CTL 决议

标准 (包含：年代)	条款	编号	年代
IEC 60227-1:2007	5.1	DSH 2173	2020
类别			
电缆软线			
主题	**关键词**	**制定**	**批准**
第 6 种铜导体在软电缆中的适用性	—第6种铜导体 —软电缆	ETF06	2022年CTL全体会议

问题

在特殊规范要求采用第 5 种导体的情况下，是否允许采用符合 IEC 60228 标准的第 6 种铜导体?

决议

符合 IEC 60228 标准的第 6 种铜导体可用于柔性电缆，前提是电缆满足所有相关要求。例如 60227 IEC 52 型电缆，其中 IEC 60227-5 标准要求符合第 5 种导体。在这种情况下，在电缆的评估和测试报告中，导体通常应视为第 5 种导体。

注释

原理：

符合IEC 60228标准的第6种铜导体也可以满足第5种导体在电线直径和电阻方面的要求。