

# H05VVC4V5-K HAR/UL/CSA

Flexibilní vícenormové kabely, číslování žil, schválen dle HAR/UL/CSA, EMC\*



## 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
- Vnitřní plášť PVC
- Celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty, krytí inf. 85 %
- Speciální venkovní plášť PVC 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 HAR od -40 °C do +70 °C  
UL/CSA od -40 °C do +90 °C
- **Dovolená provozní teplota** na jádře +90 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_o/U$  HAR 300/500 V  
UL/CSA 600 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Izolační odpor min.** 20 M $\Omega$ ×km
- **Minimální poloměr ohybu**
  - pevné uložení inf. 6× průměr kabelu
  - pevné uložení inf. 12,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (až do 80 Mrad)

## Použití

Tyto kabely se používají pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích místnostech, 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. Na kabely nepůsobí chemické vlivy. Kabely jsou určeny pro vlhké a mokré prostředí, především k použití pro přístroje v pivovarnictví, plnicích linkách a automyčkách.

## Poznámka

\* EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ  
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 žily [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02837090Z	2 × 0,5 (AWG20)	8,0	30	92
0283720	3 G 0,5 (AWG20)	8,4	42	105
0283721	4 G 0,5 (AWG20)	9,0	51	123
0283722	5 G 0,5 (AWG20)	9,8	56	147
0283723	7 G 0,5 (AWG20)	11,4	75	195
0283724	12 G 0,5 (AWG20)	13,6	124	276
02837100Z	2 × 0,75 (AWG19)	8,3	41	112
0283731	3 G 0,75 (AWG19)	8,8	50	127
0283732	4 G 0,75 (AWG19)	9,6	61	155
0283733	5 G 0,75 (AWG19)	10,4	69	185
0283734	7 G 0,75 (AWG19)	12,2	93	225
0283735	12 G 0,75 (AWG19)	14,3	166	354
0283736	18 G 0,75 (AWG19)	16,1	257	517
0283737	25 G 0,75 (AWG19)	19,6	319	678
02837110Z	2 × 1 (AWG18)	8,5	48	121
0283742	3 G 1 (AWG18)	9,5	61	144
0283743	4 G 1 (AWG18)	10,1	76	178
0283744	5 G 1 (AWG18)	11,0	85	205
0283745	7 G 1 (AWG18)	13,1	113	263

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0283746	12 G 1 (AWG18)	15,6	195	424
0283747	18 G 1 (AWG18)	18,0	256	560
0283748	25 G 1 (AWG18)	21,2	342	760
02837120Z	2 × 1,5 (AWG16)	9,4	69	158
0283753	3 G 1,5 (AWG16)	10,4	80	180
0283754	4 G 1,5 (AWG16)	11,1	94	210
0283755	5 G 1,5 (AWG16)	13,3	114	240
0283756	7 G 1,5 (AWG16)	14,4	143	305
0283757	12 G 1,5 (AWG16)	17,4	254	482
0283758	18 G 1,5 (AWG16)	20,1	314	611
0283759	25 G 1,5 (AWG16)	24,3	477	950
02837130Z	2 × 2,5 (AWG14)	11,4	81	190
0283764	3 G 2,5 (AWG14)	12,3	115	244
0283765	4 G 2,5 (AWG14)	13,5	141	296
0283766	5 G 2,5 (AWG14)	14,8	188	367
0283767	7 G 2,5 (AWG14)	17,1	241	523
0283768	12 G 2,5 (AWG14)	21,2	397	769
0283769	18 G 2,5 (AWG14)	24,8	556	1080