

KBC
CABLES

H05VV5-F

耐油多标准电缆，符合 AWM 标准



产品系列：SK110

应用范围

控制和测量电缆。可用于工业自动化装备、工程机械、设备安装工程、机床、纺织机械、印刷机械、仪表制造、食品饮料流水线、公共设施、加热及空调系统等应用场合。适用于有更高耐油规定的场合。

产品特点

符合多种标准，应用范围广
高度耐油，符合 DIN EN 50363-4-1 (TM5)
阻燃，符合 IEC 60332-1-2
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：
纯铜丝精绞，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类

绝缘：
PVC 绝缘

外护套：
PVC 外护套，灰色 (RAL 7001)

额定电压：
UL/CSA：600 V

测试电压：
3000 V

最小弯曲半径：
固定安装：4 x 电缆外径
偶尔移动：12,5 x 电缆外径

耐温范围：
固定安装：-40°C~+90°C
偶尔移动：-5°C~+90°C

芯线标识：
黑色芯线，白色连续数字编号，符合 VDE 0293-1

引用标准

IEC 60332-1-2
IEC 60228
DIN VDE 0295
DIN VDE 0293-1
DIN EN 50363-4-1 (TM5)

符合认证

该电缆符合 UL：Style 21098
该电缆符合低压指令：2014/35/EU
该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK110.05.02	2x0,5	5,9	10	47
SK110.05.03	3G0,5	6,2	14	62
SK110.05.04	4G0,5	6,8	19	68
SK110.05.05	5G0,5	7,4	24	87
SK110.05.07	7G0,5	9,0	33	118
SK110.05.12	12G0,5	11,1	58	198
SK110.05.18	18G0,5	13,2	86	328
SK110.05.25	25G0,5	16,0	120	380
SK110.05.34	34G0,5	18,1	164	509
SK110.05.41	41G0,5	19,7	197	595
SK110.07.02	2x0,75	6,3	14	61
SK110.07.03	3G0,75	6,7	21	75
SK110.07.04	4G0,75	7,2	28	83
SK110.07.05	5G0,75	8,1	36	113
SK110.07.07	7G0,75	9,9	50	145
SK110.07.12	12G0,75	12,0	86	244
SK110.07.18	18G0,75	14,4	130	327
SK110.07.25	25G0,75	17,1	180	466
SK110.07.34	34G0,75	19,7	245	626
SK110.07.41	41G0,75	21,6	296	748
SK110.07.50	50G0,75	23,5	360	895
SK110.10.02	2x1,0	6,6	19	80
SK110.10.03	3G1,0	7,0	28	89
SK110.10.04	4G1,0	7,8	38	98
SK110.10.05	5G1,0	8,6	48	132
SK110.10.06	6G1,0	9,5	57	150
SK110.10.07	7G1,0	10,4	67	169
SK110.10.12	12G1,0	12,8	115	285

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK110.10.18	18G1,0	15,1	173	405
SK110.10.25	25G1,0	18,0	240	569
SK110.10.34	34G1,0	20,9	326	741
SK110.10.41	41G1,0	22,8	394	886
SK110.10.50	50G1,0	25,0	480	1072
SK110.10.61	61G1,0	28,5	586	1266
SK110.10.65	65G1,0	30,5	624	1410
SK110.15.02	2x1,5	7,6	28	95
SK110.15.03	3G1,5	8,3	43	109
SK110.15.04	4G1,5	9,0	58	145
SK110.15.05	5G1,5	10,1	72	168
SK110.15.07	7G1,5	12,5	101	224
SK110.15.12	12G1,5	15,1	173	361
SK110.15.18	18G1,5	18,0	259	518
SK110.15.25	25G1,5	21,4	360	729
SK110.15.34	34G1,5	25,0	490	946
SK110.15.41	41G1,5	27,2	591	1136
SK110.15.50	50G1,5	29,4	720	1382
SK110.15.61	61G1,5	31,4	879	1638
SK110.25.02	2x2,5	9,2	48	159
SK110.25.03	3G2,5	9,9	72	170
SK110.25.04	4G2,5	10,8	96	210
SK110.25.05	5G2,5	12,1	120	257
SK110.25.07	7G2,5	14,7	168	340
SK110.25.12	12G2,5	17,9	288	580
SK110.25.18	18G2,5	21,6	432	850
SK110.25.25	25G2,5	25,6	600	1175

x = 不包含黄绿接地保护线；G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制