BiT 500®CY

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

RoHS 2011/65/EU

LVD 2014/35/EU

CPR 305/2011

2 lata gwarancji




zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


EN 60332-1


wysoka giętkość



EMC

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: 20MΩxkm
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
Powłoka wypełniająca: specjalny PVC
Ekran: oplot 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 przewód 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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	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