

VATROOTPORNI SIGNALNI KABL · FIRE-RESISTANT SIG-

JE-H(St)H E30/



Vatrootporni bezhalogeni signalni/instrumentacioni kabl JE-H(St)H Bd sa keramizujućom izolacijom i narandžastim HFFR plaštom; integritet kola E30/

Fire-resistant halogen-free signal / instrumentation cable JE-H(St)H Bd with ceramifiable insulation and orange HFFR sheath; E30/E90 circuit integrity.

PRIMENA / APPLICATION

Za sisteme dojava požara i bezbednosti, mernu i upravljačku tehniku, industrijsku elektroniku, napajanje frekventno regulisanih motora i prenos signala — gde se zahteva očuvanje funkcije kola u požaru.

For fire-alarm and security systems, instrumentation and control, industrial electronics, VFD motor feeders and signal transmission — where circuit integrity in fire is required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu puna žica, klasa 1 / solid Cu, cl. 1 (EN 60228)

Izolacija / Insulation: Umreženi keramizujući polimer / ceramifiable XLPE (VDE 0815)

Užavanje / Stranding: Parice; 4 parice → grupe; grupe u slojevima

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Izolacija keramizuje u požaru i čuva integritet strujnog kola: FE180 (IEC 60331-23), PH120 (EN 50200, sa mehaničkim udarom) i sistemski E30/E90 (DIN 4102-12). Bezhalogeni materijali, mala gustina dima (EN 61034-2, EN 60754).

The insulation ceramifies in fire and preserves circuit integrity: FE180 (IEC 60331-23), PH120 (EN 50200, with mechanical shock) and cable-system E30/E90 (DIN 4102-12). Halogen-free materials with low smoke density (EN 61034-2, EN 60754).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Radni napon / Operating voltage **300 VDC**

Ispitni napon / Test voltage **1 kVDC (1 min)**

Kapacitivnost maks. / Capacitance **100 nF/km**

Radna temperatura / Operating temp. **-40 ... +70 °C**

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

Integritet kola / Circuit integrity **FE180 · E30-E90 · PH120**

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0815 · IEC 60331-23 · EN 50200 · DIN 4102-12 (E30/E90) · IEC 60332-3-24

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija PAIRS x Ø	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x 2 x mm	mm	kg/km	kg/km
1 x 2 x 0,8	5,4	14,3	38
2 x 2 x 0,8	6,2	23,8	54
3 x 2 x 0,8	7,9	33,4	80
4 x 2 x 0,8	9,5	42,9	103
5 x 2 x 0,8	9,8	52,4	119
6 x 2 x 0,8	11,9	62	144
8 x 2 x 0,8	12,3	81	178
10 x 2 x 0,8	12,8	100,1	208

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Prečnik / presek Ø / SECTION	Otpor petlje LOOP RESIST.	Izolacija INSUL. RESIST.	Kapacitivnost CAPACITANCE	Radni napon OPERATING V	Ispitni napon TEST VOLTAGE
mm · mm ²	Ω/km	MΩ/km	nF/km	V DC	V DC
0,6 mm	130	100	100	300	1000
0,8 mm	73,2	100	100	300	1000
1,0 mm	44,6	100	100	300	1000
1,5 mm ²	24,6	100	100	300	1000
2,5 mm ²	15,1	100	100	300	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).
- Tabela dimenzija prikazuje ponuđeni opseg sa provodnikom 0,8 mm (1–10 parica); električna tabela daje referentne vrednosti za sve preseke 0,6–2,5 mm prema izvoru. / The dimensional table shows the offered range with a 0,8 mm conductor (1–10 pairs); the electrical table lists reference values for all sizes 0,6–2,5 mm per source.
- Požarni testovi: IEC 60332–1–2, IEC 60332–3–24, EN 61034–2, IEC 60754–1/-2; integritet kola E30/E90 (DIN 4102–12). Isporučne dužine: 100 / 500 / 1000 m. / Fire tests: IEC 60332–1–2, IEC 60332–3–24, EN 61034–2, IEC 60754–1/-2; cable-system integrity E30/E90 (DIN 4102–12). 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.