



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



EN 60332-1-2



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



niepaliona powłoka



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



wysoka giętkość



EMC

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: $U_0/U=300/300V$

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

Rezystancja izolacji: 20 M Ω km

Pojemność (przy 800Hz):
żyła/żyła 0,14mm² 120pF/m
żyła/żyła $\geq 0,25mm^2$ 150pF/m
żyła/ekran 0,14mm² 240pF/m
żyła/ekran $\geq 0,25mm^2$ 270pF/m

Indukcyjność: 0,65mH/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10x ϕ
Ułożenie na stałe: 5x ϕ

Budowa:

- Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228 (żyła 0,34 mm² o konstrukcji 7x0,25 mm)
- Izolacja:** specjalny polimer bezhalogenowy
- Oznaczenie żył:** kolorami wg DIN 47100
- Osrodek:** żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe opłot z pasemek miedzianych ocnowanych o gęstości krycia ok. 85%
- Powłoka:** 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 wnętrzowych, 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. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB). 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 LiHCH są wykonywane również na napięcie $U_0/U = 300/500 V$

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S32800	2x0,14	4,0	25
S32801	3x0,14	4,2	27
S32802	4x0,14	4,5	31
S32803	5x0,14	4,8	37
S32804	6x0,14	5,1	42
S32805	7x0,14	5,1	45
S32806	8x0,14	5,5	51
S32807	10x0,14	6,3	58
S32808	12x0,14	6,5	64
S32809	14x0,14	6,7	73
S32810	16x0,14	7,1	80
S32811	18x0,14	7,4	86
S32812	20x0,14	7,9	95
S32813	21x0,14	7,9	98
S32814	27x0,14	8,8	115
S32815	30x0,14	9,0	124
S32816	37x0,14	9,7	145

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S32817	40x0,14	10,3	160
S32818	44x0,14	10,9	173
S32819	48x0,14	11,1	184
S32820	52x0,14	11,3	192
S32821	56x0,14	11,7	205
S32822	61x0,14	12,4	227
S32823	2x0,25	4,4	28
S32824	3x0,25	4,6	34
S32825	4x0,25	4,9	40
S32826	5x0,25	5,3	48
S32827	6x0,25	5,6	52
S32828	7x0,25	5,6	56
S32829	8x0,25	6,3	64
S32830	10x0,25	7,0	77
S32831	12x0,25	7,2	84
S32832	14x0,25	7,5	93
S32833	16x0,25	8,1	105

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S32834	18x0,25	8,4	114
S32835	20x0,25	8,9	124
S32836	21x0,25	8,9	127
S32837	27x0,25	9,9	153
S32838	30x0,25	10,2	170
S32839	37x0,25	11,1	201
S32840	40x0,25	11,8	214
S32841	44x0,25	12,7	240
S32842	48x0,25	12,9	257
S32843	52x0,25	13,3	272
S32844	56x0,25	13,6	290
S32845	61x0,25	14,2	315
S32846	2x0,34	4,6	32
S32847	3x0,34	4,9	40
S32848	4x0,34	5,3	47
S32849	5x0,34	5,6	56
S32850	6x0,34	6,2	64
S32851	7x0,34	6,2	67
S32852	8x0,34	6,7	78
S32853	10x0,34	7,6	91
S32854	12x0,34	7,9	105
S32855	14x0,34	8,2	113
S32856	16x0,34	8,7	126
S32857	18x0,34	9,1	140
S32858	20x0,34	9,7	155
S32859	21x0,34	9,7	158
S32860	27x0,34	10,8	198
S32861	30x0,34	11,2	214
S32862	37x0,34	12,4	260
S32863	40x0,34	13,2	280
S32864	44x0,34	14,1	309
S32865	48x0,34	14,3	330
S32866	52x0,34	14,6	353
S32867	56x0,34	15,1	375
S32868	61x0,34	15,5	403
S32869	2x0,5	5,3	42
S32870	3x0,5	5,6	50
S32871	4x0,5	6,2	58
S32872	5x0,5	6,7	74
S32873	6x0,5	7,2	85
S32874	7x0,5	7,2	88
S32875	8x0,5	8,0	100
S32876	10x0,5	9,1	120
S32877	12x0,5	9,3	134
S32878	14x0,5	9,8	150
S32879	16x0,5	10,5	175
S32880	18x0,5	11,0	193
S32881	20x0,5	11,7	211
S32882	21x0,5	11,7	214
S32883	27x0,5	13,4	271
S32884	30x0,5	13,8	294
S32885	37x0,5	15,1	356
S32886	40x0,5	16,3	390
S32887	44x0,5	17,3	442
S32888	48x0,5	17,5	470
S32889	52x0,5	18,0	503
S32890	56x0,5	18,6	537
S32891	61x0,5	19,1	577
S32892	2x0,75	5,8	50
S32893	3x0,75	6,1	59
S32894	4x0,75	6,7	75
S32895	5x0,75	7,2	88

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S32896	6x0,75	7,9	104
S32897	7x0,75	7,9	109
S32898	8x0,75	8,7	125
S32899	10x0,75	9,9	148
S32900	12x0,75	10,2	173
S32901	14x0,75	10,8	193
S32902	16x0,75	11,5	217
S32903	18x0,75	12,4	251
S32904	20x0,75	13,1	275
S32905	21x0,75	13,1	280
S32906	27x0,75	14,8	348
S32907	30x0,75	15,3	383
S32908	37x0,75	17,8	465
S32909	40x0,75	19,0	522
S32910	2x1,0	6,5	58
S32911	3x1,0	6,9	76
S32912	4x1,0	7,6	92
S32913	5x1,0	8,3	110
S32914	6x1,0	9,0	131
S32915	7x1,0	9,0	137
S32916	8x1,0	9,9	159
S32917	10x1,0	11,4	194
S32918	12x1,0	11,7	220
S32919	14x1,0	12,7	256
S32920	16x1,0	13,5	291
S32921	18x1,0	14,3	330
S32922	20x1,0	15,2	365
S32923	21x1,0	15,2	370
S32924	27x1,0	17,4	479
S32925	30x1,0	17,9	521
S32926	37x1,0	19,4	625
S32927	2x1,5	7,1	74
S32928	3x1,5	7,5	94
S32929	4x1,5	8,4	116
S32930	5x1,5	9,1	141
S32931	6x1,5	9,9	169
S32932	7x1,5	9,9	177
S32933	8x1,5	11,0	210
S32934	10x1,5	13,0	259
S32935	12x1,5	13,4	295
S32936	14x1,5	14,2	340
S32937	16x1,5	15,1	386
S32938	18x1,5	15,8	431
S32939	20x1,5	17,2	502
S32940	21x1,5	17,2	510
S32941	27x1,5	19,3	632
S32942	30x1,5	20,0	690
S32943	37x1,5	21,7	834
S32944	2x2,5	8,5	126
S32945	3x2,5	9,0	168
S32946	4x2,5	10,0	195
S32947	5x2,5	10,9	210
S32948	6x2,5	11,9	278
S32949	7x2,5	11,9	296
S32950	8x2,5	13,6	345
S32951	10x2,5	15,8	403
S32952	12x2,5	16,5	540
S32953	14x2,5	17,5	589
S32954	16x2,5	18,7	640
S32955	18x2,5	19,6	681
S32956	20x2,5	21,1	762
S32957	21x2,5	21,1	816

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33200	2x2x0,14	5,4	40
S33201	3x2x0,14	6,0	47
S33202	4x2x0,14	6,4	54
S33203	5x2x0,14	6,9	67
S33204	6x2x0,14	7,1	70
S33205	7x2x0,14	8,0	82
S33206	8x2x0,14	8,4	89
S33207	10x2x0,14	8,9	103
S33208	12x2x0,14	9,5	115
S33209	14x2x0,14	10,0	132
S33210	16x2x0,14	10,9	156
S33211	18x2x0,14	11,3	164
S33212	20x2x0,14	11,7	175
S33213	24x2x0,14	12,0	196
S33214	2x2x0,25	5,9	50
S33215	3x2x0,25	6,5	56
S33216	4x2x0,25	7,0	69
S33217	5x2x0,25	7,7	88
S33218	6x2x0,25	8,0	90
S33219	7x2x0,25	8,9	103
S33220	8x2x0,25	9,2	112
S33221	10x2x0,25	9,9	131
S33222	12x2x0,25	10,7	158
S33223	14x2x0,25	11,3	176
S33224	16x2x0,25	12,1	200
S33225	18x2x0,25	12,6	212
S33226	20x2x0,25	13,3	241
S33227	24x2x0,25	13,7	272
S33228	2x2x0,34	6,4	59
S33229	3x2x0,34	7,1	70
S33230	4x2x0,34	7,8	85
S33231	5x2x0,34	8,4	106
S33232	6x2x0,34	8,7	111
S33233	7x2x0,34	9,7	126
S33234	8x2x0,34	10,1	142
S33235	10x2x0,34	11,0	171
S33236	12x2x0,34	11,7	194
S33237	14x2x0,34	12,4	218
S33238	16x2x0,34	13,6	265
S33239	18x2x0,34	14,2	281
S33240	20x2x0,34	14,6	303
S33241	24x2x0,34	15,0	346

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S33242	2x2x0,5	7,7	82
S33243	3x2x0,5	8,6	92
S33244	4x2x0,5	9,3	111
S33245	5x2x0,5	10,0	137
S33246	6x2x0,5	10,3	149
S33247	7x2x0,5	11,8	174
S33248	8x2x0,5	12,3	191
S33249	10x2x0,5	13,6	237
S33250	12x2x0,5	14,4	272
S33251	14x2x0,5	15,5	314
S33252	16x2x0,5	16,8	370
S33253	18x2x0,5	17,5	399
S33254	20x2x0,5	18,0	431
S33255	24x2x0,5	18,7	499
S33256	2x2x0,75	8,3	97
S33257	3x2x0,75	9,3	112
S33258	4x2x0,75	10,1	141
S33259	5x2x0,75	11,1	177
S33261	7x2x0,75	13,2	228
S33263	10x2x0,75	14,8	297
S33264	12x2x0,75	16,0	349
S33265	14x2x0,75	17,1	410
S33266	16x2x0,75	18,5	476
S33267	18x2x0,75	19,3	512
S33269	2x2x1,0	9,5	121
S33270	3x2x1,0	10,8	150
S33271	4x2x1,0	11,7	179
S33272	5x2x1,0	13,1	232
S33273	7x2x1,0	15,3	298
S33274	10x2x1,0	17,4	405
S33275	12x2x1,0	18,7	476
S33276	14x2x1,0	19,9	538
S33277	16x2x1,0	21,4	622
S33278	18x2x1,0	22,4	673
S33279	2x2x1,5	10,1	145
S33280	3x2x1,5	11,6	178
S33281	4x2x1,5	12,6	218
S33282	5x2x1,5	14,0	285
S33283	7x2x1,5	16,4	366
S33284	10x2x1,5	18,8	508
S33285	12x2x1,5	20,1	588
S33286	14x2x1,5	21,5	678
S33287	16x2x1,5	23,0	774

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