

BiT 1000[®] CY

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



Dane techniczne:

Giętki 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

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_i/U_0=0,6/1$ kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12 x Ø

Ułożenie 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 tabela odporności chemicznej) samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania oraz jako przewód zasilający. Giętka konstrukcja zapewnia dużą elastyczność oraz ułatwia montaż, umożliwia zastosowanie jako przewód zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewód polecany do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do zastosowań zewnętrznych, **nadają się do układania bezpośrednio w ziemi**. Odpowiednio podłączony ekran zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnetrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC



odporność UV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S65900	2x0,5	9,6	136	37
S65901	3G0,5	10,0	148	43
S65902	4G0,5	10,6	168	49
S65903	5G0,5	11,3	190	58
S65904	6G0,5	12,0	216	66
S65905	7G0,5	12,0	220	72
S65906	8G0,5	13,1	255	81
S65907	10G0,5	14,9	315	97
S65908	12G0,5	14,9	320	110
S65909	14G0,5	15,5	345	123
S65910	16G0,5	16,4	390	138
S65911	18G0,5	17,1	425	152
S65961	19G0,5	17,1	425	158
S65962	20G0,5	17,8	460	166
S65912	21G0,5	17,8	460	172
S62591	25G0,5	20,0	555	205
S65913	30G0,5	20,6	600	232
S65963	37G0,5	22,2	700	278
S62592	2x0,75	10,0	150	42
S62593	3G0,75	10,4	166	52
S62594	4G0,75	11,1	190	63
S62595	5G0,75	11,8	220	74
S65915	6G0,75	12,6	245	85
S62596	7G0,75	12,6	250	94
S65916	8G0,75	13,8	290	107
S65917	10G0,75	15,7	355	128
S62597	12G0,75	15,7	370	147
S65918	14G0,75	16,6	410	165
S65919	16G0,75	17,3	450	185

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62598	18G0,75	18,1	490	205
S65964	19G0,75	18,1	495	213
S65965	20G0,75	19,1	545	224
S65920	21G0,75	19,1	550	232
S62599	25G0,75	21,2	645	275
S62647	2x1,0	10,3	162	49
S62648	3G1,0	10,8	182	62
S62649	4G1,0	11,5	210	75
S62642	5G1,0	12,2	240	89
S65927	6G1,0	13,2	275	103
S62643	7G1,0	13,2	280	115
S65928	8G1,0	14,3	320	129
S62634	10G1,0	16,6	405	158
S62644	12G1,0	16,6	420	181
S65929	14G1,0	17,2	460	206
S65930	16G1,0	18,0	505	231
S62645	18G1,0	18,8	555	256
S65966	19G1,0	18,8	560	268
S65967	20G1,0	19,9	610	282
S65931	21G1,0	19,9	615	293
S62646	25G1,0	22,4	750	345
S62635	2x1,5	11,1	192	62
S62636	3G1,5	11,6	215	80
S62637	4G1,5	12,7	260	99
S62638	5G1,5	13,5	295	120
S65941	6G1,5	14,4	335	138
S62639	7G1,5	14,4	345	154
S65942	8G1,5	15,7	395	175
S65943	10G1,5	18,2	500	214
S62640	12G1,5	18,2	520	248

BiT 1000[®] CY

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62650	2x2,5	12,1	234	108
S62651	3G2,5	12,6	270	145
S62652	4G2,5	13,6	317	166
S62653	5G2,5	14,8	375	221
S62654	7G2,5	15,9	454	280
S62655	10G2,5	19,8	622	354
S62656	14G2,5	21,6	813	492
S62657	16G2,5	22,9	914	542
S62658	18G2,5	23,8	1008	582
S62659	25G2,5	28,3	1267	738
S62660	2x4	13,1	289	125
S62661	3G4	13,8	342	172
S62662	4G4	14,9	408	230
S62663	5G4	16,2	488	285
S62664	7G4	17,7	618	315
S62665	10G4	22,1	865	538
S62666	3G6	14,9	431	238
S62667	4G6	16,4	541	308
S62668	5G6	17,9	644	432
S62669	7G6	19,3	798	525
S62670	3G10	18,6	687	362
S62671	4G10	20,2	832	535
S62672	5G10	22,0	1004	596
S62673	7G10	23,9	1256	810

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62674	3G16	20,6	933	645
S62675	4G16	22,5	1142	792
S62676	5G16	24,6	1389	928
S62677	7G16	27,0	1790	1315
S62678	3G25	25,7	1423	905
S62679	4G25	28,3	1790	1152
S62680	5G25	31,1	2159	1408
S62681	3G35	28,4	1855	1230
S62682	4G35	31,2	2316	1640
S62683	5G35	34,2	2795	2005
S62684	3G50	32,8	2532	1847
S62685	4G50	36,1	3164	2345
S62686	5G50	39,7	3861	2842
S62687	3G70	37,4	3393	2493
S62688	4G70	41,1	4245	3208
S62689	5G70	45,4	5164	4012
S62690	3G95	42,2	4439	3058
S62691	4G95	46,6	5578	4042
S62692	5G95	51,4	6807	5195
S62693	3G120	44,9	5330	4057
S62694	4G120	49,6	6730	5162
S62695	4G150	57,0	8509	7370
S62696	4G185	63,7	10495	7720
S62697	4G240	69,4	13153	9896

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62600	1x1,5	6,4	66	27
S62601	1x2,5	6,8	83	40
S62602	1x4	7,3	102	54
S62603	1x6	8,4	131	74
S62604	1x10	9,1	187	118
S62605	1x16	10,0	257	178
S62606	1x25	12,1	382	274
S62607	1x35	13,2	494	371
S62608	1x50	15,3	681	521
S62609	1x70	17,4	928	737
S62610	1x95	19,7	1222	985
S62611	1x120	20,9	1490	1231
S62612	1x150	23,8	1857	1531
S62613	1x185	26,8	2304	1905
S62614	1x240	29,2	2615	2400
S62615	1x300	32,7	3310	2980

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62616	1G1,5	6,4	66	27
S62617	1G2,5	6,8	83	40
S62618	1G4	7,3	102	54
S62619	1G6	8,4	131	74
S62620	1G10	9,1	187	118
S62621	1G16	10,0	257	178
S62622	1G25	12,1	382	274
S62623	1G35	13,2	494	371
S62624	1G50	15,3	681	521
S62625	1G70	17,4	928	737
S62626	1G95	19,7	1222	985
S62627	1G120	20,9	1490	1231
S62628	1G150	23,8	1857	1531
S62629	1G185	26,8	2304	1905
S62630	1G240	29,2	2615	2400
S62631	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 z/0,

x – bez żyły z/0