

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

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.

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 U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr pohybu inf. 15x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
05116560Z	2	2	×	×	0.5	0.5	6.0	6.0	32.1	32.1	44	44
05112010Z	2	2	×	×	0.5	0.5	5.4	5.4	9.6	9.6	36	36
0511657	3	3	×	×	0.5	0.5	6.3	6.3	39.2	39.2	52	52
0511202	3	3	×	×	0.5	0.5	5.7	5.7	14.4	14.4	45	45
0511658	4	4	×	×	0.5	0.5	6.8	6.8	46.1	46.1	62	62
0511203	4	4	×	×	0.5	0.5	6.3	6.3	19.0	19.0	55	55
0511659	5	5	×	×	0.5	0.5	7.4	7.4	52.1	52.1	75	75
0511204	5	5	×	×	0.5	0.5	6.8	6.8	24.0	24.0	66	66
0511660	7	7	×	×	0.5	0.5	8.8	8.8	68.3	68.3	98	98
0511205	7	7	×	×	0.5	0.5	8.2	8.2	33.6	33.6	82	82
0511663	12	12	×	×	0.5	0.5	10.9	10.9	117.0	117.0	160	160
0511206	8	8	×	×	0.5	0.5	9.0	9.0	38.0	38.0	98	98
0511665	18	18	×	×	0.5	0.5	13.0	13.0	156.2	156.2	222	222

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511207	10	10	×	×	0.5	0.5	10.0	10.0	48.0	48.0	118	118
0511667	25	25	×	×	0.5	0.5	15.8	15.8	205.5	205.5	311	311
0511208	12	12	×	×	0.5	0.5	10.1	10.1	58.0	58.0	139	139
05116780Z	2	2	×	×	0.75	0.75	6.6	6.6	39.3	39.3	58	58
0511209	16	16	×	×	0.5	0.5	11.5	11.5	76.0	76.0	172	172
0511679	3	3	×	×	0.75	0.75	7.0	7.0	49.4	49.4	68	68
0511210	18	18	×	×	0.5	0.5	12.4	12.4	86.0	86.0	199	199
0511680	4	4	×	×	0.75	0.75	7.6	7.6	57.2	57.2	78	78
0511211	20	20	×	×	0.5	0.5	13.0	13.0	96.0	96.0	227	227
0511681	5	5	×	×	0.75	0.75	8.4	8.4	69.0	69.0	97	97
0511212	25	25	×	×	0.5	0.5	15.0	15.0	120.0	120.0	270	270
0511682	7	7	×	×	0.75	0.75	10.0	10.0	87.1	87.1	130	130
0511213	30	30	×	×	0.5	0.5	15.6	15.6	144.0	144.0	324	324
0511685	12	12	×	×	0.75	0.75	12.4	12.4	151.2	151.2	203	203
0511214	34	34	×	×	0.5	0.5	17.0	17.0	163.0	163.0	367	367
0511687	18	18	×	×	0.75	0.75	14.8	14.8	207.5	207.5	290	290
0511215	37	37	×	×	0.5	0.5	17.0	17.0	178.0	178.0	381	381
0511689	25	25	×	×	0.75	0.75	18.1	18.1	275.8	275.8	413	413
05112210Z	2	2	×	×	0.75	0.75	6.0	6.0	14.4	14.4	43	43
0511222	3	3	×	×	0.75	0.75	6.4	6.4	21.6	21.6	52	52
0511700...	2	2	×	×	1	1	6.9	6.9	46.3	46.3	66	66
0511223	4	4	×	×	0.75	0.75	7.0	7.0	29.0	29.0	66	66
0511701	3	3	×	×	1	1	7.2	7.2	56.4	56.4	80	80
0511224	5	5	×	×	0.75	0.75	7.6	7.6	36.0	36.0	80	80
0511702	4	4	×	×	1	1	7.9	7.9	69.7	69.7	100	100
0511225	7	7	×	×	0.75	0.75	9.2	9.2	50.0	50.0	104	104
0511703	5	5	×	×	1	1	8.8	8.8	85.4	85.4	130	130
0511226	8	8	×	×	0.75	0.75	10.2	10.2	58.0	58.0	136	136
0511704	7	7	×	×	1	1	10.7	10.7	107.3	107.3	155	155
0511227	10	10	×	×	0.75	0.75	11.3	11.3	72.0	72.0	162	162
0511707	12	12	×	×	1	1	13.0	13.0	187.0	187.0	245	245
0511228	12	12	×	×	0.75	0.75	11.6	11.6	86.0	86.0	177	177
0511709	18	18	×	×	1	1	15.9	15.9	253.5	253.5	368	368
0511229	16	16	×	×	0.75	0.75	13.2	13.2	115.0	115.0	241	241
0511711	25	25	×	×	1	1	19.2	19.2	342.6	342.6	493	493
0511230	18	18	×	×	0.75	0.75	14.0	14.0	130.0	130.0	262	262
05117220Z	2	2	×	×	1.5	1.5	7.8	7.8	63.3	63.3	88	88
0511231	20	20	×	×	0.75	0.75	15.0	15.0	144.0	144.0	291	291
0511723	3	3	×	×	1.5	1.5	8.4	8.4	76.2	76.2	99	99
0511232	25	25	×	×	0.75	0.75	17.2	17.2	180.0	180.0	356	356
0511724	4	4	×	×	1.5	1.5	9.4	9.4	96.2	96.2	125	125
0511233	30	30	×	×	0.75	0.75	18.0	18.0	216.0	216.0	450	450
0511725	5	5	×	×	1.5	1.5	10.2	10.2	111.5	111.5	158	158

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511235	37	37	×	×	0.75	0.75	19.5	19.5	260.0	260.0	541	541
0511729	12	12	×	×	1.5	1.5	15.5	15.5	254.5	254.5	340	340
05112410Z	2	2	×	×	1	1	6.3	6.3	19.2	19.2	50	50
0511731	18	18	×	×	1.5	1.5	18.4	18.4	367.7	367.7	480	480
0511242	3	3	×	×	1	1	6.7	6.7	29.0	29.0	64	64
0511733	25	25	×	×	1.5	1.5	22.7	22.7	492.4	492.4	668	668
0511243	4	4	×	×	1	1	7.3	7.3	38.4	38.4	79	79
0511744...	2	2	×	×	2.5	2.5	8.6	8.6	96.4	96.4	121	121
0511244	5	5	×	×	1	1	8.0	8.0	48.0	48.0	95	95
0511745	3	3	×	×	2.5	2.5	9.1	9.1	148.5	148.5	157	157
0511245	7	7	×	×	1	1	10.0	10.0	67.0	67.0	123	123
0511746	4	4	×	×	2.5	2.5	10.1	10.1	174.2	174.2	196	196
0511246	8	8	×	×	1	1	11.0	11.0	77.0	77.0	158	158
0511747	5	5	×	×	2.5	2.5	11.2	11.2	200.8	200.8	235	235
0511247	10	10	×	×	1	1	12.3	12.3	96.0	96.0	174	174
0511748	7	7	×	×	2.5	2.5	13.6	13.6	235.6	235.6	311	311
0511248	12	12	×	×	1	1	12.6	12.6	115.0	115.0	209	209
0511751	12	12	×	×	2.5	2.5	17.0	17.0	441.0	441.0	500	500
0511249	16	16	×	×	1	1	14.1	14.1	154.0	154.0	299	299
05117660Z	2	2	×	×	4	4	10.6	10.6	135.5	135.5	184	184
0511250	18	18	×	×	1	1	15.0	15.0	173.0	173.0	313	313
0511768	3	3	×	×	4	4	11.2	11.2	178.1	178.1	222	222
0511251	20	20	×	×	1	1	16.0	16.0	192.0	192.0	387	387
0511769	4	4	×	×	4	4	12.4	12.4	220.3	220.3	291	291
0511252	25	25	×	×	1	1	18.3	18.3	240.0	240.0	432	432
0511770	5	5	×	×	4	4	13.8	13.8	328.0	328.0	361	361
0511253	34	34	×	×	1	1	20.8	20.8	326.0	326.0	670	670
0511771	7	7	×	×	4	4	16.9	16.9	355.2	355.2	468	468
0511254	37	37	×	×	1	1	20.8	20.8	355.0	355.0	713	713
05117810Z	2	2	×	×	6	6	12.4	12.4	175.3	175.3	270	270
0511260 ...	2	2	×	×	1.5	1.5	7.2	7.2	29.0	29.0	68	68
0511782	3	3	×	×	6	6	13.3	13.3	240.0	240.0	318	318
0511261	3	3	×	×	1.5	1.5	7.9	7.9	43.0	43.0	84	84
0511783	4	4	×	×	6	6	14.9	14.9	305.7	305.7	437	437
0511262	4	4	×	×	1.5	1.5	8.6	8.6	58.0	58.0	108	108
0511784	5	5	×	×	6	6	16.4	16.4	441.8	441.8	510	510
0511263	5	5	×	×	1.5	1.5	9.6	9.6	72.0	72.0	126	126
0511785	7	7	×	×	6	6	18.3	18.3	506.0	506.0	670	670
0511264	7	7	×	×	1.5	1.5	11.6	11.6	101.0	101.0	161	161
05117860Z	2	2	×	×	10	10	15.7	15.7	265.2	265.2	582	582
0511265	8	8	×	×	1.5	1.5	12.9	12.9	115.0	115.0	224	224
0511787	3	3	×	×	10	10	16.8	16.8	370.5	370.5	621	621
0511266	10	10	×	×	1.5	1.5	14.2	14.2	144.0	144.0	260	260

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511789	5	5	×	×	10	10	20.7	20.7	611.2	611.2	824	824
0511268	16	16	×	×	1.5	1.5	16.6	16.6	230.0	230.0	392	392
0511790	7	7	×	×	10	10	23.2	23.2	820.5	820.5	1200	1200
0511269	18	18	×	×	1.5	1.5	17.7	17.7	259.0	259.0	402	402
0511793	4	4	×	×	16	16	21.8	21.8	810.2	810.2	972	972
0511270	20	20	×	×	1.5	1.5	18.6	18.6	288.0	288.0	497	497
0511794	5	5	×	×	16	16	24.3	24.3	1050.7	1050.7	1293	1293
0511271	25	25	×	×	1.5	1.5	21.5	21.5	360.0	360.0	594	594
0511812	7	7	×	×	16	16	27.2	27.2	1183.0	1183.0	1730	1730
0511272	34	34	×	×	1.5	1.5	24.3	24.3	490.0	490.0	842	842
0511795	3	3	×	×	25	25	25.8	25.8	792.0	792.0	1432	1432
0511273	37	37	×	×	1.5	1.5	24.3	24.3	533.0	533.0	897	897
0511796	4	4	×	×	25	25	28.9	28.9	1280.0	1280.0	1620	1620
05112770Z	2	2	×	×	2.5	2.5	8.0	8.0	48.0	48.0	110	110
0511797	5	5	×	×	25	25	31.8	31.8	1440.0	1440.0	2014	2014
0511278	3	3	×	×	2.5	2.5	8.5	8.5	72.0	72.0	131	131
0511798	3	3	×	×	35	35	30.9	30.9	1110.0	1110.0	1720	1720
0511279	4	4	×	×	2.5	2.5	9.5	9.5	96.0	96.0	167	167
0511799	4	4	×	×	35	35	34.8	34.8	1690.0	1690.0	2269	2269
0511280	5	5	×	×	2.5	2.5	10.7	10.7	120.0	120.0	204	204
0511800	5	5	×	×	35	35	39.0	39.0	1930.0	1930.0	2837	2837
0511281	7	7	×	×	2.5	2.5	13.0	13.0	168.0	168.0	262	262
0511801	3	3	×	×	50	50	35.7	35.7	1584.0	1584.0	3080	3080
0511282	8	8	×	×	2.5	2.5	14.0	14.0	192.0	192.0	370	370
0511802	4	4	×	×	50	50	39.2	39.2	2315.0	2315.0	3161	3161
0511283	10	10	×	×	2.5	2.5	15.8	15.8	240.0	240.0	444	444
0511803	5	5	×	×	50	50	43.3	43.3	2694.0	2694.0	4753	4753
0511284	12	12	×	×	2.5	2.5	16.3	16.3	288.0	288.0	475	475
0511804	3	3	×	×	70	70	41.4	41.4	2218.0	2218.0	3840	3840
0511285	16	16	×	×	2.5	2.5	18.2	18.2	384.0	384.0	620	620
0511805	4	4	×	×	70	70	45.3	45.3	3020.0	3020.0	4259	4259
0511286	18	18	×	×	2.5	2.5	19.4	19.4	432.0	432.0	692	692
0511806	5	5	×	×	70	70	49.6	49.6	3696.0	3696.0	6572	6572
0511287	20	20	×	×	2.5	2.5	20.6	20.6	480.0	480.0	885	885
0511807	3	3	×	×	95	95	47.7	47.7	3010.0	3010.0	5651	5651
0511290...	2	2	×	×	4	4	9.8	9.8	77.0	77.0	183	183
0511808	4	4	×	×	95	95	52.4	52.4	4013.0	4013.0	6270	6270
0511291	3	3	×	×	4	4	10.6	10.6	115.0	115.0	194	194
0511809	5	5	×	×	95	95	57.5	57.5	5016.0	5016.0	8370	8370
0511292	4	4	×	×	4	4	11.7	11.7	154.0	154.0	251	251
0511811	4	4	×	×	120	120	56.0	56.0	5067.0	5067.0	7981	7981
0511293	5	5	×	×	4	4	13.2	13.2	192.0	192.0	331	331
0511294	7	7	×	×	4	4	16.0	16.0	269.0	269.0	407	407

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0511297	12	12	×	×	4	4	20.2	20.2	461.0	461.0	722	722
0511300...	2	2	×	×	6	6	12.0	12.0	115.0	115.0	266	266
0511301	3	3	×	×	6	6	12.7	12.7	173.0	173.0	303	303
0511302	4	4	×	×	6	6	14.1	14.1	230.0	230.0	388	388
0511303	5	5	×	×	6	6	15.8	15.8	288.0	288.0	480	480
0511304	7	7	×	×	6	6	17.6	17.6	403.0	403.0	626	626
0511305...	2	2	×	×	10	10	15.0	15.0	192.0	192.0	440	440
0511306	3	3	×	×	10	10	16.2	16.2	288.0	288.0	482	482
0511307	4	4	×	×	10	10	18.0	18.0	384.0	384.0	616	616
0511308	5	5	×	×	10	10	19.8	19.8	480.0	480.0	766	766
05113100Z	2	2	×	×	16	16	17.3	17.3	307.0	307.0	642	642
0511311	3	3	×	×	16	16	18.7	18.7	461.0	461.0	830	830
0511312	4	4	×	×	16	16	20.6	20.6	614.0	614.0	908	908
0511313	5	5	×	×	16	16	23.5	23.5	768.0	768.0	1134	1134
0511315	3	3	×	×	25	25	24.5	24.5	720.0	720.0	1190	1190
0511316	4	4	×	×	25	25	27.7	27.7	960.0	960.0	1538	1538
0511317	5	5	×	×	25	25	30.8	30.8	1200.0	1200.0	1911	1911
0511318	3	3	×	×	35	35	29.8	29.8	1008.0	1008.0	1590	1590
0511319	4	4	×	×	35	35	33.7	33.7	1344.0	1344.0	2086	2086
0511320	5	5	×	×	35	35	37.7	37.7	1680.0	1680.0	2542	2542
0511321	3	3	×	×	50	50	33.8	33.8	1440.0	1440.0	2571	2571
0511322	4	4	×	×	50	50	38.0	38.0	1920.0	1920.0	2746	2746
0511323	5	5	×	×	50	50	42.1	42.1	2400.0	2400.0	3800	3800
0511324	3	3	×	×	70	70	40.2	40.2	2016.0	2016.0	3207	3207
0511325	4	4	×	×	70	70	44.2	44.2	2688.0	2688.0	4092	4092
0511326	5	5	×	×	70	70	48.5	48.5	3360.0	3360.0	4900	4900
0511327	3	3	×	×	95	95	46.6	46.6	2736.0	2736.0	4708	4708
0511328	4	4	×	×	95	95	51.2	51.2	3648.0	3648.0	5400	5400
0511329	5	5	×	×	95	95	56.3	56.3	4560.0	4560.0	6972	6972
0511330	3	3	×	×	120	120	49.8	49.8	3456.0	3456.0	5515	5515
0511331	4	4	×	×	120	120	54.8	54.8	4608.0	4608.0	6994	6994