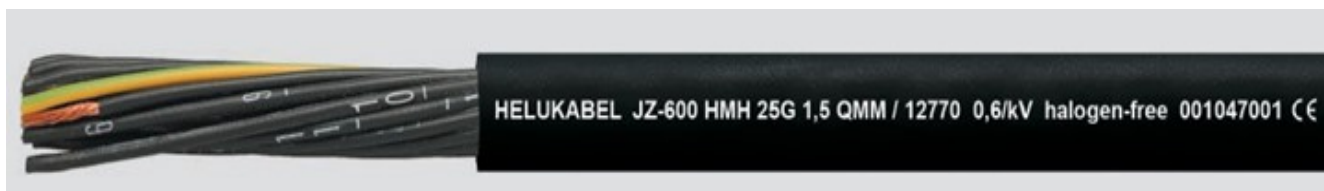


KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



HELUKABEL®



Dane techniczne

- Bezhalogenowy elastyczny przewód sterowniczy, zaaprobowany przez DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51 i DIN VDE 0285-525-3-11/ DIN EN 50525-3-11
- **Zakres temperatur:**
elastycznie: od -15°C do $+70^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie: od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy** U_0/U 0,6/1 kV
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Minimalny promień gięcia**
ok. $15 \times \varnothing$ przewodu
- **Odporność na promieniowanie**
do 100×10^6 cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- niepobielana żyła miedziana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 i IEC 60228 kl.5
- izolacja żyły z bezhalogenowej mieszanki TI6, wg DIN VDE 0207-363-7/ DIN EN 50363-7
- żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna położona zewnętrznie
- żyły skręcane równolegle
- bezhalogenowa opona zewnętrzna z mieszanki TM7 wg DIN VDE 0207-363-8/ DIN EN 50363-8
- kolor szary (RAL 9005)
- przewód metrowany (od 2011 roku)
- LSOH – znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy

Właściwości

- w przypadku krytycznych zastosowań zaleca się konsultację z przedstawicielem handlowym
- materiały użyte do produkcji nie zawierają kadmu i silikonu, ani też substancji utrudniających lakierowanie
- test ogniowy wg VDE 0482-332-3 BS 4066 cz. 3/ DIN EN 60332-3/ IEC 60332-3 (równoważny z DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- samogasnący i uniepalniony wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 804, test metodą B)
- Korozyjność gazów pożarowych, wg VDE 0482 cz. 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (jak w DIN VDE 0472 cz. 813)
- bezhalogenowy, zgodnie z DIN VDE 0482 cz. 267/ EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (jak w DIN VDE 0472 cz. 815)
- gęstość dymu wg DIN VDE 0482 cz. 1034-1+2/ IEC 61034-1+2/ DIN EN 61034-1+2/ BS 7622 Cz. 1+2 (poprzednio DIN VDE 0472 cz. 816)

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żyły żółto-zielonej (OZ)
- **ekranowane kable o podobnych parametrach:**
JZ-600 HMH-C

Zastosowanie

Bezhalogenowy i uniepalniony przewód jest używany jako przewód pomiarowy i sterowniczy we wszelkiego rodzaju maszynach, przenośnikach taśmowych, w liniach produkcyjnych, jak również w instalacjach, w urządzeniach klimatyzacyjnych i w hutach stali. Wykorzystywany jest w instalacjach stacjonarnych lub elastycznych. Nie jest zaprojektowany jako przewód z możliwością wystąpienia przypadkowych naciągów, stale powtarzających się wolnych ruchów lub napięć rozciągających i mechanicznych. Można go układać w suchym, mokrym i wilgotnym środowisku, w, pod i natynkowo, jak również w betonie i murze.

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
12723	2 x 0,5	6,3	9,6	57,0	20
12724	3 G 0,5	6,6	14,4	69,0	20
12725	3 x 0,5	6,6	14,4	69,0	20
12726	4 G 0,5	7,2	19,0	104,0	20
12727	4 x 0,5	7,2	19,0	104,0	20
12728	5 G 0,5	8,0	24,0	121,0	20
12729	5 x 0,5	8,0	24,0	121,0	20
12730	7 G 0,5	8,7	33,6	145,0	20
12731	10 G 0,5	10,6	48,0	186,0	20
12732	12 G 0,5	11,4	58,0	224,0	20
12733	18 G 0,5	13,8	86,0	292,0	20
12734	25 G 0,5	16,1	120,0	357,0	20

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
12735	2 x 0,75	6,6	14,4	68,0	18
12736	3 G 0,75	6,9	21,6	77,0	18
12737	3 x 0,75	6,9	21,6	77,0	18
12738	4 G 0,75	7,5	29,0	136,0	18
12739	4 x 0,75	7,5	29,0	136,0	18
12740	5 G 0,75	8,4	36,0	152,0	18
12741	5 x 0,75	8,4	36,0	152,0	18
12742	7 G 0,75	9,3	50,0	208,0	18
12743	10 G 0,75	11,1	72,0	250,0	18
12744	12 G 0,75	12,2	86,0	271,0	18
12745	18 G 0,75	14,5	130,0	387,0	18
12746	25 G 0,75	17,2	180,0	498,0	18

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
12747	2 x 1	7,0	19,2	82,0	17
12748	3 G 1	7,4	29,0	99,0	17
12749	3 x 1	7,4	29,0	99,0	17
12750	4 G 1	8,2	38,4	140,0	17
12751	4 x 1	8,2	38,4	140,0	17
12752	5 G 1	9,2	48,0	160,0	17
12753	5 x 1	9,2	48,0	160,0	17
12754	7 G 1	9,9	67,0	217,0	17
12755	10 G 1	11,9	96,0	271,0	17
12756	12 G 1	13,1	115,0	301,0	17
12757	18 G 1	15,7	173,0	417,0	17
12758	25 G 1	18,6	240,0	576,0	17
12759	2 x 1,5	8,2	29,0	97,0	16
12760	3 G 1,5	8,6	43,0	119,0	16
12761	3 x 1,5	8,6	43,0	119,0	16
12762	4 G 1,5	9,6	58,0	148,0	16
12763	4 x 1,5	9,6	58,0	148,0	16
12764	5 G 1,5	10,7	72,0	172,0	16
12765	5 x 1,5	10,7	72,0	172,0	16
12766	7 G 1,5	11,6	101,0	243,0	16
12767	10 G 1,5	15,2	144,0	311,0	16
12768	12 G 1,5	15,5	173,0	392,0	16
12769	18 G 1,5	18,6	259,0	529,0	16
12770	25 G 1,5	22,5	360,0	741,0	16
12771	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	14
12772	3 G 2,5	10,1	72,0	177,0	14
12773	3 x 2,5	10,1	72,0	177,0	14
12774	4 G 2,5	11,2	96,0	209,0	14
12775	4 x 2,5	11,2	96,0	209,0	14
12776	5 G 2,5	12,5	120,0	272,0	14

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
12777	5 x 2,5	12,5	120,0	272,0	14
12778	7 G 2,5	13,8	168,0	340,0	14
12779	10 G 2,5	16,7	288,0	561,0	14
12780	12 G 2,5	18,3	432,0	799,0	14
12781	18 G 2,5	22,0	480,0	940,0	14
12782	25 G 2,5	26,2	600,0	1121,0	14
12783	3 G 4	11,7	115,0	255,0	12
12784	4 G 4	13,0	154,0	319,0	12
12785	5 G 4	14,5	192,0	423,0	12
12786	3 G 6	13,1	173,0	380,0	10
12787	4 G 6	14,5	230,0	441,0	10
12788	5 G 6	16,2	288,0	657,0	10
12789	3 G 10	16,5	288,0	668,0	8
12790	4 G 10	18,2	384,0	796,0	8
12791	5 G 10	20,3	480,0	972,0	8
12792	3 G 16	20,1	461,0	832,0	6
12793	4 G 16	22,3	614,0	1122,0	6
12794	5 G 16	25,0	768,0	1604,0	6
12795	3 G 25	24,8	720,0	1457,0	4
12796	4 G 25	27,4	960,0	1611,0	4
12797	5 G 25	30,5	1200,0	2070,0	4
12798	3 G 35	27,1	1008,0	1914,0	2
12799	4 G 35	30,0	1344,0	2424,0	2
12800	5 G 35	33,3	1680,0	2970,0	2
12801	4 G 50	35,8	1920,0	3467,0	1
12802	4 G 70	40,9	2688,0	4491,0	2/0
12803	4 G 95	46,2	3648,0	6170,0	3/0
12804	4 G 120	51,6	4608,0	7618,0	4/0

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.