

# JE-H(St)HRH Kabel za javljanje požara



## Uporaba

Uporablja se za povezavo med požarnimi senzorji in alarmnimi centralami oz. za medsebojno povezavo alarmnih central povsod, kjer je potrebna visoka varnost in ohranitev funkcionalnosti kabla. Ne vsebuje halogenih snovi, je zelo težko vnetljiv in v ognju proizvaja zelo malo dima. V primeru požara ne oddaja nikakršnih korozivnih plinov, ki bi lahko dodatno poškodovali naprave v gorečih prostorih.

Statični oplet iz kaširane kovinske folije ščiti tokokroge pred zunanji električnimi motnjami in zagotavlja pravilno prenašanje impulzov. Jeklen oplet daje kablu mehansko zaščito in deluje tudi kot magnetni oklop.

Polaga se v suhih in vlažnih prostorih, nad ali pod ometom, v posebnih primerih je možna tudi uporaba na prostem, vendar je v tem primeru potrebno kabel zaščititi pred soncem. Ni primeren za močnostne tokokroge in za polaganje v zemljo.

## Posebnosti

- prava zamenjava za PVC kable,
- ohranitev funkcionalnosti do 30 ali 60 minut; ohranitev izolacije do 180 minut.

## Odpornost

- za kemično odpornost materialov, ki ne vsebujejo halogenih snovi, glej tabelo na strani J3.

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: JE-H(St)HRH

## Sestava kabla

Vodniki	: enožični goli baker premera 0,8 mm
Izolacija	: iz posebne nehalogene mešanice HI1 po VDE 0207/23
Barva vodnikov	: po VDE 0815, razpoznavnost po obročih in obročnih skupinah
Parice	: dva vzdolžno zvita vodnika
Snop	: štiri parice v snopu, povezane z oštevilčenim trakom
Povoj	: iz poliestrske folije in steklenih vlaken, za zaščito pred ognjem
Oplet (St)	: statični oplet iz plastificirane kovinske folije z dodano bakreno žičko 0,8 mm
Notranji plašč	: nehalogenska mešanica HM2 po VDE 0207/24, odporna na ogenj
Oplet	: iz pocinkanih jeklenih žičk
Zunanji plašč	: nehalogenska mešanica HM2 po VDE 0207/24, odporna na ogenj
Barva plašča	: rdeča (RAL 3000) z napisom Brandmeldekabel

**Opomba:** potrebno je podati čas vzdržljivosti izolacije in funkcionalnosti.

## Tehnični podatki

Upornost vodnika pri 20°C	: 73 /km
Izolacijska upornost	min.: 100 M x km
Delovna kapacitivnost	: 120 nF/km
Delovna napetost U	: 225 V
Preizkusna napetost 50Hz	
vodnik/vodnik	: 500V
vodnik/oplet	: 2000V
Upogibni radij	: 6 x premer kabla
Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC	
gorljivost	: preizkus C po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1
nehalogenost	: korozivnost dima po VDE 0472 del 814 in IEC 60754-1
ohranitev izolacije	: po VDE 0472 del 814
proizvajanje dima	: po VDE 0472 del 816

# JE-H(St)HRH Kabel za javljanje požara

## Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,8	10,5	25,0	150,0
4 x 2 x 0,8	14,8	45,0	275,0
8 x 2 x 0,8	21,1	85,0	545,0
12 x 2 x 0,8	22,7	126,0	602,0
16 x 2 x 0,8	25,0	166,0	734,0
20 x 2 x 0,8	26,9	206,0	870,0
32 x 2 x 0,8	35,0	326,0	1360,0
40 x 2 x 0,8	41,0	407,0	1800,0
52 x 2 x 0,8	44,0	529,0	2038,0



Preizkus gorljivosti