

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowe

EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=450/750V$ $U_0/U=0,6/1kV^*$ **Próba napięciowa** 50Hz: 4000V**Rezystancja izolacji:** 20MQxkm**Min. promień gięcia:**Połączenia ruchome: 10x ϕ Ułożenie na stałe: 5x ϕ

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 skrócone równolegle**Powłoka wypełniająca:** specjalny PVC**Ekran:** ekran z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)**Kolor powłoki:** szary* W instalacjach ułożonych na stałe, zabezpieczonych przed dotykiem bezpośrednim, z dodatkową ochroną izolacyjną, napięcie pracy kabla $U_0/U=0,6/1kV$

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 naprężeń mechanicznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi polecamy stosowanie kabla BIT 1000[®]CY. Właściwe podłączenie ekranu zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62700	2x1,5	10,5	180	65,0	S62730	3G6	14,9	480	232,0
S62701	3G1,5	10,9	204	84,0	S62731	4G6	16,2	581	303,0
S62702	4G1,5	11,7	240	105,0	S62732	5G6	17,6	712	428,0
S62703	5G1,5	12,9	288	135,0	S62733	6G6	19,3	840	447,0
S62704	6G1,5	13,8	329	148,0	S62734	7G6	19,3	886	494,0
S62705	7G1,5	13,8	337	163,0	S62735	10G6	24,2	1244	696,0
S62706	10G1,5	16,8	474	225,0	S62736	2x10	17,0	623	262,0
S62707	12G1,5	17,2	520	260,0	S62737	3G10	17,8	738	358,0
S62708	14G1,5	17,9	572	282,0	S62738	4G10	19,9	916	530,0
S62709	16G1,5	18,8	634	315,0	S62739	5G10	21,3	1073	593,0
S62710	18G1,5	20,1	718	344,0	S62740	6G10	23,0	1240	675,0
S62711	2x2,5	11,6	232	106,0	S62741	7G10	23,0	1317	797,0
S62712	3G2,5	12,1	265	142,0	S62742	10G10	29,4	1882	1084,0
S62713	4G2,5	13,4	321	163,0	S62743	2x16	18,8	810	384,0
S62714	5G2,5	14,4	372	216,0	S62744	3G16	20,2	1007	641,0
S62715	6G2,5	15,4	432	241,0	S62745	4G16	22,1	1236	780,0
S62716	7G2,5	15,4	450	275,0	S62746	5G16	24,2	1482	925,0
S62717	10G2,5	19,4	651	348,0	S62747	6G16	26,1	1728	1033,0
S62718	12G2,5	19,9	721	420,0	S62748	7G16	26,1	1851	1285,0
S62719	14G2,5	20,8	800	485,0	S62749	10G16	33,0	2615	1778,0
S62720	16G2,5	21,8	892	535,0	S62750	2x25	24,0	1254	581,0
S62721	18G2,5	22,8	983	572,0	S62751	3G25	25,3	1529	871,0
S62722	2x4	13,2	336	121,0	S62752	4G25	27,8	1882	1130,0
S62723	3G4	13,8	390	168,0	S62753	5G25	30,4	2260	1380,0
S62724	4G4	15,0	465	227,0	S62754	2x35	26,0	1555	793,0
S62725	5G4	16,0	536	280,0	S62755	3G35	27,4	1924	1195,0
S62726	6G4	17,4	653	295,0	S62756	4G35	30,7	2420	1606,0
S62727	7G4	17,4	683	341,0	S62757	5G35	33,1	2878	1990,0
S62728	10G4	21,8	955	532,0	S62758	2x50	30,4	2123	1180,0
S62729	2x6	14,2	408	170,0	S62759	3G50	32,1	2642	1731,0

BiT 750[®] CY

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

Kable sterownicze i zasilające 450/750V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62760	4G50	36,2	3406	2318,0
S62761	5G50	39,1	4056	2812,0
S62762	2x70	35,0	2881	1615,0
S62763	3G70	37,0	3600	2410,0
S62764	4G70	41,0	4496	3160,0
S62765	5G70	44,7	5417	3885,0
S62766	2x95	39,2	3699	2120,0
S62767	3G95	41,9	4704	2986,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62768	4G95	46,5	5898	3984,0
S62769	3G120	44,4	5595	3778,0
S62770	4G120	49,3	7056	5080,0
S62771	3G150	51,1	7081	4680,0
S62772	4G150	56,9	8922	7265,0
S62773	4G185	63,7	10946	7535,0
S62774	4G240	69,4	13478	9682,0

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 ż/0, x – bez żyły ż/0