



H05VV5-F with UL/CSA AWM Style 21098

Product Make-up:

- Strand: Fine-wire strand made of bare copper wires
- Core insulation: PVC
- Cores: twisted in layers
- Jacket: PVC, high oil-resistance, grey (RAL 7001)

Technical Data:

- Classification: ETIM 5.0 Class-ID: EC000104, ETIM 5.0 Class-
- Description: Control cable
- Core identification code: Black with white numbers acc. to VDE 0293-1
- Conductor stranding: Fine wire according to VDE 0295, class 5/IEC 60228 class 5
- Minimum bending radius: Occasional flexing: 12,5 x outer diameter
- Fixed installation: 4 x outer diameter
- Nominal voltage: HAR U/U: 300/500 V
- UL/CSA: 600V
- Test voltage: 3000 V
- Portective conductor: G = with GN-YE protective conductor
- X = without protective conductor
- Temperature range: Occasional flexing: HAR: -5°C to +70°C UL/CSA: -5°C to +90°C
- Fixed installation: HAR: -40°C to + 70°C UL/CSA: -40°C to +90°C

Product features:

- Flame-retardant: according to IEC 60332-1-2 and UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Oil-resistant: according to EN 50363-4-1: TM5

Norm references/ Approval:

- H05VV5-F (EN 50525-2-51)
- UL AWM Style 21098
- CSA AWM I A/B II A/B
- Multi-standard cables have conductor strands with nominal sizes in mm² or AWG/kcmil.
- The master size ist mentined in the table below.
- H05VV5-F (EN 50525-2-51)

Number of cores and mm ² per conductor	Copper indes kg/km	Outer-Ø mm	Weight kg/km	Articel-number
2X0,5	9,6	5,9	47,00	35940205
3G0,5	14,4	6,2	62,4	35940305
4G0,5	19,2	6,8	68,2	35940405
5G0,5	24	7,4	87,1	35940505
7G0,5	33,6	9	118,7	35940705
12G0,5	58	11,1	198	35941205
18G0,5	86,4	13,2	328	35941805
25G0,5	120	16	380,4	35942505

Number of cores and mm² per conductor	Copper index kg/km	Outer-Ø mm	Weight kg/km	Article-number
34G0,5	164	18,1	509	35943405
41G0,5	197	19,7	595	35944105
2X0,75	14,4	6,3	61	35940275
3G 0,75	21,6	6,7	75,6	35940375
4G 0,75	28,8	7,2	83,9	35940475
5G 0,75	36	8,1	113,3	35940575
7G 0,75	50	9,9	145	35940775
12G 0,75	86	12	244,9	35941275
18G 0,75	130	14,4	327,7	35941875
25G 0,75	180	17,1	466,4	35942575
34G 0,75	245	19,7	626,5	35943475
41G 0,75	296	21,6	748	35944175
2X1	19,2	6,6	80	35940210
3 G 1	28,8	7	79	35940310
4 G 1	38,4	7,8	98,6	35940410
5 G 1	48	8,6	132,1	35940510
6 G 1	57,6	9,5	150	35940610
7 G 1	67	10,4	169,3	35940710
12 G 1	115	12,8	285,9	35941210
18 G 1	173	15,1	405,2	35941810
25 G 1	240	18	569,5	35942510
34 G 1	326	20,9	741,7	35943410
41 G 1	394	22,8	886	35944110
50 G 1	480	25	1072,2	35945010
2X1,5	28,8	7,6	95	35940215

Number of cores and mm ² per conductor	Copper index kg/km	Outer-Ø mm	Weight kg/km	Article-number
3 G 1,5	43	8,3	109,8	35940415
4 G 1,5	58	9	145	35940415
5 G 1,5	10,1	10,1	168	35940515
7 G 1,5	12,5	12,5	224,2	35940715
12 G 1,5	15,1	15,1	361,7	35941215
18 G 1,5	18	18	518,3	35941815
25 G 1,5	21,4	21,4	729,9	35942515
34 G 1,5	25	25	946,6	35943415
41 G 1,5	27,2	27,2	1136	35944115
2X2,5	9,2	9,2	159	35940225
3 G 2,5	9,9	9,9	170	35940325
4 G 2,5	10,8	10,8	210	35940425
5 G 2,5	12,1	12,1	257	35940525
7 G 2,5	14,7	14,7	340	35940725
12 G 2,5	17,9	17,9	580	35941225
18 G 2,5	21,6	21,6	850	35941825
25 G 2,5	25,6	25,6	1166	35942525

- Further formats available on request
- All data and products subject to change