

KABLE STEROWNICZE

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



Dane techniczne

- Bezhalogenowy przewód sterowniczy w odniesieniu do DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11 oraz DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **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 $\varnothing$ przewodu przy ułożeniu na stałe 4x $\varnothing$ przewodu
- **Klasa CPR wg EN 50575** B2ca-s1a, d0, a1

Budowa

- Żyty miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył z bezhalogenowej mieszanki polimerowej typu TI7 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
- Żyty skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- 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 μ S/mm
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
s1a - transmitancja $\geq$ 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

- Klasa CPR Cca-s2, d0, a1 wg EN 50575: 2x0,5; 3x0,5/3G0,5; 2x0,75; 3x0,75/3G0,75
- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną (JZ)
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Ekranowany przewód o podobnych parametrach:
HELUCONTROL® JZ-520 HMH-C LS0H GREY

Zastosowanie

Przeznaczony 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.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008617	2 x 0,5	4,8	9,6	43
11008618	3 G 0,5	5,1	14,4	50
11008619	3 x 0,5	5,1	14,4	50
11008620	4 G 0,5	5,5	19,2	55
11008621	4 x 0,5	5,5	19,2	55
11008622	5 G 0,5	6,2	24,0	66
11008623	5 x 0,5	6,2	24,0	66
11008624	7 G 0,5	6,7	33,6	81
11008627	12 G 0,5	8,7	57,6	126
11008629	18 G 0,5	10,7	86,4	194
11008631	25 G 0,5	14,3	180,0	345
11008640	2 x 0,75	5,3	14,4	47
11008641	3 G 0,75	5,6	21,6	56
11008642	3 x 0,75	5,6	21,6	56
11008643	4 G 0,75	6,3	28,8	72
11008644	4 x 0,75	6,3	28,8	72
11008645	5 G 0,75	6,9	36,0	86
11008646	5 x 0,75	6,9	36,0	86
11008647	7 G 0,75	7,5	50,4	107
11008648	7 x 0,75	7,5	50,4	107
11008651	12 G 0,75	9,8	86,4	173
11008653	18 G 0,75	12,2	129,6	266
11008655	25 G 0,75	14,3	180,0	345
11008664	2 x 1	5,6	19,2	55
11008665	3 G 1	5,9	28,8	66
11008666	3 x 1	5,9	28,8	66
11008667	4 G 1	6,6	38,4	83
11008668	4 x 1	6,6	38,4	83
11008669	5 G 1	7,3	48,0	101
11008670	7 G 1	8,1	67,2	130
11008673	12 G 1	10,4	115,0	207
11008675	18 G 1	12,9	172,8	314

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Miedzi kg / km	Waga ok. kg / km
11008677	25 G 1	15,4	240,0	423
11008685	2 x 1,5	6,4	28,8	74
11008686	3 G 1,5	6,8	43,2	90
11008687	3 x 1,5	6,8	43,2	90
11008688	4 G 1,5	7,4	57,6	110
11008689	5 G 1,5	8,3	72,0	136
11008690	7 G 1,5	9,2	100,8	175
11008693	12 G 1,5	11,8	172,8	276
11008695	18 G 1,5	14,6	259,2	421
11008697	25 G 1,5	17,4	360,0	563
11008703	2 x 2,5	7,8	48,0	114
11008704	3 G 2,5	8,3	72,0	139
11008705	4 G 2,5	9,2	96,0	175
11008706	5 G 2,5	10,1	120,0	212
11008707	7 G 2,5	11,2	168,0	273
11008710	12 G 2,5	14,8	288,0	458
11008716	2 x 4	9,3	76,8	167
11008717	3 G 4	9,8	115,2	204
11008718	4 G 4	10,9	153,6	258
11008719	5 G 4	12,1	192,0	317
11008720	7 G 4	13,2	268,8	403
11008726	2 x 6	11,0	115,2	240
11008727	3 G 6	11,9	172,8	304
11008728	4 G 6	13,0	230,4	377
11008729	5 G 6	14,5	288,0	468
11008730	7 G 6	16,2	403,2	611
11008731	2 x 10	13,8	192,0	385
11008732	3 G 10	14,9	288,0	488
11008733	4 G 10	16,5	384,0	615
11008734	5 G 10	18,3	480,0	759
11008735	7 G 10	20,2	672,0	978