

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzone

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3uniepalniona
powłoka

wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Sporadycznie ruchome: -15°C* do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/500V$ **Próba napięciowa:** 50Hz: 3000V**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 7,5xØ

Ułożenie na stałe: 4xØ

* - minimalna temperatura przy której kabel może być przeginany sporadycznie z promieniem gięcia nie mniejszym niż 15xØ. Badanie na nawijanie w niskiej temperaturze -15°C zgodnie z EN 60811-504

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)**Izolacja:** specjalny PVC**Oznaczenie żył:** żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają oznaczenie G (np. 7G1,5)**Ósrodek:** żyły skręcone równolegle lub skręcone pary skręcone równolegle**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C)**Kolor powłoki:** szary

Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, specjalne własności powłoki ograniczają możliwości rozprzestrzeniania pożaru. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wysoka giętkość kabli BIT 500[®]FR ułatwia ich układanie a zastosowane materiały izolacyjne pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58855	2x0,5	5,0	36	9,6
S58856	3G0,5	5,3	43	14,4
S58857	3x0,5	5,3	43	14,4
S58858	4G0,5	5,8	51	19,2
S58859	4x0,5	5,8	51	19,2
S58860	5G0,5	6,3	62	24,0
S58861	5x0,5	6,3	62	24,0
S58862	6G0,5	7,0	75	28,8
S58863	7G0,5	7,0	79	33,6
S58864	7x0,5	7,0	79	33,6
S58865	8G0,5	7,7	93	38,4
S58866	8x0,5	7,7	93	38,4
S58867	10G0,5	9,4	126	48,0
S58868	12G0,5	9,4	135	57,6
S58869	12x0,5	9,4	135	57,6
S58870	14G0,5	9,8	150	67,2
S58871	16G0,5	10,4	168	76,8
S58872	18G0,5	10,9	186	86,4
S58873	19G0,5	10,9	189	91,2
S58874	21G0,5	11,6	213	100,8
S58875	25G0,5	13,1	255	120,0
S58876	27G0,5	13,1	264	129,6
S58877	30G0,5	13,8	294	144,0
S58878	34G0,5	14,8	335	163,2
S58879	37G0,5	14,8	350	177,6
S58880	40G0,5	15,3	375	192,0
S58881	42G0,5	16,9	420	201,6
S58882	50G0,5	17,6	475	240,0
S58883	56G0,5	18,4	525	268,8
S58884	61G0,5	18,9	560	292,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58885	2x0,75	5,4	45	14,4
S58886	3G0,75	5,7	54	21,6
S58887	3x0,75	5,7	54	21,6
S58888	4G0,75	6,3	64	28,8
S58889	4x0,75	6,3	64	28,8
S58890	5G0,75	7,0	82	36,0
S58891	5x0,75	7,0	82	36,0
S58892	6G0,75	7,6	96	43,2
S58893	6x0,75	7,6	96	43,2
S58894	7G0,75	7,6	100	50,4
S58895	7x0,75	7,6	100	50,4
S58896	8G0,75	8,4	120	57,6
S58897	8x0,75	8,4	120	57,6
S58898	10G0,75	10,2	160	72,0
S58899	12G0,75	10,2	170	86,4
S58900	12x0,75	10,2	170	86,4
S58901	14G0,75	10,7	190	100,8
S58902	16G0,75	11,5	220	115,2
S58903	18G0,75	12,1	245	129,6
S58904	19G0,75	12,1	250	136,8
S58905	21G0,75	12,7	275	151,2
S58906	25G0,75	14,5	335	180,0
S58907	27G0,75	14,5	345	194,4
S58908	30G0,75	15,0	380	216,0
S58909	34G0,75	16,6	450	244,8
S58910	37G0,75	16,6	465	266,4
S58911	40G0,75	17,2	500	288,0
S58912	42G0,75	18,7	550	302,4
S58913	50G0,75	19,5	625	360,0
S58914	56G0,75	20,1	680	403,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58915	61G0,75	20,7	730	439,2
S58916	2x1,0	5,7	52	19,2
S58917	3G1,0	6,1	64	28,8
S58918	3x1,0	6,1	64	28,8
S58919	4G1,0	6,8	80	38,4
S58920	4x1,0	6,8	80	38,4
S58921	5G1,0	7,4	96	48,0
S58922	5x1,0	7,4	96	48,0
S58923	6G1,0	8,0	114	57,6
S58924	6x1,0	8,0	114	57,6
S58925	7G1,0	8,0	120	67,2
S58926	7x1,0	8,0	120	67,2
S58927	8G1,0	9,3	150	76,8
S58928	10G1,0	10,9	190	96,0
S58929	10x1,0	10,9	190	96,0
S58930	12G1,0	10,9	205	115,2
S58931	12x1,0	10,9	205	115,2
S58932	14G1,0	11,6	235	134,4
S58933	16G1,0	12,2	265	153,6
S58934	18G1,0	12,8	295	172,8
S58935	18x1,0	12,8	295	172,8
S58936	19G1,0	12,8	300	182,4
S58937	21G1,0	13,7	335	201,6
S58938	25G1,0	15,5	405	240,0
S58939	27G1,0	15,5	415	259,2
S58940	30G1,0	16,4	470	288,0
S58941	34G1,0	17,6	540	326,4
S58942	37G1,0	17,6	560	355,2
S58943	40G1,0	18,5	610	384,0
S58944	42G1,0	19,9	660	403,2
S58945	50G1,0	20,8	755	480,0
S58946	56G1,0	21,6	835	537,6
S58947	61G1,0	22,2	895	585,6
S58948	2x1,5	6,7	72	28,8
S58949	3G1,5	7,1	88	43,2
S58950	3x1,5	7,1	88	43,2
S58951	4G1,5	7,8	109	57,6
S58952	4x1,5	7,8	109	57,6
S58953	5G1,5	8,5	131	72,0
S58954	5x1,5	8,5	131	72,0
S58955	6G1,5	9,6	163	86,4
S58956	6x1,5	9,6	163	86,4
S58957	7G1,5	9,6	172	100,8
S58958	7x1,5	9,6	172	100,8
S58959	8G1,5	10,6	205	115,2
S58960	10G1,5	12,7	265	144,0
S58961	10x1,5	12,7	265	144,0
S58962	12G1,5	12,7	285	172,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S58963	12x1,5	12,7	285	172,8
S58964	14G1,5	13,5	330	201,6
S58965	16G1,5	14,3	370	230,4
S58966	18G1,5	15,0	410	259,2
S58967	19G1,5	15,0	420	273,6
S58968	21G1,5	16,2	483	302,4
S58969	25G1,5	18,5	590	360,0
S58970	27G1,5	18,5	610	388,8
S58971	30G1,5	19,2	670	432,0
S58972	34G1,5	20,6	765	489,6
S58973	37G1,5	20,6	790	532,8
S58974	40G1,5	21,6	860	576,0
S58975	42G1,5	23,3	924	604,8
S58976	50G1,5	24,7	1090	720,0
S58977	56G1,5	25,5	1190	806,4
S58978	61G1,5	26,2	1270	878,4
S58979	2x2,5	7,8	102	48,0
S58980	3G2,5	8,3	128	72,0
S58981	3x2,5	8,3	128	72,0
S58982	4G2,5	9,5	168	96,0
S58983	4x2,5	9,5	168	96,0
S58984	5G2,5	10,4	200	120,0
S58985	5x2,5	10,4	200	120,0
S58986	6x2,5	11,5	245	144,0
S58987	6G2,5	11,5	245	144,0
S58988	7G2,5	11,5	260	168,0
S58989	7x2,5	11,5	260	168,0
S58990	10G2,5	15,2	395	240,0
S58991	12G2,5	15,2	425	288,0
S58992	12x2,5	15,2	425	288,0
S58993	14G2,5	16,4	495	336,0
S58994	16G2,5	17,3	560	384,0
S58995	18G2,5	18,4	635	432,0
S58996	21G2,5	19,3	715	504,0
S58997	25G2,5	22,1	870	600,0
S58998	30G2,5	22,9	985	720,0
S58999	34G2,5	25,1	1160	816,0
S59000	37G2,5	25,1	1210	888,0
S59001	42G2,5	28,1	1400	1008,0
S59002	50G2,5	29,4	1620	1200,0
S59003	2x4,0	9,3	152	76,8
S59004	3G4,0	10,3	202	115,2
S59005	3x4,0	10,3	202	115,2
S59006	4G4,0	11,3	255	153,6
S59007	5G4,0	12,6	310	192,0
S59008	7G4,0	13,7	395	268,8
S59009	10G4,0	18,7	615	384,0
S59010	12G4,0	18,7	675	460,8

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

G - kable z żyłą zielono-żółtą

x - kable bez żyły zielono-żółtej

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable 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]
S59011	2x2x0,5	7,3	65	19,2
S59012	3x2x0,5	8,2	70	28,8
S59013	4x2x0,5	9,3	98	38,4
S59014	5x2x0,5	10,0	120	48,0
S59015	6x2x0,5	10,4	130	57,6
S59016	7x2x0,5	11,8	156	67,2
S59017	8x2x0,5	12,3	172	76,8
S59018	10x2x0,5	13,2	205	96,0
S59019	12x2x0,5	14,3	245	115,2
S59020	14x2x0,5	15,1	275	134,4
S59021	16x2x0,5	16,6	335	153,6
S59022	18x2x0,5	17,3	360	172,8
S59023	20x2x0,5	17,8	395	192,0
S59024	24x2x0,5	18,5	455	230,4
S59025	2x2x0,75	8,0	78	28,8
S59026	3x2x0,75	9,4	100	43,2
S59027	4x2x0,75	10,1	122	57,6
S59028	5x2x0,75	10,9	152	72,0
S59029	6x2x0,75	11,5	170	86,4
S59030	7x2x0,75	12,9	196	100,8
S59031	8x2x0,75	13,7	225	115,2
S59032	10x2x0,75	14,6	270	144,0
S59033	12x2x0,75	16,0	325	172,8
S59034	14x2x0,75	17,0	370	201,6
S59035	16x2x0,75	18,4	435	230,4
S59036	18x2x0,75	19,1	470	259,2
S59037	20x2x0,75	19,7	515	288,0
S59038	24x2x0,75	20,3	595	345,6
S59039	2x2x1,0	8,5	92	38,4
S59040	3x2x1,0	9,9	116	57,6
S59041	4x2x1,0	10,8	145	76,8
S59042	5x2x1,0	11,8	184	96,0
S59043	6x2x1,0	12,2	202	115,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S59044	7x2x1,0	13,9	240	134,4
S59045	8x2x1,0	14,5	270	153,6
S59046	10x2x1,0	15,6	320	192,0
S59047	12x2x1,0	17,0	390	230,4
S59048	14x2x1,0	18,3	450	268,8
S59049	16x2x1,0	19,5	515	307,2
S59050	18x2x1,0	20,4	560	345,6
S59051	20x2x1,0	21,0	615	384,0
S59052	24x2x1,0	21,8	725	460,8
S59053	2x2x1,5	10,1	132	57,6
S59054	3x2x1,5	11,6	167	86,4
S59055	4x2x1,5	12,6	198	115,2
S59056	5x2x1,5	13,8	258	144,0
S59057	6x2x1,5	14,3	280	172,8
S59058	7x2x1,5	16,4	340	201,6
S59059	8x2x1,5	17,2	380	230,4
S59060	10x2x1,5	18,6	465	288,0
S59061	12x2x1,5	19,9	550	345,6
S59062	14x2x1,5	21,1	625	403,2
S59063	16x2x1,5	22,8	725	460,8
S59064	18x2x1,5	23,8	780	518,4
S59065	20x2x1,5	25,0	885	576,0
S59066	24x2x1,5	25,7	1030	691,2
S59067	2x2x2,5	12,1	195	96,0
S59068	3x2x2,5	13,8	235	144,0
S59069	4x2x2,5	15,1	305	192,0
S59070	5x2x2,5	16,7	385	240,0
S59071	6x2x2,5	17,3	425	288,0
S59072	7x2x2,5	19,6	505	336,0
S59073	8x2x2,5	20,5	560	384,0
S59074	10x2x2,5	22,3	695	480,0
S59075	12x2x2,5	23,8	810	576,0
S59076	14x2x2,5	25,7	950	672,0
S59077	16x2x2,5	27,5	1096	768,0

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