

KBC
CABLES

THERM 125 C MC

屏蔽辐照交联电缆，适于更高要求，更广的使用温度范围



产品系列：SK662

应用范围

辐照交联电缆。适用于灯光、加热设备、开关柜的单独接线，以及机械工程和施工设备中的分配器。可用于管道安装、交通指挥系统、电磁、泵、电气系统、热处理厂、压铸、加热制冷等应用场合。如遇火灾，可以减轻火势蔓延，降低烟密度，减少有毒气体的释放，可保证人员密集区域的安全。适用于有更高抗电磁干扰要求的场合。可用于户外。

产品特点

防火性能：阻燃，符合 IEC 60332-1-2；不延然，符合 IEC 60332-3-24、IEC 60332-3-25；无卤，符合 IEC 60754-1；无腐蚀性气体，符合 IEC 60754-2；低烟密度，符合 IEC 61034-2；低毒性气体，符合 EN 50305
耐油，符合 EN 50264-1 (EM104)
防紫外，符合 ISO 4892-2；耐臭氧，符合 EN 50396
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：镀锡细铜丝束合软导体，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类

绝缘：辐照交联聚烯烃绝缘

屏蔽方式：镀锡铜丝编织屏蔽

外护套：辐照交联聚烯烃共聚物外护套，黑色

额定电压：

1,0mm²及以下：U0/U：300/500 V

1,5mm²及以上：U0/U：450/750 V

测试电压：芯/芯：4000 V；芯/屏：2500 V

最小弯曲半径：

固定安装：5 x 电缆外径

偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：

偶尔移动：-35°C~+120°C

固定安装：-55°C~+125°C，短时（3 小时）最高可达 +145°C

芯线标识：

5 芯及以下：符合 VDE 0293-308 标准（见附录 T2）

6 芯及以上：黑色芯线，白色连续数字编号

引用标准

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-24
IEC 60332-3-25
IEC 60228
IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034-2
EN 50305
EN 50396
EN 50264-1 (EM104)
DIN VDE 0293-308
DIN VDE 0295
DIN VDE 0250
DIN VDE 0285
ISO 4892-2

符合认证

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/mm²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
THERM 125 C MC 300/500 V				
SK662.05.02	2x0,5	6,8	41	45
SK662.05.03	3G0,5	7,1	46	59
SK662.07.02	2x0,75	7,2	46	79
SK662.07.03	3G0,75	7,6	58	96
SK662.07.04	4G0,75	8,4	64	116
SK662.07.05	5G0,75	9,1	77	139
SK662.07.07	7G0,75	10,0	102	186
SK662.07.12	12G0,75	13,4	177	219
SK662.10.02	2x1,0	7,4	54	90
SK662.10.03	3G1,0	8,0	65	104
SK662.10.04	4G1,0	8,6	78	129
SK662.10.05	5G1,0	9,6	89	154
SK662.10.07	7G1,0	10,5	113	211
SK662.10.12	12G1,0	14,0	188	266
THERM 125 C MC 450/750 V				
SK662.15.02	2x1,5	8,6	65	114
SK662.15.03	3G1,5	9,1	83	132
SK662.15.04	4G1,5	10,0	100	163
SK662.15.05	5G1,5	11,1	125	200
SK662.15.07	7G1,5	12,0	149	273
SK662.15.12	12G1,5	16,3	280	371
SK662.25.02	2x2,5	10,0	112	157
SK662.25.03	3G2,5	10,7	146	198
SK662.25.04	4G2,5	11,6	167	236
SK662.25.05	5G2,5	12,9	200	287
SK662.25.07	7G2,5	14,4	288	385
SK662.25.12	12G2,5	19,3	477	569
SK662.40.04	4G4	13,7	237	317
SK662.60.04	4G6	15,1	318	404
SK662.100.04	4G10	19,3	558	669

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