

单极分线盒

Data Solutions



认证



功能

镀锡铜或铝接线盒可以直接接铜或铝导线，也可以用圆形端子。

可拆卸铰链式螺钉固定盖

设计允许进行导体目视检查和连接确认

模块化插接结构用于组建多级分线盒

可直接夹到 DIN 轨上或使用螺钉安装至面板

填充率 95%

符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 标准

符合 EN 45545，属于第 R23 章的 HL3 类和第 R22 章的 HL2 类

无卤素

技术参数

完成: 镀锡

Table 1/2						
物料号	订货号	最大额定电流, IEC	最大额定电流, UL/CSA	线路侧连接	负载侧连接	材料
UD-80A	569010	80A	85A	电缆	6 根电缆	铜, 热塑性
UDF-250A	569041	250A	255A	扁导体	6 根电缆	铜, 热塑性
UDJ-125A	569020	125A	150A	电缆	7 根电缆	铜, 热塑性
UDJ-160A	569030	160A	200A	电缆	7 根电缆	铜, 热塑性
UD-400212AL	569251	400A	400A	2 根电缆	12 根电缆	铝, 热塑性
UD-400112AL	569252	400A	335A	电缆	12 根电缆	铝, 热塑性
UD9C630AL	569203	630A	420A	电缆	9 根电缆	铝, 热塑性
UDF9C500AL	569204	500A	490A	扁导体	9 根电缆	铝, 热塑性
UD2C12C630AL	569205	630A	670A	2 根电缆	12 根电缆	铝, 热塑性
UD6C500AL	569201	500A	380A	电缆	6 根电缆	铝, 热塑性
UDF6C500AL	569202	500A	475A	扁导体	6 根电缆	铝, 热塑性
UDF12C500AL	569206	500A	500A	扁导体	12 根电缆	铝, 热塑性
UDF-500A	569060	500A	335A	扁导体	11 根电缆	铜, 热塑性

物料号	订货号	最大额定电流， IEC	最大额定电流， UL/CSA	线路侧连接	负载侧连接	材料
UD-400212CU	569051	400A	400A	2 根电缆	12 根电缆	铜, 热塑性
UD-400112CU	569052	400A	335A	电缆	12 根电缆	铜, 热塑性
UD-400A	569050	400A	335A	电缆	11 根电缆	铜, 热塑性
UD-250A	569040	250A	255A	电缆	11 根电缆	铜, 热塑性
UD2C12C1000 AL	569207	1000A	760A	2 根电缆	12 根电缆	铝, 热塑性
UDF12C800AL	569208	800A	670A	扁导体	12 根电缆	铝, 热塑性
UD2C9C1250AL	569209	1250A	950A	2 根电缆	9 根电缆	铝, 热塑性
UDF9C1000AL	569210	1000A	840A	扁导体	9 根电缆	铝, 热塑性

Table 2/2

物料号	订货号	线路侧最大导体 尺寸，IEC	负载侧最大导体 尺寸，IEC	最大工作电压， IEC (Ui)	最大工作电压， UL (Vin)	认证
UD-80A	569010	16 mm ²	16 mm ²	1000	600	CSA, cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF-250A	569041	70 mm ²	16 mm ²	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR
UDJ-125A	569020	35 mm ²	16 mm ²	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR, RoHS
UDJ-160A	569030	70 mm ²	16 mm ²	1000	600	RoHS, CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR

物料号	订货号	线路侧最大导体尺寸, IEC	负载侧最大导体尺寸, IEC	最大工作电压, IEC (Ui)	最大工作电压, UL (Vin)	认证
UD-400212AL	569251	95 mm ²	10 mm ²	1000, 1500	1000	CSA, cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UD-400112AL	569252	185 mm ²	10 mm ²	1000, 1500	1000	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, CSA, cUR
UD9C630AL	569203	300 mm ²	25 mm ²	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E49727 6
UDF9C500AL	569204	100 mm ²	25 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UD2C12C630AL	569205	185 mm ²	25 mm ²	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E49727 6
UD6C500AL	569201	240 mm ²	50 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UDF6C500AL	569202	100 mm ²	50 mm ²	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E49727 6
UDF12C500AL	569206	100 mm ²	25 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UDF-500A	569060	185 mm ²	35 mm ²	1000	600	cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UD-400212CU	569051	95 mm ²	10 mm ²	1000, 1500	1000	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, CSA, cUR
UD-400112CU	569052	185 mm ²	10 mm ²	1000, 1500	1000	CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS

物料号	订货号	线路侧最大导体尺寸, IEC	负载侧最大导体尺寸, IEC	最大工作电压, IEC (Ui)	最大工作电压, UL (Vin)	认证
UD-400A	569050	185 mm ²	35 mm ²	1000	600	CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS
UD-250A	569040	120 mm ²	35 mm ²	1000	600	CSA, cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UD2C12C1000AL	569207	240 mm ²	25 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UDF12C800AL	569208	240 mm ²	25 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UD2C9C1250AL	569209	400 mm ²	95 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UDF9C1000AL	569210	240 mm ²	95 mm ²	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL

其他产品详情

在分线盒（最大额定电流可达160A，IEC）进线侧使用跳线可以增加输出回路。

UL 认证的最大工作电压为1000V AC/DC的分线盒特别适合光伏行业。

分线盒、接线盒和接线端子的设计指南										
根据环境*温度 (°C) 降容以保持 85°C 的工作温度										
环境温度 (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
降容系数 (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*柜子内端子排周围的环境										

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE