

HELUCONTROL® JZ-520-HMH LSOH

HELUCONTROL® OZ-520-HMH LSOH

B2_{ca}, wyjątkowo płomienioodporny (uniepalniony)



HELUCONTROL® JZ-520-HMH LSOH GREY

DANE TECHNICZNE

Bezhalogenowy przewód sterowniczy wg DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Zakres temperatury pracy	elastycznie od -15°C do +70°C stacjonarnie od -40°C do +70°C
Napięcie pracy	AC U ₀ /U 300/500 V
Napięcie testu żyła/żyła	2000 V
Minimalny promień gięcia	elastycznie 12,5x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 4x Ø przewodu

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 0293-334, żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- Żyłka ochronna: od 3 żył
G = z żółto-zieloną żyłą ochronną (JZ)
X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Żyły 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

- Odporny na: olej
- Bezhalogenowy
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

BADANIA

- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązce przewodów wg DIN VDE 0482-332-3-22 / DIN EN 60332-3-22 / IEC 60332-3-22
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

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 (napężenie rozciągające), cykliczny i wymuszony ruch oraz obciążenia mechaniczne. Nadaje się do stosowania w suchych, wilgotnych i mokrych miejscach oraz natynkowo.

UWAGI

Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Kontynuacja ►

HELUCONTROL® JZ-520-HMH LSOH

HELUCONTROL® OZ-520-HMH LSOH



B2_{ca}, wyjątkowo płomieniodporny (uniepalniiony)

Nr kat.	Ilość żył × przekrój mm ²	Nr AWG	Średnica zew. ok. mm	Masa Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Klasa CPR
11008617	2 × 0,5	20	4,8	9,6	43,0	Cca s2 d0 a1
11008618	3 G 0,5	20	5,1	14,4	50,0	B2ca s1b d0 a1
11008619	3 × 0,5	20	5,1	14,4	50,0	B2ca s1b d0 a1
11008620	4 G 0,5	20	5,8	19,2	55,0	B2ca s1b d0 a1
11008621	4 × 0,5	20	5,8	19,2	55,0	B2ca s1b d0 a1
11008622	5 G 0,5	20	6,2	24,0	66,0	B2ca s1b d0 a1
11008623	5 × 0,5	20	6,2	24,0	66,0	B2ca s1b d0 a1
11008624	7 G 0,5	20	6,7	33,6	81,0	B2ca s1b d0 a1
11008627	12 G 0,5	20	8,7	57,6	126,0	B2ca s1b d0 a1
11008629	18 G 0,5	20	10,7	86,4	194,0	B2ca s1b d0 a1
11008631	25 G 0,5	20	13,6	180,0	345,0	B2ca s1b d0 a1
11008640	2 × 0,75	19	5,3	14,4	47,0	B2ca s1b d0 a1
11008641	3 G 0,75	19	5,6	21,6	56,0	B2ca s1b d0 a1
11008642	3 × 0,75	19	5,6	21,6	56,0	B2ca s1b d0 a1
11008643	4 G 0,75	19	6,3	28,8	72,0	B2ca s1b d0 a1
11008644	4 × 0,75	19	6,3	28,8	72,0	B2ca s1b d0 a1
11008645	5 G 0,75	19	6,9	36,0	86,0	B2ca s1b d0 a1
11008646	5 × 0,75	19	6,9	36,0	86,0	B2ca s1b d0 a1
11008647	7 G 0,75	19	7,5	50,4	107,0	B2ca s1b d0 a1
11008648	7 × 0,75	19	7,5	50,4	107,0	B2ca s1b d0 a1
11008651	12 G 0,75	19	9,8	86,4	173,0	B2ca s1b d0 a1
11008653	18 G 0,75	19	12,2	129,6	266,0	B2ca s1b d0 a1
11008655	25 G 0,75	19	14,3	180,0	345,0	B2ca s1b d0 a1
11008664	2 × 1	18	5,6	19,2	55,0	B2ca s1b d0 a1
11008665	3 G 1	18	5,9	28,8	66,0	B2ca s1b d0 a1
11008666	3 × 1	18	5,9	28,8	66,0	B2ca s1b d0 a1
11008667	4 G 1	18	6,6	38,4	83,0	B2ca s1b d0 a1
11008668	4 × 1	18	6,6	38,4	83,0	B2ca s1b d0 a1
11008669	5 G 1	18	7,3	48,0	101,0	B2ca s1b d0 a1
11008670	7 G 1	18	8,1	67,2	130,0	B2ca s1b d0 a1
11008673	12 G 1	18	10,4	115,0	207,0	B2ca s1b d0 a1
11008675	18 G 1	18	12,9	172,8	314,0	B2ca s1b d0 a1
11008677	25 G 1	18	15,4	240,0	423,0	B2ca s1b d0 a1
11008685	2 × 1,5	16	6,4	28,8	74,0	B2ca s1b d0 a1
11008686	3 G 1,5	16	6,8	43,2	90,0	B2ca s1b d0 a1
11008687	3 × 1,5	16	6,8	43,2	90,0	B2ca s1b d0 a1
11008688	4 G 1,5	16	7,4	57,6	110,0	B2ca s1b d0 a1
11008689	5 G 1,5	16	8,3	72,0	136,0	B2ca s1b d0 a1
11008690	7 G 1,5	16	9,2	100,8	175,0	B2ca s1b d0 a1
11008693	12 G 1,5	16	11,8	172,8	276,0	B2ca s1b d0 a1
11008695	18 G 1,5	16	14,6	259,2	421,0	B2ca s1b d0 a1
11008697	25 G 1,5	16	17,4	360,0	563,0	B2ca s1b d0 a1
11008703	2 × 2,5	14	7,8	48,0	114,0	B2ca s1b d0 a1
11008704	3 G 2,5	14	8,3	72,0	139,0	B2ca s1b d0 a1
11008705	4 G 2,5	14	9,2	96,0	175,0	B2ca s1b d0 a1
11008706	5 G 2,5	14	10,1	120,0	212,0	B2ca s1b d0 a1
11008707	7 G 2,5	14	11,2	168,0	273,0	B2ca s1b d0 a1
11008710	12 G 2,5	14	14,8	288,0	458,0	B2ca s1b d0 a1
11008716	2 × 4	12	9,3	76,8	167,0	B2ca s1b d0 a1
11008717	3 G 4	12	9,8	115,2	204,0	B2ca s1b d0 a1
11008718	4 G 4	12	10,9	153,6	258,0	B2ca s1b d0 a1
11008719	5 G 4	12	12,1	192,0	317,0	B2ca s1b d0 a1
11008720	7 G 4	12	13,4	268,8	403,0	B2ca s1b d0 a1
11008726	2 × 6	10	11,0	115,2	240,0	B2ca s1b d0 a1
11008727	3 G 6	10	11,9	172,8	304,0	B2ca s1b d0 a1
11008728	4 G 6	10	13,0	230,4	377,0	B2ca s1b d0 a1
11008729	5 G 6	10	14,5	288,0	468,0	B2ca s1b d0 a1
11008730	7 G 6	10	16,2	403,2	611,0	B2ca s1b d0 a1
11008731	2 × 10	8	13,8	192,0	385,0	B2ca s1b d0 a1
11008732	3 G 10	8	14,9	288,0	488,0	B2ca s1b d0 a1
11008733	4 G 10	8	16,5	384,0	615,0	B2ca s1b d0 a1
11008734	5 G 10	8	18,3	480,0	759,0	B2ca s1b d0 a1
11008735	7 G 10	8	20,2	672,0	978,0	B2ca s1b d0 a1