

SIGNALNI / KONTROLNI KABL · FIRE-RESISTANT SIGNAL

LiHCH FE180



Vatrootporni bezhalogeni (HFFR) ekranizovani signalni/upravljački kabl sa keramizirajućom XLPE izolacijom, ekranom od kalajisane Cu pletenice i

Fire-resistant halogen-free (HFFR) screened signal/control cable with ceramic-forming XLPE insulation, tinned Cu braid screen and orange RAL 2003

PRIMENA / APPLICATION

Za prostore sa elektromagnetnim smetnjama i gustom populacijom: instrumentacija i upravljanje, industrijska elektronika, računari, komunikacije, ozvučenje, zaštita ljudi i opreme.
For EMI environments and densely occupied areas: instrumentation and control, industrial electronics, computers, communication and sound systems, protection of people and equipment.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu uže kl. 5, EN 60228 / VDE 0295

Izolacija / Insulation: Keramizirajuća, DIN 47100 boje

Užanje / Stranding: Slojevi opt. hoda / optimum pitch

Omot / Wrapping: PES + staklena traka / glass-fibre

Ekran / Screen: Kalajisana Cu pletenica / tinned Cu braid

Plašt / Sheath: HFFR, RAL 2003 narandžasta / orange

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Zadržavanje funkcije kola u požaru: IEC 60331-23 (FE180), EN 50200 (PH120), DIN 4102-12 (E30-E60). Bezhalogeni, niska emisija dima i korozivnih gasova: EN 61034-2, EN 60754-1/-2, IEC 60332-3-24.

Circuit integrity in fire: IEC 60331-23 (FE180), EN 50200 (PH120), DIN 4102-12 (E30-E60). Halogen-free, low smoke and low corrosive-gas emission: EN 61034-2, EN 60754-1/-2, IEC 60332-3-24.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_0/U / Rated voltage U_0/U	300/500 V (250 V $\leq 0,34 \text{ mm}^2$)
Ispitni napon / Test voltage	2 kV (1,2 kV $\leq 0,34 \text{ mm}^2$)
Kapacitivnost / Capacitance	120 nF/km
Radna temperatura / Operating temp.	-40 ... +70 °C
Poluprečnik savijanja / Bending radius	7,5 x D
Vatrootpornost / Fire integrity	FE180 · PH120 · E30-E60

STANDARDI / STANDARDS

VDE 0812 · IEC 60331-23 (FE180) · EN 50200 (PH120) · DIN 4102-12 (E30-E60) · IEC 60332-3-24 · IEC 61034-2 · IEC 60754-1/-2

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Presek SECTION	Otpor 20°C RESISTANCE	Izol. otpor INSUL. RES.	Struja CURRENT
mm ²	Ω/km	MΩ·km	A
0,22	79	200	2,5
0,34	56	200	4,5
0,5	39	20	6
0,75	26	20	13
1	19,5	20	16
1,5	13,3	20	20
2,5	7,98	20	25

NAPOMENE / NOTES

- Kapacitivnost 120 nF/km; ispitni napon 1200 V ($\leq 0,34$ mm²) / 2000 V ($\geq 0,50$ mm²); radni napon 250 V ($\leq 0,34$ mm²) / 300–500 V ($\geq 0,50$ mm²).
/ Capacitance 120 nF/km; test voltage 1200 V ($\leq 0,34$ mm²) / 2000 V ($\geq 0,50$ mm²); operating voltage 250 V ($\leq 0,34$ mm²) / 300–500 V ($\geq 0,50$ mm²).
- Struje i otpori dati na 20 °C; vrednosti su orijentacione. / Currents and resistances given at 20 °C; values are indicative.