



HELUKABEL JB-750 U₀/U 450/750 V CE

Dane techniczne

- kabel sterowniczy ze specjalnego PVC
- zgodny z DIN VDE 0281, 0293, 0295 i IEC 60227-5, wg H05W-F VDE 0281 cz. 5 i IEC 60227-5 typ 60227 IEC 57
- **Zakres temperatur**
elastycznie -5°C do +80°C
stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U₀/U 450/750 V
- stacjonarnie, z ochroną U₀/U 600/1000 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
- **Oporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ CJ/kg (do 80 Mrad)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie/lakowanie.

Budowa

- żyła miedziana niepokobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC T12, wg DIN VDE 0281 cz. 1
- 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
- olejoodporny, 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)

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.

A

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi o niskich napięciach 73/23/EWG i 93/68/EWG

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11104 OB	2 x 2,5	9,1	48,0	112	14
11105	3 G 2,5	9,9	72,0	148	14
11106 OB	3 x 2,5	9,9	72,0	148	14
11107	4 G 2,5	11,0	96,0	178	14
11108 OB	4 x 2,5	11,0	96,0	178	14
11109	5 G 2,5	12,0	120,0	221	14
11110 OB	5 x 2,5	12,0	120,0	221	14
11111	6 G 2,5	13,3	144,0	293	14
11112	7 G 2,5	14,6	168,0	306	14
11113	8 G 2,5	16,1	192,0	363	14
11114	11 G 2,5	17,6	264,0	482	14
11115	16 G 2,5	20,5	383,0	701	14
11116	18 G 2,5	21,7	432,0	764	14
11117	25 G 2,5	26,5	600,0	1044	14
11118	32 G 2,5	31,8	766,0	1386	14
11119	50 G 2,5	38,0	1200,0	2095	14
11120	61 G 2,5	40,0	1464,0	2750	14
11121 OB	2 x 4	10,4	76,8	195	12
11144	3 G 4	11,2	115,0	235	12
11122	4 G 4	12,5	154,0	295	12
11123	5 G 4	13,9	192,0	361	12
11124	7 G 4	16,8	269,0	498	12
11125	11 G 4	22,3	422,0	767	12
11126	3 G 6	12,6	173,0	355	10
11127	4 G 6	14,0	230,0	424	10
11128	5 G 6	15,5	288,0	525	10
11129	7 G 6	19,0	403,0	625	10
11153	3 G 10	16,0	290,0	611	8
11130	4 G 10	18,0	384,0	701	8
11131	5 G 10	20,0	480,0	858	8
11132	7 G 10	23,1	672,0	1106	8

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11154	3 G 16	18,5	461,0	912	6
11133	4 G 16	20,8	614,0	1035	6
11134	5 G 16	23,0	768,0	1259	6
11135	7 G 16	31,0	1075,0	1780	6
11155	3 G 25	23,3	720,0	1388	4
11136	4 G 25	26,0	960,0	1581	4
11137	5 G 25	29,0	1200,0	1997	4
11156	3 G 35	26,6	1080,0	1767	2
11138	4 G 35	29,7	1344,0	2105	2
11139	5 G 35	33,1	1680,0	2636	2
11157	3 G 50	30,2	1440,0	2556	1
11140	4 G 50	33,9	1920,0	2940	1
11145	5 G 50	37,6	2400,0	3936	1
11158	3 G 70	37,1	2016,0	3182	2/0
11141	4 G 70	41,6	2688,0	4090	2/0
11146	5 G 70	46,3	3360,0	5443	2/0
11159	3 G 95	40,1	2736,0	4676	3/0
11142	4 G 95	44,8	3648,0	5540	3/0
11147	5 G 95	50,2	4560,0	6931	3/0
11160	3 G 120	45,5	3456,0	5630	4/0
11143	4 G 120	50,8	4608,0	7000	4/0
11148	4 G 150	52,8	5760,0	8340	300 MCM
11149	4 G 185	65,8	7104,0	9904	350 MCM

G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OB)
PVC w kablach będzie sukcesywnie zmieniane na wolne od związków ołowiu.

*) Uwaga
Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu.
Aktualna wielkość przekroju podana jest w mm².