

KABLE STEROWNICZE

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



HELUKABEL®



HELUCONTROL® JZ-520-HMH-C LS0H GREY

Dane techniczne

- Bezhalogenowy przewód sterowniczy spełniający wymagania DIN VDE 0482-575/DIN EN 50575
- **Zakres temperatury pracy** elastycznie od -15°C do +70°C stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 12,5x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 4x Ø przewodu
- **Klasa CPR wg EN 50575** B2ca-s1a, d0, a1

Budowa

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył z bezhalogenowej mieszanki polimerowej typu T17 wg DIN VDE 0207-363-7/DIN EN 50363-7
- Identyfikacja żył wg DIN VDE 0293-308, żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- Zielono-żółta żyła ochronna od 3 żył (włącznie), ułożona w zewnętrznej warstwie ośrodka
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Obwój ośrodka: folia poliestrowa
- Ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
- Powłoka z tworzywa bezhalogenowego typu M1 wg DIN VDE 0207-363-0/DIN EN 50363-0
- Kolor powłoki: szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

Badania

- Płomienioodporność wiązki przewodów z uwzględnieniem wydzielonego ciepła oraz wytworzonego dymu wg DIN VDE 0482-399/DIN EN 50399
- Płomienioodporność pojedynczego przewodu wg DIN VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Płomienioodporność wiązki przewodów wg DIN VDE 0482-332-3-24/DIN 60332-3-24/IEC 60332-3-24: kategoria C oraz DIN VDE 0482-332-3-22/DIN 60332-3-22/IEC 60332-3-22: kategoria A
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg DIN VDE 0482-754-2/DIN EN 60754-2/IEC 60754-2 a1 – kwasowość > pH 4,3; przewodność < 2,5 µS/mm
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-1+2/DIN EN 61034-1+2/IEC 61034-1+2 s1a – transmitancja ≥ 80%
- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1/DIN EN 60754-1/IEC 60754-1
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404/IEC 60811-404

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną (JZ)
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Nieekranowany przewód o podobnych parametrach:

HELUCONTROL® JZ-520 HMH LS0H GREY

Zastosowanie

Przeznaczony jest do stosowania jako przewód sterowniczy w miejscach oraz budynkach skupiających dużą ilość osób czyli w budynkach o charakterze Zagrożenia Ludzi (ZL), w których wymagane jest bezpieczeństwo pożarowe na bardzo wysokim poziomie m.in.: biurowce, wieżowce, szpitale, instytucje oświaty oraz kultury, lotniska, dworce, metro. Podczas pożaru przewód nie wydziela dużej ilości dymu oraz toksycznych i korozyjnych gazów przez co jest bezpieczny dla ludzi oraz wrażliwych urządzeń elektronicznych. Stosowany również jako przewód pomiarowy i sterowniczy we wszelkiego rodzaju maszynach, przenośnikach taśmowych, w liniach produkcyjnych, jak również w instalacjach, w urządzeniach i systemach klimatyzacyjnych oraz w hutach stali. Do ułożenia na stałe lub elastycznie przy średnim obciążeniu mechanicznym, w sytuacji gdy nie występują przypadkowe naciągi (naprężenie rozciągające), cykliczny i wymuszony ruch oraz obciążenia mechaniczne. Nadaje się do stosowania w suchych, wilgotnych i mokrych miejscach oraz natynkowo. Oplot o gęstości krycia na poziomie 85% zapewnia transmisję sygnałów i impulsów bez zakłóceń.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, obwodowy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008758	2 x 0,5	5,7	35,0	50
11008759	3 G 0,5	5,9	42,0	60
11008760	3 x 0,5	5,9	42,0	60
11008761	4 G 0,5	6,4	47,0	70
11008762	4 x 0,5	6,4	47,0	70
11008763	5 G 0,5	6,9	56,0	80
11008764	7 G 0,5	7,6	69,0	100
11008765	12 G 0,5	9,7	108,0	160
11008766	18 G 0,5	11,5	145,0	225
11008767	25 G 0,5	13,7	240,0	320
11008768	2 x 0,75	6,1	40,0	60
11008769	3 G 0,75	6,3	52,0	70
11008770	3 x 0,75	6,3	52,0	70
11008771	4 G 0,75	6,8	60,0	80
11008772	4 x 0,75	6,8	60,0	80
11008773	5 G 0,75	7,4	71,0	100
11008774	5 x 0,75	7,4	71,0	100
11008775	7 G 0,75	8,2	91,0	130
11008776	7 x 0,75	8,2	91,0	130
11008777	12 G 0,75	10,5	142,0	210
11008778	18 G 0,75	12,7	212,0	295
11008779	25 G 0,75	15,0	281,0	420
11008780	2 x 1	6,4	50,0	70
11008781	3 G 1	6,7	60,0	80
11008782	3 x 1	6,7	60,0	80
11008783	4 G 1	7,2	71,0	100
11008784	4 x 1	7,2	71,0	100
11008785	5 G 1	8,0	88,0	135
11008786	7 G 1	8,7	111,0	160
11008787	12 G 1	11,4	184,0	260
11008788	18 G 1	13,6	260,0	380

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008789	25 G 1	16,2	349,0	535
11008790	2 x 1,5	7,0	63,0	90
11008791	3 G 1,5	7,4	80,0	100
11008792	3 x 1,5	7,4	80,0	100
11008793	4 G 1,5	8,1	97,0	125
11008794	5 G 1,5	9,0	119,0	160
11008795	7 G 1,5	9,8	147,0	210
11008796	12 G 1,5	12,8	267,0	340
11008797	18 G 1,5	15,6	374,0	480
11008798	25 G 1,5	18,4	526,0	700
11008799	2 x 2,5	8,4	96,0	135
11008800	3 G 2,5	8,8	144,0	170
11008801	4 G 2,5	9,8	148,0	195
11008802	5 G 2,5	10,8	181,0	230
11008803	7 G 2,5	11,9	255,0	340
11008804	12 G 2,5	15,8	441,0	570
11008805	2 x 4	10,0	120,0	180
11008806	3 G 4	10,6	174,0	240
11008807	4 G 4	11,6	230,0	310
11008808	5 G 4	12,8	273,0	385
11008809	7 G 4	14,2	316,0	510
11008810	2 G 6	11,7	173,0	270
11008811	3 G 6	12,5	240,0	330
11008812	4 G 6	13,8	305,0	420
11008813	5 G 6	15,4	439,0	510
11008814	7 G 6	17,0	505,0	670
11008815	2 x 10	14,4	255,0	420
11008816	3 G 10	15,6	350,0	500
11008817	4 G 10	17,2	535,0	780
11008818	5 G 10	19,1	592,0	860
11008819	7 G 10	21,2	810,0	1300