# BiT 500®C OR

RoHS 2015/863/EU

LVD 2014/35/EU

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji

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

zastosowanie w przemyśle | zastosowanie wnętrzowe | EN 60332-1-2 | IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 | uniepalniona powłoka | wysoka giętkość | EMC | odporność na węglowodory | odporność UV | wysoka olejoodporność EN 60811-404

## Dane techniczne:

***Parametry termiczne:***

**Temperatura pracy:**
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

***Parametry elektryczne:***

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

***Parametry mechaniczne:***

**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 równolegle lub skręcone pary skręcone równolegle |
| **Ekran:** | oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85% |
| **Powłoka:** | specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli) |
| **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 oplotu 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).**

Uwaga: Kable BiT 500®C OR są wykonywane również w wersji BLACK.

| Nr kat. | n x mm² | Orientacyjna średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---|---|---|---|
| SB1550 | 2x0,5 | 5,4 | 44 |
| SB1551 | 3G0,5 | 5,7 | 48 |
| SB1552 | 3x0,5 | 5,7 | 48 |
| SB1553 | 4G0,5 | 6,2 | 58 |
| SB1554 | 4x0,5 | 6,2 | 58 |
| SB1555 | 5G0,5 | 6,9 | 72 |
| SB1556 | 5x0,5 | 6,9 | 72 |
| SB1557 | 6G0,5 | 7,4 | 84 |
| SB1558 | 7G0,5 | 7,4 | 88 |
| SB1559 | 7x0,5 | 7,4 | 88 |
| SB1560 | 8G0,5 | 8,3 | 110 |
| SB1561 | 8x0,5 | 8,3 | 110 |
| SB1562 | 10G0,5 | 10,0 | 145 |
| SB1563 | 12G0,5 | 10,0 | 155 |
| SB1564 | 12x0,5 | 10,0 | 155 |
| SB1565 | 14G0,5 | 10,4 | 170 |
| SB1566 | 16G0,5 | 11,0 | 190 |
| SB1567 | 18G0,5 | 11,7 | 220 |
| SB1568 | 19G0,5 | 11,8 | 220 |

| Nr kat. | n x mm² | Orientacyjna średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---|---|---|---|
| SB1569 | 21G0,5 | 12,2 | 240 |
| SB1570 | 25G0,5 | 13,9 | 295 |
| SB1571 | 27G0,5 | 13,9 | 300 |
| SB1572 | 30G0,5 | 14,4 | 325 |
| SB1573 | 34G0,5 | 15,4 | 370 |
| SB1574 | 37G0,5 | 15,4 | 385 |
| SB1575 | 40G0,5 | 16,3 | 425 |
| SB1576 | 42G0,5 | 17,5 | 455 |
| SB1577 | 50G0,5 | 18,2 | 525 |
| SB1578 | 56G0,5 | 19,0 | 570 |
| SB1579 | 61G0,5 | 19,5 | 610 |
| SB1580 | 2x0,75 | 5,8 | 52 |
| SB1581 | 3G0,75 | 6,1 | 58 |
| SB1582 | 3x0,75 | 6,1 | 58 |
| SB1583 | 4G0,75 | 6,9 | 74 |
| SB1584 | 4x0,75 | 6,9 | 74 |
| SB1585 | 5G0,75 | 7,4 | 88 |
| SB1586 | 5x0,75 | 7,4 | 88 |
| SB1587 | 6G0,75 | 8,2 | 112 |

# BiT 500®C OR

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

| Nr kat. | n x mm² | Orientacyjna średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---|---|---|---|
| SB1588 | 6x0,75 | 8,2 | 112 |
| SB1589 | 7G0,75 | 8,2 | 118 |
| SB1590 | 7x0,75 | 8,2 | 118 |
| SB1591 | 8G0,75 | 9,4 | 142 |
| SB1592 | 8x0,75 | 9,4 | 142 |
| SB1593 | 10G0,75 | 10,8 | 180 |
| SB1594 | 12G0,75 | 10,6 | 190 |
| SB1595 | 12x0,75 | 10,6 | 190 |
| SB1596 | 14G0,75 | 11,5 | 220 |
| SB1597 | 16G0,75 | 12,1 | 245 |
| SB1598 | 18G0,75 | 12,7 | 275 |
| SB1599 | 19G0,75 | 12,7 | 280 |
| SB1600 | 21G0,75 | 13,3 | 305 |
| SB1601 | 25G0,75 | 15,1 | 370 |
| SB1602 | 27G0,75 | 15,1 | 380 |
| SB1603 | 30G0,75 | 16,0 | 425 |
| SB1604 | 34G0,75 | 17,2 | 490 |
| SB1605 | 37G0,75 | 17,2 | 505 |
| SB1606 | 40G0,75 | 17,8 | 540 |
| SB1607 | 42G0,75 | 19,3 | 590 |
| SB1608 | 50G0,75 | 20,1 | 670 |
| SB1609 | 56G0,75 | 20,7 | 725 |
| SB1610 | 61G0,75 | 21,5 | 790 |
| SB1611 | 2x1,0 | 6,1 | 57 |
| SB1612 | 3G1,0 | 6,5 | 69 |
| SB1613 | 3x1,0 | 6,5 | 69 |
| SB1614 | 4G1,0 | 7,0 | 84 |
| SB1615 | 4x1,0 | 7,0 | 84 |
| SB1616 | 5G1,0 | 8,0 | 111 |
| SB1617 | 5x1,0 | 8,0 | 111 |
| SB1618 | 6G1,0 | 8,6 | 129 |
| SB1619 | 6x1,0 | 8,6 | 129 |
| SB1620 | 7G1,0 | 8,6 | 138 |
| SB1621 | 7x1,0 | 8,6 | 138 |
| SB1622 | 8G1,0 | 9,9 | 165 |
| SB1623 | 10G1,0 | 11,5 | 215 |
| SB1624 | 10x1,0 | 11,5 | 215 |
| SB1625 | 12G1,0 | 11,5 | 230 |
| SB1626 | 12x1,0 | 11,5 | 230 |
| SB1627 | 14G1,0 | 12,2 | 260 |
| SB1628 | 16G1,0 | 12,8 | 290 |
| SB1629 | 18G1,0 | 13,6 | 330 |
| SB1630 | 18x1,0 | 13,6 | 330 |
| SB1631 | 19G1,0 | 13,6 | 335 |
| SB1632 | 21G1,0 | 14,3 | 365 |
| SB1633 | 25G1,0 | 16,5 | 455 |
| SB1634 | 27G1,0 | 16,5 | 465 |
| SB1635 | 30G1,0 | 17,0 | 505 |
| SB1636 | 34G1,0 | 18,4 | 590 |
| SB1637 | 37G1,0 | 18,4 | 610 |
| SB1638 | 40G1,0 | 19,1 | 655 |
| SB1639 | 42G1,0 | 20,5 | 700 |
| SB1640 | 50G1,0 | 21,6 | 815 |
| SB1641 | 56G1,0 | 22,2 | 885 |
| SB1642 | 61G1,0 | 22,8 | 950 |
| SB1643 | 2x1,5 | 7,1 | 88 |
| SB1644 | 3G1,5 | 7,5 | 99 |
| SB1645 | 3x1,5 | 7,5 | 99 |
| SB1646 | 4G1,5 | 8,4 | 122 |

| Nr kat. | n x mm² | Orientacyjna średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---|---|---|---|
| SB1647 | 4x1,5 | 8,4 | 122 |
| SB1648 | 5G1,5 | 9,5 | 156 |
| SB1649 | 5x1,5 | 9,5 | 156 |
| SB1650 | 6G1,5 | 10,2 | 182 |
| SB1651 | 6x1,5 | 10,2 | 182 |
| SB1652 | 7G1,5 | 10,2 | 192 |
| SB1653 | 7x1,5 | 10,2 | 192 |
| SB1654 | 8G1,5 | 11,0 | 220 |
| SB1655 | 10G1,5 | 13,3 | 290 |
| SB1656 | 10x1,5 | 13,3 | 290 |
| SB1657 | 12G1,5 | 13,3 | 310 |
| SB1658 | 12x1,5 | 13,3 | 310 |
| SB1659 | 14G1,5 | 14,1 | 355 |
| SB1660 | 16G1,5 | 14,9 | 410 |
| SB1661 | 18G1,5 | 16,0 | 455 |
| SB1662 | 19G1,5 | 16,0 | 465 |
| SB1663 | 21G1,5 | 16,8 | 515 |
| SB1664 | 25G1,5 | 19,1 | 620 |
| SB1665 | 27G1,5 | 19,1 | 640 |
| SB1666 | 30G1,5 | 19,8 | 700 |
| SB1667 | 34G1,5 | 21,4 | 810 |
| SB1668 | 37G1,5 | 21,4 | 840 |
| SB1669 | 40G1,5 | 22,2 | 910 |
| SB1670 | 42G1,5 | 23,9 | 970 |
| SB1671 | 50G1,5 | 25,3 | 1140 |
| SB1672 | 56G1,5 | 26,1 | 1240 |
| SB1673 | 61G1,5 | 26,8 | 1330 |
| SB1674 | 2x2,5 | 8,4 | 112 |
| SB1675 | 3G2,5 | 9,3 | 144 |
| SB1676 | 3x2,5 | 9,3 | 144 |
| SB1677 | 4G2,5 | 10,1 | 180 |
| SB1678 | 4x2,5 | 10,1 | 180 |
| SB1679 | 5G2,5 | 11,0 | 216 |
| SB1680 | 5x2,5 | 11,0 | 216 |
| SB1681 | 6G2,5 | 12,1 | 265 |
| SB1682 | 6x2,5 | 12,1 | 265 |
| SB1683 | 7G2,5 | 12,1 | 280 |
| SB1684 | 7x2,5 | 12,1 | 280 |
| SB1685 | 10G2,5 | 16,2 | 430 |
| SB1686 | 12G2,5 | 16,2 | 465 |
| SB1687 | 12x2,5 | 16,2 | 465 |
| SB1688 | 14G2,5 | 17,0 | 525 |
| SB1689 | 16G2,5 | 17,9 | 590 |
| SB1690 | 18G2,5 | 19,0 | 665 |
| SB1691 | 21G2,5 | 19,9 | 750 |
| SB1692 | 25G2,5 | 22,7 | 910 |
| SB1693 | 30G2,5 | 23,5 | 1030 |
| SB1694 | 34G2,5 | 25,7 | 1210 |
| SB1695 | 37G2,5 | 25,7 | 1260 |
| SB1696 | 42G2,5 | 28,9 | 1470 |
| SB1697 | 50G2,5 | 30,2 | 1700 |
| SB1698 | 2x4,0 | 10,3 | 170 |
| SB1699 | 3G4,0 | 10,9 | 200 |
| SB1700 | 3x4,0 | 10,9 | 200 |
| SB1701 | 4G4,0 | 12,1 | 270 |
| SB1702 | 5G4,0 | 13,2 | 325 |
| SB1703 | 7G4,0 | 14,5 | 425 |
| SB1704 | 10G4,0 | 19,5 | 645 |
| SB1705 | 12G4,0 | 19,5 | 705 |

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, 300/500 V

**kable parowane**

| Nr kat. | n x mm² | Orientacyjna średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---|---|---|---|
| SB1706 | 2x2x0,5 | 7,7 | 80 |
| SB1707 | 3x2x0,5 | 9,2 | 105 |
| SB1708 | 4x2x0,5 | 9,9 | 125 |
| SB1709 | 5x2x0,5 | 10,6 | 155 |
| SB1710 | 6x2x0,5 | 11,0 | 165 |
| SB1711 | 7x2x0,5 | 12,4 | 195 |
| SB1712 | 8x2x0,5 | 12,9 | 210 |
| SB1713 | 10x2x0,5 | 14,0 | 255 |
| SB1714 | 12x2x0,5 | 14,9 | 290 |
| SB1715 | 14x2x0,5 | 16,1 | 340 |
| SB1716 | 16x2x0,5 | 17,2 | 385 |
| SB1717 | 18x2x0,5 | 17,9 | 415 |
| SB1718 | 20x2x0,5 | 18,6 | 455 |
| SB1719 | 24x2x0,5 | 19,1 | 515 |
| SB1720 | 2x2x0,75 | 8,6 | 102 |
| SB1721 | 3x2x0,75 | 10,0 | 126 |
| SB1722 | 4x2x0,75 | 10,7 | 152 |
| SB1723 | 5x2x0,75 | 11,7 | 192 |
| SB1724 | 6x2x0,75 | 12,1 | 205 |
| SB1725 | 7x2x0,75 | 13,7 | 245 |
| SB1726 | 8x2x0,75 | 14,3 | 270 |
| SB1727 | 10x2x0,75 | 15,2 | 315 |
| SB1728 | 12x2x0,75 | 16,6 | 375 |
| SB1729 | 14x2x0,75 | 17,6 | 425 |
| SB1730 | 16x2x0,75 | 19,0 | 490 |
| SB1731 | 18x2x0,75 | 19,7 | 530 |
| SB1732 | 20x2x0,75 | 20,3 | 570 |
| SB1733 | 24x2x0,75 | 20,9 | 655 |
| SB1734 | 2x2x1,0 | 9,5 | 126 |
| SB1735 | 3x2x1,0 | 10,5 | 146 |
| SB1736 | 4x2x1,0 | 11,6 | 182 |
| SB1737 | 5x2x1,0 | 12,4 | 225 |
| SB1738 | 6x2x1,0 | 12,8 | 240 |
| SB1739 | 7x2x1,0 | 14,5 | 285 |

| Nr kat. | n x mm² | Orientacyjna średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] |
|---|---|---|---|
| SB1740 | 8x2x1,0 | 15,1 | 315 |
| SB1741 | 10x2x1,0 | 16,6 | 385 |
| SB1742 | 12x2x1,0 | 17,6 | 445 |
| SB1743 | 14x2x1,0 | 18,9 | 510 |
| SB1744 | 16x2x1,0 | 20,1 | 580 |
| SB1745 | 18x2x1,0 | 21,0 | 625 |
| SB1746 | 20x2x1,0 | 21,8 | 690 |
| SB1747 | 24x2x1,0 | 22,4 | 790 |
| SB1748 | 2x2x1,5 | 10,7 | 162 |
| SB1749 | 3x2x1,5 | 12,2 | 196 |
| SB1750 | 4x2x1,5 | 13,2 | 240 |
| SB1751 | 5x2x1,5 | 14,4 | 300 |
| SB1752 | 6x2x1,5 | 14,9 | 325 |
| SB1753 | 7x2x1,5 | 17,0 | 395 |
| SB1754 | 8x2x1,5 | 17,8 | 435 |
| SB1755 | 10x2x1,5 | 19,2 | 525 |
| SB1756 | 12x2x1,5 | 20,5 | 605 |
| SB1757 | 14x2x1,5 | 21,9 | 695 |
| SB1758 | 16x2x1,5 | 23,4 | 795 |
| SB1759 | 18x2x1,5 | 24,8 | 885 |
| SB1760 | 20x2x1,5 | 25,6 | 960 |
| SB1761 | 24x2x1,5 | 26,3 | 1105 |
| SB1762 | 2x2x2,5 | 12,7 | 230 |
| SB1763 | 3x2x2,5 | 14,4 | 280 |
| SB1764 | 4x2x2,5 | 16,1 | 355 |
| SB1765 | 5x2x2,5 | 17,3 | 440 |
| SB1766 | 6x2x2,5 | 17,9 | 480 |
| SB1767 | 7x2x2,5 | 20,2 | 565 |
| SB1768 | 8x2x2,5 | 21,1 | 625 |
| SB1769 | 10x2x2,5 | 22,9 | 760 |
| SB1770 | 12x2x2,5 | 24,4 | 880 |
| SB1771 | 14x2x2,5 | 26,3 | 1030 |
| SB1772 | 16x2x2,5 | 28,1 | 1175 |

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