

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalniona
powłoka

wysoka giętkość

wysoka
olejoodporność
EN 60811-404odporność na
węglowodory

odporność UV

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja stała: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U=0,6/1\text{ kV}$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły:

linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228,
EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył:

specjalny PVC

Kolory izolacji:

żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona

Ośrodek:

żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca:

specjalny PVC (występuje w kablach wielożyłowych
o przekroju żył roboczych powyżej 2,5mm²)

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający
płomienia wg 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),
czarny

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną urządzeń ruchomych i przenośnych. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania na zewnątrz oraz do bezpośredniego układania w ziemi. Do stosowania w przemyśle maszynowym hutniczym i w górnictwie. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S65975	2x0,5	8,0	85
S65976	3G0,5	8,4	95
S66700	3x0,5	8,4	95
S65977	4G0,5	9,0	110
S66701	4x0,5	9,0	110
S65978	5G0,5	9,7	125
S66702	5x0,5	9,7	125
S65979	6G0,5	10,4	145
S65980	7G0,5	10,4	146
S66703	7x0,5	10,4	146
S65981	8G0,5	11,3	170
S66704	8x0,5	11,3	170
S65982	10G0,5	13,1	220
S65983	12G0,5	13,1	225
S66705	12x0,5	13,1	225
S65984	14G0,5	13,7	250
S65985	16G0,5	14,4	275
S65986	18G0,5	15,1	305
S65988	21G0,5	15,8	335
S65989	25G0,5	17,8	405
S65990	30G0,5	18,4	445
S65991	32G0,5	19,1	480
S65992	34G0,5	19,8	515
S66706	37G0,5	19,8	525
S66707	42G0,5	22,1	610
S66708	52G0,5	23,3	710

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66709	61G0,5	24,7	810
S65993	2x0,75	8,4	95
S65994	3G0,75	8,8	110
S66710	3x0,75	8,8	110
S65995	4G0,75	9,5	126
S66711	4x0,75	9,5	126
S65996	5G0,75	10,2	146
S66712	5x0,75	10,2	146
S65997	6G0,75	11,0	166
S66713	6x0,75	11,0	166
S65998	7G0,75	11,0	172
S66714	7x0,75	11,0	172
S65999	8G0,75	12,0	200
S66715	8x0,75	12,0	200
S66000	10G0,75	13,9	255
S66001	12G0,75	13,9	265
S66716	12x0,75	13,9	265
S66002	14G0,75	14,6	295
S66003	16G0,75	15,3	330
S66004	18G0,75	16,1	365
S66006	21G0,75	16,9	405
S66007	25G0,75	19,0	485
S66008	30G0,75	19,7	540
S66009	32G0,75	20,4	585
S66010	34G0,75	21,2	625
S66717	37G0,75	21,2	640

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66718	42G0,75	23,9	755
S66719	52G0,75	25,0	875
S66720	61G0,75	26,7	1010
S66011	2x1,0	8,7	105
S66012	3G1,0	9,2	120
S66721	3x1,0	9,2	120
S66013	4G1,0	9,9	140
S66722	4x1,0	9,9	140
S66014	5G1,0	10,6	165
S66723	5x1,0	10,6	165
S66015	6G1,0	11,4	188
S66016	7G1,0	11,4	196
S66724	7x1,0	11,4	196
S66017	8G1,0	12,5	180
S66018	10G1,0	14,6	290
S66725	10x1,0	14,6	290
S66019	12G1,0	14,6	305
S66726	12x1,0	14,6	305
S66020	14G1,0	15,2	340
S66021	16G1,0	16,0	380
S66022	18G1,0	16,8	420
S66024	21G1,0	17,7	470
S66025	25G1,0	20,0	565
S66026	30G1,0	20,7	625
S66027	32G1,0	21,4	675
S66028	34G1,0	22,4	735
S66727	37G1,0	22,4	755
S66728	42G1,0	25,1	880
S66729	52G1,0	26,4	1030
S66730	61G1,0	28,0	1180
S66731	2x1,5	9,5	124
S66732	3G1,5	10,0	146
S66733	3x1,5	10,0	146
S66734	4G1,5	10,9	174
S66735	4x1,5	10,9	174
S66736	5G1,5	11,7	205
S66737	5x1,5	11,7	205
S66738	6G1,5	12,6	240
S66739	7G1,5	12,6	250
S66740	7x1,5	12,6	250
S66741	8G1,5	13,9	290
S66742	10G1,5	16,2	370
S66743	12G1,5	16,2	390
S66744	12x1,5	16,2	390
S66745	14G1,5	17,0	440
S66746	16G1,5	17,9	495
S66747	18G1,5	18,8	545
S66748	21G1,5	19,8	615
S66749	25G1,5	22,6	750
S66750	30G1,5	23,4	840
S66751	32G1,5	24,3	905
S66752	34G1,5	25,2	970
S66753	37G1,5	25,2	1000
S66754	42G1,5	28,7	1190
S66755	52G1,5	30,0	1390
S66756	61G1,5	32,0	1610
S66029	2x2,5	10,6	162
S66030	3G2,5	11,2	192
S66031	3x2,5	11,2	192
S66032	4G2,5	12,2	235
S66033	4x2,5	12,2	235
S66034	5G2,5	13,2	280
S66035	5x2,5	13,2	280
S66036	7G2,5	14,3	340
S66757	7x2,5	14,3	340
S66758	8G2,5	15,8	400

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66759	10G2,5	18,5	510
S66760	12G2,5	18,5	540
S66761	14G2,5	19,4	610
S66038	16G2,5	20,5	685
S66039	18G2,5	21,6	765
S66762	21G2,5	22,9	870
S66040	25G2,5	26,2	1070
S66763	30G2,5	27,1	1200
S66764	32G2,5	28,2	1290
S66765	34G2,5	29,5	1400
S66766	37G2,5	29,5	1450
S66767	42G2,5	33,3	1700
S66768	52G2,5	35,0	2000
S66769	61G2,5	37,2	2300
S66041	2x4	12,8	265
S66042	3G4	13,5	310
S66770	3x4	13,5	310
S66043	4G4	14,7	375
S66044	5G4	15,9	445
S66045	7G4	17,1	545
S66771	10G4	22,3	820
S66772	14G4	23,7	1010
S66773	2x6	14,0	330
S66047	3G6	14,8	395
S66048	4G6	16,4	490
S66049	5G6	17,5	580
S66050	7G6	18,9	715
S66774	10G6	25,2	1110
S66051	3G10	18,1	630
S66052	4G10	20,2	785
S66053	5G10	21,6	925
S66054	7G10	23,6	1160
S66055	3G16	20,7	860
S66056	4G16	23,0	1080
S66057	5G16	24,8	1280
S66058	7G16	27,1	1630
S66059	3G25	25,2	1310
S66060	4G25	27,8	1620
S66061	5G25	30,2	1950
S66062	3G35	27,5	1660
S66063	4G35	30,7	2090
S66064	5G35	33,4	2520
S66065	3G50	32,2	2290
S66066	4G50	36,0	2890
S66067	5G50	39,2	3480
S66068	3G70	36,7	3120
S66069	4G70	41,2	3960
S66070	5G70	44,8	4790
S66071	3G95	41,6	4070
S66072	4G95	46,6	5150
S66073	5G95	50,6	6200
S66074	3G120	44,2	4930
S66075	4G120	49,5	6260
S66076	4G150	56,6	7770
S66077	4G185	61,7	9400
S66078	4G240	71,7	12340
S66830	2x2x0,5	10,9	130
S66831	3x2x0,5	12,0	142
S66832	4x2x0,5	13,0	168
S66833	5x2x0,5	13,9	210
S66834	6x2x0,5	14,4	220
S66835	7x2x0,5	16,0	255
S66836	8x2x0,5	16,7	280
S66837	10x2x0,5	17,9	325
S66838	12x2x0,5	19,1	375
S66839	14x2x0,5	20,3	425

BiT 1000[®] OR

Uniepalnione i olejoodporne,
giętkie kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66840	16x2x0,5	21,7	490
S66841	18x2x0,5	22,8	530
S66842	20x2x0,5	23,5	580
S66843	24x2x0,5	24,2	660
S66844	2x2x0,75	11,5	146
S66845	3x2x0,75	12,8	164

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66846	4x2x0,75	13,8	198
S66847	5x2x0,75	14,8	245
S66848	6x2x0,75	15,3	260
S66849	7x2x0,75	17,1	300
S66850	8x2x0,75	17,9	330
S66851	10x2x0,75	19,2	390

Kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66852	12x2x0,75	20,4	455
S66853	14x2x0,75	21,7	515
S66854	16x2x0,75	23,4	600
S66855	18x2x0,75	24,5	645
S66856	20x2x0,75	25,4	715
S66857	24x2x0,75	26,2	820
S66858	2x2x1,0	12,0	164
S66859	3x2x1,0	13,3	184
S66860	4x2x1,0	14,4	225
S66861	5x2x1,0	15,5	280
S66862	6x2x1,0	16,0	300
S66863	7x2x1,0	17,9	345
S66864	8x2x1,0	18,7	380
S66865	10x2x1,0	20,1	450
S66866	12x2x1,0	21,4	520
S66867	14x2x1,0	23,0	605
S66868	16x2x1,0	24,6	695
S66869	18x2x1,0	25,9	760
S66870	20x2x1,0	26,7	830
S66871	24x2x1,0	27,5	955
S66872	2x2x1,5	13,3	205
S66873	3x2x1,5	14,8	230
S66874	4x2x1,5	16,1	285

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66875	5x2x1,5	17,3	360
S66876	6x2x1,5	17,9	380
S66877	7x2x1,5	20,1	440
S66878	8x2x1,5	21,0	490
S66879	10x2x1,5	22,8	595
S66880	12x2x1,5	24,3	695
S66881	14x2x1,5	26,1	805
S66882	16x2x1,5	27,9	925
S66883	18x2x1,5	29,4	1010
S66884	20x2x1,5	30,3	1110
S66885	24x2x1,5	31,4	1300
S66886	2x2x2,5	15,0	270
S66887	3x2x2,5	16,9	310
S66888	4x2x2,5	18,3	385
S66889	5x2x2,5	19,8	490
S66890	6x2x2,5	20,5	525
S66891	7x2x2,5	23,3	620
S66892	8x2x2,5	24,4	690
S66893	10x2x2,5	26,4	840
S66894	12x2x2,5	28,4	995
S66895	14x2x2,5	30,2	1135
S66896	16x2x2,5	32,6	1330

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66780	1x1,5	5,8	49
S66781	1x2,5	6,2	63
S66782	1x4	6,7	82
S66783	1x6	7,2	105
S66784	1x10	8,5	160
S66785	1x16	9,4	226
S66786	1x25	11,4	340
S66787	1x35	12,6	450
S66788	1x50	14,6	625
S66789	1x70	16,6	840
S66790	1x95	18,8	1125
S66791	1x120	20,1	1380
S66792	1x150	23,0	1730
S66793	1x185	25,8	2130
S66794	1x240	28,3	2460
S66795	1x300	31,6	3148
S66796	1x400	35,5	4290
S66797	1x500	40,6	5200

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66798	1G1,5	5,8	49
S66799	1G2,5	6,2	63
S66800	1G4	6,7	82
S66801	1G6	7,2	105
S66802	1G10	8,5	160
S66803	1G16	9,4	226
S66804	1G25	11,4	340
S66805	1G35	12,6	450
S66806	1G50	14,6	625
S66807	1G70	16,6	840
S66808	1G95	18,8	1125
S66809	1G120	20,1	1380
S66810	1G150	23,0	1730
S66811	1G185	25,8	2130
S66812	1G240	28,3	2460
S66813	1G300	31,6	3148
S66814	1G400	35,5	4290
S66815	1G500	40,6	5200

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie Klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.
G – z żyłą 2/0, X – bez żyły 2/0