



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=300/500V$

**Próba napięciowa:** 3000V

**Rezystancja izolacji:** 20 MΩxkm

**Pojemność (przy 800Hz):**

żyła/żyła 150pF/m

żyła/ekran 270pF/m

**Indukcyjność:** 0,65mH/km

**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** kolorami wg DIN 47100

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

**Ekran:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnąca i nierozprzestrzeniająca 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 w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB). Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53801	2x0,5	5,4	44	35,0
S53802	3x0,5	5,7	48	42,0
S53803	4x0,5	6,2	58	46,0
S53804	5x0,5	6,9	72	55,0
S53805	6x0,5	7,4	84	63,0
S53806	7x0,5	7,4	88	68,0
S53807	8x0,5	8,3	110	81,0
S53808	10x0,5	10,0	145	94,0
S53809	12x0,5	10,0	155	108,0
S53810	14x0,5	10,4	170	116,0
S53811	16x0,5	11,0	190	128,0
S53812	18x0,5	11,7	220	145,0
S53773	19x0,5	11,8	220	160,0
S53814	21x0,5	12,2	240	180,0
S53774	25x0,5	13,9	295	234,0
S53816	27x0,5	13,9	300	244,0
S53817	30x0,5	14,4	325	270,0
S53775	34x0,5	15,4	370	301,0
S53819	37x0,5	15,4	385	315,0
S53820	40x0,5	16,3	425	335,0
S53776	42x0,5	17,5	455	359,0
S53777	50x0,5	18,2	525	405,0
S53825	56x0,5	19,0	570	439,0
S53827	61x0,5	19,5	610	471,0
S53829	2x0,75	5,8	52	40,0
S53830	3x0,75	6,1	58	49,0
S53831	4x0,75	6,9	74	59,0
S53832	5x0,75	7,4	88	70,0
S53833	6x0,75	8,2	112	80,0
S53834	7x0,75	8,2	118	90,0
S53835	8x0,75	9,4	142	110,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53836	10x0,75	10,8	180	138,0
S53837	12x0,75	10,6	190	142,0
S53838	14x0,75	11,5	220	179,0
S53839	16x0,75	12,1	245	197,0
S53840	18x0,75	12,7	275	217,0
S53778	19x0,75	12,7	280	224,0
S53842	21x0,75	13,3	305	244,0
S53844	25x0,75	15,1	370	286,0
S53845	27x0,75	15,1	380	300,0
S53846	30x0,75	16,0	425	326,0
S53847	34x0,75	17,2	490	345,0
S53849	37x0,75	17,2	505	360,0
S53850	40x0,75	17,8	540	398,0
S53779	42x0,75	19,3	590	421,0
S53780	50x0,75	20,1	670	470,0
S53781	56x0,75	20,7	725	518,0
S53782	61x0,75	21,5	790	550,0
S53851	2x1,0	6,1	57	50,0
S53852	3x1,0	6,5	69	60,0
S53853	4x1,0	7,0	84	70,0
S53854	5x1,0	8,0	111	87,0
S53855	6x1,0	8,6	129	95,0
S53856	7x1,0	8,6	138	110,0
S53857	8x1,0	9,9	165	125,0
S53858	10x1,0	11,5	215	150,0
S53859	12x1,0	11,5	230	180,0
S53860	14x1,0	12,2	260	197,0
S53861	16x1,0	12,8	290	210,0
S53862	18x1,0	13,6	330	250,0
S53918	19x1,0	13,6	335	260,0
S53864	21x1,0	14,3	365	297,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53866	25x1,0	16,5	455	335,0
S53867	27x1,0	16,5	465	400,0
S53868	30x1,0	17,0	505	440,0
S53915	34x1,0	18,4	590	485,0
S53870	37x1,0	18,4	610	495,0
S53916	40x1,0	19,1	655	510,0
S53919	42x1,0	20,5	700	530,0
S53917	50x1,0	21,6	815	600,0
S53920	56x1,0	22,2	885	661,0
S53921	61x1,0	22,8	950	700,0
S53871	2x1,5	7,1	88	62,0
S53872	3x1,5	7,5	99	79,0
S53873	4x1,5	8,4	122	96,0
S53874	5x1,5	9,5	156	120,0
S53875	6x1,5	10,2	182	130,0
S53876	7x1,5	10,2	192	145,0
S53877	8x1,5	11,0	220	173,0
S53878	10x1,5	13,3	290	193,0
S53879	12x1,5	13,3	310	243,0
S53880	14x1,5	14,1	355	276,0
S53881	16x1,5	14,9	410	310,0
S53882	18x1,5	16,0	455	352,0
S53783	19x1,5	16,0	465	367,0
S53884	21x1,5	16,8	515	393,0
S53784	25x1,5	19,1	620	464,0
S53887	27x1,5	19,1	640	493,0
S53888	30x1,5	19,8	700	540,0
S53785	34x1,5	21,4	810	608,0
S53890	37x1,5	21,4	840	651,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53786	40x1,5	22,2	910	700,0
S53787	42x1,5	23,9	970	740,0
S53788	50x1,5	25,3	1140	862,0
S53789	56x1,5	26,1	1240	955,0
S53790	61x1,5	26,8	1330	1030,0
S53891	2x2,5	8,4	112	90,0
S53892	3x2,5	9,3	144	117,0
S53893	4x2,5	10,1	180	147,0
S53894	5x2,5	11,0	216	176,0
S53895	6x2,5	12,1	265	206,0
S53896	7x2,5	12,1	280	230,0
S53898	10x2,5	16,2	430	326,0
S53899	12x2,5	16,2	465	374,0
S53900	14x2,5	17,0	525	427,0
S53901	16x2,5	17,9	590	481,0
S53902	18x2,5	19,0	665	536,0
S53904	21x2,5	19,9	750	614,0
S53905	25x2,5	22,7	910	728,0
S53791	30x2,5	23,5	1030	853,0
S53907	34x2,5	25,7	1210	960,0
S53792	37x2,5	25,7	1260	1032,0
S53908	42x2,5	28,9	1470	1216,0
S53912	50x2,5	30,2	1700	1418,0
S53793	2x4,0	10,3	170	128,0
S53794	3x4,0	10,9	200	171,0
S53795	4x4,0	12,1	270	216,0
S53796	5x4,0	13,2	325	262,0
S53797	7x4,0	14,5	425	346,0
S53798	10x4,0	19,5	645	491,0
S53799	12x4,0	19,5	705	568,0

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 parowane

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53925	2x2x0,5	7,7	80	52,0
S53926	3x2x0,5	9,2	105	70,0
S53927	4x2x0,5	9,9	125	91,0
S53928	5x2x0,5	10,6	155	105,0
S53929	6x2x0,5	11,0	165	122,0
S53930	7x2x0,5	12,4	195	139,0
S53931	8x2x0,5	12,9	210	151,0
S53932	10x2x0,5	14,0	255	171,0
S53933	12x2x0,5	14,9	290	198,0
S53934	14x2x0,5	16,1	340	208,0
S53935	16x2x0,5	17,2	385	241,0
S53936	18x2x0,5	17,9	415	279,0
S53937	20x2x0,5	18,6	455	300,0
S53938	24x2x0,5	19,1	515	325,0
S53939	2x2x0,75	8,6	102	58,0
S53940	3x2x0,75	10,0	126	85,0
S53941	4x2x0,75	10,7	152	110,0
S53942	5x2x0,75	11,7	192	128,0
S53943	6x2x0,75	12,1	205	148,0
S53944	7x2x0,75	13,7	245	168,0
S53945	8x2x0,75	14,3	270	182,0
S53946	10x2x0,75	15,2	315	220,0
S53947	12x2x0,75	16,6	375	260,0
S53948	14x2x0,75	17,6	425	290,0
S53949	16x2x0,75	19,0	490	319,0
S53950	18x2x0,75	19,7	530	345,0
S53951	20x2x0,75	20,3	570	368,0
S53952	24x2x0,75	20,9	655	404,0
S53953	2x2x1,0	9,5	126	82,0
S53954	3x2x1,0	10,5	146	105,0
S53955	4x2x1,0	11,6	182	130,0
S53956	5x2x1,0	12,4	225	160,0
S53957	6x2x1,0	12,8	240	185,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53958	7x2x1,0	14,5	285	220,0
S53959	8x2x1,0	15,1	315	237,0
S53960	10x2x1,0	16,6	385	280,0
S53961	12x2x1,0	17,6	445	325,0
S53962	14x2x1,0	18,9	510	389,0
S53963	16x2x1,0	20,1	580	420,0
S53964	18x2x1,0	21,0	625	462,0
S53965	20x2x1,0	21,8	690	492,0
S53966	24x2x1,0	22,4	790	541,0
S53967	2x2x1,5	10,7	162	106,0
S53968	3x2x1,5	12,2	196	133,0
S53969	4x2x1,5	13,2	240	157,0
S53970	5x2x1,5	14,4	300	181,0
S53971	6x2x1,5	14,9	325	200,0
S53972	7x2x1,5	17,0	395	230,0
S53973	8x2x1,5	17,8	435	310,0
S53974	10x2x1,5	19,2	525	380,0
S53975	12x2x1,5	20,5	605	455,0
S53976	14x2x1,5	21,9	695	507,0
S53977	16x2x1,5	23,4	795	561,0
S53978	18x2x1,5	24,8	885	607,0
S53979	20x2x1,5	25,6	960	700,0
S53980	24x2x1,5	26,3	1105	825,0
S53981	2x2x2,5	12,7	230	148,0
S53982	3x2x2,5	14,4	280	220,0
S53983	4x2x2,5	16,1	355	295,0
S53984	5x2x2,5	17,3	440	350,0
S53985	6x2x2,5	17,9	480	385,0
S53986	7x2x2,5	20,2	565	444,0
S53987	8x2x2,5	21,1	625	483,0
S53988	10x2x2,5	22,9	760	559,0
S53989	12x2x2,5	24,4	880	629,0
S53990	14x2x2,5	26,3	1030	709,0
S53991	16x2x2,5	28,1	1175	787,0

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.