

HELUCONTROL® JZ-620-HMH

HELUCONTROL® OZ-620-HMH

elastyczny, bezhalogenowy, niepalniony, bardzo niska emisja dymów



DANE TECHNICZNE

Bezhalogenowy przewód sterowniczo-zasilający wykonany w oparciu o IEC 60502

Zakres temperatury pracy	elastycznie od -15°C do +70°C (przewody jednożyłowe od -5°C do +70°C) stacjonarnie od -40°C do +70°C
Napięcie pracy	U ₀ /U 0,6/1 kV
Napięcie testu	5000 V
Minimalny promień gięcia	przewody wielożyłowe: elastycznie 15 x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 5 x Ø przewodu przewody jednożyłowe: elastycznie 10 x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 4 x Ø przewodu

Klasa CPR wg EN 50575 B2ca - s1a, d0, a1

■ BADANIA

- 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 0482-322-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- 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
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-2 / DIN EN 61034-2 / IEC 61034-2
- Odporność na UV wg DIN EN ISO 4892-3 / ISO 4892-3
- Odporność na warunki atmosferyczne wg DIN EN ISO 4892-3 / ISO 4892-3

■ BUDOWA

- Żyły miedziana nieocynowana, wielodrutowa kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył: tworzywo bezhalogenowe
- Kolor izolacji: patrz tabela
G = z żyłą ochronną GN-YE ułożoną w zewnętrznej warstwie ośrodka,
x = bez żyły ochronnej (OZ)
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Powłoka: tworzywo bezhalogenowe
- Kolor powłoki: czarny
- Metrowany

■ WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

■ ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do stosowania jako przewód sterowniczo-zasilający 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 zasilający 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. Nadaje się do stosowania w suchych, wilgotnych i mokrych miejscach oraz natynkowo.

Kolor izolacji wg DIN VDE 0293-308, żyły czarne

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18051905	1 x 4	6,7	38,40	81
18051906	1 x 6	7,2	57,60	103
18051907	1 x 10	8,6	96,00	157
18051908	1 x 16	9,6	153,60	220
18051909	1 x 25	11,5	240,00	330
18051910	1 x 35	12,7	336,00	433
18051911	1 x 50	15,2	480,00	619

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18051912	1 x 70	16,8	672,00	850
18051913	1 x 95	19,3	912,00	1.119
18051914	1 x 120	21,1	1.152,00	1.351
18051915	1 x 150	23,5	1.440,00	1.688
18051916	1 x 185	25,9	1.776,00	2.056
18051917	1 x 240	29,4	2.304,00	2.938
18051918	1 x 300	31,8	2.880,00	3.702

Kontynuacja ►

HELUCONTROL® JZ-620-HMH

HELUCONTROL® OZ-620-HMH

elastyczny, bezhalogenowy, uniepalniony, bardzo niska emisja dymów



Kolor izolacji wg DIN VDE 0293-308, żyły żółto-zielone

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18051919	1 G 4	6,7	38,40	81
18051920	1 G 6	7,2	57,60	103
18051921	1 G 10	8,6	96,00	157
18051922	1 G 16	9,6	153,60	220
18051923	1 G 25	11,5	240,00	330
18051924	1 G 35	12,7	336,00	433
18051925	1 G 50	15,2	480,00	619

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18051926	1 G 70	16,8	672,00	850
18051927	1 G 95	19,3	912,00	1.119
18051928	1 G 120	21,1	1.152,00	1.351
18051929	1 G 150	23,5	1.440,00	1.688
18051930	1 G 180	25,9	1.776,00	2.056
18051931	1 G 240	29,4	2.304,00	2.938
18051932	1 G 300	31,8	2.880,00	3.702

Kolor izolacji wg DIN VDE 0293-334, żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18051933	2 x 0,5	6,6	9,6	58
18051934	3 G 0,5	7	14,4	68
18051935	3 x 0,5	7	14,4	68
18051936	4 G 0,5	7,5	19,2	80
18051937	4 x 0,5	7,5	19,2	80
18051938	5 G 0,5	8,1	24,0	94
18051939	5 x 0,5	8,1	24,0	94
18051940	7 G 0,5	8,8	33,6	115
18051941	12 G 0,5	11,1	57,6	191
18051942	18 G 0,5	13,0	86,4	273
18051943	25 G 0,5	15,2	120,0	358
18051944	34 G 0,5	18,0	163,2	489
18051945	2 x 0,75	7	14,4	68
18051946	3 G 0,75	7,4	21,6	80
18051947	3 x 0,75	7,4	21,6	80
18051948	4 G 0,75	8	28,8	96
18051949	4 x 0,75	8	28,8	96
18051950	5 G 0,75	8,7	36,0	115
18051951	5 x 0,75	8,7	36,0	115
18051952	7 G 0,75	9,4	50,4	140
18051953	7 x 0,75	9,4	50,4	140
18051954	12 G 0,75	11,9	86,4	234
18051955	18 G 0,75	14,1	129,6	333
18051956	25 G 0,75	16,6	180,0	453
18051957	34 G 0,75	19,6	244,8	618
18051958	37 G 0,75	19,6	266,4	633
18051959	2 x 1	7,3	19,2	76
18051960	3 G 1	7,7	28,8	90
18051961	3 x 1	7,7	28,8	90
18051962	4 G 1	8,3	38,4	108
18051963	4 x 1	8,3	38,4	108
18051964	5 G 1	9,1	48,0	132
18051965	7 G 1	9,8	67,2	166
18051966	10 G 1	12,2	96,0	194
18051967	12 G 1	12,6	115,2	273
18051968	16 G 1	14,0	153,6	277
18051969	18 G 1	15,1	172,8	392
18051970	19 G 1	15,1	182,4	398
18051971	25 G 1	17,6	240,0	528
18051972	27 G 1	18,6	259,2	592
18051973	34 G 1	20,9	326,4	727
18051974	37 G 1	20,9	355,2	748
18051975	2 x 1,5	8,3	28,8	102
18051976	3 G 1,5	8,8	43,2	122

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18051977	3 x 1,5	8,8	43,2	122
18051978	4 G 1,5	9,5	57,6	147
18051979	5 G 1,5	10,4	72,0	184
18051980	7 G 1,5	11,3	100,8	227
18051981	12 G 1,5	15	172,8	388
18051982	18 G 1,5	17,9	259,2	553
18051983	25 G 1,5	20,9	360,0	751
18051984	34 G 1,5	24,7	489,6	1.032
18051985	37 G 1,5	24,7	532,8	1.063
18051986	2 x 2,5	9,5	48,0	141
18051987	3 G 2,5	10,0	72,0	174
18051988	4 G 2,5	10,9	96,0	214
18051989	5 G 2,5	12,0	120,0	261
18051990	7 G 2,5	13,3	168,0	334
18051991	12 G 2,5	17,8	288,0	570
18051992	18 G 2,5	21,3	432,0	823
18051993	25 G 2,5	25,0	600,0	1.118
18051994	34 G 2,5	29,6	816,0	1.545
18051995	2 x 4	10,7	76,8	195
18051996	3 G 4	11,4	115,2	241
18051997	4 G 4	12,5	153,6	305
18051998	5 G 4	13,9	192,0	371
18051999	7 G 4	15,4	268,8	471
18052000	2 x 6	11,8	115,2	252
18052001	3 G 6	12,6	172,8	322
18052002	4 G 6	14,0	230,4	402
18052003	5 G 6	15,6	288,0	492
18052004	7 G 6	17,3	403,2	640
18052005	3 G 10	15,9	288,0	511
18052006	4 G 10	17,9	384,0	643
18052007	5 G 10	20,0	480,0	804
18052008	7 G 10	22,2	672,0	1.028
18052009	3 G 16	18,5	460,8	723
18052010	4 G 16	20,7	614,4	924
18052011	5 G 16	23,0	768,0	1.150
18052012	7 G 16	25,6	1.075,2	1.492
18052013	4 G 25	25,8	960,0	1.469
18052014	5 G 25	28,9	1.200,0	1.840
18052015	4 G 35	29,0	1.344,0	1.963
18052016	5 G 35	32,7	1.680,0	2.458
18052017	4 G 50	34,8	1.920,0	2.813
18052018	5 G 50	39,1	2.400,0	3.513
18052019	4 G 70	38,7	2.688,0	3.878
18052020	4 G 95	44,5	3.648,0	5.084