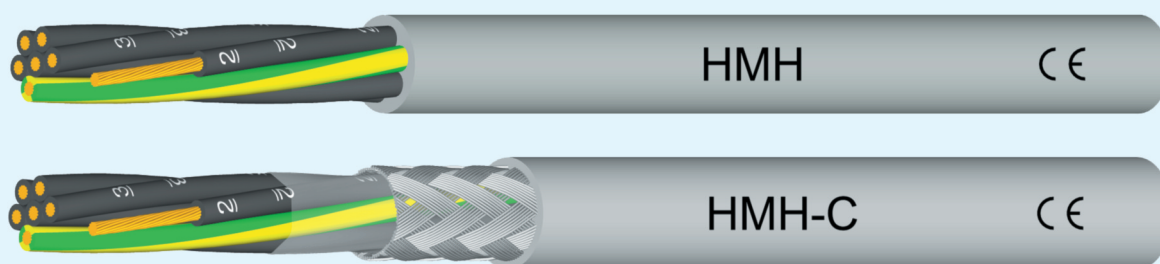


HMH, HMH-C

Ohebné ovládací kabely, bezhalogenové



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace z bezhalogenové směsi
- Černé žíly jsou po celé délce značeny bílým číslováním
- Zeleno-žlutá uzemňovací žíla (od 3 žil výše), žíly jsou stočeny v polohách
- U verze HMH-C oddělovací vrstva, stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí asi 85 %
- Bezhalogenový plášť, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům

Zkoušky

- ohnidolnost dle DIN VDE 0482-332-3-24/EN 60332-3-24/IEC 60332-3-24 (kat. C)
- korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2
- bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- hustota dýmu dle IEC 61034-1, 61034-2
- samozhášivost dle IEC 60332-1-2

Použití

Bezhalogenové kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány jako měřicí a ovládací kabely v nástrojích, přístrojích, dopravnících, montážních linkách, klimatizační technice atd. Pro pohyblivé i pevné uložení bez tahového zatížení při středním mechanickém namáhání. Tento kabel je vhodný pro použití v suchých, vlhkých a mokrých prostorách.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU. Odpovídá RoHS.

HMH

Objednací číslo	Počet žil průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511201 OZ	2×0,5	5,4	9,6	36
0511202	3×0,5	5,7	14,4	45
0511203	4×0,5	6,3	19,0	55
0511204	5×0,5	6,8	24,0	66
0511205	7×0,5	8,2	33,6	82
0511206	8×0,5	9,0	38,0	98
0511207	10×0,5	10,0	48,0	118
0511208	12×0,5	10,1	58,0	139
0511209	16×0,5	11,5	76,0	172
0511210	18×0,5	12,4	86,0	199
0511211	20×0,5	13,0	96,0	227
0511212	25×0,5	15,0	120,0	270
0511213	30×0,5	15,6	144,0	324
0511214	34×0,5	17,0	163,0	367
0511215	37×0,5	17,0	178,0	381
0511221 OZ	2×0,75	6,0	14,4	43
0511222	3×0,75	6,4	21,6	52
0511223	4×0,75	7,0	29,0	66
0511224	5×0,75	7,6	36,0	80
0511225	7×0,75	9,2	50,0	104
0511226	8×0,75	10,2	58,0	136
0511227	10×0,75	11,3	72,0	162
0511228	12×0,75	11,6	86,0	177
0511229	16×0,75	13,2	115,0	241
0511230	18×0,75	14,0	130,0	262
0511231	20×0,75	15,0	144,0	291
0511232	25×0,75	17,2	180,0	356
0511233	30×0,75	18,0	216,0	450
0511234	34×0,75	19,5	245,0	517
0511235	37×0,75	19,5	260,0	541

Technická data

- Ovládací, ohebný, bezhalogenový kabel, požadavky jsou přizpůsobeny EN 50525-2-51
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 15× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511241 OZ	2×1	6,3	19,2	50
0511242	3×1	6,7	29,0	64
0511243	4×1	7,3	38,4	79
0511244	5×1	8,0	48,0	95
0511245	7×1	10,0	67,0	123
0511246	8×1	11,0	77,0	158
0511247	10×1	12,3	96,0	174
0511248	12×1	12,6	115,0	209
0511249	16×1	14,1	154,0	299
0511250	18×1	15,0	173,0	313
0511251	20×1	16,0	192,0	387
0511252	25×1	18,3	240,0	432
0511253	34×1	20,8	326,0	670
0511254	37×1	20,8	355,0	713
0511260 OZ	2×1,5	7,2	29,0	68
0511261	3×1,5	7,9	43,0	84
0511262	4×1,5	8,6	58,0	108
0511263	5×1,5	9,6	72,0	126
0511264	7×1,5	11,6	101,0	161
0511265	8×1,5	12,9	115,0	224
0511266	10×1,5	14,2	144,0	260
0511267	12×1,5	14,5	173,0	279
0511268	16×1,5	16,6	230,0	392
0511269	18×1,5	17,7	259,0	402
0511270	20×1,5	18,6	288,0	497
0511271	25×1,5	21,5	360,0	594
0511272	34×1,5	24,3	490,0	842
0511273	37×1,5	24,3	533,0	897

HMH, HMH-C

Ohebné ovládací kabely, bezhalogenové

Objednací číslo	Počet žil průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511277 OZ	2×2,5	8,0	48,0	110
0511278	3×2,5	8,5	72,0	131
0511279	4×2,5	9,5	96,0	167
0511280	5×2,5	10,7	120,0	204
0511281	7×2,5	13,0	168,0	262
0511282	8×2,5	14,0	192,0	370
0511283	10×2,5	15,8	240,0	444
0511284	12×2,5	16,3	288,0	475
0511285	16×2,5	18,2	384,0	620
0511286	18×2,5	19,4	432,0	692
0511287	20×2,5	20,6	480,0	885
0511290 OZ	2×4	9,8	77,0	183
0511291	3×4	10,6	115,0	194
0511292	4×4	11,7	154,0	251
0511293	5×4	13,2	192,0	331
0511294	7×4	16,0	269,0	407
0511295	8×4	17,8	307,0	552
0511296	10×4	19,6	384,0	635
0511297	12×4	20,2	461,0	722
0511300 OZ	2×6	12,0	115,0	266
0511301	3×6	12,7	173,0	303
0511302	4×6	14,1	230,0	388
0511303	5×6	15,8	288,0	480
0511304	7×6	17,6	403,0	626
0511305 OZ	2×10	15,0	192,0	440
0511306	3×10	16,2	288,0	482

HMH-C

0511656 OZ	2×0,5	6,0	32,1	44
0511657	3×0,5	6,3	39,2	52
0511658	4×0,5	6,8	46,1	62
0511659	5×0,5	7,4	52,1	75
0511660	7×0,5	8,8	68,3	98
0511663	12×0,5	10,9	117,0	160
0511665	18×0,5	13,0	156,2	222
0511667	25×0,5	15,8	205,5	311
0511678 OZ	2×0,75	6,6	39,3	58
0511679	3×0,75	7,0	49,4	68
0511680	4×0,75	7,6	57,2	78
0511681	5×0,75	8,4	69,0	97
0511682	7×0,75	10,0	87,1	130
0511685	12×0,75	12,4	151,2	203
0511687	18×0,75	14,8	207,5	290
0511689	25×0,75	18,1	275,8	413
0511700 OZ	2×1	6,9	46,3	66
0511701	3×1	7,2	56,4	80
0511702	4×1	7,9	69,7	100
0511703	5×1	8,8	85,4	130
0511704	7×1	10,7	107,3	155
0511707	12×1	13,0	187,0	245
0511709	18×1	15,9	253,5	368
0511711	25×1	19,2	342,6	493
0511722 OZ	2×1,5	7,8	63,3	88
0511723	3×1,5	8,4	76,2	99
0511724	4×1,5	9,4	96,2	125
0511725	5×1,5	10,2	111,5	158
0511726	7×1,5	12,4	148,0	210
0511729	12×1,5	15,5	254,5	340
0511731	18×1,5	18,4	367,7	480
0511733	25×1,5	22,7	492,4	668
0511744 OZ	2×2,5	8,6	96,4	121
0511745	3×2,5	9,1	148,5	157
0511746	4×2,5	10,1	174,2	196
0511747	5×2,5	11,2	200,8	235
0511748	7×2,5	13,6	235,6	311
0511751	12×2,5	17,0	441,0	500

Objednací číslo	Počet žil průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511307	4×10	18,0	384,0	616
0511308	5×10	19,8	480,0	766
0511310 OZ	2×16	17,3	307,0	642
0511311	3×16	18,7	461,0	830
0511312	4×16	20,6	614,0	908
0511313	5×16	23,5	768,0	1134
0511315	3×25	24,5	720,0	1190
0511316	4×25	27,7	960,0	1538
0511317	5×25	30,8	1200,0	1911
0511318	3×35	29,8	1008,0	1590
0511319	4×35	33,7	1344,0	2086
0511320	5×35	37,7	1680,0	2542
0511321	3×50	33,8	1440,0	2571
0511322	4×50	38,0	1920,0	2746
0511323	5×50	42,1	2400,0	3800
0511324	3×70	40,2	2016,0	3207
0511325	4×70	44,2	2688,0	4092
0511326	5×70	48,5	3360,0	4900
0511327	3×95	46,6	2736,0	4708
0511328	4×95	51,2	3648,0	5400
0511329	5×95	56,3	4560,0	6972
0511330	3×120	49,8	3456,0	5515
0511331	4×120	54,8	4608,0	6994

0511766 OZ	2×4	10,6	135,5	184
0511768	3×4	11,2	178,1	222
0511769	4×4	12,4	220,3	291
0511770	5×4	13,8	328,0	361
0511771	7×4	16,9	355,2	468
0511781 OZ	2×6	12,4	175,3	270
0511782	3×6	13,3	240,0	318
0511783	4×6	14,9	305,7	437
0511784	5×6	16,4	441,8	510
0511785	7×6	18,3	506,0	670
0511786 OZ	2×10	15,7	265,2	582
0511787	3×10	16,8	370,5	621
0511788	4×10	18,6	486,0	685
0511789	5×10	20,7	611,2	824
0511790	7×10	23,2	820,5	1200
0511793	4×16	21,8	810,2	972
0511794	5×16	24,3	1050,7	1293
0511812	7×16	27,2	1183,0	1730
0511795	3×25	25,8	792,0	1432
0511796	4×25	28,9	1280,0	1620
0511797	5×25	31,8	1440,0	2014
0511798	3×35	30,9	1110,0	1720
0511799	4×35	34,8	1690,0	2269
0511800	5×35	39,0	1930,0	2837
0511801	3×50	35,7	1584,0	3080
0511802	4×50	39,2	2315,0	3161
0511803	5×50	43,3	2694,0	4753
0511804	3×70	41,4	2218,0	3840
0511805	4×70	45,3	3020,0	4259
0511806	5×70	49,6	3696,0	6572
0511807	3×95	47,7	3010,0	5651
0511808	4×95	52,4	4013,0	6270
0511809	5×95	57,5	5016,0	8370
0511811	4×120	56,0	5067,0	7981