

Giętkie, ekranowane kable sterownicze i zasilające, żyły kolorowe 450/750 V



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



EMC



umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy:
 $U_n/U=450/750V$
 $U_n/U=0,6/1kV^*$
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10xØ
Ułożenie na stałe: 5xØ

* W instalacjach ułożonych na stałe, zabezpieczonych przed dotykiem bezpośrednim, z dodatkową ochroną izolacyjną, napięcie pracy kabla $U_n/U=0,6/1kV$

Zastosowanie:

Giętki kabel sterowniczy i zasilający przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i kontroli urządzeń oraz układów automatyki, a także do zasilania odbiorników, również ruchomych i przenośnych. Specjalna giętka konstrukcja gwarantuje dobrą elastyczność i umożliwia szybki montaż. Kabel przeznaczony do pracy w warunkach występowania małych napiężeń mechanicznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi polecamy stosowanie kabla BiT1000[®]CY. Właściwe podłączenie ekranu zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Uwaga: Kable BiT 750[®]CY są wykonywane również w wersji BiT 750[®]CH.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S62700	2x1,5	10,5	180
S62701	3G1,5	10,9	204
S62702	4G1,5	11,7	240
S62703	5G1,5	12,9	288
S62704	6G1,5	13,8	329
S62705	7G1,5	13,8	337
S62706	10G1,5	16,8	474
S62707	12G1,5	17,2	520
S62708	14G1,5	17,9	572
S62709	16G1,5	18,8	634
S62710	18G1,5	20,1	718
S62711	2x2,5	11,6	232
S62712	3G2,5	12,1	265
S62713	4G2,5	13,4	321
S62714	5G2,5	14,4	372
S62715	6G2,5	15,4	432
S62716	7G2,5	15,4	450
S62717	10G2,5	19,4	651
S62718	12G2,5	19,9	721
S62719	14G2,5	20,8	800

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły oznaczone kolorami zgodnie z tabelą - Rozdział: Dane Techniczne
Ośrodek: żyły skręcone równoległe
Powłoka wypełniająca: ekran z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
Ekran: specjalny PVC, olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)
Powłoka: szary
Kolor powłoki: szary

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S62720	16G2,5	21,8	892
S62721	18G2,5	22,8	983
S62722	2x4	13,2	336
S62723	3G4	13,8	390
S62724	4G4	15,0	465
S62725	5G4	16,0	536
S62726	6G4	17,4	653
S62727	7G4	17,4	683
S62728	10G4	21,8	955
S62729	2x6	14,2	408
S62730	3G6	14,9	480
S62731	4G6	16,2	581
S62732	5G6	17,6	712
S62733	6G6	19,3	840
S62734	7G6	19,3	886
S62735	10G6	24,2	1244
S62736	2x10	17,0	623
S62737	3G10	17,8	738
S62738	4G10	19,9	916
S62739	5G10	21,3	1073

BiT 750[®] CY

Giętkie, ekranowane kable sterownicze i zasilające, żyły kolorowe 450/750 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S62740	6G10	23,0	1240
S62741	7G10	23,0	1317
S62742	10G10	29,4	1882
S62743	2x16	18,8	810
S62744	3G16	20,2	1007
S62745	4G16	22,1	1236
S62746	5G16	24,2	1482
S62747	6G16	26,1	1728
S62748	7G16	26,1	1851
S62749	10G16	33,0	2615
S62750	2x25	24,0	1254
S62751	3G25	25,3	1529
S62752	4G25	27,8	1882
S62753	5G25	30,4	2260
S62754	2x35	26,0	1555
S62755	3G35	27,4	1924
S62756	4G35	30,7	2420
S62757	5G35	33,1	2878

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S62758	2x50	30,4	2123
S62759	3G50	32,1	2642
S62760	4G50	36,2	3406
S62761	5G50	39,1	4056
S62762	2x70	35,0	2881
S62763	3G70	37,0	3600
S62764	4G70	41,0	4496
S62765	5G70	44,7	5417
S62766	2x95	39,2	3699
S62767	3G95	41,9	4704
S62768	4G95	46,5	5898
S62769	3G120	44,4	5595
S62770	4G120	49,3	7056
S62771	3G150	51,1	7081
S62772	4G150	56,9	8922
S62773	4G185	63,7	10946
S62774	4G240	69,4	13478

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
 Uwaga: Na życzenie Klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.
 G – z żyłą z/0, x – bez żyły z/0