

BiT 1000[®] CY FR

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



Dane techniczne:

Ekranowany kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PVC i powłoce z PVC odpornego na działanie promieniowania UV, z wewnętrzną powłoką wypełniającą

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1$ kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12 x Ø

Ułożenia na stałe: 6 x Ø

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 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

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tab. odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 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 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.

Uwaga: Do roku 2012 kabel występował pod nazwą BiT 1000 CYn



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



uniępalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66560	2x0,5	9,6	136	37
S66561	3G0,5	10,0	148	43
S66562	4G0,5	10,6	168	49
S66563	5G0,5	11,3	190	58
S66564	6G0,5	12,0	216	66
S66565	7G0,5	12,0	220	72
S66566	8G0,5	13,1	255	81
S66567	10G0,5	14,9	315	97
S66568	12G0,5	14,9	320	110
S66569	14G0,5	15,5	345	123
S66570	16G0,5	16,4	390	138
S66571	18G0,5	17,1	425	152
S66572	19G0,5	17,1	425	158
S66573	20G0,5	17,8	460	166
S66574	21G0,5	17,8	460	172
S66575	25G0,5	20,0	555	205
S66576	30G0,5	20,6	600	232
S66577	37G0,5	22,2	700	278
S66578	2x0,75	10,0	150	42
S66579	3G0,75	10,4	166	52
S66580	4G0,75	11,1	190	63
S66581	5G0,75	11,8	220	74
S66582	6G0,75	12,6	245	85
S66583	7G0,75	12,6	250	94
S66584	8G0,75	13,8	290	107

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66585	10G0,75	15,7	355	128
S66586	12G0,75	15,7	370	147
S66587	14G0,75	16,6	410	165
S66588	16G0,75	17,3	450	185
S66589	18G0,75	18,1	490	205
S66590	19G0,75	18,1	495	213
S66591	20G0,75	19,1	545	224
S66592	21G0,75	19,1	550	232
S66593	25G0,75	21,2	645	275
S66594	2x1,0	10,3	162	49
S66595	3G1,0	10,8	182	62
S66596	4G1,0	11,5	210	75
S66597	5G1,0	12,2	240	89
S66598	6G1,0	13,2	275	103
S66599	7G1,0	13,2	280	115
S66600	8G1,0	14,3	320	129
S66601	10G1,0	16,6	405	158
S66602	12G1,0	16,6	420	181
S66603	14G1,0	17,2	460	206
S66604	16G1,0	18,0	505	231
S66605	18G1,0	18,8	555	256
S66606	19G1,0	18,8	560	268
S66607	20G1,0	19,9	610	282
S66608	21G1,0	19,9	615	293
S66609	25G1,0	22,4	750	345

BiT 1000[®] CY FR

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66610	2x1,5	11,1	192	62
S66611	3G1,5	11,6	215	80
S66612	4G1,5	12,7	260	99
S66613	5G1,5	13,5	295	120
S66614	6G1,5	14,4	335	138
S66615	7G1,5	14,4	345	154
S66616	8G1,5	15,7	395	175
S66617	10G1,5	18,2	500	214
S66618	12G1,5	18,2	520	248
S66400	2x2,5	12,1	234	108
S66401	3G2,5	12,6	270	145
S66402	4G2,5	13,6	317	166
S66403	5G2,5	14,8	375	221
S66404	7G2,5	15,9	454	280
S66405	10G2,5	19,8	622	354
S66406	14G2,5	21,6	813	492
S66407	16G2,5	22,9	914	542
S66408	18G2,5	23,8	1008	582
S66409	25G2,5	28,3	1267	738
S66410	2x4	13,1	289	125
S66411	3G4	13,8	342	172
S66412	4G4	14,9	408	230
S66413	5G4	16,2	488	285
S66414	7G4	17,7	618	315
S66415	10G4	22,1	865	538
S66416	3G6	14,9	431	238
S66417	4G6	16,4	541	308
S66418	5G6	17,9	644	432

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66419	7G6	19,3	798	525
S66420	3G10	18,6	687	362
S66421	4G10	20,2	832	535
S66422	5G10	22,0	1004	596
S66423	7G10	23,9	1256	810
S66424	3G16	20,6	933	645
S66425	4G16	22,5	1142	792
S66426	5G16	24,6	1389	928
S66427	7G16	27,0	1790	1315
S66428	3G25	25,7	1423	905
S66429	4G25	28,3	1790	1152
S66430	5G25	31,1	2159	1408
S66431	3G35	28,4	1855	1230
S66432	4G35	31,2	2316	1640
S66433	5G35	34,2	2795	2005
S66434	3G50	32,8	2532	1847
S66435	4G50	36,1	3164	2345
S66436	5G50	39,7	3861	2842
S66437	3G70	37,4	3393	2493
S66438	4G70	41,1	4245	3208
S66439	5G70	45,4	5164	4012
S66440	3G95	42,2	4439	3058
S66441	4G95	46,6	5578	4042
S66442	5G95	51,4	6807	5195
S66443	3G120	44,9	5330	4057
S66444	4G120	49,6	6730	5162
S66445	4G150	57,0	8509	7370
S66446	4G185	63,7	10495	7720
S66447	4G240	69,4	13153	9896

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66630	1x1,5	6,4	66	27
S66631	1x2,5	6,8	83	40
S66632	1x4	7,3	102	54
S66633	1x6	8,4	131	74
S66634	1x10	9,1	187	118
S66635	1x16	10,0	257	178
S66636	1x25	12,1	382	274
S66637	1x35	13,2	494	371
S66638	1x50	15,3	681	521
S66639	1x70	17,4	928	737
S66640	1x95	19,7	1222	985
S66641	1x120	20,9	1490	1231
S66642	1x150	23,8	1857	1531
S66643	1x185	26,8	2304	1905
S66644	1x240	29,2	2615	2400
S66645	1x300	32,7	3310	2980

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66646	1G1,5	6,4	66	27
S66647	1G2,5	6,8	83	40
S66648	1G4	7,3	102	54
S66649	1G6	8,4	131	74
S66650	1G10	9,1	187	118
S66651	1G16	10,0	257	178
S66652	1G25	12,1	382	274
S66653	1G35	13,2	494	371
S66654	1G50	15,3	681	521
S66655	1G70	17,4	928	737
S66656	1G95	19,7	1222	985
S66657	1G120	20,9	1490	1231
S66658	1G150	23,8	1857	1531
S66659	1G185	26,8	2304	1905
S66660	1G240	29,2	2615	2400
S66661	1G300	32,7	3310	2980

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 ż/0,
x – bez żyły ż/0