

## 案例研究

# 苏黎世西部隧道的最高安全性

Datwyler 是全球隧道电气基础设施领域最有能力的供应商之一。此外，2009 年春季启用的苏黎世西绕道也依靠 Datwyler 成熟的布线解决方案来确保各种机电系统的完美运行。

五条高速公路隧道总长超过 13 公里，安装了数百公里的安全电缆和 Datwyler 制造的系统组件。具有扩展绝缘完整性和功能完整性 (FE 180/E30-E60) 的安全电缆有助于通风、通风、信号和各种照明的可靠运行。即使发生火灾，这些系统仍将在预定的时间内通电。

Datwyler 的光纤电缆主要用于电信和传感器技术领域。

### 预先测试的系统解决方案

苏黎世西绕道是瑞士重组后的联邦道路 ASTRA 办公室和苏黎世州新建的高速公路。最近开通的路线通过许多双管隧道和桥梁弥补了苏黎世西部 2009 年之前的空白。

自 2007 年以来，Datwyler 已向新建筑框架内的多个工作委员会和电路制造商提供铜缆和光纤电缆以及相应组件。Datwyler 的预测试系统解决方案可根据适用法规获得批准。它们符合最严格的欧洲准则，并保证系统高可用性——尤其是在发生火灾的情况下。

### 可靠的布线基础设施

对于像隧道这样的高风险建筑，基础设施和装置的可靠性和完美功能至关重要。相应的安全措施至关重要。由于故障和服务中断可能会产生严重影响，因此可靠的布线基础设施在隧道安全概念中起着决定性的作用。



Datwyler 为隧道中的电气基础设施提供高容量安全电缆解决方案，即使在发生火灾的情况下也能保证可靠的能源和数据传输。Datwyler 提供全球最大的安全电缆系统系列之一，其产品组合还包括初步设计研究方面的客户支持、工程服务、规划和实施期间的建议、培训和支持、主动和被动系统组件的集成，以及针对特定项目的定制装配和物流服务。

(2009 年 5 月)