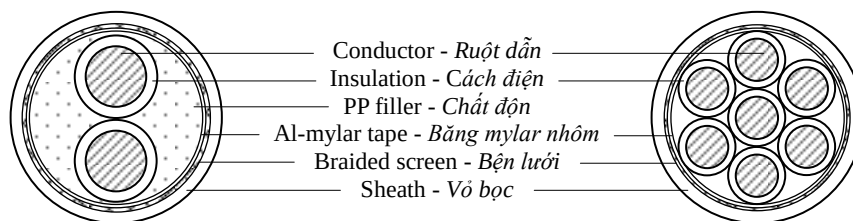


# VCTF-SB – 300/500 V Flexible cables screened

## • Construction of cable - Cấu trúc



| No. of cores<br>Số ruột | Nominal area<br>Tiết diện danh định | Conductor<br>Ruột dẫn  |                        | Thickness of insulation<br>Chiều dày cách điện | Thickness of sheath<br>Chiều dày vỏ bọc | Max. conductor resistance<br>Điện trở ruột dẫn lớn nhất (20°C) | Minimum insulation resistance<br>Điện trở cách điện nhỏ nhất (70°C) | Approx. overall diameter<br>Đường kính ngoài gần đúng | Approx. weight<br>Trọng lượng gần đúng |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                         |                                     | Composition<br>Cấu tạo | Diameter<br>Đường kính |                                                |                                         |                                                                |                                                                     |                                                       |                                        |
| —                       | mm <sup>2</sup>                     | No/mm                  | mm                     | Mm                                             | mm                                      | Ω/Km                                                           | MΩ.Km                                                               | mm                                                    | Kg/Km                                  |
| 2                       | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 0,9                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 7,3                                                   | 78                                     |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 0,9                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 7,7                                                   | 89                                     |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 0,9                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 8,1                                                   | 100                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,0                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 9,3                                                   | 130                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,1                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | 10,7                                                  | 178                                    |
| 3                       | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 0,9                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 7,7                                                   | 92                                     |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 0,9                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 8,1                                                   | 105                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,0                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 8,7                                                   | 123                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,0                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 9,8                                                   | 157                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,1                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | 11,3                                                  | 217                                    |
| 4                       | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 0,9                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 8,3                                                   | 106                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,0                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 8,9                                                   | 128                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,0                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 9,4                                                   | 145                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,1                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 10,8                                                  | 194                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,2                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | 12,5                                                  | 270                                    |
| 5                       | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 1,0                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 9,1                                                   | 128                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,0                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 9,7                                                   | 149                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,1                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 10,4                                                  | 176                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,2                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 11,7                                                  | 226                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,3                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | 14,0                                                  | 338                                    |
| 6                       | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 1,0                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 9,8                                                   | 143                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,1                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 10,6                                                  | 175                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,1                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 11,2                                                  | 198                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,2                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 12,9                                                  | 264                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,4                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | 15,3                                                  | 392                                    |
| 7                       | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 1,1                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 10,0                                                  | 156                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,2                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 10,8                                                  | 191                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,2                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 11,4                                                  | 217                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,3                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 13,3                                                  | 301                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,5                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | 15,5                                                  | 429                                    |
| 12                      | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 1,3                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 13,0                                                  | 262                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,3                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 14,1                                                  | 308                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,4                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 15,1                                                  | 364                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,5                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 17,4                                                  | 481                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 1,7                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | —                                                     | —                                      |

(tiếp theo)

| No. of cores<br>Số ruột | Nominal area<br>Tiết diện danh định | Conductor<br>Ruột dẫn  |                        | Thickness of insulation<br>Chiều dày cách điện | Thickness of sheath<br>Chiều dày vỏ bọc | Max. conductor resistance<br>Điện trở ruột dẫn lớn nhất (20°C) | Minimum insulation resistance<br>Điện trở cách điện nhỏ nhất (70°C) | Approx. overall diameter<br>Đường kính ngoài gần đúng | Approx. weight<br>Trọng lượng gần đúng |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                         |                                     | Composition<br>Cấu tạo | Diameter<br>Đường kính |                                                |                                         |                                                                |                                                                     |                                                       |                                        |
| —                       | mm <sup>2</sup>                     | No/mm                  | mm                     | Mm                                             | mm                                      | Ω/Km                                                           | MΩ.Km                                                               | mm                                                    | Kg/Km                                  |
| 18                      | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 1,3                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 15,2                                                  | 353                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,5                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 16,6                                                  | 436                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,5                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | 17,6                                                  | 507                                    |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 1,7                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | 20,5                                                  | 689                                    |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 2,0                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | —                                                     | —                                      |
| 27                      | 0,5                                 | 16/0,2                 | 0,9                    | 0,6                                            | 1,6                                     | 39,0                                                           | 0,013                                                               | 18,5                                                  | 505                                    |
|                         | 0,75                                | 24/0,2                 | 1,1                    | 0,6                                            | 1,7                                     | 26,0                                                           | 0,011                                                               | 19,9                                                  | 617                                    |
|                         | 1                                   | 32/0,2                 | 1,3                    | 0,6                                            | 1,7                                     | 19,5                                                           | 0,010                                                               | —                                                     | —                                      |
|                         | 1,5                                 | 30/0,25                | 1,6                    | 0,7                                            | 2,0                                     | 13,3                                                           | 0,010                                                               | —                                                     | —                                      |
|                         | 2,5                                 | 50/0,25                | 2,0                    | 0,8                                            | 2,3                                     | 7,98                                                           | 0,009                                                               | —                                                     | —                                      |

Note:

CC : Circular Compacted Stranded Conductor - Ruột dẫn tròn xoắn ép chặt  
 Nguyên liệu : Lead Free - không chì  
 VCTF : PVC insulated cabtyre round cord - dây tròn cách điện PVC  
 SB : Braided screen - Bện lưới

#### • Specification - Đặc tính kỹ thuật

- Reference standart : IEC 60227-7 (TCVN 6610-7) ; IEC 60332-1,3
- Rated voltage  $U_0/U$  : 300/500 V.
- Conductor Stranding : Class 5 conductors
- Voltage test : 2000V / 5 min.
- Maximum conductor temperature in normal use: 70°C.
- Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60227-7 (TCVN 6610-7) ; IEC 60332-1,3
- Cấp điện áp  $U_0/U$ : 300/500 V.
- Ruột dẫn : Ruột dẫn cấp 5.
- Điện áp thử : 2000 V/ 5 phút
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường: 70°C.