

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowe

EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalniowa
powłokabezhalogenowe
EN 60754niska emisja dymów
EN 61034

wysoka giętkość

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: $U_i/U=300/300V$

Próba napięciowa:

 $\leq 0,34mm^2$ 1200V $\geq 0,5 mm^2$ 1500V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Pojemność (przy 800Hz):

 $0,14mm^2$ 120pF/m $\geq 0,25mm^2$ 150pF/m

Indukcyjność: 0,65mH/km

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 (żyła 0,34 mm² o konstrukcji
7x0,25 mm)

specjalny polimer bezhalogenowy

kolorami wg DIN 47100

żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle
specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i
nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym > 29
(wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2
badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24,
EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce
kablowej kategoria C)

Kolor powłoki:

szary (na życzenie wykonujemy inne kolory powłoki, po
wcześniejszym uzgodnieniu z Działem Sprzedaży
Zakładów Kablowych BITNER)

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do obwodów sterowania i sygnalizacji w aplikacjach przemysłowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Do instalowania na stałe oraz do urządzeń ruchomych i przenośnych. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są w pełni bezhalogenowe oraz nie wydzielają toksycznych dymów podczas spalania. Dzięki zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia nadają się do instalowania w miejscach o zwiększonym zagrożeniu pożarowym. W środowisku wysokich zakłóceń elektromagnetycznych zalecamy stosowanie kabli ekranowanych **BiT LiHCH**.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

Kable BiT LiHH są wykonywane również na napięciu $U_i/U = 300/500 V$

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33000	2x0,14	3,4	16
S33001	3x0,14	3,6	19
S33002	4x0,14	3,9	22
S33003	5x0,14	4,2	26
S33004	6x0,14	4,6	31
S33005	7x0,14	4,6	32
S33006	8x0,14	5,0	35
S33007	10x0,14	5,6	41
S33008	12x0,14	5,8	46
S33009	14x0,14	6,1	52
S33010	16x0,14	6,4	59
S33011	18x0,14	6,7	65
S33012	20x0,14	7,1	72
S33013	21x0,14	7,1	73
S33014	27x0,14	7,9	95
S33015	30x0,14	8,5	104
S33016	37x0,14	9,1	122
S33017	40x0,14	9,4	134
S33018	44x0,14	10,2	148

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33019	48x0,14	10,4	160
S33020	52x0,14	10,6	178
S33021	56x0,14	10,9	182
S33022	61x0,14	11,3	194
S33023	2x0,25	3,7	20
S33024	3x0,25	3,9	24
S33025	4x0,25	4,3	28
S33026	5x0,25	4,6	34
S33027	6x0,25	5,0	40
S33028	7x0,25	5,0	42
S33029	8x0,25	5,5	45
S33030	10x0,25	6,2	54
S33031	12x0,25	6,4	66
S33032	14x0,25	6,7	70
S33033	16x0,25	7,1	79
S33034	18x0,25	7,7	92
S33035	20x0,25	8,0	102
S33036	21x0,25	8,0	104
S33037	27x0,25	9,3	138

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33038	30x0,25	9,4	150
S33039	37x0,25	10,1	167
S33040	40x0,25	11,1	192
S33041	44x0,25	11,7	208
S33042	48x0,25	11,9	225
S33043	52x0,25	12,5	250
S33044	56x0,25	12,9	265
S33045	61x0,25	13,3	285
S33046	2x0,34	4,0	25
S33047	3x0,34	4,3	30
S33048	4x0,34	4,6	35
S33049	5x0,34	5,0	43
S33050	6x0,34	5,4	50
S33051	7x0,34	5,4	53
S33052	8x0,34	6,0	58
S33053	10x0,34	6,8	68
S33054	12x0,34	7,0	79
S33055	14x0,34	7,6	93
S33056	16x0,34	8,0	106
S33057	18x0,34	8,4	118
S33058	20x0,34	8,8	132
S33059	21x0,34	8,8	134
S33060	27x0,34	10,1	172
S33061	30x0,34	10,6	186
S33062	37x0,34	11,4	224
S33063	40x0,34	11,8	244
S33064	44x0,34	12,8	274
S33065	48x0,34	13,0	295
S33066	52x0,34	13,3	315
S33067	56x0,34	13,8	335
S33068	61x0,34	14,6	375
S33069	2x0,5	4,7	33
S33070	3x0,5	5,0	40
S33071	4x0,5	5,5	48
S33072	5x0,5	6,0	58
S33073	6x0,5	6,5	68
S33074	7x0,5	6,5	72
S33075	8x0,5	7,4	82
S33076	10x0,5	8,4	97
S33077	12x0,5	8,7	112
S33078	14x0,5	9,1	128
S33079	16x0,5	9,6	144
S33080	18x0,5	10,1	162
S33081	20x0,5	10,9	184
S33082	21x0,5	10,9	188
S33083	27x0,5	12,7	252
S33084	30x0,5	13,2	268
S33085	37x0,5	14,2	322
S33086	40x0,5	15,3	360
S33087	44x0,5	16,3	404
S33088	48x0,5	16,6	430
S33089	52x0,5	17,0	460
S33090	56x0,5	17,5	492
S33091	61x0,5	18,1	530

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33092	2x0,75	5,1	41
S33093	3x0,75	5,4	50
S33094	4x0,75	6,0	60
S33095	5x0,75	6,5	74
S33096	6x0,75	7,1	88
S33097	7x0,75	7,1	92
S33098	8x0,75	8,0	105
S33099	10x0,75	9,2	124
S33100	12x0,75	9,5	144
S33101	14x0,75	10,0	165
S33102	16x0,75	10,8	192
S33103	18x0,75	11,3	216
S33104	20x0,75	11,9	240
S33105	21x0,75	11,9	245
S33106	27x0,75	14,2	330
S33107	30x0,75	14,4	348
S33108	37x0,75	15,8	427
S33109	40x0,75	17,2	465
S33110	2x1,0	5,8	53
S33111	3x1,0	6,2	65
S33112	4x1,0	6,8	79
S33113	5x1,0	7,6	100
S33114	6x1,0	8,3	120
S33115	7x1,0	8,3	125
S33116	8x1,0	9,2	137
S33117	10x1,0	10,8	169
S33118	12x1,0	11,1	196
S33119	14x1,0	11,7	223
S33120	16x1,0	12,4	255
S33121	18x1,0	13,5	300
S33122	20x1,0	14,1	332
S33123	2x1,5	6,2	65
S33124	3x1,5	6,6	81
S33125	4x1,5	7,5	103
S33126	5x1,5	8,2	125
S33127	6x1,5	8,9	150
S33128	7x1,5	8,9	160
S33129	8x1,5	9,9	174
S33130	10x1,5	11,6	215
S33131	12x1,5	12,0	250
S33132	14x1,5	12,6	285
S33133	16x1,5	13,7	338
S33134	18x1,5	14,5	380
S33135	20x1,5	15,4	430
S33136	2x2,5	7,8	104
S33137	3x2,5	8,4	130
S33138	4x2,5	9,3	160
S33139	5x2,5	10,2	196
S33140	6x2,5	11,3	240
S33141	7x2,5	11,3	255
S33142	8x2,5	13,0	290
S33143	10x2,5	14,9	350
S33144	12x2,5	15,6	415

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33400	2x2x0,14	4,8	27
S33401	3x2x0,14	5,4	30
S33402	4x2x0,14	5,8	36
S33403	5x2x0,14	6,3	44
S33404	6x2x0,14	6,5	48
S33405	7x2x0,14	7,2	55
S33406	8x2x0,14	7,8	66
S33407	10x2x0,14	8,3	77
S33408	12x2x0,14	8,9	88
S33409	14x2x0,14	9,4	100
S33410	16x2x0,14	10,1	114
S33411	18x2x0,14	10,7	128
S33412	20x2x0,14	11,1	140
S33413	24x2x0,14	11,4	162
S33414	2x2x0,25	5,3	33
S33415	3x2x0,25	5,9	38
S33416	4x2x0,25	6,4	47
S33417	5x2x0,25	6,9	58
S33418	6x2x0,25	7,2	63
S33419	7x2x0,25	8,3	77
S33420	8x2x0,25	8,6	85
S33421	10x2x0,25	9,3	102
S33422	12x2x0,25	9,9	118
S33423	14x2x0,25	10,7	140
S33424	16x2x0,25	11,5	160
S33425	18x2x0,25	12,0	174
S33426	20x2x0,25	12,3	190
S33427	24x2x0,25	13,1	230
S33428	2x2x0,34	5,8	42
S33429	3x2x0,34	6,5	47
S33430	4x2x0,34	7,0	59
S33431	5x2x0,34	7,8	77
S33432	6x2x0,34	8,1	85
S33433	7x2x0,34	9,1	98
S33434	8x2x0,34	9,5	109
S33435	10x2x0,34	10,2	131
S33436	12x2x0,34	11,1	158
S33437	14x2x0,34	11,8	180
S33438	16x2x0,34	12,6	206
S33439	18x2x0,34	13,6	238
S33440	20x2x0,34	14,0	258
S33441	24x2x0,34	14,4	300
S33442	2x2x0,5	6,9	55

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33443	3x2x0,5	8,0	67
S33444	4x2x0,5	8,7	83
S33445	5x2x0,5	9,4	105
S33446	6x2x0,5	9,7	114
S33447	7x2x0,5	11,2	138
S33448	8x2x0,5	11,7	153
S33449	10x2x0,5	12,6	185
S33450	12x2x0,5	13,8	228
S33451	14x2x0,5	14,7	260
S33452	16x2x0,5	16,0	305
S33453	18x2x0,5	16,7	330
S33454	20x2x0,5	17,2	360
S33455	24x2x0,5	17,7	420
S33456	2x2x0,75	7,7	73
S33457	3x2x0,75	8,7	85
S33458	4x2x0,75	9,5	106
S33459	5x2x0,75	10,3	134
S33460	7x2x0,75	12,2	176
S33461	10x2x0,75	14,2	252
S33462	12x2x0,75	15,4	301
S33463	14x2x0,75	16,3	343
S33464	16x2x0,75	17,5	395
S33465	18x2x0,75	18,5	437
S33466	2x2x1,0	8,9	94
S33467	3x2x1,0	10,0	110
S33468	4x2x1,0	11,1	143
S33469	5x2x1,0	12,1	181
S33470	7x2x1,0	14,5	245
S33471	10x2x1,0	16,6	338
S33472	12x2x1,0	17,7	395
S33473	14x2x1,0	19,1	460
S33474	16x2x1,0	20,4	530
S33475	18x2x1,0	21,6	585
S33476	2x2x1,5	9,5	116
S33477	3x2x1,5	11,0	142
S33478	4x2x1,5	12,0	180
S33479	5x2x1,5	13,4	240
S33480	7x2x1,5	15,8	315
S33481	10x2x1,5	17,8	427
S33482	12x2x1,5	19,3	510
S33483	14x2x1,5	20,7	595
S33484	16x2x1,5	22,2	680

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.