

H05VVC4V5-K HAR/UL/CSA

Flexibilní vícenormové kabely, číslované žíly, schváleny 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 ze speciálního 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

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 auto-mýčkách.

Technická data

- Ohebný PVC kabel s pláštěm dle standardů EN 50525-2-51, VDE0285-525-251, UL-STYLE 2517/2587, CSA C22.2-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
- Dovolena provozní teplota na jádře +90°C
- Jmenovité napětí U₀/U HAR 300/500 V, UL/CSA 600 V
- Střídavé zkušební napětí 3000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení inf. 6 x průměr kabelu; pohyblivé uložení inf. 12,5 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez žily [mm ²]	Vnější o 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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0283723	7	G	0,5(AWG20)	11.4	75	195
0283724	12	G	0,5(AWG20)	13.6	124	276
02837100Z	2	x	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	x	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
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	x	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	x	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