

电线 & 电缆 解决方案 特种工程材料

用于电线与电缆行业的高性能绝缘材料、护套和交联配方

Syncure™ XLPE

交联聚乙烯配方

- 室温自然交联
- 阻燃
- 耐热、耐油、抗蠕变和耐磨
- 低温特性
- 设备投入低
- 高速挤出
- 拥有不含十溴二苯烷产品规格
- UL/ CSA 公告

Maxxam™ FR

阻燃聚乙烯配方

- 替代FEP
- 耐火性
- 阻燃性-UL 444 & 阻燃黄卡
- 低介电性
- 高速挤出
- 薄壁挤出

Maxxam™ SY

发泡阻燃配方

- 低介电
- 均匀的发泡
- 抗冲击、耐热
- 易于化学发泡

ECCOH™

低烟无卤配方

- 防火安全
- 低烟，无卤配方 (LSFOH)
- 耐化学品

ECCOH™ XL

交联解决方案

- 无卤，低烟，低毒，低腐蚀性
- 优异的机械性能 & 导电性能
- 易于加工
- 90°C的工作温度
- 室温自然交联

Synprene™

阻燃热塑性弹性体

- 柔性
- 阻燃
- 抗低温脆化 (LTB)
- 耐化学品
- 易于着色

FireCon™ CPE

绝缘护套配方

- 适用于恶劣环境
- 低温性能
- 阻燃
- 高速挤出
- 耐日光





电力电缆系统绝缘

低压电力电缆

- 阻燃
- 耐热、耐油、耐蠕变、耐磨损
- 耐低温
- 资本投入低
- 高速挤出

	特点	规格
ECCOH™ XL 8148	低烟无卤、低毒性、耐腐蚀	EN50618
Syncure™ S100FH	横向火焰	UL 44
Syncure™ S100FH-XUV	横向火焰，抗紫外线	UL 44
Syncure™ S100FH-UV	横向火焰、FV-1火焰、抗紫外线	UL 44、UL 4703
Syncure™ S100FV	VW-1火焰	UL 44
Syncure™ S100FV-UV	VW1、抗紫外线	UL 44
Syncure™ S112NA	非阻燃	CSA 22.2
Syncure™ S120NA	非阻燃	NSF 61
Syncure™ S200FH	横向火焰，不含DBDPE	UL 44
Syncure™ S200FV	VW-1，不含DBDPE	UL 44



数据电缆系统的绝缘和交叉网

分类电缆

- FEP替代品
- 阻燃
- 介电常数低
- 高挤出速度和薄壁性能
- 耐化学性
- 耐低温
- 灵活性高

	特点	规格
Maxxam™ FR 0521-48 R1	低烟无卤	UL 444
Maxxam™ FR 0587-21 R3	卤素到全空气性能	UL 444

光纤电缆

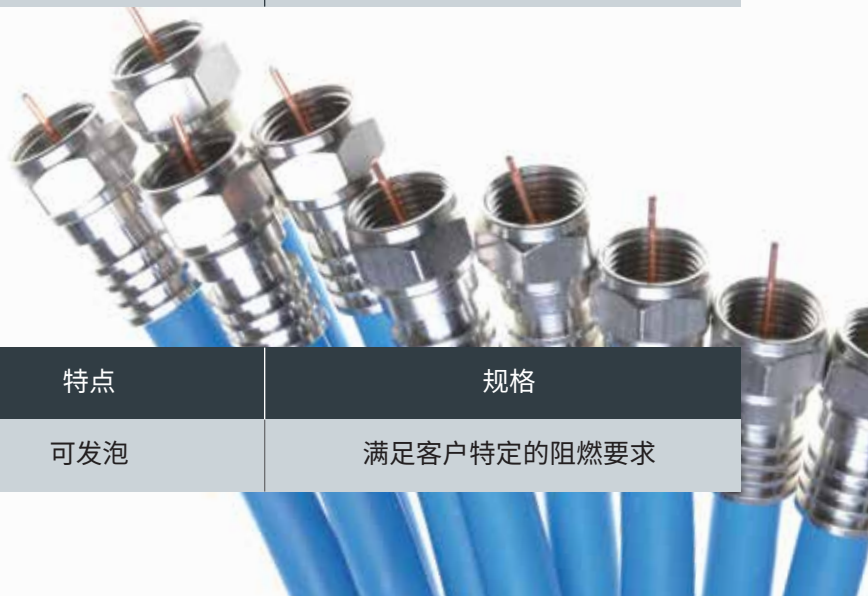
- 耐恶劣环境、化学品和阳光照射
- 耐低温脆性 (LTB)
- 低烟低毒
- 灵活性高
- 高速挤出



	特点	规格
ECCOH™ 6649 UV Low DD	低烟雾、无卤	满足客户特定的阻燃要求

同轴电缆

- 灵活性高
- 高速挤出
- 介电常数低
- 单元结构均匀
- 耐压耐热



	特点	规格
Maxxam™ SY 89-22-7	可发泡	满足客户特定的阻燃要求

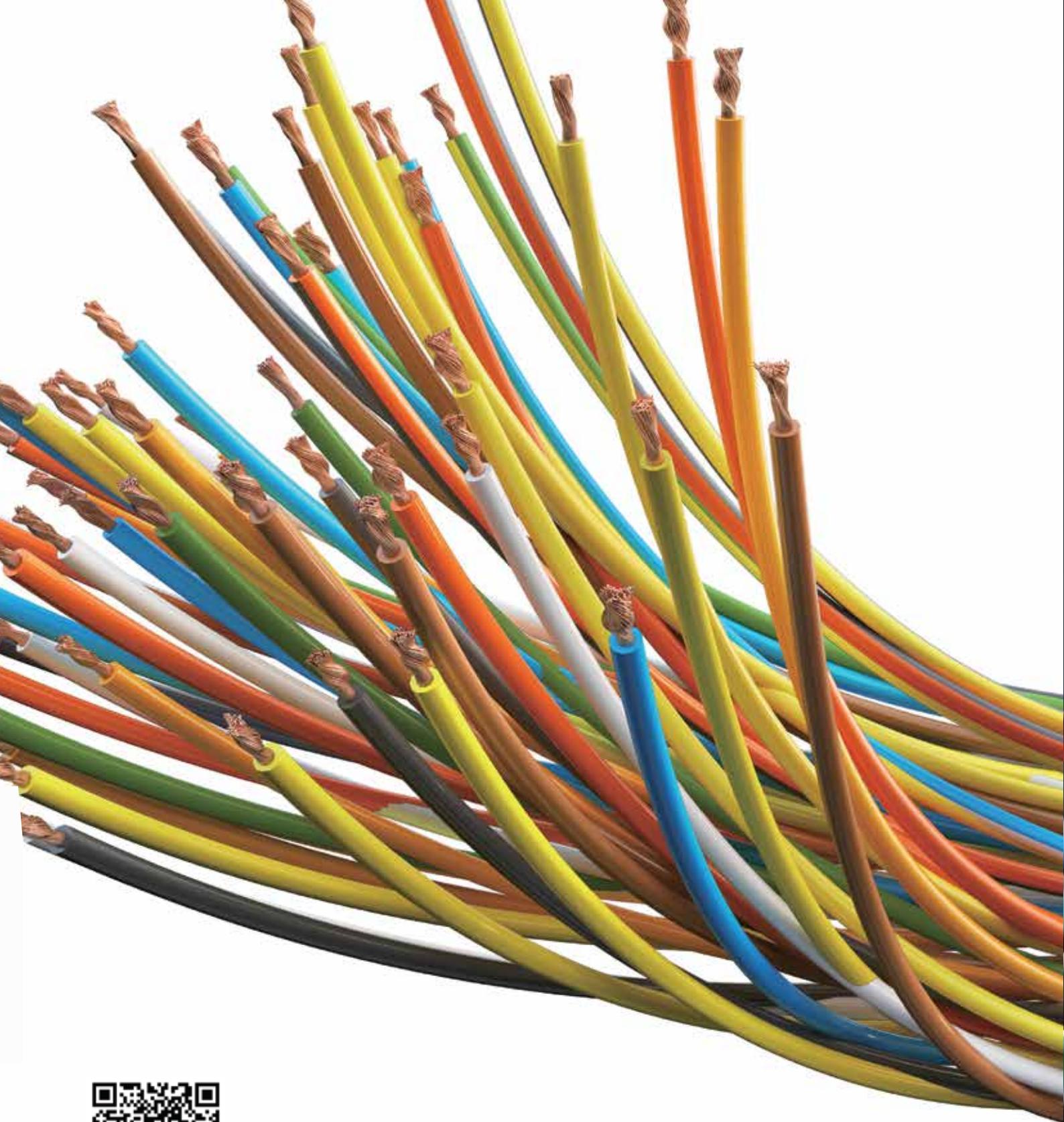
电力和数据电缆系统护套

低压和中压护套

- 耐恶劣环境、化学品和紫外线降解
- 耐低温脆性 (LTB)
- 低烟低毒
- 灵活性高
- 高速挤出
- 易着色

	特点	细分市场 and 用途
FireCon™ CPE 30-33 RoHS 黑色	阻燃、柔性	建筑和工程、工业、核能
FireCon™ CPE 37-36 RoHS 黑色	阻燃、柔性	建筑和工程、工业、核能
FireCon™ CPE 30-20 RoHS 自然色	阻燃、柔性	建筑和工程、工业、核能
ECCOH™ 5549 UV	低烟、无卤、阻燃	建筑和工程、工业
ECCOH™ 6649 UV Low DD	低烟、无卤、阻燃	光纤、管道
ECCOH™ 5981 UV	低烟、无卤、阻燃	工业, Teck 90 电线
Synprene™ RT5180	阻燃, 抗LTB	建筑和工程、工业
Synprene™ RT5180UV	阻燃, 抗LTB	建筑和工程、工业
Synprene™ RT3870M	阻燃, 抗LTB	建筑和工程、工业





www.avient.com
+86 021 60284888



版权所有©2023埃万特公司。对于本文件中所含信息就其在特定应用的准确性、适用性、以及通过使用这些信息而获取或可能获取的结果，埃万特不做任何表示、保证和担保。某些信息来自使用小型设备的实验室测试，可能无法可靠指明使用大型设备时获得的表现和性能。“典型”数值或未给出范围的数值不能代表最低或最高性能；关于性能范围和规格范围信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件给出的数值。埃万特对于埃万特的产品或者用于贵司工艺或者终端应用的信息的实用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做出任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。