

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

Flexibilní vícenormové kabely, číslované žíly,
schváleny dle HAR/UL/CSA

Konstrukce

- Laněné 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 2,5mm² - Vícenormový H05VV5-F HAR/UL/CSA
- Od průřezu 4mm² - 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
- Odolný 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 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, plnicích linkách a automyčkách. Jsou certifikované nejen pro evropský trh, ale i pro trh severoamerický.

Technická data

- Ohebný PVC kabel s pláštěm dle standardů EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51, UL-Style2517/2587, CSA C22.2No.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 U₀/U HAR 300/500 V; UL/CSA 600V
- Střídavé zkušební napětí 3000 V
- Izolační odpor min. 20MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení: inf. 4 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]
0183704	2	x	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

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez žily [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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	x	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	306
0183667	25	G	0,75(AWG19)	16.9	180.0	431
0183706	2	x	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	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	x	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
0183689	25	G	1,5(AWG16)	21.4	360.0	671
0183708	2	x	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
0183051	3	G	4(AWG12)	11.0	115.0	232
0183052	4	G	4(AWG12)	12.5	154.0	298
0183053	5	G	4(AWG12)	13.3	192.0	358
0183054	7	G	4(AWG12)	15.0	269.0	460
0183041	3	G	6(AWG10)	12.9	173.0	360
0183042	4	G	6(AWG10)	14.2	231.0	402
0183043	5	G	6(AWG10)	15.9	288.0	484

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez žily [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0183032	4	G	10(AWG8)	17.4	384.0	653
0183033	5	G	10(AWG8)	19.1	480.0	709
0183034	7	G	10(AWG8)	21.0	672.0	917
0183022	4	G	16(AWG6)	21.9	615.0	1045
0183023	5	G	16(AWG6)	24.3	768.0	1260
0183012	4	G	25(AWG4)	25.6	960.0	1501
0183013	5	G	25(AWG4)	28.8	1200.0	1853
0183002	4	G	35(AWG2)	29.5	1344.0	2123
0183003	5	G	35(AWG2)	32.4	1680.0	2612
0183005	4	G	50(AWG1)	35.7	1920.0	2989