

# JB-500

## elastyczny kabel z żyłami kolorowymi



### Dane techniczne

- kabel sterowniczy ze specjalnego PVC
- zgodny z DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **Zakres temperatur**
  - elastycznie -5°C do +80°C
  - stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U<sub>n</sub>/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Napięcie przebicia** minimum 8000 V
- **Rezystancja izolacji** minimum 20 Mom x km
- **Minimalny promień gięcia** 7,5 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 80 x 10<sup>6</sup> CJ/kg (do 80 Mrad)
  
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie/lakowanie.

### Budowa

- żyła miedziana niepokablowana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- żyły kolorowe według kodu kolorów JB/OB, patrz: tabela kolorów
- żółto-zielona żyła ochronna
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, kolor szary
- olejoodporna, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, testowane wg DIN VDE 0482 cz. 265-2-1/ EN 502665-2-1/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

#### \*) Uwaga

Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Aktualna wielkość przekroju podana jest w mm<sup>2</sup>.

### 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 o niskich napięciach 73/23/EWG i 93/68/EWG

\* przekroje z numerem rejestru VDE

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11001 OB	2 x 0,5*	4,8	9,6	40	20
11002	3 G 0,5*	5,1	14,4	46	20
11003 OB	3 x 0,5*	5,1	14,4	46	20
11004	4 G 0,5*	5,7	19,2	56	20
11005 OB	4 x 0,5*	5,7	19,2	56	20
11006	5 G 0,5*	6,2	24,0	65	20
11007 OB	5 x 0,5*	6,2	24,0	65	20
11008	6 G 0,5	6,7	29,0	75	20
11009	7 G 0,5	7,4	34,0	80	20
11010 OB	7 x 0,5	7,4	34,0	84	20
11011	8 G 0,5	8,0	38,0	97	20
11012	10 G 0,5	8,8	48,0	116	20
11013	12 G 0,5	9,1	58,0	135	20
11014	14 G 0,5	9,5	67,0	150	20
11015	16 G 0,5	10,0	77,0	172	20
11016	21 G 0,5	11,8	101,0	240	20
11017	24 G 0,5	12,8	128,0	265	20
11018	27 G 0,5	13,2	130,0	290	20
11019	30 G 0,5	13,5	144,0	310	20
11020	35 G 0,5	14,7	168,0	370	20
11021	40 G 0,5	15,8	192,0	434	20
11022	52 G 0,5	17,3	250,0	534	20
11026 OB	2 x 0,75*	5,2	14,4	46	18
11027	3 G 0,75*	5,5	21,6	54	18
11028 OB	3 x 0,75*	5,5	21,6	54	18
11029	4 G 0,75*	6,2	28,8	66	18
11030 OB	4 x 0,75*	6,2	28,8	66	18
11031	5 G 0,75*	6,8	36,0	80	18
11032 OB	5 x 0,75*	6,8	36,0	80	18
11033	6 G 0,75	7,5	43,2	99	18
11034	7 G 0,75	8,1	50,0	110	18
11035 OB	7 x 0,75	8,1	50,0	110	18
11036	8 G 0,75	8,9	58,0	130	18
11037	9 G 0,75	9,5	65,0	153	18
11038	10 G 0,75	9,6	72,0	162	18
11039	12 G 0,75	9,9	86,0	179	18
11040	15 G 0,75	11,2	108,0	218	18
11041	18 G 0,75	11,9	130,0	257	18
11042	21 G 0,75	13,3	151,0	320	18
11043	25 G 0,75	14,5	180,0	365	18
11044	32 G 0,75	15,6	230,0	455	18
11045	40 G 0,75	17,6	288,0	595	18
11046	50 G 0,75	19,8	360,0	699	18

G = z żółto-zieloną żyłą ochronną

X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OB)

PVC w kablach będzie sukcesywnie zmieniane na wolne od związków ołowiu.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11050 OB	2 x 1*	5,5	19,2	60	17
11051	3 G 1*	6,0	27,0	72	17
11052 OB	3 x 1*	6,0	29,0	72	17
11053	4 G 1*	6,6	38,4	86	17
11054 OB	4 x 1*	6,6	38,4	86	17
11055	5 G 1*	7,2	48,0	104	17
11056 OB	5 x 1*	7,2	48,0	104	17
11057	6 G 1	8,0	58,0	125	17
11058 OB	6 x 1	8,0	58,0	125	17
11059	7 G 1	8,6	67,0	141	17
11060 OB	7 x 1	8,6	67,0	141	17
11061	8 G 1	9,4	77,0	175	17
11062	9 G 1	10,1	87,0	200	17
11063	10 G 1	10,4	96,0	207	17
11064	12 G 1	10,7	115,0	230	17
11065	14 G 1	11,3	134,0	271	17
11066	16 G 1	12,0	154,0	300	17
11067	18 G 1	12,7	173,0	343	17
11068	20 G 1	13,5	192,0	375	17
11069	24 G 1	14,7	230,0	468	17
11070	25 G 1	15,6	240,0	485	17
11071	34 G 1	17,4	326,0	650	17
11072	48 G 1	19,4	461,0	819	17
11073	56 G 1	21,5	538,0	920	17
11077 OB	2 x 1,5*	6,3	29,0	70	16
11078	3 G 1,5*	6,7	43,0	90	16
11079 OB	3 x 1,5*	6,7	43,0	90	16
11080	4 G 1,5*	7,3	58,0	109	16
11081 OB	4 x 1,5*	7,3	58,0	109	16
11082	5 G 1,5*	8,2	72,0	131	16
11083 OB	5 x 1,5*	8,2	72,0	131	16
11084	6 G 1,5	8,9	86,4	157	16
11085	7 G 1,5	9,8	101,0	184	16
11086 OB	7 x 1,5	9,8	101,0	184	16
11087	8 G 1,5	10,6	115,0	216	16
11088	11 G 1,5	12,1	158,0	300	16
11089	12 G 1,5	12,1	173,0	309	16
11090	14 G 1,5	12,9	202,0	345	16
11091	16 G 1,5	13,6	230,0	386	16
11092	18 G 1,5	14,5	259,0	440	16
11093	20 G 1,5	15,2	288,0	490	16
11094	25 G 1,5	17,8	360,0	620	16
11095	32 G 1,5	19,1	461,0	790	16
11096	34 G 1,5	19,8	490,0	830	16
11097	42 G 1,5	21,4	605,0	1007	16
11098	50 G 1,5	23,7	720,0	1250	16