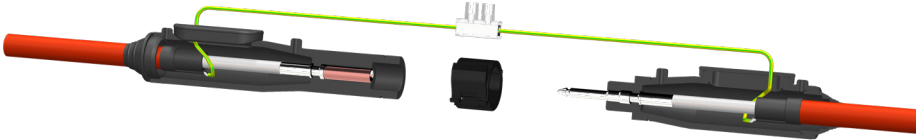


初级连接器套件

KDR600



注意!

- **安装人员须具备相关资格证书。**安装前确保断开电路连接并 将所有回路接地。
- 如果没有遵守以上标准, 请不要进行安装。
- 按照以下内容检查塑料包装里是否包含所有的配件。
- 仔细阅读绑在树脂包装袋上的安全指南并按要求做好准备工作。
- 请未安装到指南的第12步之前不要打开铝制包装袋。
- 如果发现树脂已过期, 或树脂包装袋破损请**不要**继续使用此树脂。
- 注意: 安装温度是 +5°C到+45°C. 保存温度是+10°C到+40°C。
- 如需更新安装指南, 请查询网站 **www.efla.net**

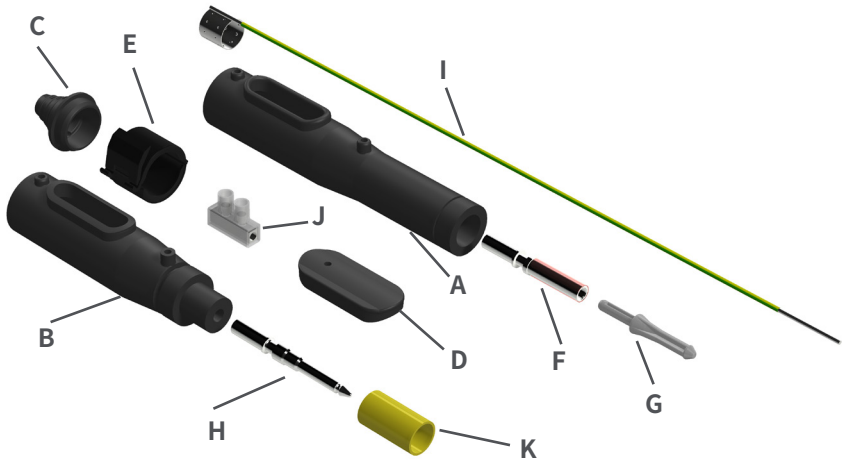
尺寸

EFLA 型号	导体尺寸 [mm ²]	AWG	电缆规格 [mm, inch]	装配, 直径/长度 [mm, inch]
KDR600	6	8	9.0 – 19.0 mm 0.354 – 0.748"	31/270 mm 1.22/10.62"
KDR600.2	10	6	9.0 – 19.0 mm 0.354 – 0.748"	31/270 mm 1.22/10.62"

内含

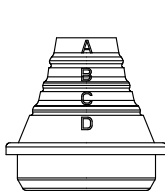
- A. 插头弹性套管 (公)
- B. 插座弹性套管 (母)
- C. 末端保护帽 (x2)
- D. 保护帽(x 2)
- E. 锁扣 (x2)
- F. 插孔
- G. 引导针 (塑料)
- H. 插针
- I. 屏蔽导线和套环(x2)
- J. 螺栓连接器(6 mm²)
- K. 塑料标尺

视图中没有展示的内容:树脂袋(树脂+凝固剂),手套,砂纸,安装说明 两片胶带, 电缆剥线标尺



准备电缆

- 根据电缆外径尺寸, 按照以下ABCD所示尺寸, 准备末端保护帽, 并将电缆穿过去。



①

选择	电缆尺寸(Ø mm)
A	9,00 – 10,50
B	10,30 – 13,00
C	13,00 – 15,50
D	15,50 – 19,00

准备电缆

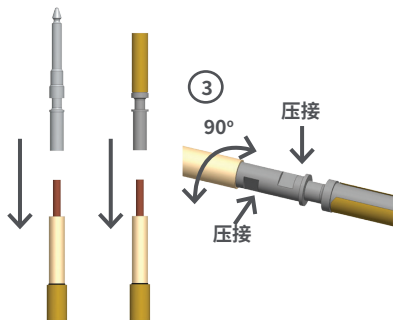
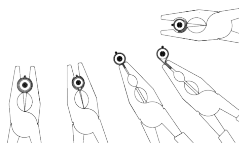
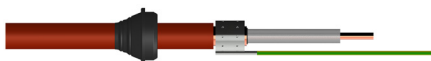
2. 按照图示剥制电缆备用:

- 预留并清洁20公分的电缆末端, 可以使用含酒精 的清洁剂。
- 电缆外皮: 77 mm
- 电缆屏蔽层和半导体层: 61 mm
- 导体: 16 mm
- 为树脂可以和内部结构更好的结合, 请用砂纸打磨如图所示的准备好的电缆部位。



屏蔽

将屏蔽环放置在电缆的屏蔽层上并压紧连接。



压接

3. 将金属针和孔(H&F)压接到电缆导体上。

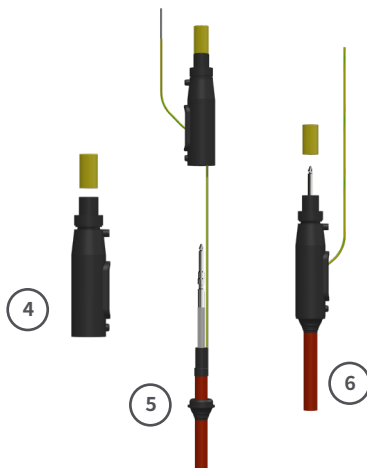
- 在两处进行压接
- 压接一次后转动90度进行第二次压接
- KDR600型的尺寸是 6mm² (AWG 8)
- KDR600.2型的尺寸是10mm² (AWG 6)

装配连接器的插针部分

4. 将标尺工具(K) 按在 套管 (B) 上.

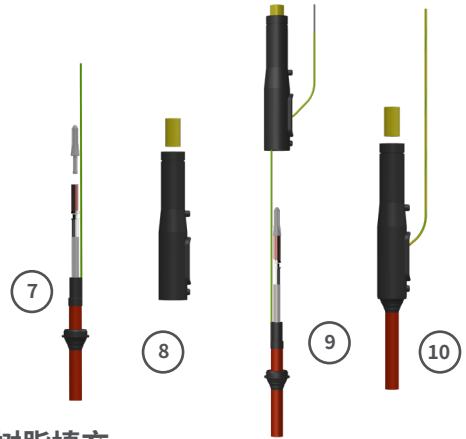
5. 将屏蔽导线如图所示穿入弹性套管(A)并将插针和电缆穿入连接器的套管. 用标尺工具 (K)确认尺寸确为27mm.

6. 取掉标尺 (K).

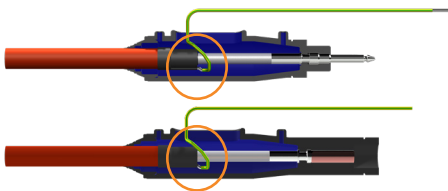


装配连接器的插孔部分

7. 将引导针(G)插入插孔 (F)内。
8. 将标尺工具 (K) 插入连接器插孔套管内(A)。
9. 将 屏蔽导线穿入套管(A), 并将针也穿入连接器。用工具 (K) 确认尺寸为 27 mm。
10. 取掉工具 (K)和引导针(G)。



树脂填充



*注意:屏蔽导线的穿出路径。

11. 将两部分连接器套管分开并水平放置。确保两部分干净并且干燥。

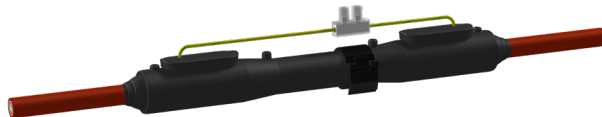
12. 按照树脂包装上的说明混合树脂。

13. 将混合好的树脂缓慢注满套管。然后将屏蔽导线从保护盖上穿出,再盖好保护盖。

14. 保持静止6小时后直到树脂凝固,才可以正常使用连接器。

请记住最后一定扣好爱飞乐的锁扣

15. 使用爱飞乐连接器和其它产品时请扣紧锁扣(E),可以提升5倍的抗拉强度。
16. 将屏蔽导线连接电缆的接线端子时,确保结合处是直的。



爱飞乐为飞行区助航灯光电路提供世界领先水平的高效顺畅的供电和通信连接产品。公司在这个行业拥有30多年的丰富经验,开发,生产和销售具有国际认证的系列隔离变压器,连接器和预制电缆。公司产品从元件和电器设计都可以满足最苛刻的安装环境,也可以直埋地下。公司总部位于芬兰的波尔沃,爱飞乐为世界各地的国际机场服务。

EFLA OY • Kipinätie 3 • FI-06150 Porvoo, Finland • tel +358 (0)20 198 0190 • www.efla.net