



Dane techniczne:

Ekranowany przewód sterowniczy o żyłach kolorowych

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napiecie pracy: $U_n/U=300/300$ V

Proba napięciowa:

$\leq 0,34 \text{ mm}^2$ 1200 V

$\geq 0,5 \text{ mm}^2$ 1500 V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Przybliżona pojemność (przy 800Hz):

żyła/żyła 0,14 mm² 120 pF/m

żyła/żyła $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 150 pF/m

żyła/ekran 0,14 mm² 240 pF/m

żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 270 pF/m

Przybliżona indukcyjność: 0,65 mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228 (żyła 0,34 mm² o konstrukcji 7x0,25 mm)

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100

Osrodek: żyły skrecone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych

ocynowanych o gestosci krycia $\geq 80\%$

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny

(patrz tabela odpornosci chemicznej),

samogasnacy i nierozprzestrzeniajacy

plamienia (wg PN-EN 60332-1)

Kolor powłoki: szary

Wykonania specjalne:

BiT LiYCY-Nr: żyły w kolorze białym lub czarnym oznaczona numerami.

BiT LiYCYo: przewody o powłoce olejoodpornej zgodnie z norma PN-EN 60811-2-1, przeznaczane do pracy w warunkach styczności z materiałami ropopochodnymi.

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone do obwodów sterowania sygnalizacji, kontroli w aplikacjach przemysłowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Do instalowania na stałe oraz do urządzeń ruchomych i przenosnych. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB).



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka gietkosc



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Srednica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30500	2 x 0,14	4,0	24,5	12,0
S30501	3 x 0,14	4,2	27,0	13,0
S30502	4 x 0,14	4,5	31,0	14,3
S30503	5 x 0,14	4,8	36,5	15,5
S30504	6 x 0,14	5,1	42,0	18,2
S30505	7 x 0,14	5,1	45,0	19,0
S30506	8 x 0,14	5,5	50,5	21,2
S30507	10 x 0,14	6,3	58,0	28,5
S30508	12 x 0,14	6,5	64,0	30,4
S30509	14 x 0,14	6,7	72,5	32,0
S30510	16 x 0,14	7,1	80,0	43,0
S30511	18 x 0,14	7,4	86,0	48,8
S30512	20 x 0,14	7,9	94,5	54,0
S30513	21 x 0,14	7,9	98,0	55,5
S30516	27 x 0,14	8,8	115,0	64,0
S30517	30 x 0,14	9,0	123,5	69,0
S30520	37 x 0,14	9,7	145,0	82,0
S30521	40 x 0,14	10,3	160,0	87,6
S30522	44 x 0,14	10,9	173,0	109,5
S30524	48 x 0,14	11,1	183,5	115,0
S30525	52 x 0,14	11,3	191,5	124,0
S30526	56 x 0,14	11,7	205,0	131,0
S30528	61 x 0,14	12,4	227,0	144,0

Nr kat.	n x mm ²	Srednica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30529	2 x 0,25	4,4	28,0	15,9
S30530	3 x 0,25	4,6	33,5	19,7
S30531	4 x 0,25	4,9	40,0	22,0
S30532	5 x 0,25	5,3	47,5	26,8
S30533	6 x 0,25	5,6	52,0	30,0
S30534	7 x 0,25	5,6	56,0	34,8
S30535	8 x 0,25	6,3	63,5	42,0
S30536	10 x 0,25	7,0	77,0	46,0
S30537	12 x 0,25	7,2	84,0	53,5
S30538	14 x 0,25	7,5	93,0	61,0
S30539	16 x 0,25	8,1	104,5	64,0
S30540	18 x 0,25	8,4	113,5	78,0
S30541	20 x 0,25	8,9	124,0	86,0
S30542	21 x 0,25	8,9	126,5	91,0
S30545	27 x 0,25	9,9	153,0	112,0
S30546	30 x 0,25	10,2	170,0	126,0
S30548	37 x 0,25	11,1	201,0	132,0
S30549	40 x 0,25	11,8	214,0	149,0
S30550	44 x 0,25	12,7	240,0	158,0
S30552	48 x 0,25	12,9	256,5	164,0
S30553	52 x 0,25	13,3	272,0	174,0
S30554	56 x 0,25	13,6	290,0	187,0
S30556	61 x 0,25	14,2	315,0	199,0

Nr kat.	n x mm ²	Srednica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30557	2 x 0,34	4,6	32,0	18,0
S30558	3 x 0,34	4,9	40,0	21,0
S30559	4 x 0,34	5,3	47,0	27,5
S30560	5 x 0,34	5,6	55,5	30,0
S30561	6 x 0,34	6,2	63,5	43,0
S30562	7 x 0,34	6,2	67,0	48,0
S30563	8 x 0,34	6,7	78,0	52,0
S30564	10 x 0,34	7,6	90,5	65,0
S30565	12 x 0,34	7,9	104,5	70,0
S30566	14 x 0,34	8,2	112,5	79,0
S30567	16 x 0,34	8,7	126,0	84,0
S30568	18 x 0,34	9,1	140,0	98,0
S30569	20 x 0,34	9,7	155,0	106,0
S30570	21 x 0,34	9,7	158,0	112,0
S30573	27 x 0,34	10,8	197,5	132,0
S30574	30 x 0,34	11,2	214,0	151,0
S30577	37 x 0,34	12,4	260,0	179,0
S30578	40 x 0,34	13,2	280,0	197,0
S30579	44 x 0,34	14,1	308,5	211,0
S30581	48 x 0,34	14,3	330,0	126,0
S30582	52 x 0,34	14,6	352,5	239,0
S30583	56 x 0,34	15,1	374,5	264,0
S30585	61 x 0,34	15,5	403,0	291,0
S30587	2 x 0,5	5,3	42,0	28,0
S30588	3 x 0,5	5,6	49,5	37,0
S30589	4 x 0,5	6,2	58,0	43,0
S30590	5 x 0,5	6,7	73,5	51,0
S30591	6 x 0,5	7,2	85,0	64,0
S30592	7 x 0,5	7,2	87,5	65,0
S30593	8 x 0,5	8,0	100,0	68,0
S30594	10 x 0,5	9,1	119,5	88,0
S30595	12 x 0,5	9,3	133,5	98,0
S30596	14 x 0,5	9,8	150,0	120,0
S30597	16 x 0,5	10,5	175,0	129,0
S30598	18 x 0,5	11,0	192,5	138,0
S30599	20 x 0,5	11,7	211,0	149,0
S30600	21 x 0,5	11,7	214,0	158,0
S30602	27 x 0,5	13,4	271,0	209,0
S30603	30 x 0,5	13,8	294,0	230,0
S30605	37 x 0,5	15,1	356,0	290,0
S30606	40 x 0,5	16,3	389,5	311,0
S30607	44 x 0,5	17,3	441,5	332,0
S30609	48 x 0,5	17,5	470,0	353,0
S30610	52 x 0,5	18,0	503,0	385,0
S30611	56 x 0,5	18,6	537,0	408,0
S30613	61 x 0,5	19,1	576,5	432,0
S30615	2 x 0,75	5,8	49,5	36,0
S30616	3 x 0,75	6,1	58,5	47,0
S30617	4 x 0,75	6,7	75,0	56,0
S30618	5 x 0,75	7,2	88,0	65,0
S30619	6 x 0,75	7,9	104,0	83,0
S30620	7 x 0,75	7,9	108,5	88,0
S30621	8 x 0,75	8,7	125,0	102,0
S30622	10 x 0,75	9,9	147,5	118,0
S30623	12 x 0,75	10,2	173,0	142,0
S30624	14 x 0,75	10,8	193,0	153,0

Nr kat.	n x mm ²	Srednica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30625	16 x 0,75	11,5	217,0	167,0
S30626	18 x 0,75	12,4	250,5	181,0
S30627	20 x 0,75	13,1	275,0	217,0
S30628	21 x 0,75	13,1	280,0	226,0
S30631	27 x 0,75	14,8	347,5	280,0
S30632	30 x 0,75	15,3	382,5	308,0
S30635	37 x 0,75	17,8	465,0	342,0
S30636	40 x 0,75	19,0	522,0	393,0
S30637	2 x 1	6,5	57,5	43,0
S30638	3 x 1	6,9	76,0	56,0
S30639	4 x 1	7,6	91,5	68,0
S30640	5 x 1	8,3	110,0	79,0
S30641	6 x 1	9,0	131,0	96,0
S30642	7 x 1	9,0	136,5	111,0
S30643	8 x 1	9,9	159,0	128,0
S30644	10 x 1	11,4	193,5	140,0
S30645	12 x 1	11,7	219,5	160,0
S30646	14 x 1	12,7	256,0	196,0
S30647	16 x 1	13,5	290,5	218,0
S30648	18 x 1	14,3	330,0	252,0
S30649	20 x 1	15,2	364,5	268,0
S30650	21 x 1	15,2	370,0	278,0
S30653	27 x 1	17,4	478,5	360,0
S30654	30 x 1	17,9	521,0	392,0
S30656	37 x 1	19,4	625,0	485,0
S30657	2 x 1,5	7,1	74,0	58,0
S30658	3 x 1,5	7,5	93,5	72,0
S30659	4 x 1,5	8,4	116,0	96,0
S30660	5 x 1,5	9,1	141,0	116,0
S30661	6 x 1,5	9,9	168,5	142,0
S30662	7 x 1,5	9,9	177,0	152,0
S30663	8 x 1,5	11,0	210,0	168,0
S30664	10 x 1,5	13,0	258,5	188,0
S30665	12 x 1,5	13,4	295,0	254,0
S30666	14 x 1,5	14,2	340,0	272,0
S30667	16 x 1,5	15,1	386,0	285,0
S30668	18 x 1,5	15,8	430,5	350,0
S30669	20 x 1,5	17,2	502,0	387,0
S30670	21 x 1,5	17,2	510,0	402,0
S30673	27 x 1,5	19,3	631,5	502,0
S30674	30 x 1,5	20,0	690,0	546,0
S30676	37 x 1,5	21,7	834,0	682,0
S30677	2 x 2,5	8,5	126,0	96,0
S30678	3 x 2,5	9,0	168,0	118,0
S30679	4 x 2,5	10,0	195,0	147,0
S30680	5 x 2,5	10,9	210,0	176,0
S30681	6 x 2,5	11,9	278,0	212,0
S30682	7 x 2,5	11,9	296,0	235,0
S30683	8 x 2,5	13,6	345,0	262,0
S30684	10 x 2,5	15,8	403,0	313,0
S30685	12 x 2,5	16,5	540,0	365,0
S30686	14 x 2,5	17,5	589,0	428,0
S30687	16 x 2,5	18,7	640,0	512,0
S30688	18 x 2,5	19,6	681,0	570,0
S30689	20 x 2,5	21,1	762,0	608,0
S30690	21 x 2,5	21,1	816,0	632,0

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.

Kable BIT LIYCY sa wykonywane również na napięcie U₀/U = 300/500 V i U₀/U = 0,6/1 kV