

BITNER[®] BiT 500[®]2(St) OR



Giętkie, niepalnione i olejoodporne kable sterownicze, pary ekranowane indywidualnie, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniona powłoka



olejoodporny
EN 60811-404



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C

Napięcie pracy:

U_n/U₀=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩ·xkm

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, oznaczone kolejnymi numerami

Ośrodek: ekranowane pary skręcone równolegle

Ekran na parach: folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran centralny: folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (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. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Wspólny ekran poprawia ochronę elektromagnetyczną przesyłanych sygnałów. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BIT 500[®]2(St) OR pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka 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] | Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| SB1190 | 2x2x0,5 | 7,7 | 82 | 33,6 | SB1223 | 7x2x1,0 | 14,3 | 310 | 192,0 |
| SB1191 | 3x2x0,5 | 8,6 | 96 | 48,0 | SB1224 | 8x2x1,0 | 14,9 | 345 | 218,4 |
| SB1192 | 4x2x0,5 | 9,7 | 128 | 62,4 | SB1225 | 10x2x1,0 | 16,4 | 430 | 271,2 |
| SB1193 | 5x2x0,5 | 10,4 | 158 | 76,8 | SB1226 | 12x2x1,0 | 17,4 | 500 | 324,0 |
| SB1194 | 6x2x0,5 | 10,8 | 172 | 91,2 | SB1227 | 14x2x1,0 | 18,7 | 580 | 376,8 |
| SB1195 | 7x2x0,5 | 12,2 | 205 | 105,6 | SB1228 | 16x2x1,0 | 19,9 | 660 | 429,6 |
| SB1196 | 8x2x0,5 | 12,7 | 230 | 120,0 | SB1229 | 18x2x1,0 | 20,8 | 720 | 482,4 |
| SB1197 | 10x2x0,5 | 13,8 | 280 | 148,8 | SB1230 | 20x2x1,0 | 21,6 | 800 | 535,2 |
| SB1198 | 12x2x0,5 | 14,7 | 325 | 177,6 | SB1231 | 24x2x1,0 | 22,2 | 930 | 640,8 |
| SB1199 | 14x2x0,5 | 15,5 | 365 | 206,4 | SB1232 | 2x2x1,5 | 10,5 | 158 | 79,2 |
| SB1200 | 16x2x0,5 | 17,0 | 435 | 235,2 | SB1233 | 3x2x1,5 | 12,0 | 196 | 115,2 |
| SB1201 | 18x2x0,5 | 17,7 | 470 | 264,0 | SB1234 | 4x2x1,5 | 13,0 | 245 | 151,2 |
| SB1202 | 20x2x0,5 | 18,4 | 525 | 292,8 | SB1235 | 5x2x1,5 | 14,2 | 310 | 187,2 |
| SB1203 | 24x2x0,5 | 18,9 | 605 | 350,4 | SB1236 | 6x2x1,5 | 14,7 | 345 | 223,2 |
| SB1204 | 2x2x0,75 | 8,4 | 98 | 43,2 | SB1237 | 7x2x1,5 | 16,8 | 415 | 259,2 |
| SB1205 | 3x2x0,75 | 9,8 | 124 | 62,4 | SB1238 | 8x2x1,5 | 17,6 | 460 | 295,2 |
| SB1206 | 4x2x0,75 | 10,5 | 154 | 81,6 | SB1239 | 10x2x1,5 | 19,0 | 560 | 367,2 |
| SB1207 | 5x2x0,75 | 11,5 | 196 | 100,8 | SB1240 | 12x2x1,5 | 20,3 | 655 | 439,2 |
| SB1208 | 6x2x0,75 | 11,9 | 215 | 120,0 | SB1241 | 14x2x1,5 | 21,7 | 760 | 511,2 |
| SB1209 | 7x2x0,75 | 13,3 | 250 | 139,2 | SB1242 | 16x2x1,5 | 23,2 | 870 | 583,2 |
| SB1210 | 8x2x0,75 | 14,1 | 285 | 158,4 | SB1243 | 18x2x1,5 | 24,2 | 945 | 655,2 |
| SB1211 | 10x2x0,75 | 15,0 | 340 | 196,8 | SB1244 | 20x2x1,5 | 25,4 | 1060 | 727,2 |
| SB1212 | 12x2x0,75 | 16,4 | 410 | 235,2 | SB1245 | 24x2x1,5 | 26,1 | 1240 | 871,2 |
| SB1213 | 14x2x0,75 | 17,4 | 465 | 273,6 | SB1246 | 2x2x2,5 | 12,5 | 220 | 117,6 |
| SB1214 | 16x2x0,75 | 18,8 | 540 | 312,0 | SB1247 | 3x2x2,5 | 14,2 | 275 | 172,8 |
| SB1215 | 18x2x0,75 | 19,5 | 590 | 350,4 | SB1248 | 4x2x2,5 | 15,5 | 340 | 228,0 |
| SB1216 | 20x2x0,75 | 20,1 | 640 | 388,8 | SB1249 | 5x2x2,5 | 17,1 | 445 | 283,2 |
| SB1217 | 24x2x0,75 | 20,7 | 745 | 465,6 | SB1250 | 6x2x2,5 | 17,7 | 490 | 338,4 |
| SB1218 | 2x2x1,0 | 9,3 | 126 | 60,0 | SB1251 | 7x2x2,5 | 20,0 | 580 | 393,6 |
| SB1219 | 3x2x1,0 | 10,3 | 150 | 86,4 | SB1252 | 8x2x2,5 | 20,9 | 645 | 448,8 |
| SB1220 | 4x2x1,0 | 11,2 | 186 | 112,8 | SB1253 | 10x2x2,5 | 22,7 | 790 | 559,2 |
| SB1221 | 5x2x1,0 | 12,2 | 240 | 139,2 | SB1254 | 12x2x2,5 | 24,2 | 925 | 669,6 |
| SB1222 | 6x2x1,0 | 12,6 | 265 | 165,6 | SB1255 | 14x2x2,5 | 26,1 | 1090 | 780,0 |
| | | | | | SB1256 | 16x2x2,5 | 27,9 | 1240 | 890,4 |

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