

# HMH



## Použití

Kabely s bezhalogenovým pláštěm se zlepšeným chováním v případě požáru se používají tam, kde je třeba zabránit škodám na lidech a materiálu v důsledku vysoké koncentrace materiálních hodnot v případě požáru, např. v průmyslových závodech, hotelech, na letištích, v podzemní dráze, na nádražích, v nemocnicích, obchodních domech atd. Vhodné pro vnitřní instalaci ve vlhkých, mokrých nebo suchých prostorech a pro pokládku na, na, do a pod omítku, jakož i do zdiva a betonu. Není vhodná pro přímé ukládání do třepaného, vibrovaného nebo stlačovaného betonu.

## Konstrukce a normy

DIN VDE 0250-215

- Cu drát, holý, plný (RE) podle EN60228, tř. 1 nebo laněný (RM) podle EN60228, tř.2,
- VPE - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Běžné jádrové opláštění z bezhalogenové výplňové směsi
- Vnější plášť z polymeru
- Barva pláště šedá (RAL7001)

## Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	-5°C
Provozní teplota:	-15°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +70°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +160°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	12 x DA
<b>Výkonnostní třída CPR:</b>	Eca
<b>korozivita kouřových zplodin:</b>	EN 60754-1
<b>Minimální tvorba kouře:</b>	EN 61034-2

# HMH

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
2 x 1,5 RE	1,4	0,5	7,4	98,0	12,1	14,0	30,0
3 x 1,5 RE	1,4	0,5	8,0	117,0	12,4	14,0	30,0
4 x 1,5 RE	1,4	0,5	9,2	134,0	12,1	14,0	60,0
5 x 1,5 RE	1,4	0,5	10,0	163,0	12,1	14,0	75,0
7 x 1,5 RE färb. Adern	1,4	0,5	11,3	197,0	12,1	14,0	105,0
3 x 2,5 RE	1,8	0,5	9,5	165,0	7,41	18,0	75,0
4 x 2,5 RE	1,8	0,5	10,3	204,0	7,41	18,0	100,0
5 x 2,5 RE	1,8	0,5	11,8	245,0	7,41	18,0	125,0
7 x 2,5 RE	1,8	0,5	12,7	314,0	7,41	18,0	175,0
3 x 4 RE	2,3	0,6	11,1	237,0	4,61	24,0	120,0
4 x 4 RE	2,3	0,6	12,7	294,0	4,61	24,0	160,0
5 x 4 RE	2,3	0,6	13,5	352,0	4,61	24,0	200,0
3 x 6 RE	2,8	0,6	12,5	332,0	3,08	31,0	180,0
4 x 6 RE	2,8	0,6	14,6	405,0	3,08	31,0	240,0
5 x 6 RE	2,8	0,6	15,1	496,0	3,08	31,0	300,0
3 x 10 RE	3,5	0,7	17,3	619,0	1,83	41,0	300,0
4 x 10 RE	3,5	0,7	19,1	756,0	1,83	41,0	400,0
5 x 10 RM	3,5	0,7	20,0	860,0	1,83	41,0	500,0
3 x 16 RM	4,8	0,7	19,0	776,0	1,15	55,0	480,0
4 x 16 RM	4,8	0,7	21,7	972,0	1,15	55,0	640,0
5 x 16 RM	4,8	0,7	22,9	1.201,0	1,15	55,0	800,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.