

SIGNALNI KABL · SIGNAL CABLE

JE-H(St)H...Bd

Vatrootporni bezhalogeni signalni kabl (JE-H(St)H...Bd FE180/PH120) sa silikonskom izolacijom i narandžastim HFFR plaštom.

Fire-resistant halogen-free signal cable (JE-H(St)H...Bd FE180/PH120) with silicone insulation and orange HFFR sheath.



PRIMENA / APPLICATION

Za prostore sa velikim brojem ljudi, sisteme dojava požara i bezbednosti, prenos signala, mernu i upravljačku tehniku i industrijsku elektroniku — gde se zahteva očuvanje funkcije kola u požaru.

For densely occupied premises, fire-alarm and security systems, signal transmission, instrumentation and industrial electronics — where circuit integrity in fire is required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu puna žica, klasa 1 / solid Cu, cl. 1

Izolacija / Insulation: Silikonska, boje po VDE 0815 / silicone

Užavanje / Stranding: 2 parice: četvorka; više: slojevi

Omot / Wrapping: Traka od staklenih vlakana / glass fibre

Ekran / Screen: Al-PES traka + kalajis. Cu drain žica

Plašt / Sheath: HFFR, narandžasti RAL 2008 / orange

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Silikonska izolacija keramizuje u požaru i čuva integritet strujnog kola: FE180 (IEC 60331-23) i PH120 (EN 50200, sa mehaničkim udarom). Bezhalogeni materijali male gustine dima (EN 61034-2, EN 60754).

The silicone insulation ceramifies in fire and preserves circuit integrity: FE180 (IEC 60331-23) and PH120 (EN 50200, with mechanical shock). Halogen-free materials with low smoke density (EN 61034-2, EN 60754).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Radni napon / Operating voltage **225 V**

Ispitni napon / Test voltage **0,5 / 1 kVDC (1 min)**

Kapacitivnost maks. / Capacitance **120 nF/km**

Radna temperatura / Operating temp. **-30 ... +70 °C**

Radius savijanja / Bending radius **10 × D**

Integritet kola / Circuit integrity **FE180 / PH120**

STANDARDI / STANDARDS

VDE 0815 · IEC 60331-23 · EN 50200 · EN 60332-1-2

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija PAIRS x Ø/SECT.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x 2 x (mm·mm ²)	mm	kg/km
1 x 2 x 0,6	4,7	27
2 x 2 x 0,6	5,1	36
3 x 2 x 0,6	6,2	49
4 x 2 x 0,6	6,6	58
6 x 2 x 0,6	7,5	76
8 x 2 x 0,6	8,2	93
10 x 2 x 0,6	9,1	110
1 x 2 x 0,8	5,8	43
2 x 2 x 0,8	6,5	61
3 x 2 x 0,8	8,1	83
4 x 2 x 0,8	8,7	99
6 x 2 x 0,8	10,1	133
8 x 2 x 0,8	11,3	168
10 x 2 x 0,8	13,0	213
1 x 2 x 1,0	6,7	56
2 x 2 x 1,0	7,5	82
3 x 2 x 1,0	9,6	115
4 x 2 x 1,0	10,5	143
6 x 2 x 1,0	12,7	206
8 x 2 x 1,0	14,1	258
10 x 2 x 1,0	15,9	314

DIMENZIJE I MASE (NASTAVAK) / DIMENSIONS & WEIGHTS (CONT.)

Konstrukcija PAIRS x Ø/SECT.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n x 2 x (mm-mm ²)	mm	kg/km
1 x 2 x 1,5	7,8	78
2 x 2 x 1,5	8,9	122
3 x 2 x 1,5	11,5	172
4 x 2 x 1,5	13,0	229
6 x 2 x 1,5	15,3	316
8 x 2 x 1,5	17,2	406
10 x 2 x 1,5	19,8	512
1 x 2 x 2,5	8,9	105
2 x 2 x 2,5	10,3	172
3 x 2 x 2,5	13,9	261
4 x 2 x 2,5	15,2	328
6 x 2 x 2,5	18,5	481
8 x 2 x 2,5	20,7	614
10 x 2 x 2,5	23,9	778

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Prečnik / presek Ø / SECTION	Otpor petlje LOOP RESIST.	Ispitni napon TEST VOLTAGE
mm · mm ²	Ω/km	VDC
0,6 mm	130	500
0,8 mm	73,2	500
1,0 mm	44,6	1000
1,5 mm ²	24,6	1000
2,5 mm ²	15,1	1000

NAPOMENE / NOTES

- Otpor je u izvoru označen kao otpor provodnika; vrednosti odgovaraju otporu petlje (VDE 0815). / The resistance is labelled conductor resistance in the source; the values correspond to the loop resistance (VDE 0815).
- Prve tri veličine su prečnik provodnika (0,6 / 0,8 / 1,0 mm), poslednje dve presek (1,5 / 2,5 mm²) — prema izvoru. / The first three sizes are conductor diameters (0,6 / 0,8 / 1,0 mm), the last two cross-sections (1,5 / 2,5 mm²) — per source.
- Požarni testovi: EN 60332-1-2, TS EN IEC 60332-3-24, EN 61034-2, EN 60754-1/-2. Isporučne dužine: 100 / 500 / 1000 m. / Fire tests: EN 60332-1-2, TS EN IEC 60332-3-24, EN 61034-2, EN 60754-1/-2. Packing lengths: 100 / 500 / 1000 m.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.