



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy o żyłach kolorowych

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie 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):

0,14 mm² 120 pF/m

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

Przybliżona indukcyjność: 0,65 mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 7,5 x Ø

Ułożenie na stałe: 4 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

Ośrodek: żyły skrecone równolegle

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny

(patrz tabela odporności chemicznej),

samogasnący i nierozprzestrzeniający

plamienia (wg PN EN 60332-1)

Kolor powłoki: szary

Wykonania specjalne:

BiT LiYY Nr: żyły w kolorze białym

lub czarnym oznaczone numerami.

BiT LiYYo: przewody o powłoce

olejoodpornej zgodnie z normą PN-EN

60811-2-1, przeznaczone 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 przenośnych. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Budowa ośrodka (żyły skrecone równolegle) zapewnia tłumienność asymetrii rzędu 10 dB.

W środowisku wysokich zakłóceń elektromagnetycznych zalecamy stosowanie przewodu ekranowanego **BiT LiYYC** lub **BiT LiY(S)Y (LiYYekwf)**.



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S3 0001	2 x 0,14	3,4	16,4	2,7
S3 0002	3 x 0,14	3,6	18,9	4,1
S3 0003	4 x 0,14	3,9	22,2	5,4
S3 0004	5 x 0,14	4,2	26,4	6,8
S3 0005	6 x 0,14	4,6	30,6	8,1
S3 0006	7 x 0,14	4,6	31,6	9,5
S3 0007	8 x 0,14	5,0	34,6	10,8
S3 0008	10 x 0,14	5,6	41,0	13,5
S3 0009	12 x 0,14	5,8	46,5	16,2
S3 0010	14 x 0,14	6,1	52,0	18,9
S3 0011	16 x 0,14	6,4	59,0	21,6
S3 0012	18 x 0,14	6,7	65,5	24,3
S3 0013	20 x 0,14	7,1	72,0	27,0
S3 0014	21 x 0,14	7,1	73,2	28,4
S3 0016	27 x 0,14	7,9	95,5	36,5
S3 0017	30 x 0,14	8,5	102,5	40,5
S3 0019	37 x 0,14	9,1	122,0	50,0
S3 0020	40 x 0,14	9,4	133,5	54,0
S3 0021	44 x 0,14	10,2	146,5	59,4
S3 0022	48 x 0,14	10,4	160,5	64,8
S3 0024	52 x 0,14	10,6	178,0	70,2
S3 0025	56 x 0,14	10,9	181,0	75,2
S3 0026	61 x 0,14	11,3	193,5	82,4
S3 0027	2 x 0,25	3,7	20,3	4,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S3 0028	3 x 0,25	3,9	23,9	7,2
S3 0029	4 x 0,25	4,3	28,4	9,6
S3 0030	5 x 0,25	4,6	34,0	12,0
S3 0031	6 x 0,25	5,0	39,8	14,4
S3 0032	7 x 0,25	5,0	41,3	16,8
S3 0033	8 x 0,25	5,5	45,4	19,2
S3 0034	10 x 0,25	6,2	53,7	24,0
S3 0035	12 x 0,25	6,4	61,5	28,8
S3 0036	14 x 0,25	6,7	69,5	33,6
S3 0037	16 x 0,25	7,1	79,0	38,4
S3 0038	18 x 0,25	7,7	92,0	43,2
S3 0039	20 x 0,25	8,0	101,5	48,0
S3 0040	21 x 0,25	8,0	103,0	50,4
S3 0042	27 x 0,25	9,3	138,5	64,8
S3 0043	30 x 0,25	9,4	139,0	72,0
S3 0045	37 x 0,25	10,1	167,0	88,8
S3 0046	40 x 0,25	11,1	191,0	96,0
S3 0047	44 x 0,25	11,7	208,0	105,6
S3 0048	48 x 0,25	11,9	222,5	115,2
S3 0050	52 x 0,25	12,5	251,0	124,8
S3 0051	56 x 0,25	12,9	265,0	134,4
S3 0052	61 x 0,25	13,3	286,0	146,4
S3 0053	2 x 0,34	4,0	24,7	6,5
S3 0054	3 x 0,34	4,3	29,5	9,8

Nr kat.	n x mm ²	Srednica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S3 0055	4 x 0,34	4,6	35,4	13,1
S3 0056	5 x 0,34	5,0	43,0	16,3
S3 0057	6 x 0,34	5,4	49,6	19,6
S3 0058	7 x 0,34	5,4	52,5	22,9
S3 0059	8 x 0,34	6,0	57,5	26,1
S3 0060	10 x 0,34	6,8	68,6	32,7
S3 0061	12 x 0,34	7,0	79,0	39,2
S3 0062	14 x 0,34	7,6	93,4	45,7
S3 0063	16 x 0,34	8,0	106,0	52,2
S3 0064	18 x 0,34	8,4	118,0	58,8
S3 0065	20 x 0,34	8,8	131,5	65,3
S3 0066	21 x 0,34	8,8	133,5	68,6
S3 0068	27 x 0,34	10,1	172,5	88,2
S3 0069	30 x 0,34	10,6	186,5	98,0
S3 0071	37 x 0,34	11,4	224,0	121,0
S3 0072	40 x 0,34	11,8	244,0	130,7
S3 0073	44 x 0,34	12,8	273,5	143,7
S3 0074	48 x 0,34	13,0	294,0	156,7
S3 0076	52 x 0,34	13,3	313,5	169,8
S3 0077	56 x 0,34	13,8	335,5	182,4
S3 0078	61 x 0,34	14,6	375,0	199,2
S3 0079	2 x 0,5	4,7	33,2	9,6
S3 0080	3 x 0,5	5,0	39,8	14,4
S3 0081	4 x 0,5	5,5	48,0	19,2
S3 0082	5 x 0,5	6,0	58,2	24,0
S3 0083	6 x 0,5	6,5	67,8	28,8
S3 0084	7 x 0,5	6,5	71,6	33,6
S3 0085	8 x 0,5	7,4	81,5	38,4
S3 0086	10 x 0,5	8,4	96,9	48,0
S3 0087	12 x 0,5	8,7	111,5	57,6
S3 0088	14 x 0,5	9,1	126,8	67,2
S3 0089	16 x 0,5	9,6	144,5	76,8
S3 0090	18 x 0,5	10,1	161,0	86,4
S3 0091	20 x 0,5	10,9	184,0	96,0
S3 0092	21 x 0,5	10,9	188,0	100,8
S3 0094	27 x 0,5	12,7	252,0	129,6
S3 0095	30 x 0,5	13,2	267,5	144,0
S3 0097	37 x 0,5	14,2	321,0	177,6
S3 0098	40 x 0,5	15,3	359,5	192,0
S3 0099	44 x 0,5	16,3	403,0	211,2
S3 0101	48 x 0,5	16,6	430,0	230,4
S3 0102	52 x 0,5	17,0	460,0	249,6
S3 0103	56 x 0,5	17,5	491,0	268,8
S3 0104	61 x 0,5	18,1	527,5	298,8
S3 0105	2 x 0,75	5,1	41,0	14,4
S3 0106	3 x 0,75	5,4	50,0	21,8
S3 0107	4 x 0,75	6,0	60,7	28,8
S3 0108	5 x 0,75	6,5	73,6	36,0
S3 0109	6 x 0,75	7,1	87,1	43,2

Nr kat.	n x mm ²	Srednica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S3 0110	7 x 0,75	7,1	92,1	50,4
S3 0111	8 x 0,75	8,0	104,3	57,6
S3 0112	10 x 0,75	9,2	124,5	72,0
S3 0113	12 x 0,75	9,5	144,5	86,4
S3 0114	14 x 0,75	10,0	165,0	100,8
S3 0115	16 x 0,75	10,8	192,5	115,2
S3 0116	18 x 0,75	11,3	216,0	129,6
S3 0117	20 x 0,75	11,9	240,0	144,0
S3 0118	21 x 0,75	11,9	245,0	151,2
S3 0120	27 x 0,75	14,2	330,0	194,4
S3 0121	30 x 0,75	14,4	348,0	216,0
S3 0123	37 x 0,75	15,8	427,0	266,4
S3 0124	40 x 0,75	17,2	465,5	284,0
S3 0127	2 x 1	5,8	53,2	19,2
S3 0128	3 x 1	6,2	65,2	28,8
S3 0129	4 x 1	6,8	79,5	38,4
S3 0130	5 x 1	7,6	100,7	48,0
S3 0131	6 x 1	8,3	120,0	57,6
S3 0132	7 x 1	8,3	125,6	67,2
S3 0133	8 x 1	9,2	137,0	76,8
S3 0134	10 x 1	10,8	168,7	96,0
S3 0135	12 x 1	11,1	195,5	115,2
S3 0136	14 x 1	11,7	223,2	134,4
S3 0137	16 x 1	12,4	254,5	153,6
S3 0138	18 x 1	13,5	299,3	172,8
S3 0139	20 x 1	14,1	332,0	192,0
S3 0149	2 x 1,5	6,2	64,8	29,0
S3 0150	3 x 1,5	6,6	80,7	43,5
S3 0151	4 x 1,5	7,5	102,8	58,0
S3 0152	5 x 1,5	8,2	125,0	72,5
S3 0153	6 x 1,5	8,9	148,5	87,0
S3 0154	7 x 1,5	8,9	158,4	101,5
S3 0155	8 x 1,5	9,9	172,7	116,0
S3 0156	10 x 1,5	11,6	213,4	145,0
S3 0157	12 x 1,5	12,0	248,5	174,0
S3 0158	14 x 1,5	12,6	285,0	203,0
S3 0159	16 x 1,5	13,7	338,0	232,0
S3 0160	18 x 1,5	14,5	379,0	261,0
S3 0161	20 x 1,5	15,4	427,5	290,0
S3 0171	2 x 2,5	7,8	104,3	48,0
S3 0172	3 x 2,5	8,4	130,2	72,0
S3 0173	4 x 2,5	9,3	160,4	96,0
S3 0174	5 x 2,5	10,2	196,3	120,0
S3 0175	6 x 2,5	11,3	240,8	144,0
S3 0176	7 x 2,5	11,3	255,5	168,0
S3 0177	8 x 2,5	13,0	290,0	192,0
S3 0178	10 x 2,5	14,9	348,5	240,0
S3 0179	12 x 2,5	15,6	414,0	288,0

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 LiYY są wykonywane również na napięcie $U_0/U = 300/500$ V i $U_0/U = 0,6/1$ kV