

BiT 500[®] 2(St) OR

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

BITNER BiT 500[®] 2(St) OR 300/500V CE



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy giętki, niepalniony i olejoodporny, o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC, podwójnie ekranowany folią metalizowaną

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_i/U_e=300/500 V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000 V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalniona powłoka



olejoodporny
EN 60811-2-1



wysoka giętkość

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228, EN 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 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 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.

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1190	2x2x0,5	7,7	82	33,6
SB1191	3x2x0,5	8,6	96	48,0
SB1192	4x2x0,5	9,7	128	62,4
SB1193	5x2x0,5	10,4	158	76,8
SB1194	6x2x0,5	10,8	172	91,2
SB1195	7x2x0,5	12,2	205	105,6
SB1196	8x2x0,5	12,7	230	120,0
SB1197	10x2x0,5	13,8	280	148,8
SB1198	12x2x0,5	14,7	325	177,6
SB1199	14x2x0,5	15,5	365	206,4
SB1200	16x2x0,5	17,0	435	235,2
SB1201	18x2x0,5	17,7	470	264,0
SB1202	20x2x0,5	18,4	525	292,8
SB1203	24x2x0,5	18,9	605	350,4
SB1204	2x2x0,75	8,4	98	43,2
SB1205	3x2x0,75	9,8	124	62,4
SB1206	4x2x0,75	10,5	154	81,6
SB1207	5x2x0,75	11,5	196	100,8
SB1208	6x2x0,75	11,9	215	120,0
SB1209	7x2x0,75	13,3	250	139,2
SB1210	8x2x0,75	14,1	285	158,4
SB1211	10x2x0,75	15,0	340	196,8
SB1212	12x2x0,75	16,4	410	235,2
SB1213	14x2x0,75	17,4	465	273,6
SB1214	16x2x0,75	18,8	540	312,0
SB1215	18x2x0,75	19,5	590	350,4
SB1216	20x2x0,75	20,1	640	388,8
SB1217	24x2x0,75	20,7	745	465,6
SB1218	2x2x1,0	9,3	126	60,0
SB1219	3x2x1,0	10,3	150	86,4
SB1220	4x2x1,0	11,2	186	112,8
SB1221	5x2x1,0	12,2	240	139,2
SB1222	6x2x1,0	12,6	265	165,6

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1223	7x2x1,0	14,3	310	192,0
SB1224	8x2x1,0	14,9	345	218,4
SB1225	10x2x1,0	16,4	430	271,2
SB1226	12x2x1,0	17,4	500	324,0
SB1227	14x2x1,0	18,7	580	376,8
SB1228	16x2x1,0	19,9	660	429,6
SB1229	18x2x1,0	20,8	720	482,4
SB1230	20x2x1,0	21,6	800	535,2
SB1231	24x2x1,0	22,2	930	640,8
SB1232	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SB1233	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SB1234	4x2x1,5	13,0	245	151,2
SB1235	5x2x1,5	14,2	310	187,2
SB1236	6x2x1,5	14,7	345	223,2
SB1237	7x2x1,5	16,8	415	259,2
SB1238	8x2x1,5	17,6	460	295,2
SB1239	10x2x1,5	19,0	560	367,2
SB1240	12x2x1,5	20,3	655	439,2
SB1241	14x2x1,5	21,7	760	511,2
SB1242	16x2x1,5	23,2	870	583,2
SB1243	18x2x1,5	24,2	945	655,2
SB1244	20x2x1,5	25,4	1060	727,2
SB1245	24x2x1,5	26,1	1240	871,2
SB1246	2x2x2,5	12,5	220	117,6
SB1247	3x2x2,5	14,2	275	172,8
SB1248	4x2x2,5	15,5	340	228,0
SB1249	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SB1250	6x2x2,5	17,7	490	338,4
SB1251	7x2x2,5	20,0	580	393,6
SB1252	8x2x2,5	20,9	645	448,8
SB1253	10x2x2,5	22,7	790	559,2
SB1254	12x2x2,5	24,2	925	669,6
SB1255	14x2x2,5	26,1	1090	780,0
SB1256	16x2x2,5	27,9	1240	890,4

Zakłady Kablewne 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