



BIT 500[®] CY

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



Kable sterownicze i zasilające 300/500 V



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_n/U₀=300/500V
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10xØ
Ułożenie na stałe: 5xØ

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 przewodów 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)**.

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, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejoodporność O1 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
- Kolor powłoki:** transparentna

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S54300	2x0,5	7,1	80
S54301	3G0,5	7,4	87
S54302	4G0,5	7,8	98
S54303	5G0,5	8,3	113
S54304	6G0,5	9,3	135
S54305	7G0,5	9,3	139
S54306	8G0,5	10,0	157
S54307	10G0,5	11,0	183
S54308	12G0,5	11,5	204
S54309	14G0,5	11,9	222
S54310	16G0,5	12,4	245
S54311	18G0,5	13,0	266
S54312	19G0,5	13,0	270
S54314	21G0,5	13,7	299
S54260	25G0,5	14,9	336
S54316	27G0,5	15,2	359
S54317	30G0,5	16,0	399
S54318	37G0,5	17,1	461
S54319	2x0,75	7,5	90
S54320	3G0,75	7,8	100
S54321	4G0,75	8,3	115
S54322	5G0,75	9,3	141

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S54323	6G0,75	9,9	160
S54324	7G0,75	9,9	164
S54325	8G0,75	10,6	187
S54326	10G0,75	12,0	224
S54327	12G0,75	12,3	246
S54328	14G0,75	12,8	269
S54329	16G0,75	13,6	304
S54330	18G0,75	14,2	332
S54331	19G0,75	14,2	336
S54333	21G0,75	14,7	364
S54275	25G0,75	16,5	425
S54335	2x1,0	7,8	99
S54289	3x1,0	8,1	113
S54288	4x1,0	9,1	137
S54336	3G1,0	8,1	113
S54337	4G1,0	9,1	137
S54338	5G1,0	9,7	159
S54339	6G1,0	10,3	182
S54340	7G1,0	10,3	186
S54341	8G1,0	11,3	216
S54342	10G1,0	12,6	256
S54343	12G1,0	12,9	281

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S54344	14G1,0	13,6	316
S54345	16G1,0	14,3	350
S54346	18G1,0	14,9	385
S54347	19G1,0	14,9	390
S54349	21G1,0	15,9	437
S54290	25G1,0	17,4	494
S54351	2x1,5	8,5	121
S54352	3G1,5	9,3	147
S54353	4G1,5	9,9	171
S54354	5G1,5	10,6	201
S54355	6G1,5	11,6	235
S54356	7G1,5	11,6	243

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S54357	8G1,5	12,5	277
S54358	10G1,5	14,2	336
S54359	12G1,5	14,6	371
S54360	2x2,5	10,0	170
S54361	3G2,5	10,5	199
S54362	4G2,5	11,5	238
S54363	5G2,5	12,3	280
S54364	6G2,5	13,2	325
S54365	7G2,5	13,2	338
S54367	10G2,5	16,8	487
S54368	12G2,5	17,3	542

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