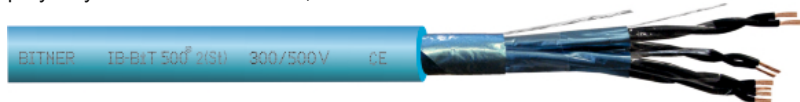


IB-BiT 500[®]2(St)

Giętkie kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych, pary indywidualnie ekranowane, 300/500 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



wysoka giętkość



EN 60332-1-2



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



niepalniowa powłoka



odporność UV



wysoka olejoodporność
EN 60811-404



odporność na węglowodory

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: $U_0/U=300/500V$
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MQxkm
Indukcyjność max.: 0,6mH/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10x $\varnothing$
Ułożenie na stałe: 5x $\varnothing$

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są olejoodporne, mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np.: na stacjach benzynowych, w magazynach materiałów pędnych lub smarów. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB-BiT 500[®]2(St) 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

Ośrodek:

ekranowane pary skręcone równolegle

Ekran na parach:

folia metalizowana z linką uziemiającą

Ekran na ośrodku:

folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (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), odporny na UV, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli) niebieski

Kolor powłoki:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SI0250	2x2x0,5	7,7	82
SI0251	3x2x0,5	8,6	96
SI0252	4x2x0,5	10,0	134
SI0253	5x2x0,5	10,4	158
SI0254	6x2x0,5	10,8	172
SI0255	7x2x0,5	12,2	205
SI0256	8x2x0,5	12,7	230
SI0257	10x2x0,5	13,8	280
SI0258	12x2x0,5	15,0	333
SI0259	14x2x0,5	15,9	380
SI0260	16x2x0,5	17,3	449
SI0261	18x2x0,5	18,0	488
SI0262	20x2x0,5	18,9	542
SI0263	24x2x0,5	20,3	633
SI0264	2x2x0,75	8,4	98
SI0265	3x2x0,75	9,8	124
SI0266	4x2x0,75	10,9	161
SI0267	5x2x0,75	11,5	196
SI0268	6x2x0,75	11,9	215
SI0269	7x2x0,75	13,3	250

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SI0270	8x2x0,75	14,1	285
SI0271	10x2x0,75	15,0	340
SI0272	12x2x0,75	16,8	422
SI0273	14x2x0,75	17,7	480
SI0274	16x2x0,75	19,1	557
SI0275	18x2x0,75	19,9	605
SI0276	20x2x0,75	20,7	663
SI0277	24x2x0,75	22,2	776
SI0278	2x2x1,0	9,3	126
SI0279	3x2x1,0	10,3	150
SI0280	4x2x1,0	11,5	193
SI0281	5x2x1,0	12,2	240
SI0282	6x2x1,0	12,6	265
SI0283	7x2x1,0	14,3	310
SI0284	8x2x1,0	14,9	345
SI0285	10x2x1,0	16,4	430
SI0286	12x2x1,0	17,8	514
SI0287	14x2x1,0	19,0	595
SI0288	16x2x1,0	20,2	678
SI0289	18x2x1,0	21,1	740

IB-BiT 500[®]2(St)

Giętkie kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych,
pary indywidualnie ekranowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SI0290	20x2x1,0	22,2	821
SI0291	24x2x1,0	23,9	964
SI0292	2x2x1,5	10,5	158
SI0293	3x2x1,5	12,0	196
SI0294	4x2x1,5	13,5	253
SI0295	5x2x1,5	14,2	310
SI0296	6x2x1,5	14,7	345
SI0297	7x2x1,5	16,8	415
SI0298	8x2x1,5	17,6	460
SI0299	10x2x1,5	19,0	560
SI0300	12x2x1,5	20,8	676
SI0301	14x2x1,5	22,2	782
SI0302	16x2x1,5	23,7	894
SI0303	18x2x1,5	24,7	977

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SI0304	20x2x1,5	26,1	1095
SI0305	24x2x1,5	28,1	1286
SI0306	2x2x2,5	12,5	220
SI0307	3x2x2,5	14,2	275
SI0308	4x2x2,5	16,0	354
SI0309	5x2x2,5	17,1	445
SI0310	6x2x2,5	17,7	490
SI0311	7x2x2,5	20,0	580
SI0312	8x2x2,5	20,9	645
SI0313	10x2x2,5	22,7	790
SI0314	12x2x2,5	24,7	952
SI0315	14x2x2,5	26,7	1116
SI0316	16x2x2,5	28,5	1276

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły

Parametry elektryczne - kable parowane IB-BiT 500[®]2(St)

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	78,0	200
0,75	52,0	210
1	39,0	210
1,5	26,6	210
2,5	16,0	240

Zakłady Kable BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia