BiT 1000

YLgY Elastyczne przewody sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Elastyczny przewód o żyłach wielodrutowych, o izolacji PVC, i powłoce z PVC odpornego na działanie promieniowania UV z wewnętrzna powłoka wypełniającą
Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -30°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_0/U=0,6/1 kV
Napięcie testu 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10 x Ø
Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228
Izolacja żył: polichlorek winylu (PVC)
Kolory izolacji: żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona
Ośrodek: żyły skręcone równolegle.
Powłoka wypełniająca: specjalny PVC (kable do przekroju 2,5 mm^2 wykonywane są bez powłoki wypełniającej).
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej) samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)
Kolor powłoki: czarny
Specjalne właściwości:
- wysoka giętkość
- odporność na UV
- samogasnąca powłoka

Zastosowanie:

Przewody 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 warunkach występowania małych naprężeń mechanicznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Przewody są przeznaczone do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
Przewody nadają się do układania bezpośrednio w ziemi.

Wykonania specjalne:

BiT 1000n - przewody o powłoce zewnętrznej o zwiększonej odporności na działanie ognia (Yn) (index tlenowy >29).
BiT 1000o - przewody o powłoce zewnętrznej uodpornionej na działanie oleju i chłodziw przemysłowych


zastosowanie wnętrzowe


zastosowanie zewnętrzne


układanie w ziemi


zastosowanie w przemyśle


PN-EN60332-1


wysoka giętkość



odporność UV

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S63100	2 x 0,5	7,8	78	9,6
S63101	3 G 0,5	8,2	88	14,4
S63102	4 G 0,5	8,9	103	19,2
S63103	5 G 0,5	9,5	120	24,0
S63104	6 G 0,5	10,2	138	28,8
S63105	7 G 0,5	10,2	141	33,6
S63106	8 G 0,5	10,8	161	38,4
S63107	10 G 0,5	12,5	207	48,0
S63108	12 G 0,5	12,8	214	57,6
S63109	14 G 0,5	13,4	238	67,2
S63110	16 G 0,5	14,2	267	76,8
S63111	18 G 0,5	14,8	290	86,4
S63112	20 G 0,5	15,5	318	96,0
S63113	21 G 0,5	15,5	321	100,8
S63114	25 G 0,5	17,4	396	120,0
S63115	30 G 0,5	18,0	430	144,0
S63116	32 G 0,5	18,7	470	153,6
S63117	34 G 0,5	19,4	498	163,2
S63118	2 x 0,75	8,3	90	14,4
S63119	3 G 0,75	8,7	103	21,6
S63120	4 G 0,75	9,5	122	28,8
S63121	5 G 0,75	10,1	142	36,0
S63122	6 G 0,75	10,9	164	43,2
S63123	7 G 0,75	10,9	169	50,4
S63124	8 G 0,75	11,7	194	57,6
S63125	10 G 0,75	13,5	249	72,0
S63126	12 G 0,75	13,9	260	86,4

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S63127	14 G 0,75	14,5	290	100,8
S63128	16 G 0,75	15,4	326	115,2
S63129	18 G 0,75	16,0	356	129,6
S63130	20 G 0,75	16,8	392	144,0
S63131	21 G 0,75	16,8	396	151,2
S63132	25 G 0,75	19,0	489	180,0
S63133	30 G 0,75	19,6	534	216,0
S63134	32 G 0,75	20,4	584	230,4
S63135	34 G 0,75	21,2	618	244,8
S63136	2 x 1,0	8,6	99	19,2
S63137	3 G 1,0	9,1	115	28,8
S63138	4 G 1,0	9,9	136	38,4
S63139	5 G 1,0	10,5	160	48,0
S63140	6 G 1,0	10,9	179	57,6
S63141	7 G 1,0	11,4	192	67,2
S63142	8 G 1,0	12,2	215	76,8
S63143	10 G 1,0	14,1	284	96,0
S63144	12 G 1,0	14,5	298	115,2
S63145	14 G 1,0	15,2	333	134,4
S63146	16 G 1,0	16,1	375	153,6
S63147	18 G 1,0	16,8	411	172,8
S63148	20 G 1,0	17,6	447	192,0
S63149	21 G 1,0	17,6	458	201,6
S63150	25 G 1,0	19,9	566	240,0
S63151	30 G 1,0	20,6	620	288,0
S63152	32 G 1,0	21,4	679	307,2
S63153	34 G 1,0	22,2	719	326,4

BITNER ZAKŁADY KABLOWE

BiT 1000 YLgY Elastyczne przewody sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62514	2 x 2,5	10,6	158	48,0
S62515	3 G 2,5	11,1	189	72,0
S62516	3 x 2,5	11,1	189	72,0
S62517	4 G 2,5	12,2	229	96,0
S62518	4x2,5	12,2	229	96,0
S62519	5 G 2,5	13,1	273	120,0
S62520	5 x 2,5	13,1	273	120,0
S62521	7 G 2,5	14,2	336	168,0
S62522	11 G 2,5	18,4	534	264,0
S62523	16 G 2,5	20,6	683	384,0
S62524	18 G 2,5	21,6	752	432,0
S62525	25 G 2,5	25,8	1047	600,0
S62526	2 x 4	12,5	253	76,8
S62527	3 G 4	13,2	300	115,2
S62528	4 G 4	14,5	364	153,6
S62529	5 G 4	15,6	432	192,0
S62530	7 G 4	17,0	533	268,8
S62531	11 G 4	22,0	851	422,4
S62532	3 G 6	14,6	389	172,8
S62533	4 G 6	16,1	475	230,4
S62534	5 G 6	17,5	574	288,0
S62535	7 G 6	18,9	709	403,2
S62536	3 G 10	17,8	604	288,0
S62537	4 G 10	19,7	749	384,0
S62538	5 G 10	21,3	892	480,0

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62539	7 G 10	23,2	1120	672,0
S62540	3 G 16	19,9	826	460,8
S62541	4 G 16	22,1	1024	614,4
S62542	5 G 16	23,9	1238	768,0
S62543	7 G 16	26,1	1576	1075,2
S62544	3 G 25	24,9	1340	720,0
S62545	4 G 25	27,8	1683	960,0
S62546	5 G 25	30,1	2022	1200,0
S62547	3 G 35	27,5	1650	1008,0
S62548	4 G 35	30,7	2087	1344,0
S62549	5 G 35	33,3	2502	1680,0
S62550	3 G 50	31,9	2260	1440,0
S62551	4 G 50	35,7	2855	1920,0
S62552	5 G 50	38,9	3447	2400,0
S62553	3 G 70	36,5	3113	2016,0
S62554	4 G 70	40,9	3946	2688,0
S62555	5 G 70	44,5	4774	3360,0
S62556	3 G 95	41,3	4033	2736,0
S62557	4 G 95	46,4	5122	3648,0
S62558	5 G 95	50,6	6206	4560,0
S62559	3 G 120	44,1	4865	3456,0
S62560	4 G 120	49,5	6200	4608,0
S62561	4 G 150	57,1	7808	5760,0
S62562	4 G 185	63,9	9655	7104,0
S62563	4 G 240	69,7	12108	9216,0

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.
G – z żyłą ż/o, X – bez żyły ż/o