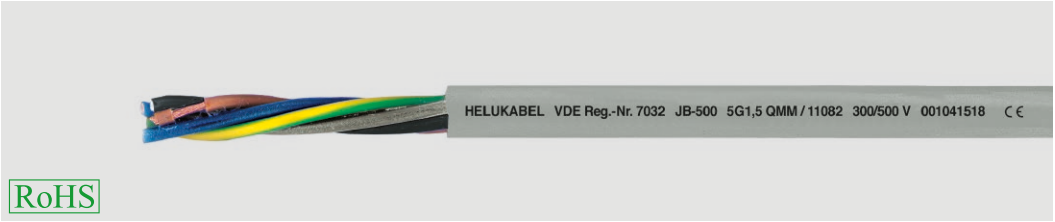
JB-500

elastyczny, żyły kolorowe, 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, cz. 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 kolorowe według kodu kolorów JB/OB, patrz: tabela kolorów
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- kolor szary (RAL 7001)
- 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

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- powyżej 5 żył wg VBE-Reg-No
- ekranowane kable o podobnych parametrach:
  Y-CY-JB

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 kolorowe wg kodu kolorów JB/OB, zamieszczonego w dalszej części katalogu. 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
11001	2 x 0,5	4,9	9,6	40,0	20
11002	3 G 0,5	5,2	14,4	46,0	20
11003	3 x 0,5	5,2	14,4	46,0	20
11004	4 G 0,5	5,6	19,2	56,0	20
11005	4 x 0,5	5,6	19,2	56,0	20
11006	5 G 0,5	6,3	24,0	65,0	20
11007	5 x 0,5	6,3	24,0	65,0	20
11008	6 G 0,5	6,9	29,0	75,0	20
11009	7 G 0,5	6,9	34,0	80,0	20
11010	7 x 0,5	6,9	34,0	84,0	20
11011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	20
11012	10 G 0,5	8,3	48,0	116,0	20
11013	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	20
11014	14 G 0,5	9,7	67,0	150,0	20
11015	16 G 0,5	10,2	77,0	172,0	20
11019	30 G 0,5	13,8	144,0	310,0	20
11026	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	18
11027	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	18
11028	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	18
11029	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	18
11030	4 x 0,75	6,3	28,8	66,0	18
11031	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	18

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
11032	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	18
11033	6 G 0,75	7,5	43,2	99,0	18
11034	7 G 0,75	7,5	50,0	110,0	18
11035	7 x 0,75	7,5	50,0	110,0	18
11036	8 G 0,75	8,2	58,0	130,0	18
11037	9 G 0,75	8,8	65,0	153,0	18
11038	10 G 0,75	9,2	72,0	162,0	18
11039	12 G 0,75	9,8	86,0	179,0	18
11040	15 G 0,75	11,2	108,0	218,0	18
11041	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	18
11042	21 G 0,75	12,7	151,0	320,0	18
11043	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	18
11050	2 x 1	5,6	19,2	60,0	17
11051	3 G 1	5,9	29,0	72,0	17
11052	3 x 1	5,9	29,0	72,0	17
11053	4 G 1	6,6	38,4	86,0	17
11054	4 x 1	6,6	38,4	86,0	17
11055	5 G 1	7,3	48,0	104,0	17
11056	5 x 1	7,3	48,0	104,0	17
11057	6 G 1	8,1	58,0	125,0	17
11058	6 x 1	8,1	58,0	125,0	17
11059	7 G 1	8,1	67,0	141,0	17

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
11060	7 x 1	8,1	67,0	141,0	17
11061	8 G 1	8,7	77,0	175,0	17
11062	9 G 1	9,8	87,0	200,0	17
11063	10 G 1	9,8	96,0	207,0	17
11064	12 G 1	10,4	115,0	230,0	17
11065	14 G 1	11,4	134,0	271,0	17
11066	16 G 1	12,3	154,0	300,0	17
11067	18 G 1	12,9	173,0	343,0	17
11068	20 G 1	13,7	192,0	375,0	17
11069	24 G 1	14,7	230,0	468,0	17
11070	25 G 1	15,4	240,0	485,0	17
11077	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
11078	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16
11079	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
11080	4 G 1,5	7,4	58,0	109,0	16
11081	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0	16
11082	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
11083	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
11084	6 G 1,5	9,2	86,4	157,0	16
11085	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	16
11086	7x1,5	9,2	101,0	184,0	16
11087	8 G 1,5	9,9	115,0	216,0	16
11088	11 G 1,5	12,0	158,0	300,0	16
11089	12G 1,5	12,0	173,0	309,0	16
11090	14G 1,5	13,0	202,0	345,0	16
11091	16G 1,5	13,9	230,0	386,0	16
11092	18G 1,5	14,6	259,0	440,0	16
11093	20 G 1,5	15,5	288,0	490,0	16
11094	25G 1,5	17,4	360,0	620,0	16
11104	2x2,5	7,8	48,0	112,0	14
11105	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
11106	3x2,5	8,3	72,0	148,0	14
11107	4G2,5	9,2	96,0	178,0	14
11108	4x2,5	9,2	96,0	178,0	14
11109	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	14
11110	5x2,5	10,1	120,0	221,0	14
11111	6 G 2,5	11,2	144,0	293,0	14
11112	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	14

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.