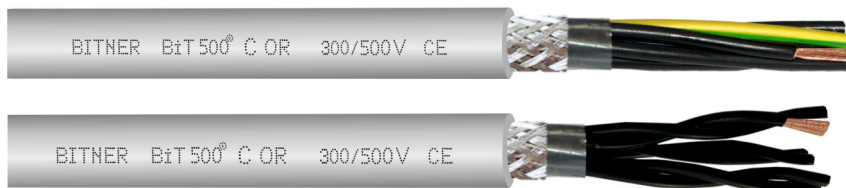


BITNER BiT 500[®] C OR

Giętkie kable sterownicze ekranowane, uniepalnione i olejoodporne, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



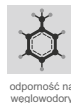
EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3>29
uniepalniona powłokaolejoodporny
EN 60811-404

wysoka giętkość



EMC



odporność na węglowodory

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_i/U_e=300/500V**Próba napięciowa:** 50Hz: 3000V**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm**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:** żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)**Ośrodek:** żyły skręcone równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe**Ekran:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg 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 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 w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (około 50dB). 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[®] C OR ułatwia ich układanie a zastosowane materiały izolacyjne pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką 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]
SB1550	2x0,5	5,4	44	35,0
SB1551	3G0,5	5,7	48	42,0
SB1552	3x0,5	5,7	48	42,0
SB1553	4G0,5	6,2	58	46,0
SB1554	4x0,5	6,2	58	46,0
SB1555	5G0,5	6,9	72	55,0
SB1556	5x0,5	6,9	72	55,0
SB1557	6G0,5	7,4	84	63,0
SB1558	7G0,5	7,4	88	68,0
SB1559	7x0,5	7,4	88	68,0
SB1560	8G0,5	8,3	110	81,0
SB1561	8x0,5	8,3	110	81,0
SB1562	10G0,5	10,0	145	94,0
SB1563	12G0,5	10,0	155	108,0
SB1564	12x0,5	10,0	155	108,0
SB1565	14G0,5	10,4	170	116,0
SB1566	16G0,5	11,0	190	128,0
SB1567	18G0,5	11,7	220	145,0
SB1568	19G0,5	11,8	220	160,0
SB1569	21G0,5	12,2	240	180,0
SB1570	25G0,5	13,9	295	234,0
SB1571	27G0,5	13,9	300	244,0
SB1572	30G0,5	14,4	325	270,0
SB1573	34G0,5	15,4	370	301,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1574	37G0,5	15,4	385	315,0
SB1575	40G0,5	16,3	425	335,0
SB1576	42G0,5	17,5	455	359,0
SB1577	50G0,5	18,2	525	405,0
SB1578	56G0,5	19,0	570	439,0
SB1579	61G0,5	19,5	610	471,0
SB1580	2x0,75	5,8	52	40,0
SB1581	3G0,75	6,1	58	49,0
SB1582	3x0,75	6,1	58	49,0
SB1583	4G0,75	6,9	74	59,0
SB1584	4x0,75	6,9	74	59,0
SB1585	5G0,75	7,4	88	70,0
SB1586	5x0,75	7,4	88	70,0
SB1587	6G0,75	8,2	112	80,0
SB1588	6x0,75	8,2	112	80,0
SB1589	7G0,75	8,2	118	90,0
SB1590	7x0,75	8,2	118	90,0
SB1591	8G0,75	9,4	142	110,0
SB1592	8x0,75	9,4	142	110,0
SB1593	10G0,75	10,8	180	138,0
SB1594	12G0,75	10,6	190	142,0
SB1595	12x0,75	10,6	190	142,0
SB1596	14G0,75	11,5	220	179,0
SB1597	16G0,75	12,1	245	197,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1598	18G0,75	12,7	275	217,0
SB1599	19G0,75	12,7	280	224,0
SB1600	21G0,75	13,3	305	244,0
SB1601	25G0,75	15,1	370	286,0
SB1602	27G0,75	15,1	380	300,0
SB1603	30G0,75	16,0	425	326,0
SB1604	34G0,75	17,2	490	345,0
SB1605	37G0,75	17,2	505	360,0
SB1606	40G0,75	17,8	540	398,0
SB1607	42G0,75	19,3	590	421,0
SB1608	50G0,75	20,1	670	470,0
SB1609	56G0,75	20,7	725	518,0
SB1610	61G0,75	21,5	790	550,0
SB1611	2x1,0	6,1	57	50,0
SB1612	3G1,0	6,5	69	60,0
SB1613	3x1,0	6,5	69	60,0
SB1614	4G1,0	7,0	84	70,0
SB1615	4x1,0	7,0	84	70,0
SB1616	5G1,0	8,0	111	87,0
SB1617	5x1,0	8,0	111	87,0
SB1618	6G1,0	8,6	129	95,0
SB1619	6x1,0	8,6	129	95,0
SB1620	7G1,0	8,6	138	110,0
SB1621	7x1,0	8,6	138	110,0
SB1622	8G1,0	9,9	165	125,0
SB1623	10G1,0	11,5	215	150,0
SB1624	10x1,0	11,5	215	150,0
SB1625	12G1,0	11,5	230	180,0
SB1626	12x1,0	11,5	230	180,0
SB1627	14G1,0	12,2	260	197,0
SB1628	16G1,0	12,8	290	210,0
SB1629	18G1,0	13,6	330	250,0
SB1630	18x1,0	13,6	330	250,0
SB1631	19G1,0	13,6	335	260,0
SB1632	21G1,0	14,3	365	297,0
SB1633	25G1,0	16,5	455	335,0
SB1634	27G1,0	16,5	465	400,0
SB1635	30G1,0	17,0	505	440,0
SB1636	34G1,0	18,4	590	485,0
SB1637	37G1,0	18,4	610	495,0
SB1638	40G1,0	19,1	655	510,0
SB1639	42G1,0	20,5	700	530,0
SB1640	50G1,0	21,6	815	600,0
SB1641	56G1,0	22,2	885	661,0
SB1642	61G1,0	22,8	950	700,0
SB1643	2x1,5	7,1	88	62,0
SB1644	3G1,5	7,5	99	79,0
SB1645	3x1,5	7,5	99	79,0
SB1646	4G1,5	8,4	122	96,0
SB1647	4x1,5	8,4	122	96,0
SB1648	5G1,5	9,5	156	120,0
SB1649	5x1,5	9,5	156	120,0
SB1650	6G1,5	10,2	182	130,0
SB1651	6x1,5	10,2	182	130,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1652	7G1,5	10,2	192	145,0
SB1653	7x1,5	10,2	192	145,0
SB1654	8G1,5	11,0	220	173,0
SB1655	10G1,5	13,3	290	193,0
SB1656	10x1,5	13,3	290	193,0
SB1657	12G1,5	13,3	310	243,0
SB1658	12x1,5	13,3	310	243,0
SB1659	14G1,5	14,1	355	276,0
SB1660	16G1,5	14,9	410	310,0
SB1661	18G1,5	16,0	455	352,0
SB1662	19G1,5	16,0	465	367,0
SB1663	21G1,5	16,8	515	393,0
SB1664	25G1,5	19,1	620	464,0
SB1665	27G1,5	19,1	640	493,0
SB1666	30G1,5	19,8	700	540,0
SB1667	34G1,5	21,4	810	608,0
SB1668	37G1,5	21,4	840	651,0
SB1669	40G1,5	22,2	910	700,0
SB1670	42G1,5	23,9	970	740,0
SB1671	50G1,5	25,3	1140	862,0
SB1672	56G1,5	26,1	1240	955,0
SB1673	61G1,5	26,8	1330	1030,0
SB1674	2x2,5	8,4	112	90,0
SB1675	3G2,5	9,3	144	117,0
SB1676	3x2,5	9,3	144	117,0
SB1677	4G2,5	10,1	180	147,0
SB1678	4x2,5	10,1	180	147,0
SB1679	5G2,5	11,0	216	176,0
SB1680	5x2,5	11,0	216	176,0
SB1681	6G2,5	12,1	265	206,0
SB1682	6x2,5	12,1	265	206,0
SB1683	7G2,5	12,1	280	230,0
SB1684	7x2,5	12,1	280	230,0
SB1685	10G2,5	16,2	430	326,0
SB1686	12G2,5	16,2	465	374,0
SB1687	12x2,5	16,2	465	374,0
SB1688	14G2,5	17,0	525	427,0
SB1689	16G2,5	17,9	590	481,0
SB1690	18G2,5	19,0	665	536,0
SB1691	21G2,5	19,9	750	614,0
SB1692	25G2,5	22,7	910	728,0
SB1693	30G2,5	23,5	1030	853,0
SB1694	34G2,5	25,7	1210	960,0
SB1695	37G2,5	25,7	1260	1032,0
SB1696	42G2,5	28,9	1470	1216,0
SB1697	50G2,5	30,2	1700	1418,0
SB1698	2x4,0	10,3	170	128,0
SB1699	3G4,0	10,9	200	171,0
SB1700	3x4,0	10,9	200	171,0
SB1701	4G4,0	12,1	270	216,0
SB1702	5G4,0	13,2	325	262,0
SB1703	7G4,0	14,5	425	346,0
SB1704	10G4,0	19,5	645	491,0
SB1705	12G4,0	19,5	705	568,0

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

BiT 500[®] C OR

Giętkie kable sterownicze ekranowane, uniepalnione i olejoodporne, żyły numerowane, 300/500V

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1706	2x2x0,5	7,7	80	52,0
SB1707	3x2x0,5	9,2	105	70,0
SB1708	4x2x0,5	9,9	125	91,0
SB1709	5x2x0,5	10,6	155	105,0
SB1710	6x2x0,5	11,0	165	122,0
SB1711	7x2x0,5	12,4	195	139,0
SB1712	8x2x0,5	12,9	210	151,0
SB1713	10x2x0,5	14,0	255	171,0
SB1714	12x2x0,5	14,9	290	198,0
SB1715	14x2x0,5	16,1	340	208,0
SB1716	16x2x0,5	17,2	385	241,0
SB1717	18x2x0,5	17,9	415	279,0
SB1718	20x2x0,5	18,6	455	300,0
SB1719	24x2x0,5	19,1	515	325,0
SB1720	2x2x0,75	8,6	102	58,0
SB1721	3x2x0,75	10,0	126	85,0
SB1722	4x2x0,75	10,7	152	110,0
SB1723	5x2x0,75	11,7	192	128,0
SB1724	6x2x0,75	12,1	205	148,0
SB1725	7x2x0,75	13,7	245	168,0
SB1726	8x2x0,75	14,3	270	182,0
SB1727	10x2x0,75	15,2	315	220,0
SB1728	12x2x0,75	16,6	375	260,0
SB1729	14x2x0,75	17,6	425	290,0
SB1730	16x2x0,75	19,0	490	319,0
SB1731	18x2x0,75	19,7	530	345,0
SB1732	20x2x0,75	20,3	570	368,0
SB1733	24x2x0,75	20,9	655	404,0
SB1734	2x2x1,0	9,5	126	82,0
SB1735	3x2x1,0	10,5	146	105,0
SB1736	4x2x1,0	11,6	182	130,0
SB1737	5x2x1,0	12,4	225	160,0
SB1738	6x2x1,0	12,8	240	185,0
SB1739	7x2x1,0	14,5	285	220,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1740	8x2x1,0	15,1	315	237,0
SB1741	10x2x1,0	16,6	385	280,0
SB1742	12x2x1,0	17,6	445	325,0
SB1743	14x2x1,0	18,9	510	389,0
SB1744	16x2x1,0	20,1	580	420,0
SB1745	18x2x1,0	21,0	625	462,0
SB1746	20x2x1,0	21,8	690	492,0
SB1747	24x2x1,0	22,4	790	541,0
SB1748	2x2x1,5	10,7	162	106,0
SB1749	3x2x1,5	12,2	196	133,0
SB1750	4x2x1,5	13,2	240	157,0
SB1751	5x2x1,5	14,4	300	181,0
SB1752	6x2x1,5	14,9	325	200,0
SB1753	7x2x1,5	17,0	395	230,0
SB1754	8x2x1,5	17,8	435	310,0
SB1755	10x2x1,5	19,2	525	380,0
SB1756	12x2x1,5	20,5	605	455,0
SB1757	14x2x1,5	21,9	695	507,0
SB1758	16x2x1,5	23,4	795	561,0
SB1759	18x2x1,5	24,8	885	607,0
SB1760	20x2x1,5	25,6	960	700,0
SB1761	24x2x1,5	26,3	1105	825,0
SB1762	2x2x2,5	12,7	230	148,0
SB1763	3x2x2,5	14,4	280	220,0
SB1764	4x2x2,5	16,1	355	295,0
SB1765	5x2x2,5	17,3	440	350,0
SB1766	6x2x2,5	17,9	480	385,0
SB1767	7x2x2,5	20,2	565	444,0
SB1768	8x2x2,5	21,1	625	483,0
SB1769	10x2x2,5	22,9	760	559,0
SB1770	12x2x2,5	24,4	860	629,0
SB1771	14x2x2,5	26,3	1030	709,0
SB1772	16x2x2,5	28,1	1175	787,0

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