

# H05VV5-F HAR/UL/CSA (H)05VV5-F UL/CSA

Flexibilní vícenormové kabely, číslování žíly, schválen dle HAR/UL/CSA

01



## Konstrukce

- Laněné holé měděné jádro dle normy IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Žíly stočeny v polohách, černé žíly s opakujícím se bílým číslováním
- Do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> – Vícenormový H05VV5-F HAR/UL/CSA
- Od průřezu 4 mm<sup>2</sup> – Dvounormový (H)05VV5-F UL/CSA
- Speciální plášť barvy šedé, EN 50363-4-1 & UL 1581 T50.182
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1, VW1, CSA FT1
- Odolnost oleji dle EN 60811-404

## Technická data

- Ohebný PVC kabel s pláštěm dle standardů EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51, UL-Style 2517/2587, CSA C22.2 No. 210.2-M90 AWM I A/B II A/B
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení HAR od -5 °C do +70 °C  
UL/CSA od -5 °C do +90 °C  
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U<sub>0</sub>/U HAR 300/500 V  
UL/CSA 600 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 MΩ × km
- **Min. pol. ohybu** pevné uložení: inf. 4× průměr kabelu  
pohyblivé uložení: inf. 12,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až 80 × 10<sup>6</sup> cJ/kg (až 80 Mrad)

## Použití

Kabely se používají pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokrých prostorách, ale nevhodné pro venkovní použití (pouze s UV ochranou). Nejsou vhodné pro přímé uložení do země. Tyto kabely mohou být použity v měřicí a ovládací technice, přepravních oblastech a výrobních linkách např. pro přístroje v pivovarnictví, plyních linkách a automyčkách. Jsou certifikované nejen pro evropský trh, ale i pro trh severoamerický.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU. Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon. Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
<b>Vícenormový H05VV5-F HAR/UL/CSA</b>				
0183704	2 × 0,5 (AWG20)	5,7	9,6	46
0183650	3 G 0,5 (AWG20)	6,1	14,4	53
0183651	4 G 0,5 (AWG20)	6,7	19,2	63
0183652	5 G 0,5 (AWG20)	7,3	24,0	77
0183653	7 G 0,5 (AWG20)	8,7	33,6	111
0183654	12 G 0,5 (AWG20)	11,0	57,6	163
0183655	18 G 0,5 (AWG20)	13,6	86,4	215
0183656	25 G 0,5 (AWG20)	15,7	120,0	348
0183705	2 × 0,75 (AWG19)	6,0	14,4	52
0183661	3 G 0,75 (AWG19)	6,6	21,6	64
0183662	4 G 0,75 (AWG19)	7,3	28,8	78
0183663	5 G 0,75 (AWG19)	8,1	36,0	98
0183664	7 G 0,75 (AWG19)	9,5	50,5	140
0183665	12 G 0,75 (AWG19)	12,0	86,0	210
0183666	18 G 0,75 (AWG19)	14,2	130,0	306
0183667	25 G 0,75 (AWG19)	16,9	180,0	431
0183706	2 × 1 (AWG18)	6,3	19,2	70
0183672	3 G 1 (AWG18)	7,0	29,0	75
0183673	4 G 1 (AWG18)	7,7	38,4	92
0183674	5 G 1 (AWG18)	8,7	48,0	116
0183675	7 G 1 (AWG18)	10,0	67,0	166
0183676	12 G 1 (AWG18)	12,8	115,0	256
0183677	18 G 1 (AWG18)	15,2	173,0	359
0183678	25 G 1 (AWG18)	18,3	240,0	527
0183707	2 × 1,5 (AWG16)	7,4	29,0	77
0183683	3 G 1,5 (AWG16)	8,3	43,0	97
0183684	4 G 1,5 (AWG16)	9,2	58,0	128
0183685	5 G 1,5 (AWG16)	10,1	72,0	149
0183686	7 G 1,5 (AWG16)	12,5	101,0	216
0183687	12 G 1,5 (AWG16)	14,7	173,0	324
0183688	18 G 1,5 (AWG16)	18,3	259,0	485

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0183689	25 G 1,5 (AWG16)	21,4	360,0	671
0183708	2 × 2,5 (AWG14)	9,0	48,0	110
0183694	3 G 2,5 (AWG14)	9,7	72,0	154
0183695	4 G 2,5 (AWG14)	10,7	96,0	198
0183696	5 G 2,5 (AWG14)	12,0	120,0	238
0183697	7 G 2,5 (AWG14)	13,4	168,0	345
0183698	12 G 2,5 (AWG14)	17,9	288,0	531
0183699	18 G 2,5 (AWG14)	21,6	432,0	781
0183700	25 G 2,5 (AWG14)	25,8	600,0	1070
<b>Dvounormový (H)05VV5-F UL/CSA</b>				
0183051	3 G 4 (AWG 12)	11,0	115,0	232
0183052	4 G 4 (AWG 12)	12,5	154,0	298
0183053	5 G 4 (AWG 12)	13,3	192,0	358
0183054	7 G 4 (AWG 12)	15,0	269,0	460
0183041	3 G 6 (AWG 10)	12,9	173,0	360
0183042	4 G 6 (AWG 10)	14,2	231,0	402
0183043	5 G 6 (AWG 10)	15,9	288,0	484
0183044	7 G 6 (AWG 10)	17,6	403,0	540
0183032	4 G 10 (AWG 8)	17,4	384,0	653
0183033	5 G 10 (AWG 8)	19,1	480,0	709
0183034	7 G 10 (AWG 8)	21,0	672,0	917
0183022	4 G 16 (AWG 6)	21,9	615,0	1045
0183023	5 G 16 (AWG 6)	24,3	768,0	1260
0183012	4 G 25 (AWG 4)	25,6	960,0	1501
0183013	5 G 25 (AWG 4)	28,8	1200,0	1853
0183002	4 G 35 (AWG 2)	29,5	1344,0	2123
0183003	5 G 35 (AWG 2)	32,4	1680,0	2612
0183005	4 G 50 (AWG 1)	35,7	1920,0	2898