

HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V

耐高温, 交联



技术数据

单芯线 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 3578, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I A/B

温度范围	移动安装 -35°C 到 +120°C 固定安装 -55°C 到 +145°C UL (AWM) 移动安装 -35°C 到 +105°C UL (AWM) 固定安装 -55°C 到 +105°C
标称电压	UL (AWM) AC 600 V
测试电压	3000 V
最小弯曲半径	移动安装 8x 外径-Ø 固定安装 4x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 镀锡, 细绞线 符合 DIN VDE 0295 5类 / IEC 60228 5类
- 芯线绝缘: 交联聚烯烃
- 芯线标识: 见表

■ 特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 臭氧, 风化效应
- 耐磨损, 耐划伤
- 无卤素
- 生产过程中使用的材料不含镉、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

- 无火焰蔓延

■ 测试

- 无卤素符合 DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 燃烧气体的腐蚀性符合 DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- 阻燃性符合 CSA FT1
- 成束燃烧测试符合 DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- 烟雾密度符合 DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h at +70°C
- 认证:
0.5 - 50 mm²: DNV

■ 应用

耐温单芯电缆, 用于工业设备以及厂房和机械制造中的照明装置、加热器、电气机械、开关系统和分配器的内部布线; 适合敷设在管内、石膏上和石膏下以及封闭的安装管道中。不适合直接敷设在电缆梯和电缆盘中。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG数字是近似值, 仅供参考

横截面 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	黑 (RAL 9005)	绿色-黄色	蓝 (RAL 5015)	棕 (RAL 8003)	红 (RAL 3000)	白 (RAL 9010)	灰 (RAL 7001)	紫 (RAL 4005)
					物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号
0.25	24	2.3	2.4	7.0	59473	59472	59474	59475	59476	59477	59478	59479
0.5	20	2.6	4.8	11.0	59487	59486	59488	59489	59490	59491	59492	59493
0.75	19	2.8	7.2	14.0	59501	59500	59502	59503	59504	59505	59506	59507
1	18	2.9	9.6	17.0	59515	59514	59516	59517	59518	59519	59520	59521
1.5	16	3.1	14.4	22.0	59529	59528	59530	59531	59532	59533	59534	59535
2.5	14	3.6	24.0	33.0	59543	59542	59544	59545	59546	59547	59548	59549
4	12	4.3	38.4	53.0	59557	59556	59558	59559	59560	59561	59562	59563
6	10	5.0	57.6	78.0	59571	59570	59572	59573	59574	59575	59576	59577
10	8	6.4	96.0	136.0	59585	59584	59586	59587	59588	59589	59590	59591
16	6	7.5	154.0	203.0	59599	59598	59600	59601	59602	59603	59604	59605
25	4	9.6	240.0	300.0	59613	59612	59614	59615	59616	59617	59618	59619
35	2	10.8	336.0	405.0	59627	59626	59628	59629	59630	59631	59632	59633
50	1	12.6	480.0	580.0	59641	59640	59642	59643	59644	59645	59646	59647

横截面 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	黄 (RAL 1021)	橙 (RAL 2003)	绿 (RAL 6018)	粉 (RAL 3015)	米黄色(RAL 1001)
					物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号
0.25	24	2.3	2.4	7.0	59480	59481	59482	59483	59484
0.5	20	2.6	4.8	11.0	59494	59495	59496	59497	59498
0.75	19	2.8	7.2	14.0	59508	59509	59510	59511	59512

HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V

耐高温, 交联



横截面 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	黄	橙	绿	粉	米黄色(RAL 1001)
					(RAL 1021) 物料编号	(RAL 2003) 物料编号	(RAL 6018) 物料编号	(RAL 3015) 物料编号	物料编号
1	18	2.9	9.6	17.0	59522	59523	59524	59525	59526
1.5	16	3.1	14.4	22.0	59536	59537	59538	59539	59540
2.5	14	3.6	24.0	33.0	59550	59551	59552	59553	59554
4	12	4.3	38.4	53.0	59564	59565	59566	59567	59568
6	10	5.0	57.6	78.0	59578	59579	59580	59581	59582
10	8	6.4	96.0	136.0	59592	59593	59594	59595	59596
16	6	7.5	154.0	203.0	59606	59607	59608	59609	59610
25	4	9.6	240.0	300.0	59620	59621	59622	59623	59624
35	2	10.8	336.0	405.0	59634	59635	59636	59637	59638
50	1	12.6	480.0	580.0	59648	59649	59650	59651	59652