



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
 Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
 Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: $U_0/U=300/500V$
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20M Ω xkm
Min. promień gięcia:
 Połączenia ruchome: 10x \emptyset
 Ułożenie na stałe: 5x \emptyset

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
Powłoka wypełniająca: specjalny PVC
Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1)
Kolor powłoki: transparentna

Zastosowanie:

Giętkie kable 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. Dzięki ekranowaniu przewod nadaje się do połączeń w miejscach narażonych na działanie pola elektromagnetycznego, szczególnie w środowisku przemysłowym. Przy obustronnym podłączeniu ekranu spełnia wymogi kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Transparentna powłoka umożliwia optyczną kontrolę stanu ekranu. Specjalna powłoka wypełniająca dodatkowo polepsza własności mechaniczne przewodu. Przeznaczony 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[®] CY 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] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| S54300 | 2x0,5 | 7,1 | 80 | 37,0 |
| S54301 | 3G0,5 | 7,4 | 87 | 43,0 |
| S54302 | 4G0,5 | 7,8 | 98 | 49,0 |
| S54303 | 5G0,5 | 8,3 | 113 | 58,0 |
| S54304 | 6G0,5 | 9,3 | 135 | 66,0 |
| S54305 | 7G0,5 | 9,3 | 139 | 72,0 |
| S54306 | 8G0,5 | 10,0 | 157 | 81,0 |
| S54307 | 10G0,5 | 11,0 | 183 | 97,0 |
| S54308 | 12G0,5 | 11,5 | 204 | 110,0 |
| S54309 | 14G0,5 | 11,9 | 222 | 123,0 |
| S54310 | 16G0,5 | 12,4 | 245 | 138,0 |
| S54311 | 18G0,5 | 13,0 | 266 | 152,0 |
| S54312 | 19G0,5 | 13,0 | 270 | 158,0 |
| S54314 | 21G0,5 | 13,7 | 299 | 172,0 |
| S54260 | 25G0,5 | 14,9 | 336 | 198,0 |
| S54316 | 27G0,5 | 15,2 | 359 | 213,0 |
| S54317 | 30G0,5 | 16,0 | 399 | 232,0 |
| S54318 | 37G0,5 | 17,1 | 461 | 278,0 |
| S54319 | 2x0,75 | 7,5 | 90 | 42,0 |
| S54320 | 3G0,75 | 7,8 | 100 | 52,0 |
| S54321 | 4G0,75 | 8,3 | 115 | 63,0 |
| S54322 | 5G0,75 | 9,3 | 141 | 74,0 |
| S54323 | 6G0,75 | 9,9 | 160 | 85,0 |
| S54324 | 7G0,75 | 9,9 | 164 | 94,0 |
| S54325 | 8G0,75 | 10,6 | 187 | 107,0 |
| S54326 | 10G0,75 | 12,0 | 224 | 128,0 |
| S54327 | 12G0,75 | 12,3 | 246 | 147,0 |
| S54328 | 14G0,75 | 12,8 | 269 | 165,0 |
| S54329 | 16G0,75 | 13,6 | 304 | 185,0 |

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| S54330 | 18G0,75 | 14,2 | 332 | 205,0 |
| S54331 | 19G0,75 | 14,2 | 336 | 213,0 |
| S54333 | 21G0,75 | 14,7 | 364 | 232,0 |
| S54275 | 25G0,75 | 16,5 | 425 | 270,0 |
| S54335 | 2x1,0 | 7,8 | 99 | 49,0 |
| S54336 | 3G1,0 | 8,1 | 113 | 62,0 |
| S54337 | 4G1,0 | 9,1 | 137 | 75,0 |
| S54338 | 5G1,0 | 9,7 | 159 | 89,0 |
| S54339 | 6G1,0 | 10,3 | 182 | 103,0 |
| S54340 | 7G1,0 | 10,3 | 186 | 115,0 |
| S54341 | 8G1,0 | 11,3 | 216 | 129,0 |
| S54342 | 10G1,0 | 12,6 | 256 | 158,0 |
| S54343 | 12G1,0 | 12,9 | 281 | 181,0 |
| S54344 | 14G1,0 | 13,6 | 316 | 206,0 |
| S54345 | 16G1,0 | 14,3 | 350 | 231,0 |
| S54346 | 18G1,0 | 14,9 | 385 | 256,0 |
| S54347 | 19G1,0 | 14,9 | 390 | 268,0 |
| S54349 | 21G1,0 | 15,9 | 437 | 293,0 |
| S54290 | 25G1,0 | 17,4 | 494 | 342,0 |
| S54351 | 2x1,5 | 8,5 | 121 | 62,0 |
| S54352 | 3G1,5 | 9,3 | 147 | 80,0 |
| S54353 | 4G1,5 | 9,9 | 171 | 99,0 |
| S54354 | 5G1,5 | 10,6 | 201 | 120,0 |
| S54355 | 6G1,5 | 11,6 | 235 | 138,0 |
| S54356 | 7G1,5 | 11,6 | 243 | 154,0 |
| S54357 | 8G1,5 | 12,5 | 277 | 175,0 |
| S54358 | 10G1,5 | 14,2 | 336 | 214,0 |
| S54359 | 12G1,5 | 14,6 | 371 | 248,0 |

BIT 500[®] CY

Giętkie kable sterownicze, ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| S54360 | 2x2,5 | 10,0 | 170 | 90,0 |
| S54361 | 3G2,5 | 10,5 | 199 | 122,0 |
| S54362 | 4G2,5 | 11,5 | 238 | 151,0 |
| S54363 | 5G2,5 | 12,3 | 280 | 184,0 |

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| S54364 | 6G2,5 | 13,2 | 325 | 215,0 |
| S54365 | 7G2,5 | 13,2 | 338 | 242,0 |
| S54367 | 10G2,5 | 16,8 | 487 | 339,0 |
| S54368 | 12G2,5 | 17,3 | 542 | 397,0 |

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