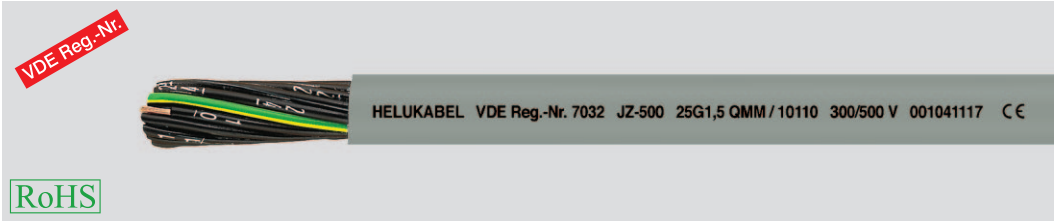
JZ-500

elastyczny, żyły numerowane, metrowany



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –15°C[1] do +80°C
  stacjonarnie od –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Napięcie przebicia** min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- **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)

[1] test na zginanie i uderzanie, a także rozciąganie w niskich temperaturach zgodny z normą VDE 0473 część 811-1-4, EN 60811-1-4

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293 (dostępny również z żyłami w innych kolorach)
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny
- 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

Opis

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
  x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Uwaga: dostępny również wariant bez opony zewnętrzej z numeracją żył wskazaną przez klienta
- dostępny też w różnych rozmiarach z czerwonymi lub niebieskimi żyłami
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom"
- ekranowane kable o podobnych parametrach:
  F-CY-JZ, F-CY-OZ (LiY-CY), Y-CY-JZ

Zastosowanie

Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu. Stosowany w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy przenośnikach i ciągach technologicznych. 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. Specjalnie dobrana mieszanka PVC gwarantuje doskonałą elastyczność oraz racjonalną, szybką instalację.

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
10001	2 x 0,5	4,9	9,6	40,0	20
10002	3 G 0,5	5,2	14,4	46,0	20
10003	3 x 0,5	5,2	14,4	46,0	20
10004	4 G 0,5	5,6	19,0	56,0	20
10005	4 x 0,5	5,6	19,0	56,0	20
10006	5 G 0,5	6,3	24,0	65,0	20
10007	5 x 0,5	6,3	24,0	65,0	20
10008	6 G 0,5	6,9	29,0	75,0	20
10009	7 G 0,5	6,9	33,6	80,0	20
10010	7 x 0,5	6,9	33,6	80,0	20
10011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	20
10172	8 x 0,5	7,4	38,0	97,0	20
10012	10 G 0,5	8,3	48,0	116,0	20
10013	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	20
10014	12 x 0,5	8,8	58,0	135,0	20
10015	14 G 0,5	9,7	67,0	150,0	20
10183	16 G 0,5	10,2	76,0	175,0	20
10016	18 G 0,5	11,0	86,0	196,0	20
10017	20 G 0,5	11,5	96,0	215,0	20
10018	21 G 0,5	11,5	101,0	240,0	20

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10019	25 G 0,5	12,9	120,0	270,0	20
10020	30 G 0,5	13,8	144,0	310,0	20
10021	32 G 0,5	14,3	154,0	323,0	20
10022	34 G 0,5	14,9	163,0	362,0	20
10023	40 G 0,5	15,6	192,0	434,0	20
10024	42 G 0,5	16,1	202,0	449,0	20
10025	50 G 0,5	17,9	240,0	513,0	20
10169	52 G 0,5	17,9	252,0	534,0	20
10026	61 G 0,5	19,0	293,0	625,0	20
10027	65 G 0,5	19,7	312,0	682,0	20
10028	80 G 0,5	21,8	384,0	780,0	20
10029	100 G 0,5	24,3	480,0	980,0	20
10030	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	18
10031	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	18
10032	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	18
10033	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	18
10034	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	18
10035	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	18
10036	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	18
10037	6 G 0,75	7,5	43,0	99,0	18

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10177	6 x 0,75	7,5	43,0	99,0	18
10038	7 G 0,75	7,5	50,0	110,0	18
10039	7 x 0,75	7,5	50,0	110,0	18
10040	8 G 0,75	8,2	58,0	130,0	18
10173	8 x 0,75	8,2	58,0	130,0	18
10041	9 G 0,75	8,8	65,0	153,0	18
10042	10 G 0,75	9,2	72,0	162,0	18
10043	12 G 0,75	9,8	86,0	179,0	18
10044	12 x 0,75	9,8	86,0	179,0	18
10045	14 G 0,75	10,6	101,0	214,0	18
10046	15 G 0,75	11,4	108,0	218,0	18
10047	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	18
10533	19 G 0,75	12,7	137,0	264,0	18
10048	20 G 0,75	12,7	144,0	286,0	18
10049	21 G 0,75	12,7	151,0	320,0	18
10050	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	18
10534	27 G 0,75	15,2	195,0	382,0	18
10051	32 G 0,75	15,9	230,0	455,0	18
10052	34 G 0,75	16,7	245,0	510,0	18
10182	37 G 0,75	17,2	266,0	537,0	18
10053	40 G 0,75	17,2	288,0	595,0	18
10054	41 G 0,75	18,0	296,0	607,0	18
10055	42 G 0,75	18,0	302,0	612,0	18
10056	50 G 0,75	19,8	360,0	735,0	18
10057	61 G 0,75	21,2	439,0	845,0	18
10178	65 G 0,75	21,7	468,0	895,0	18
10058	80 G 0,75	24,3	576,0	1070,0	18
10059	100 G 0,75	27,0	720,0	1322,0	18
10060	2 x 1	5,6	19,2	60,0	17
10061	3 G 1	5,9	29,0	72,0	17
10062	3 x 1	5,9	29,0	72,0	17
10063	4 G 1	6,6	38,4	86,0	17
10064	4 x 1	6,6	38,4	86,0	17
10065	5 G 1	7,3	48,0	104,0	17
10066	5 x 1	7,3	48,0	104,0	17
10067	6 G 1	8,1	58,0	125,0	17
10068	7 G 1	8,1	67,0	141,0	17
10069	7 x 1	8,1	67,0	141,0	17
10070	8 G 1	8,7	77,0	175,0	17
10071	9 G 1	9,8	86,0	200,0	17
10180	10 G 1	9,8	96,0	217,0	17
10170	10 x 1	9,8	96,0	217,0	17
10072	12 G 1	10,4	115,0	230,0	17
10073	12 x 1	10,4	115,0	230,0	17
10074	14 G 1	11,4	134,0	271,0	17
10075	16 G 1	12,3	154,0	300,0	17
10076	18 G 1	12,9	173,0	343,0	17
10174	18 x 1	12,9	173,0	343,0	17
10197	19 G 1	13,0	182,0	355,0	17
10077	20 G 1	13,7	192,0	375,0	17
10184	20 x 1	13,7	192,0	375,0	17
10179	21 G 1	13,7	205,0	420,0	17
10175	24 G 1	14,7	230,0	440,0	17
10078	25 G 1	15,4	240,0	485,0	17
10176	25 x 1	15,4	240,0	485,0	17
10196	26 G 1	15,6	252,0	500,0	17
10198	27 G 1	15,8	259,0	534,0	17
10168	30 x 1	16,4	308,0	550,0	17
10079	34 G 1	17,9	326,0	650,0	17
10080	36 G 1	17,9	346,0	668,0	17
10199	37 G 1	18,4	355,0	701,0	17
10081	40 G 1	18,5	384,0	755,0	17
10167	40 x 1	18,5	384,0	755,0	17
10082	41 G 1	19,4	394,0	770,0	17
10083	42 G 1	19,4	403,0	810,0	17
10084	50 G 1	21,2	480,0	936,0	17
10085	56 G 1	21,9	538,0	920,0	17
10086	61 G 1	22,5	586,0	1100,0	17
10087	65 G 1	23,5	628,0	1180,0	17
10088	80 G 1	26,0	768,0	1294,0	17
10089	100 G 1	29,2	960,0	1644,0	17
10090	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
10091	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16
10092	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
10093	4 G 1,5	7,4	58,0	109,0	16
10094	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0	16
10095	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
10096	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
10097	6 G 1,5	9,2	86,0	157,0	16
10098	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	16
10099	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	16
10100	8 G 1,5	9,9	115,0	216,0	16
10101	9 G 1,5	10,9	129,0	259,0	16
10181	10 G 1,5	10,9	144,0	275,0	16

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
10102	11 G 1,5	12,0	158,0	300,0	16
10103	12 G 1,5	12,0	173,0	309,0	16
10104	12 x 1,5	12,0	173,0	309,0	16
10105	14 G 1,5	13,0	202,0	345,0	16
10106	16 G 1,5	13,9	230,0	386,0	16
10107	18 G 1,5	14,6	259,0	440,0	16
10185	19 G 1,5	15,2	279,0	445,0	16
10108	20 G 1,5	15,5	288,0	490,0	16
10109	21 G 1,5	15,5	302,0	555,0	16
10110	25 G 1,5	17,4	360,0	620,0	16
10535	27 G 1,5	19,0	389,0	670,0	16
10111	32 G 1,5	19,5	461,0	790,0	16
10112	34 G 1,5	20,2	490,0	830,0	16
10536	37 G 1,5	20,2	533,0	892,0	16
10113	41 G 1,5	21,8	591,0	996,0	16
10114	42 G 1,5	21,8	605,0	1007,0	16
10115	50 G 1,5	24,2	720,0	1250,0	16
10116	56 G 1,5	24,9	806,0	1332,0	16
10117	61 G 1,5	25,8	878,0	1440,0	16
10187	65 G 1,5	26,7	936,0	1602,0	16
10118	80 G 1,5	029,8	1152,0	1871,0	16
10119	100 G 1,5	33,2	1440,0	2353,0	16
10120	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	14
10121	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10122	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10123	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10124	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10125	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	14
10126	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	14
10127	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	14
10128	7 x 2,5	11,2	168,0	306,0	14
10129	8 G 2,5	12,3	192,0	363,0	14
10130	12 G 2,5	14,8	288,0	498,0	14
10131	14 G 2,5	16,0	336,0	569,0	14
10132	18 G 2,5	18,2	432,0	764,0	14
10133	21 G 2,5	19,1	504,0	914,0	14
10134	25 G 2,5	21,6	600,0	1044,0	14
10135	34 G 2,5	25,0	816,0	1470,0	14
10136	42 G 2,5	27,2	1008,0	1790,0	14
10137	50 G 2,5	30,0	1200,0	2095,0	14
10138	61 G 2,5	32,0	1464,0	2750,0	14
10139	100 G 2,5	41,4	2400,0	4450,0	14
10140	2 x 4	9,3	77,0	195,0	12
10141	3 G 4	9,8	115,0	230,0	12
10142	4 G 4	11,0	154,0	295,0	12
10143	5 G 4	12,3	192,0	361,0	12
10144	7 G 4	13,6	269,0	458,0	12
10145	8 G 4	14,6	307,0	590,0	12
10146	12 G 4	17,8	461,0	790,0	12
10147	3 G 6	11,9	173,0	355,0	10
10148	4 G 6	13,0	230,0	424,0	10
10149	5 G 6	14,5	288,0	525,0	10
10150	7 G 6	16,2	403,0	625,0	10
10151	3 G 10	14,8	288,0	540,0	8
10152	4 G 10	16,4	384,0	701,0	8
10153	5 G 10	18,3	480,0	858,0	8
10154	7 G 10	20,2	672,0	1106,0	8
10190	3 G 16	18,2	461,0	827,0	6
10155	4 G 16	20,0	614,0	1035,0	6
10156	5 G 16	22,6	768,0	1259,0	6
10157	7 G 16	24,8	1075,0	1780,0	6
10191	3 G 25	22,2	720,0	1186,0	4
10158	4 G 25	24,9	960,0	1582,0	4
10159	5 G 25	27,7	1200,0	1999,0	4
10160	7 G 25	30,6	1680,0	2825,0	4
10192	3 G 35	25,6	1008,0	1585,0	2
10161	4 G 35	28,4	1344,0	2105,0	2
10162	5 G 35	31,7	1680,0	2633,0	2
10193	3 G 50	30,9	1440,0	2550,0	1
10163	4 G 50	34,2	1920,0	2940,0	1
10188	5 G 50	38,3	2400,0	2936,0	1
10194	3 G 70	36,5	2016,0	3180,0	2/0
10164	4 G 70	40,3	2688,0	4090,0	2/0
10189	5 G 70	45,3	3360,0	5443,0	2/0
10195	3 G 95	41,1	2736,0	4680,0	3/0
10165	4 G 95	45,8	3648,0	5540,0	3/0
10333	5 G 95	52,7	4560,0	6931,0	3/0
10166	4 G 120	51,4	4608,0	7000,0	4/0
13139	4 G 150	58,5	5760,0	8340,0	300 kcmil
13140	4 G 185	61,1	7104,0	9904,0	350 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.