10G0,75	15,7	355
S67140	10x0,75	15,7	355
S66586	12G0,75	15,7	370
S66587	14G0,75	16,6	414
S66588	16G0,75	17,3	457
S66589	18G0,75	18,1	497
S66590	19G0,75	18,1	504
S66591	20G0,75	19,1	550
S66592	21G0,75	19,1	555
S66593	25G0,75	21,2	656
S66594	2x1,0	10,1	152
S66595	3G1,0	10,6	172
S66596	4G1,0	11,2	197
S66597	5G1,0	12,2	240
S66598	6G1,0	13,2	275
S66599	7G1,0	13,2	280
S66600	8G1,0	14,3	320
S66601	10G1,0	16,6	405
S66602	12G1,0	16,6	420
S66603	14G1,0	17,2	460
S66604	16G1,0	18,0	510

BiT 1000®CY FR

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66605	18G1,0	18,8	560
S66606	19G1,0	18,8	567
S66607	20G1,0	19,9	617
S66608	21G1,0	19,9	625
S66609	25G1,0	22,4	760
S66610	2x1,5	10,9	180
S66611	3G1,5	11,4	204
S66612	4G1,5	12,4	244
S66613	5G1,5	13,5	295
S66614	6G1,5	14,4	335
S66615	7G1,5	14,4	345
S66616	8G1,5	15,7	395
S66617	10G1,5	18,2	500
S66618	12G1,5	18,2	525
S66621	18G1,5	20,9	716
S67142	48G1,5	32,7	1695
S66400	2x2,5	12,0	224
S66401	3G2,5	12,9	275
S66402	4G2,5	13,9	325
S66403	5G2,5	15,0	378
S66404	7G2,5	16,3	460
S66405	10G2,5	20,6	672
S66406	14G2,5	21,6	784
S66407	16G2,5	22,9	886
S66408	18G2,5	24,5	1010
S66409	25G2,5	29,0	1361
S66410	2x4	13,4	298
S66411	3G4	14,0	349
S66412	4G4	15,2	421
S66413	5G4	16,5	496
S66414	7G4	17,7	602
S66415	10G4	22,8	900

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66416	3G6	15,3	437
S66417	4G6	16,9	541
S66418	5G6	18,1	630
S66419	7G6	19,7	784
S66420	3G10	18,6	673
S66421	4G10	20,8	836
S66422	5G10	22,2	978
S66423	7G10	24,2	1225
S66424	3G16	21,1	907
S66425	4G16	23,4	1130
S66426	5G16	25,3	1352
S66427	7G16	27,4	1693
S66428	3G25	25,7	1380
S66429	4G25	28,6	1718
S66430	5G25	30,8	2040
S66431	3G35	27,9	1702
S66432	4G35	31,4	2178
S66433	5G35	33,9	2599
S66434	3G50	33,0	2385
S66435	4G50	36,8	2996
S66436	5G50	39,9	3605
S66437	3G70	37,7	3210
S66438	4G70	42,0	4041
S66439	5G70	45,6	4872
S66440	3G95	42,4	4178
S66441	4G95	47,5	5298
S66442	5G95	52,1	6459
S66443	3G120	45,4	4954
S66444	4G120	50,9	6325
S66445	4G150	57,5	7892
S66446	4G185	64,1	9480
S66447	4G240	71,1	12250

kable jednożyłowe

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

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

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