



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



umiarkowana  
olejoodporność  
EN 60811-404

## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

### Parametry elektryczne:

#### Napięcie pracy:

$U_n/U=450/750V$

$U_n/U=0,6/1kV^*$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20M $\Omega$ xkm

### Parametry mechaniczne:

#### Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10x $\varnothing$

Ułożenie na stałe: 5x $\varnothing$

## Budowa:

### Żyły:

żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

### Izolacja:

specjalny PVC

### Oznaczenie żył:

żyły oznaczone kolorami zgodnie z tabelą - Rozdział: Dane Techniczne

### Ośrodek:

żyły skręcone równolegle

### Powłoka wypełniająca:

specjalny PVC (kable o przekroju żył 1,5mm<sup>2</sup> i 2,5mm<sup>2</sup> oraz kabel 1x4mm<sup>2</sup> wykonane są bez powłoki wypełniającej)

### Powłoka:

specjalny PVC, olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)

### Kolor powłoki:

szary

\* W instalacjach ułożonych na stałe, zabezpieczonych przed dotykiem bezpośrednim, z dodatkową ochroną izolacyjną, napięcie pracy kabla  $U_n/U=0,6/1kV$

## Zastosowanie:

Giętki kabel sterowniczy i zasilający, przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania, kontroli urządzeń i układów automatyki oraz do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych. Specjalna giętka konstrukcja gwarantuje dobrą elastyczność i umożliwia szybki montaż. Kabel jest przeznaczony do pracy w warunkach występowania małych naprężeń mechanicznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Do zastosowań zewnętrznych oraz do układania bezpośrednio w ziemi zalecamy stosowanie kabla BiT 1000<sup>®</sup>. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Uwaga: Kable BiT 750<sup>®</sup> są wykonywane również w wersji BiT 750<sup>H</sup>.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S61568	1x1,5	4,6	34
S61576	2x1,5	7,9	92
S61577	3x1,5	8,3	110
S61578	3G1,5	8,3	110
S61579	4x1,5	9,5	142
S61580	4G1,5	9,5	142
S61581	5x1,5	10,3	171
S61582	5G1,5	10,3	171
S61583	6x1,5	11,2	201
S61584	6G1,5	11,2	201
S61585	7x1,5	11,2	210
S61586	7G1,5	11,2	210
S61587	10x1,5	14,5	330
S61588	10G1,5	14,5	330
S61589	12x1,5	14,9	349
S61590	12G1,5	14,9	349
S61591	14G1,5	15,7	392
S61592	16G1,5	16,5	442
S61593	18G1,5	17,4	492

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S61594	24x1,5	20,4	701
S61595	24G1,5	20,7	647
S61596	30G1,5	21,9	768
S61597	37G1,5	24,0	941
S61598	48G1,5	27,3	1189
S61599	61G1,5	30,2	1491
S61668	1x2,5	5,2	46
S61600	2x2,5	9,0	125
S61601	3G2,5	9,9	162
S61602	3x2,5	9,9	162
S61603	4G2,5	10,8	196
S61604	4x2,5	10,8	196
S61605	5G2,5	11,8	237
S61606	5x2,5	11,8	237
S61607	6G2,5	13,3	292
S61608	7G2,5	13,3	308
S61610	10G2,5	16,7	461
S61660	12G2,5	17,2	492
S61661	14G2,5	18,1	555

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S61611	16G2,5	19,5	646
S61612	18G2,5	20,6	720
S61662	24G2,5	24,4	944
S61663	30G2,5	25,8	1126
S61664	37G2,5	27,9	1349
S61665	48G2,5	32,2	1744
S61616	61G2,5	35,6	2186
S61659	1x4	6,1	69
S61617	2x4	12,2	244
S63200	3x4	13,2	301
S61618	3G4	13,2	301
S61619	4G4	14,4	363
S61620	5G4	15,4	424
S61621	7G4	16,6	519
S61666	10G4	21,0	741
S61669	1x6	6,6	88
S63201	3x6	14,3	374
S61623	3G6	14,3	374
S61624	4G6	15,6	456
S61625	5G6	16,8	537
S61626	7G6	18,1	664
S61671	10G6	23,0	949
S61673	1x10	7,7	134
S63202	3x10	17,0	571
S61627	3G10	17,0	571
S61628	4G10	18,7	703
S61629	5G10	20,5	854
S61630	7G10	22,2	1063
S61677	1x16	8,6	190
S63203	3x16	19,4	799
S61631	3G16	19,4	799
S61632	4G16	21,3	992
S61633	5G16	23,0	1181
S61634	7G16	25,3	1521

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S61681	1x25	11,0	321
S63204	3x25	24,5	1309
S61635	3G25	24,5	1309
S61636	4G25	27,0	1633
S61637	5G25	29,6	1979
S61683	1x35	12,0	395
S63205	3x35	26,6	1593
S61638	3G35	26,6	1593
S61639	4G35	29,9	2023
S61640	5G35	32,3	2420
S61667	1x50	14,4	560
S63206	3x50	31,3	2212
S61641	3G50	31,3	2212
S61642	4G50	35,2	2810
S61643	5G50	38,1	3371
S61686	1x70	16,2	771
S63207	3x70	36,0	3061
S61644	3G70	36,0	3061
S61645	4G70	40,0	3856
S61646	5G70	43,7	4681
S61688	1x95	18,3	1001
S63208	3x95	40,5	3940
S61647	3G95	40,5	3940
S61648	4G95	45,5	5023
S61649	5G95	49,4	6052
S61655	1x120	19,9	1245
S63209	3x120	43,4	4774
S61650	3G120	43,4	4774
S61651	4G120	48,3	6054
S61693	1x150	22,6	1531
S61652	4G150	55,9	7629
S61653	4G185	62,7	9600
S61654	4G240	68,4	11609

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 o przekroju żył 1,5mm<sup>2</sup> i 2,5mm<sup>2</sup> wykonuje się bez powłoki wypełniającej.  
 G – z żyłą ż/0, x – bez żyły ż/0