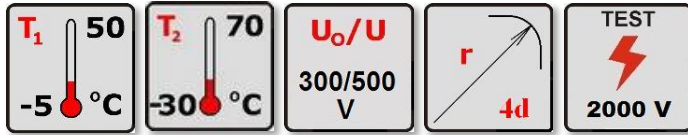


HMH ... Cca-s1,d1,a1

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



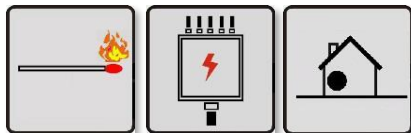
POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- **Medený vodič lankový trieda 5 podľa STN EN 60228**
Stranded copper conductor class 5 according to STN EN 60228
- **Izolácia z bezhalogénového, termoplastického materiálu**
Insulation from a halogen-free thermo-plastic compound
- **Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – čierny**
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Spojovacie a ovládacie káble v obrábacích strojoch, dopravníkových pásoch, výrobných linkách, v závodoch, v klimatizácii.

Na pevné uloženie alebo flexibilné použitie, príležitostný, nie stále sa opakujúci voľný pohyb bez núteného pohybu a bez namáhania ťahom, na stredné mechanické namáhanie.

Kábel je vhodný na použitie v suchých, vlhkých a mokrých priestoroch a na omietke

Connecting and control cable in tool machinery, conveyor belts, production lines, in plant, in air-conditioning.

For fixed installation or flexible application, casual, not constantly recurring free movement without forced motion and without tensile stress, for medium mechanical stress.

The cable is suitable for use in dry, damp and wet locations and on plaster

Používajú sa vo vnútorných priemyselných aplikáciách s menovitým napätím 300/500 V, vrátane prenosu dát a signálu v meracích a riadiacich zariadeniach umiestnených v priestoroch, kde by emisie toxických výparov mohli v prípade požiaru predstavovať riziko pre ľudské životy alebo zariadenia

They are used in indoor industrial applications with a voltage rating of 300/500 V,

Including data transmission and signal transfer in measuring and control equipment located in areas, where the emission of toxic fumes could pose a risk to human life or equipment in the event of a fire.

NORMY STANDARDS

TPEFK 20-08-2021/714
STN EN 50575
STN EN IEC 60332-3-24
STN EN 60332-1-2
STN EN 60754-2
STN EN 60754-1
STN EN 61034-1, -2

HMH ... Cca-s1,d1,a1**Teplotný rozsah pri náhodných, nie stále sa opakujúcich pohyboch***Temperature range by casual, not constantly recurring movements***- 15°C to + 70°C****Pevná inštalácia***Fixed installation***- 30°C to + 70°C****Minimálny polomer ohybu***Minimum bending radius***Pevná inštalácia 4x celkový priemer kábla***Fixed installation 4x outer diameter of the cable***Flexibilná inštalácia 12,5x celkový priemer kábla***Flexing 12,5x outer diameter of the cable***Skúšanie***Tests*

- Skúška vertikálneho šírenia plameňa vo zväzkoch podľa STN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24.
- Skúška samostatného kábla proti vertikálnemu šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- Skúška plynov vznikajúcich pri horení, stanovenie pH a konduktivity podľa STN EN 60754-2, IEC 60754-2.
- Skúška plynov vznikajúcich pri horení, stanovenie obsahu halogénov podľa STN EN 60754-1, IEC 60754-1.
- Meranie hustoty dymu pri horení STN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2.
- Flame-test according to EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24.
- Self-extinguishing and flame retardant according to EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- Corrosiveness of combustion gases according to EN 60754-2, IEC 60754-2.
- Halogen-free according to EN 60754-1, IEC 60754-1.
- Smoke density according to EN 61034-1+2, IEC 61034-1-2.

Materiály použité pri výrobe neobsahujú kadmium, silikón a neobsahujú látky škodlivé pre zmáčavé vlastnosti lakov.

The materials used during manufacturing are cadmium-free, contain no silicone and are free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

Farebné značenie prvkov / Color code of components

žlto-zelená – yellow-green

modrá – blue

hnedá – brown

čierna – black

sivá – grey

Informatívny priemer a hmotnosť kábla, max. odpor jadra.*Informative diameter and weight of cable, max. resistance of the conductor.*

p	d	m	R
	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
4x1,0	6,7	46	19,5
5x1,0	7,3	60	19,5
3x1,5	6,8	48	13,3
5x1,5	8,3	83	13,3
3x2,5	7,9	77	7,98
5x2,5	9,8	131	7,98

p – počet žíl x prierez (number of cores x nominal cross-section)**d** – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)**m** – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)**R** – maximálny odpor vodiča pri 20°C (maximal resistance of the conductor at 20°C)

Technické zmeny vyhradené. V prípade otázok kontaktujte technickú podporu. Číselné údaje sú bez záruky.
Subject to technical changes. If necessary, contact technical support. Values are not guaranteed.