

# BiT 1000<sup>®</sup>(St) OR

Uniepalnione i olejoodporne, ekranowane giętkie kable sterownicze 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle

zastosowanie wewnętrzne

zastosowanie zewnętrzne

układanie w ziemi

EN 60332-1

IEC 60332-3 EN 60332-3

uniepalniona powłoka

wysoka giętkość

olejoodporny EN 60811-404

odporność UV

odporność na węglowodory

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy:  $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja żył:** specjalny PVC

**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona

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

**Ekran:** folia metalizowana z linką uzemiającą

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (PN-EN 60811-404, EN 60811-404, IEC 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, odporny na UV,

odporny na UV,

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania na zewnątrz oraz do bezpośredniego układania w ziemi.

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]
BS1550	2x0,5	8,4	84	14,4
BS1551	3G0,5	8,8	92	19,2
BS1552	3x0,5	8,8	92	19,2
BS1553	4G0,5	9,4	106	24,0
BS1554	4x0,5	9,4	106	24,0
BS1555	5G0,5	10,1	126	28,8
BS1556	5x0,5	10,1	126	28,8
BS1557	6G0,5	10,8	144	33,6
BS1558	7G0,5	10,8	148	38,4
BS1559	7x0,5	10,8	148	38,4
BS1560	8G0,5	11,7	164	43,2
BS1561	8x0,5	11,7	164	43,2
BS1562	10G0,5	13,5	215	52,8
BS1563	12G0,5	13,5	220	62,4
BS1564	12x0,5	13,5	220	62,4
BS1565	14G0,5	14,1	245	72,0
BS1566	16G0,5	14,8	275	81,6
BS1567	18G0,5	15,5	305	91,2
BS1568	19G0,5	15,5	305	96,0
BS1569	21G0,5	16,2	330	105,6
BS1570	25G0,5	18,2	400	124,8
BS1571	27G0,5	18,2	405	134,4
BS1572	30G0,5	18,8	440	148,8
BS1573	34G0,5	20,2	510	168,0
BS1574	37G0,5	20,2	520	182,4
BS1575	40G0,5	20,9	555	196,8
BS1576	42G0,5	22,7	615	206,4
BS1577	52G0,5	23,7	705	254,4
BS1578	61G0,5	25,1	805	297,6

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1579	2x0,75	8,6	90	19,2
BS1580	3G0,75	9,0	102	26,4
BS1581	3x0,75	9,0	102	26,4
BS1582	4G0,75	9,7	122	33,6
BS1583	4x0,75	9,7	122	33,6
BS1584	5G0,75	10,4	142	40,8
BS1585	5x0,75	10,4	142	40,8
BS1586	6G0,75	11,2	164	48,0
BS1587	6x0,75	11,2	164	48,0
BS1588	7G0,75	11,2	170	55,2
BS1589	7x0,75	11,2	170	55,2
BS1590	8G0,75	12,4	192	62,4
BS1591	8x0,75	12,4	192	62,4
BS1592	10G0,75	14,3	250	76,8
BS1593	12G0,75	14,3	260	91,2
BS1594	12x0,75	14,3	260	91,2
BS1595	14G0,75	15,0	290	105,6
BS1596	16G0,75	15,7	325	120,0
BS1597	18G0,75	16,5	360	134,4
BS1598	19G0,75	16,5	365	141,6
BS1599	21G0,75	17,3	395	156,0
BS1600	25G0,75	19,4	480	184,8
BS1601	27G0,75	19,4	490	199,2
BS1602	30G0,75	20,1	535	220,8
BS1603	34G0,75	21,6	615	249,6
BS1604	37G0,75	21,6	635	271,2
BS1605	40G0,75	22,6	690	292,8
BS1606	42G0,75	24,3	745	307,2
BS1607	52G0,75	25,6	875	379,2
BS1608	61G0,75	27,1	1000	444,0

# BiT 1000® (St) OR

Uniepalnione i olejoodporne,  
ekranowane giętkie kable sterownicze 0,6/1 kV

Kable sterownicze i zasilające 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1609	2x1,0	8,9	102	26,4
BS1610	3G1,0	9,4	114	36,0
BS1611	3x1,0	9,4	114	36,0
BS1612	4G1,0	10,1	138	45,6
BS1613	4x1,0	10,1	138	45,6
BS1614	5G1,0	10,8	160	55,2
BS1615	5x1,0	10,8	160	55,2
BS1616	6G1,0	11,6	186	64,8
BS1617	6x1,0	11,6	186	64,8
BS1618	7G1,0	11,6	194	74,4
BS1619	7x1,0	11,6	194	74,4
BS1620	8G1,0	12,9	220	84,0
BS1621	10G1,0	15,0	285	103,2
BS1622	10x1,0	15,0	285	103,2
BS1623	12G1,0	15,0	300	122,4
BS1624	12x1,0	15,0	300	122,4
BS1625	14G1,0	15,6	335	141,6
BS1626	16G1,0	16,4	375	160,8
BS1627	18G1,0	17,2	415	180,0
BS1628	18x1,0	17,2	415	180,0
BS1629	19G1,0	17,2	425	189,6
BS1630	21G1,0	18,1	460	208,8
BS1631	25G1,0	20,4	555	247,2
BS1632	27G1,0	20,4	570	266,4
BS1633	30G1,0	21,1	620	295,2
BS1634	34G1,0	22,8	730	333,6
BS1635	37G1,0	22,8	750	362,4
BS1636	40G1,0	23,7	800	391,2
BS1637	42G1,0	25,7	880	410,4
BS1638	52G1,0	26,8	1020	506,4
BS1639	61G1,0	28,6	1185	592,8
BS1640	2x1,5	9,7	120	36,0
BS1641	3G1,5	10,2	138	50,4
BS1642	3x1,5	10,2	138	50,4
BS1643	4G1,5	11,1	168	64,8
BS1644	4x1,5	11,1	168	64,8
BS1645	5G1,5	11,9	200	79,2
BS1646	5x1,5	11,9	200	79,2
BS1647	6G1,5	12,8	235	93,6
BS1648	6x1,5	12,8	235	93,6
BS1649	7G1,5	12,8	245	108,0
BS1650	7x1,5	12,8	245	108,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1651	8G1,5	14,3	280	122,4
BS1652	10G1,5	16,6	360	151,2
BS1653	10x1,5	16,6	360	151,2
BS1654	12G1,5	16,6	380	180,0
BS1655	12x1,5	16,6	380	180,0
BS1656	14G1,5	17,4	430	208,8
BS1657	16G1,5	18,3	485	237,6
BS1658	18G1,5	19,2	540	266,4
BS1659	19G1,5	19,2	550	280,8
BS1660	21G1,5	20,2	600	309,6
BS1661	25G1,5	23,0	735	367,2
BS1662	27G1,5	23,0	755	396,0
BS1663	30G1,5	23,8	825	439,2
BS1664	34G1,5	25,8	970	496,8
BS1665	37G1,5	25,8	1000	540,0
BS1666	40G1,5	26,8	1070	583,2
BS1667	42G1,5	29,1	1165	612,0
BS1668	52G1,5	30,4	1365	756,0
BS1669	61G1,5	32,4	1585	885,6
BS1670	2x2,5	10,8	154	55,2
BS1671	3G2,5	11,4	178	79,2
BS1672	3x2,5	11,4	178	79,2
BS1673	4G2,5	12,4	225	103,2
BS1674	4x2,5	12,4	225	103,2
BS1675	5G2,5	13,4	270	127,2
BS1676	5x2,5	13,4	270	127,2
BS1677	6G2,5	14,7	315	151,2
BS1678	6x2,5	14,7	315	151,2
BS1679	7G2,5	14,7	330	175,2
BS1680	7x2,5	14,7	330	175,2
BS1681	10G2,5	18,9	490	247,2
BS1682	12G2,5	18,9	520	295,2
BS1683	12x2,5	18,9	520	295,2
BS1684	14G2,5	19,8	590	343,2
BS1685	16G2,5	20,9	670	391,2
BS1686	18G2,5	22,0	750	439,2
BS1687	21G2,5	23,3	845	511,2
BS1688	25G2,5	26,6	1040	607,2
BS1689	30G2,5	27,5	1175	727,2
BS1690	34G2,5	29,9	1375	823,2
BS1691	37G2,5	29,9	1425	895,2
BS1692	42G2,5	33,7	1680	1015,2

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.  
G – z żyłą żółtą, X – bez żyły żółtej

# BiT 1000<sup>®</sup> (St) OR

Uniepalnione i olejoodporne,  
ekranowane giętkie kable sterownicze 0,6/1 kV

## kable parowane

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1750	2x2x0,5	11,3	140	24,0
BS1751	3x2x0,5	12,4	152	33,6
BS1752	4x2x0,5	13,4	180	43,2
BS1753	5x2x0,5	14,3	220	52,8
BS1754	6x2x0,5	14,8	230	62,4
BS1755	7x2x0,5	16,4	265	72,0
BS1756	8x2x0,5	17,1	290	81,6
BS1757	10x2x0,5	18,3	340	100,8
BS1758	12x2x0,5	19,5	390	120,0
BS1759	14x2x0,5	20,7	440	139,2
BS1760	16x2x0,5	22,3	510	158,4
BS1761	18x2x0,5	23,2	545	177,6
BS1762	20x2x0,5	23,9	590	196,8
BS1763	24x2x0,5	24,6	675	235,2
BS1764	2x2x0,75	11,9	156	33,6
BS1765	3x2x0,75	13,2	174	48,0
BS1766	4x2x0,75	14,2	210	62,4
BS1767	5x2x0,75	15,2	260	76,8
BS1768	6x2x0,75	15,7	275	91,2
BS1769	7x2x0,75	17,5	315	105,6
BS1770	8x2x0,75	18,3	345	120,0
BS1771	10x2x0,75	19,6	405	148,8
BS1772	12x2x0,75	20,8	465	177,6
BS1773	14x2x0,75	22,3	540	206,4
BS1774	16x2x0,75	23,8	615	235,2
BS1775	18x2x0,75	24,9	660	264,0
BS1776	20x2x0,75	25,8	730	292,8
BS1777	24x2x0,75	26,6	840	350,4
BS1778	2x2x1,0	12,4	176	45,6
BS1779	3x2x1,0	13,7	196	64,8
BS1780	4x2x1,0	14,8	235	84,0
BS1781	5x2x1,0	15,9	295	103,2
BS1782	6x2x1,0	16,4	310	122,4

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1783	7x2x1,0	18,3	355	141,6
BS1784	8x2x1,0	19,1	395	160,8
BS1785	10x2x1,0	20,5	465	199,2
BS1786	12x2x1,0	21,8	540	237,6
BS1787	14x2x1,0	23,4	620	276,0
BS1788	16x2x1,0	25,2	725	314,4
BS1789	18x2x1,0	26,3	775	352,8
BS1790	20x2x1,0	27,1	845	391,2
BS1791	24x2x1,0	27,9	975	468,0
BS1792	2x2x1,5	13,7	215	64,8
BS1793	3x2x1,5	15,2	245	93,6
BS1794	4x2x1,5	16,5	295	122,4
BS1795	5x2x1,5	17,7	370	151,2
BS1796	6x2x1,5	18,3	395	180,0
BS1797	7x2x1,5	20,5	455	208,8
BS1798	8x2x1,5	21,4	505	237,6
BS1799	10x2x1,5	23,2	615	295,2
BS1800	12x2x1,5	24,7	710	352,8
BS1801	14x2x1,5	26,5	820	410,4
BS1802	16x2x1,5	28,5	955	468,0
BS1803	18x2x1,5	29,8	1030	525,6
BS1804	20x2x1,5	30,7	1125	583,2
BS1805	24x2x1,5	31,8	1315	698,4
BS1806	2x2x2,5	15,4	280	103,2
BS1807	3x2x2,5	17,3	325	151,2
BS1808	4x2x2,5	18,7	395	199,2
BS1809	5x2x2,5	20,2	505	247,2
BS1810	6x2x2,5	20,9	540	295,2
BS1811	7x2x2,5	23,7	635	343,2
BS1812	8x2x2,5	24,8	705	391,2
BS1813	10x2x2,5	26,8	860	487,2
BS1814	12x2x2,5	28,8	1015	583,2
BS1815	14x2x2,5	30,6	1155	679,2
BS1816	16x2x2,5	33,0	1350	775,2

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.