



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/300V$

Próba napięciowa:

$\leq 0,34mm^2$ 1200V

$\geq 0,5mm^2$ 1500V

Rezystancja izolacji: 20M Ω xkm

Pojemność (przy 800Hz):

żyła/żyła 0,14mm² 120pF/m

żyła/żyła $\geq 0,25mm^2$ 150pF/m

żyła/ekran 0,14mm² 240pF/m

żyła/ekran $\geq 0,25mm^2$ 270pF/m

Indukcyjność: 0,65mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10x \varnothing

Ułożenie na stałe: 7,5x \varnothing

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100

Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Ekran: taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju 0,75mm² oraz 0,75mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju $\geq 1mm^2$)

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)

Kolor powłoki: szary.

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do obwodów sterowania i sygnalizacji 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. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wspólny ekran stanowi ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi. W środowisku wysokich zakłóceń elektromagnetycznych zalecamy stosowanie kabli ekranowanych **BiT LiYCY**. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S31000	2x0,34	4,4	29	11,3
S31001	3x0,34	4,7	34	14,6
S31002	4x0,34	5,1	40	18,6
S31003	5x0,34	5,4	47	21,1
S31004	6x0,34	6,0	54	24,4
S31005	7x0,34	6,0	57	27,7
S31006	8x0,34	6,5	62	30,9
S31007	10x0,34	7,4	73	37,5
S31008	12x0,34	7,6	83	44,0
S31009	14x0,34	8,0	98	50,5
S31010	16x0,34	8,5	110	57,0
S31011	18x0,34	8,9	122	63,6
S31012	20x0,34	9,5	136	70,1
S31013	21x0,34	9,5	138	73,4
S31017	27x0,34	10,6	154	93,0
S31019	30x0,34	11,0	191	102,8
S31022	37x0,34	11,8	228	125,8
S31023	40x0,34	13,0	250	135,5
S31024	44x0,34	13,7	278	148,5
S31025	48x0,34	14,1	302	161,5
S31026	52x0,34	14,4	323	174,6
S31027	56x0,34	14,9	345	187,2
S31028	61x0,34	15,3	384	204,0
S31029	2x0,5	5,1	38	14,4
S31030	3x0,5	5,4	44	19,2
S31031	4x0,5	6,0	52	24,0
S31032	5x0,5	6,5	63	28,8
S31033	6x0,5	7,0	72	33,6

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S31034	7x0,5	7,0	76	38,4
S31035	8x0,5	7,7	86	43,2
S31036	10x0,5	8,9	101	52,8
S31037	12x0,5	9,1	116	62,4
S31038	14x0,5	9,6	131	72,0
S31039	16x0,5	10,2	149	81,6
S31040	18x0,5	10,8	165	91,2
S31041	20x0,5	11,5	188	100,8
S31042	21x0,5	11,5	192	105,6
S31046	27x0,5	13,2	216	134,4
S31048	30x0,5	13,6	272	148,8
S31051	37x0,5	14,9	325	182,4
S31052	40x0,5	15,9	382	196,8
S31053	44x0,5	16,9	410	216,0
S31054	48x0,5	17,1	437	235,2
S31055	52x0,5	7,6	468	254,4
S31056	56x0,5	18,1	500	273,6
S31057	61x0,5	18,7	535	303,6
S31058	2x0,75	5,5	45	19,2
S31059	3x0,75	5,9	54	26,6
S31060	4x0,75	6,5	65	33,6
S31061	5x0,75	7,0	78	40,8
S31062	6x0,75	7,6	91	48,0
S31063	7x0,75	7,6	96	55,2
S31064	8x0,75	8,5	109	62,4
S31065	10x0,75	9,7	129	76,8
S31066	12x0,75	10,0	149	91,2
S31067	14x0,75	10,6	169	105,6

BiT LiY(St)YEkranowane kable sterownicze giętkie,
żyły kolorowe, 300/300V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S31068	16x0,75	11,3	197	120,0
S31069	18x0,75	11,8	220	134,4
S31070	20x0,75	12,9	244	148,8
S31071	21x0,75	12,9	249	156,0
S31075	27x0,75	14,6	293	199,2
S31077	30x0,75	15,1	352	220,8
S31080	37x0,75	16,5	431	271,2
S31081	40x0,75	17,6	473	288,8
S31087	2x1,0	6,6	60	26,4
S31088	3x1,0	7,0	72	36,0
S31089	4x1,0	7,7	86	45,6
S31090	5x1,0	8,4	107	55,2
S31091	6x1,0	9,1	127	64,8
S31092	7x1,0	9,1	132	74,4
S31093	8x1,0	10,0	144	84,0
S31094	10x1,0	11,5	175	103,2
S31095	12x1,0	11,8	202	122,4
S31096	14x1,0	12,8	230	141,6
S31097	16x1,0	13,6	261	160,8
S31098	18x1,0	14,4	306	180,0
S31099	20x1,0	15,3	339	199,2
S31100	21x1,0	15,3	345	208,8
S31104	27x1,0	17,3	394	266,4
S31106	30x1,0	17,8	477	295,2
S31109	37x 1	19,3	581	362,4
S31114	2x1,5	7,2	71	36,2
S31115	3x1,5	7,6	87	50,7

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S31116	4x1,5	8,5	109	65,2
S31117	5x1,5	9,2	132	79,7
S31118	6x1,5	10,0	155	94,2
S31119	7x1,5	10,0	165	108,7
S31120	8x1,5	11,1	179	123,2
S31121	10x1,5	13,1	220	152,2
S31122	12x1,5	13,5	255	181,2
S31124	16x1,5	15,2	345	239,2
S31125	18x1,5	15,9	386	268,2
S31126	20x1,5	17,1	434	297,2
S31127	21x1,5	17,1	445	311,7
S31131	27x1,5	19,2	501	398,7
S31133	30x1,5	19,9	608	442,2
S31136	37x1,5	21,6	743	543,7
S31138	2x2,5	8,6	111	55,2
S31139	3x2,5	9,1	137	79,2
S31140	4x2,5	10,1	167	103,2
S31141	5x2,5	11,0	203	127,2
S31142	6x2,5	12,4	247	151,2
S31143	7x2,5	12,4	262	175,2
S31144	8x2,5	13,7	297	199,2
S31145	10x2,5	15,9	355	247,2
S31146	12x2,5	16,6	421	295,2
S31147	14x2,5	17,4	481	343,2
S31148	16x2,5	18,6	547	391,2
S31149	18x2,5	19,5	624	439,2
S31150	20x2,5	21,0	690	487,2
S31151	21x2,5	21,0	706	511,1

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 parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S31258	2x2x0,14	4,8	32	10,2
S31259	3x2x0,14	5,4	34	12,9
S31260	4x2x0,14	5,8	41	15,6
S31261	5x2x0,14	6,3	49	18,3
S31262	6x2x0,14	6,5	53	21,0
S31263	7x2x0,14	7,2	60	23,7
S31264	8x2x0,14	7,8	70	26,4
S31265	10x2x0,14	8,3	81	31,8
S31266	12x2x0,14	8,9	93	37,2
S31267	14x2x0,14	9,4	105	42,6
S31268	16x2x0,14	10,1	119	48,0
S31269	18x2x0,14	10,7	133	53,4
S31270	20x2x0,14	11,1	145	58,8
S31271	24x2x0,14	11,4	165	69,6
S31272	2x2x0,25	5,3	38	14,4
S31273	3x2x0,25	5,9	43	19,2
S31274	4x2x0,25	6,4	52	24,0
S31275	5x2x0,25	6,9	63	28,8
S31276	6x2x0,25	7,2	68	33,6
S31277	7x2x0,25	8,3	82	38,4
S31278	8x2x0,25	8,6	90	43,2
S31279	10x2x0,25	9,3	107	52,8
S31280	12x2x0,25	9,9	123	62,4
S31281	14x2x0,25	10,7	145	72,0
S31282	16x2x0,25	11,5	165	81,6
S31283	18x2x0,25	12,0	178	91,2
S31284	20x2x0,25	12,3	194	100,8
S31285	24x2x0,25	13,1	236	120,0
S31286	2x2x0,34	5,8	46	17,9
S31287	3x2x0,34	6,5	52	24,4
S31288	4x2x0,34	7,0	64	31,0
S31289	5x2x0,34	7,8	82	37,5
S31290	6x2x0,34	8,1	90	44,0
S31291	7x2x0,34	9,1	103	50,6
S31292	8x2x0,34	9,5	114	57,1
S31293	10x2x0,34	10,2	136	70,2
S31294	12x2x0,34	11,1	163	83,3
S31295	14x2x0,34	11,8	187	96,4
S31296	16x2x0,34	12,6	211	109,4
S31297	18x2x0,34	13,6	242	122,5
S31298	20x2x0,34	14,0	263	135,6
S31299	24x2x0,34	14,4	305	161,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S31300	2x2x0,5	6,9	60	24,0
S31301	3x2x0,5	8,0	72	33,6
S31302	4x2x0,5	8,7	88	43,2
S31303	5x2x0,5	9,4	110	52,8
S31304	6x2x0,5	9,7	119	62,4
S31305	7x2x0,5	11,2	143	72,0
S31306	8x2x0,5	11,7	158	81,6
S31307	10x2x0,5	12,6	189	100,8
S31308	12x2x0,5	13,8	233	120,0
S31309	14x2x0,5	14,7	265	139,2
S31310	16x2x0,5	16,0	310	158,4
S31311	18x2x0,5	16,7	335	177,6
S31313	20x2x0,5	17,2	366	196,8
S31314	24x2x0,5	17,7	423	235,2
S31320	2x2x0,75	7,7	80	36,0
S31321	3x2x0,75	8,7	92	50,4
S31322	4x2x0,75	9,5	113	64,8
S31323	5x2x0,75	10,3	141	79,2
S31325	7x2x0,75	12,2	184	108,0
S31327	10x2x0,75	14,2	259	151,2
S31328	12x2x0,75	15,4	308	180,0
S31329	14x2x0,75	16,3	350	208,8
S31330	16x2x0,75	17,5	401	237,6
S31331	18x2x0,75	18,5	444	266,4
S31339	2x2x1,0	8,9	101	46,0
S31340	3x2x1,0	10,0	117	64,8
S31341	4x2x1,0	11,1	151	84,0
S31342	5x2x1,0	12,1	188	104,2
S31344	7x2x1,0	14,5	252	141,6
S31346	10x2x1,0	16,6	345	199,2
S31347	12x2x1,0	17,7	402	240,0
S31348	14x2x1,0	19,1	467	276,0
S31349	16x2x1,0	20,4	535	314,4
S31350	18x2x1,0	21,6	592	352,8
S31358	2x2x1,5	9,5	123	64,8
S31359	3x2x1,5	11,0	149	93,6
S31360	4x2x1,5	12,0	187	122,4
S31361	5x2x1,5	13,4	247	151,2
S31363	7x2x1,5	15,8	323	208,8
S31365	10x2x1,5	17,8	434	295,2
S31366	12x2x1,5	19,3	517	352,8
S31367	14x2x1,5	20,7	601	410,4
S31368	16x2x1,5	22,2	688	468,0

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.