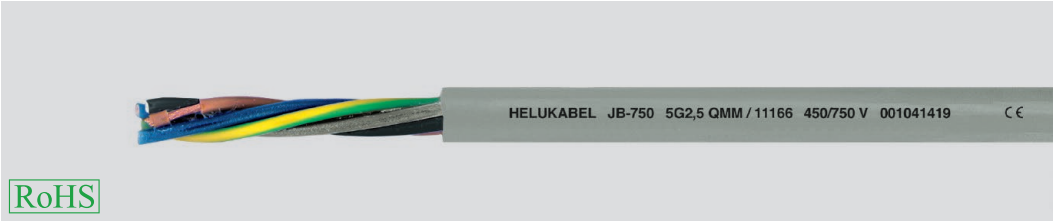
JB-750

elastyczny kabel zasilający z żyłami kolorowymi, 750 V, metrowany



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC, zgodny z DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295 i IEC 60227-5 H05VV-F wg VDE 0281 cz. 5 i IEC 60227-5 typ 60227 IEC 57
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –5°C do +80°C
  stacjonarnie od –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 450/750 V
  – przy ułożeniu na stałe z ochroną izolacji U_0/U 600/1000 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)

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC TI2, wg DIN VDE 0281 cz. 1
- żyły kolorowe wg 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
- odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne"
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482 cz. 265-2-1/EN 50265-2-1/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 (OB)
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie „cleanroom"
- 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. 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
11161	2 x 2,5	8,8	48,0	130,0	14
11162	3 G 2,5	9,3	72,0	164,0	14
11163	3 x 2,5	9,3	72,0	164,0	14
11164	4 G 2,5	10,2	96,0	200,0	14
11165	4 x 2,5	10,2	96,0	200,0	14
11166	5 G 2,5	11,4	120,0	247,0	14
11167	5 x 2,5	11,4	120,0	247,0	14
11168	6 G 2,5	12,6	144,0	301,0	14
11169	7 G 2,5	12,6	168,0	321,0	14
11121	2 x 4	10,7	76,8	195,0	12
11144	3 G 4	11,3	115,0	235,0	12
11122	4 G 4	12,6	154,0	295,0	12
11123	5 G 4	14,1	192,0	361,0	12
11124	7 G 4	15,6	269,0	498,0	12
11125	11 G 4	20,8	422,0	767,0	12
11126	3 G 6	12,7	173,0	355,0	10
11127	4 G 6	14,1	230,0	424,0	10
11128	5 G 6	15,8	288,0	525,0	10
11129	7 G 6	17,6	403,0	625,0	10
11153	3 G 10	16,1	290,0	611,0	8
11130	4 G 10	17,9	384,0	701,0	8
11131	5 G 10	19,9	480,0	858,0	8
11132	7 G 10	22,2	672,0	1106,0	8
11154	3 G 16	19,7	461,0	912,0	6

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
11133	4 G 16	21,7	614,0	1035,0	6
11134	5 G 16	24,4	768,0	1259,0	6
11135	7 G 16	26,8	1075,0	1780,0	6
11155	3 G 25	24,4	720,0	1388,0	4
11136	4 G 25	26,8	960,0	1581,0	4
11137	5 G 25	29,9	1200,0	1997,0	4
11156	3 G 35	26,5	1008,0	1767,0	2
11138	4 G 35	29,4	1344,0	2105,0	2
11139	5 G 35	32,7	1680,0	2636,0	2
11157	3 G 50	31,8	1440,0	2556,0	1
11140	4 G 50	35,0	1920,0	2940,0	1
11145	5 G 50	39,2	2400,0	3936,0	1
11158	3 G 70	36,1	2016,0	3182,0	2/0
11141	4 G 70	39,9	2688,0	4090,0	2/0
11146	5 G 70	44,9	3360,0	5443,0	2/0
11159	3 G 95	40,9	2736,0	4676,0	3/0
11142	4 G 95	45,4	3648,0	5540,0	3/0
11147	5 G 95	50,7	4560,0	6931,0	3/0
11160	3 G 120	46,2	3456,0	5630,0	4/0
11143	4 G 120	51,6	4608,0	7000,0	4/0
11148	4 G 150	58,5	5760,0	8340,0	300 kcmil
11149	4 G 185	61,1	7104,0	9904,0	350 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.