BiT 500® CY

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



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

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


zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


PN-EN 60332-1


wysoka giętkość



EMC

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 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 (wg PN-EN 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.

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54300	2x0,5	7,1	79,6	37,0
S54301	3G0,5	7,4	87,2	43,0
S54302	4G0,5	7,8	98,4	49,0
S54303	5G0,5	8,3	112,7	58,0
S54304	6G0,5	9,3	134,7	66,0
S54305	7G0,5	9,3	138,5	72,0
S54306	8G0,5	10,0	156,8	81,0
S54307	10G0,5	11,0	183,3	97,0
S54308	12G0,5	11,5	203,9	110,0
S54309	14G0,5	11,9	222,4	123,0
S54310	16G0,5	12,4	245,2	138,0
S54311	18G0,5	13,0	266,4	152,0
S54312	19G0,5	13,0	270,2	158,0
S54314	21G0,5	13,7	298,5	172,0
S54260	25G0,5	14,9	336,2	198,0
S54316	27G0,5	15,2	358,7	213,0
S54317	30G0,5	16,0	398,7	232,0
S54318	37G0,5	17,1	461,1	278,0
S54319	2x0,75	7,5	89,5	42,0
S54320	3G0,75	7,8	100,2	52,0
S54321	4G0,75	8,3	115,1	63,0
S54322	5G0,75	9,3	141,4	74,0
S54323	6G0,75	9,9	159,9	85,0
S54324	7G0,75	9,9	163,9	94,0
S54325	8G0,75	10,6	186,6	107,0
S54326	10G0,75	12,0	224,2	128,0
S54327	12G0,75	12,3	245,5	147,0
S54328	14G0,75	12,8	268,8	165,0
S54329	16G0,75	13,6	303,7	185,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54330	18G0,75	14,2	331,7	205,0
S54331	19G0,75	14,2	335,7	213,0
S54333	21G0,75	14,7	363,6	232,0
S54275	25G0,75	16,5	425,4	270,0
S54335	2x1,0	7,8	98,8	49,0
S54336	3G1,0	8,1	112,6	62,0
S54337	4G1,0	9,1	137,4	75,0
S54338	5G1,0	9,7	158,8	89,0
S54339	6G1,0	10,3	181,5	103,0
S54340	7G1,0	10,3	186,2	115,0
S54341	8G1,0	11,3	216,4	129,0
S54342	10G1,0	12,6	256,4	158,0
S54343	12G1,0	12,9	281,3	181,0
S54344	14G1,0	13,6	316,0	206,0
S54345	16G1,0	14,3	350,3	231,0
S54346	18G1,0	14,9	384,9	256,0
S54347	19G1,0	14,9	389,6	268,0
S54349	21G1,0	15,9	437,4	293,0
S54290	25G1,0	17,4	494,1	342,0
S54351	2x1,5	8,5	121,2	62,0
S54352	3G1,5	9,3	147,3	80,0
S54353	4G1,5	9,9	171,1	99,0
S54354	5G1,5	10,6	200,8	120,0
S54355	6G1,5	11,6	234,6	138,0
S54356	7G1,5	11,6	242,5	154,0
S54357	8G1,5	12,5	277,4	175,0
S54358	10G1,5	14,2	335,9	214,0
S54359	12G1,5	14,6	371,3	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	169,8	90,0
S54361	3G2,5	10,5	199,0	122,0
S54362	4G2,5	11,5	237,9	151,0
S54363	5G2,5	12,3	280,2	184,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S54364	6G2,5	13,2	324,9	215,0
S54365	7G2,5	13,2	338,3	242,0
S54367	10G2,5	16,8	487,3	339,0
S54368	12G2,5	17,3	542,3	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