



BiT 500[®]2(St) OR

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

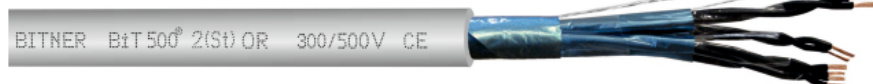


CPR 305/2011

24 m-ce

gwarancji

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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



niepalniona
powłoka



wysoka giętkość



odporność na
węglowodory



odporność UV



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

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: $U_n/U=300/500V$

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

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, oznaczone kolejnymi numerami

Osrodek:

ekranowane pary skręcone równolegle

Ekran na parach:

folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran centralny:

folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający

plamienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,

IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24,

IEC 60332-3-24 kat.C), olejoodporność O3 (patrz Dane

Techniczne - Olejoodporność kabli)

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 wysoką trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1190	2x2x0,5	7,7	82
SB1191	3x2x0,5	8,6	96
SB1192	4x2x0,5	9,7	128
SB1193	5x2x0,5	10,4	158
SB1194	6x2x0,5	10,8	172
SB1195	7x2x0,5	12,2	205
SB1196	8x2x0,5	12,7	230
SB1197	10x2x0,5	13,8	280
SB1198	12x2x0,5	14,7	325
SB1199	14x2x0,5	15,5	365
SB1200	16x2x0,5	17,0	435
SB1201	18x2x0,5	17,7	470
SB1202	20x2x0,5	18,4	525
SB1203	24x2x0,5	18,9	605
SB1204	2x2x0,75	8,4	98
SB1205	3x2x0,75	9,8	124
SB1206	4x2x0,75	10,5	154
SB1207	5x2x0,75	11,5	196
SB1208	6x2x0,75	11,9	215
SB1209	7x2x0,75	13,3	250
SB1210	8x2x0,75	14,1	285
SB1211	10x2x0,75	15,0	340
SB1212	12x2x0,75	16,4	410
SB1213	14x2x0,75	17,4	465

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1214	16x2x0,75	18,8	540
SB1215	18x2x0,75	19,5	590
SB1216	20x2x0,75	20,1	640
SB1217	24x2x0,75	20,7	745
SB1218	2x2x1,0	9,3	126
SB1219	3x2x1,0	10,3	150
SB1220	4x2x1,0	11,2	186
SB1221	5x2x1,0	12,2	240
SB1222	6x2x1,0	12,6	265
SB1223	7x2x1,0	14,3	310
SB1224	8x2x1,0	14,9	345
SB1225	10x2x1,0	16,4	430
SB1226	12x2x1,0	17,4	500
SB1227	14x2x1,0	18,7	580
SB1228	16x2x1,0	19,9	660
SB1229	18x2x1,0	20,8	720
SB1230	20x2x1,0	21,6	800
SB1231	24x2x1,0	22,2	930
SB1232	2x2x1,5	10,5	158
SB1233	3x2x1,5	12,0	196
SB1234	4x2x1,5	13,0	245
SB1235	5x2x1,5	14,2	310
SB1236	6x2x1,5	14,7	345
SB1237	7x2x1,5	16,8	415

BiT 500[®]2(St) OR

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1238	8x2x1,5	17,6	460
SB1239	10x2x1,5	19,0	560
SB1240	12x2x1,5	20,3	655
SB1241	14x2x1,5	21,7	760
SB1242	16x2x1,5	23,2	870
SB1243	18x2x1,5	24,2	945
SB1244	20x2x1,5	25,4	1060
SB1245	24x2x1,5	26,1	1240
SB1246	2x2x2,5	12,5	220
SB1247	3x2x2,5	14,2	275

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1248	4x2x2,5	15,5	340
SB1249	5x2x2,5	17,1	445
SB1250	6x2x2,5	17,7	490
SB1251	7x2x2,5	20,0	580
SB1252	8x2x2,5	20,9	645
SB1253	10x2x2,5	22,7	790
SB1254	12x2x2,5	24,2	925
SB1255	14x2x2,5	26,1	1090
SB1256	16x2x2,5	27,9	1240

Zakłady Kablowe 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

Kable sterownicze i zasilające 300/500 V