JZ-600

elastyczny, żyły numerowane, 0,6/1 kV, metrowany

ME01



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0262/12.95 oraz DIN 0281 cz. 13, dotyczącej grubości izolacji dla napięcia pracy 1 kV
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –5°C do +80°C
  stacjonarnie od –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 0,6/1 kV
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Napięcie przebicia** min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- **Obciążalność prądowa** wg DIN VDE 298
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 7,5 x ∅ przewodu przy ułożeniu na stałe 4 x ∅ przewodu
- **Odporność na promieniowanie** do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Możliwa instalacja bezpośrednio w ziemi dla przewodów o średnicy zewnętrznej od 18 mm.** Dla warunków szczególnego narażenia na drgania bądź wysokiej wilgotności gruntu mają zastosowanie zalecenia branżowe.

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC TI2, wg DIN VDE 0281 cz.1
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- kolor czarny (RAL 9005)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne"
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- odporny na działanie promieni ultrafioletowych UV

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- dostępny też w różnych rozmiarach z czerwonymi lub niebieskimi żyłami
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- ekranowane kable o podobnych parametrach:
  JZ-600-Y-CY

Zastosowanie

Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych oraz na wolnym powietrzu (ułożony trwale). Może być układany bezpośrednio w ziemi w przypadku gdy grubość średnicy zewnętrznej jest równa lub większa niż 18 mm. Stosowany w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy taśmach produkcyjnych, instalacjach wewnętrznych, instalacjach klimatyzacyjnych, w hutnictwie i stalowniach. Żyły numerowane w taki sposób, że nawet niewielkie odsłonięcie opony zewnętrznej pozwala na lokalizację żyły: w celu uniknięcia pomyłek oznaczenia są podkreślone. Żyła ochronna położona blisko opony zewnętrznej. Zewnętrzna opona ze specjalnego PVC w kolorze czarnym, odporna na promieniowanie UV. Przewód używany głównie w krajach Europy Południowej, Wschodniej i krajach arabskich.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10550	2 x 0,5	6,3	9,6	56,0	20
10551	3 G 0,5	6,6	14,4	68,0	20
10552	3 x 0,5	6,6	14,4	68,0	20
10553	4 G 0,5	7,2	19,0	100,0	20
10554	4 x 0,5	7,2	19,0	100,0	20
10555	5 G 0,5	8,0	24,0	117,0	20
10556	5 x 0,5	8,0	24,0	117,0	20
10557	6 G 0,5	8,7	29,0	126,0	20
10558	7 G 0,5	8,7	33,6	138,0	20
10559	7 x 0,5	8,7	33,6	138,0	20
10560	8 G 0,5	9,5	38,0	150,0	20
10561	8 x 0,5	9,5	38,0	150,0	20
10562	10 G 0,5	10,6	48,0	176,0	20
10563	12 G 0,5	11,4	58,0	200,0	20
10564	12 x 0,5	11,4	58,0	200,0	20
10565	14 G 0,5	12,3	67,0	230,0	20
10566	16 G 0,5	12,9	76,0	250,0	20
10567	18 G 0,5	13,8	86,0	276,0	20

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10568	20 G 0,5	14,4	96,0	293,0	20
10569	21 G 0,5	14,4	96,0	305,0	20
10570	25 G 0,5	16,1	120,0	335,0	20
10571	30 G 0,5	17,2	144,0	348,0	20
10572	32 G 0,5	18,0	154,0	355,0	20
10573	34 G 0,5	18,7	163,0	520,0	20
10574	40 G 0,5	19,5	192,0	590,0	20
10575	42 G 0,5	20,1	202,0	595,0	20
10576	50 G 0,5	22,1	240,0	715,0	20
10577	52 G 0,5	22,1	252,0	740,0	20
10578	61 G 0,5	23,6	293,0	840,0	20
10579	65 G 0,5	24,4	312,0	880,0	20
10580	80 G 0,5	27,2	384,0	960,0	20
10581	100 G 0,5	31,2	480,0	1050,0	20
10582	2 x 0,75	6,6	14,4	66,0	18
10583	3 G 0,75	6,9	21,6	74,0	18
10584	3 x 0,75	6,9	21,6	74,0	18
10585	4 G 0,75	7,5	29,0	126,0	18

HELUKABEL®

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10586	4 x 0,75	7,5	29,0	126,0	18
10587	5 G 0,75	8,4	36,0	140,0	18
10588	5 x 0,75	8,4	36,0	140,0	18
10589	6 G 0,75	9,3	43,0	170,0	18
10590	6 x 0,75	9,3	43,0	170,0	18
10591	7 G 0,75	9,3	50,0	190,0	18
10592	7 x 0,75	9,3	50,0	190,0	18
10593	8 G 0,75	10,0	58,0	212,0	18
10594	8 x 0,75	10,0	58,0	212,0	18
10595	9 G 0,75	10,9	65,0	227,0	18
10596	10 G 0,75	11,1	72,0	238,0	18
10597	12 G 0,75	12,2	86,0	257,0	18
10598	12 x 0,75	12,2	86,0	257,0	18
10599	14 G 0,75	12,9	101,0	286,0	18
10600	15 G 0,75	13,8	108,0	319,0	18
10601	18 G 0,75	14,5	130,0	362,0	18
10602	20 G 0,75	15,4	144,0	394,0	18
10603	21 G 0,75	15,4	151,0	422,0	18
10604	25 G 0,75	17,2	180,0	486,0	18
10605	32 G 0,75	19,0	230,0	595,0	18
10606	34 G 0,75	19,9	245,0	638,0	18
10607	37 G 0,75	19,9	260,0	696,0	18
10608	40 G 0,75	20,6	288,0	726,0	18
10609	41 G 0,75	20,6	296,0	750,0	18
10610	42 G 0,75	21,5	302,0	770,0	18
10611	50 G 0,75	23,7	360,0	895,0	18
10612	61 G 0,75	25,3	439,0	1070,0	18
10613	65 G 0,75	26,0	468,0	1110,0	18
10614	80 G 0,75	28,9	576,0	1500,0	18
10615	100 G 0,75	33,2	720,0	1889,0	18
10616	2 x 1	7,0	19,2	80,0	17
10617	3 G 1	7,4	29,0	96,0	17
10618	3 x 1	7,4	29,0	96,0	17
10619	4 G 1	8,2	38,4	100,0	17
10620	4 x 1	8,2	38,4	100,0	17
10621	5 G 1	9,2	48,0	130,0	17
10622	5 x 1	9,2	48,0	130,0	17
10623	6 G 1	9,9	58,0	150,0	17
10624	7 G 1	9,9	67,0	170,0	17
10625	7 x 1	9,9	67,0	170,0	17
10626	8 G 1	10,9	77,0	230,0	17
10627	9 G 1	11,6	86,0	250,0	17
10628	10 G 1	11,9	96,0	270,0	17
10629	10 x 1	11,9	96,0	270,0	17
10630	12 G 1	13,1	115,0	290,0	17
10631	12 x 1	13,1	115,0	290,0	17
10632	14 G 1	14,0	134,0	320,0	17
10633	16 G 1	14,8	154,0	360,0	17
10634	18 G 1	15,7	173,0	405,0	17
10635	18 x 1	15,7	173,0	405,0	17
10636	20 G 1	16,7	192,0	450,0	17
10637	20 G 1	16,7	192,0	480,0	17
10638	21 G 1	16,7	205,0	510,0	17
10639	24 G 1	18,4	236,0	550,0	17
10640	25 G 1	18,6	240,0	570,0	17
10641	25 x 1	18,6	240,0	570,0	17
10642	26 G 1	18,8	252,0	590,0	17
10643	30 x 1	19,8	308,0	650,0	17
10644	34 G 1	21,5	326,0	750,0	17
10645	36 G 1	21,5	346,0	790,0	17
10646	40 G 1	22,5	384,0	850,0	17
10647	40 x 1	22,5	384,0	850,0	17
10648	41 G 1	23,2	394,0	890,0	17
10649	42 G 1	23,2	403,0	900,0	17
10650	50 G 1	25,6	480,0	1100,0	17
10651	56 G 1	26,4	538,0	1190,0	17
10652	61 G 1	27,3	586,0	1266,0	17
10653	65 G 1	28,3	628,0	1560,0	17
10654	80 G 1	31,4	786,0	1810,0	17
10655	100 G 1	36,0	960,0	1950,0	17
10656	2 x 1,5	8,2	29,0	95,0	16
10657	3 G 1,5	8,6	43,0	112,0	16
10658	3 x 1,5	8,6	43,0	112,0	16
10659	4 G 1,5	9,6	58,0	139,0	16
10660	4 x 1,5	9,6	58,0	139,0	16
10661	5 G 1,5	10,7	72,0	170,0	16
10662	5 x 1,5	10,7	72,0	170,0	16
10663	6 G 1,5	11,6	86,0	190,0	16
10664	7 G 1,5	11,6	101,0	225,0	16
10665	7 x 1,5	11,6	101,0	225,0	16
10666	8 G 1,5	13,8	115,0	250,0	16
10667	9 G 1,5	15,2	130,0	280,0	16
10668	10 G 1,5	15,2	144,0	300,0	16
10669	11 G 1,5	15,5	158,0	330,0	16
10670	12 G 1,5	15,5	173,0	370,0	16
10671	12 x 1,5	15,5	173,0	370,0	16
10672	14 G 1,5	16,6	202,0	400,0	16
10673	16 G 1,5	17,5	230,0	450,0	16
10674	18 G 1,5	18,6	259,0	520,0	16
10675	19 G 1,5	18,6	279,0	550,0	16
10676	20 G 1,5	19,7	288,0	600,0	16
10677	21 G 1,5	20,6	302,0	600,0	16
10678	25 G 1,5	22,5	360,0	730,0	16
10679	32 G 1,5	24,5	461,0	880,0	16
10680	34 G 1,5	25,6	490,0	950,0	16
10681	40 G 1,5	26,7	576,0	990,0	16
10682	42 G 1,5	27,6	605,0	1120,0	16
10683	50 G 1,5	30,4	720,0	1400,0	16
10684	56 G 1,5	31,5	806,0	1530,0	16
10685	61 G 1,5	32,6	878,0	1700,0	16
10686	65 G 1,5	34,8	936,0	1900,0	16
10687	80 G 1,5	37,4	1152,0	2300,0	16
10688	100 G 1,5	41,6	1440,0	2700,0	16
10689	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	14
10690	3 G 2,5	10,1	72,0	175,0	14
10691	3 x 2,5	10,1	72,0	175,0	14
10692	4 G 2,5	11,2	96,0	203,0	14
10693	4 x 2,5	11,2	96,0	203,0	14
10694	5 G 2,5	12,5	120,0	251,0	14
10695	5 x 2,5	12,5	120,0	251,0	14
10696	7 G 2,5	13,8	168,0	330,0	14
10697	7 x 2,5	13,8	168,0	330,0	14
10698	8 G 2,5	15,1	192,0	400,0	14
10699	12 G 2,5	18,3	288,0	553,0	14
10700	14 G 2,5	19,6	336,0	630,0	14
10701	18 G 2,5	22,0	432,0	795,0	14
10702	21 G 2,5	23,3	504,0	930,0	14
10703	25 G 2,5	26,2	600,0	1110,0	14
10704	34 G 2,5	30,4	816,0	1450,0	14
10705	42 G 2,5	33,0	1008,0	1750,0	14
10706	50 G 2,5	36,2	1200,0	2100,0	14
10707	61 G 2,5	38,8	1464,0	2540,0	14
10708	100 G 2,5	50,2	2400,0	3850,0	14
10709	2 x 4	11,1	77,0	180,0	12
10710	3 G 4	11,7	115,0	230,0	12
10711	4 G 4	13,0	154,0	310,0	12
10712	5 G 4	14,5	192,0	410,0	12
10713	7 G 4	16,0	269,0	540,0	12
10714	8 G 4	17,4	307,0	710,0	12
10715	12 G 4	21,4	461,0	860,0	12
10716	3 G 6	13,1	173,0	370,0	10
10717	4 G 6	14,5	230,0	430,0	10
10718	5 G 6	16,2	288,0	650,0	10
10719	7 G 6	18,0	403,0	860,0	10
10720	3 G 10	16,5	288,0	660,0	8
10721	4 G 10	18,2	384,0	790,0	8
10722	5 G 10	20,3	480,0	960,0	8
10723	7 G 10	22,5	672,0	1300,0	8
10724	3 G 16	20,1	461,0	700,0	6
10725	4 G 16	22,3	614,0	1100,0	6
10726	5 G 16	25,0	768,0	1600,0	6
10727	7 G 16	27,4	1075,0	1890,0	6
10728	3 G 25	24,8	720,0	1450,0	4
10729	4 G 25	27,4	960,0	1600,0	4
10730	5 G 25	30,5	1200,0	2050,0	4
10731	7 G 25	33,8	1680,0	2900,0	4
10732	3 G 35	27,1	1008,0	1900,0	2
10733	4 G 35	30,0	1344,0	2400,0	2
10734	5 G 35	33,3	1680,0	2900,0	2
10735	3 G 50	32,4	1440,0	2700,0	1
10736	4 G 50	35,8	1920,0	3400,0	1
10742	5 G 50	40,0	2400,0	4361,0	1
10737	3 G 70	36,9	2016,0	3300,0	2/0
10738	4 G 70	40,9	2688,0	4400,0	2/0
10743	5 G 70	45,5	3360,0	5807,0	2/0
10739	3 G 95	41,7	2736,0	5050,0	3/0
10740	4 G 95	46,2	3648,0	6010,0	3/0
10744	5 G 95	51,7	4560,0	7752,0	3/0
10741	4 G 120	51,6	4608,0	7500,0	4/0
10745	4 G 150	58,5	5760,0	8640,0	300 kcmil
10746	4 G 185	61,1	7104,0	10380,0	350 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mo G ą ulec zmianie bez uprzedzenia.