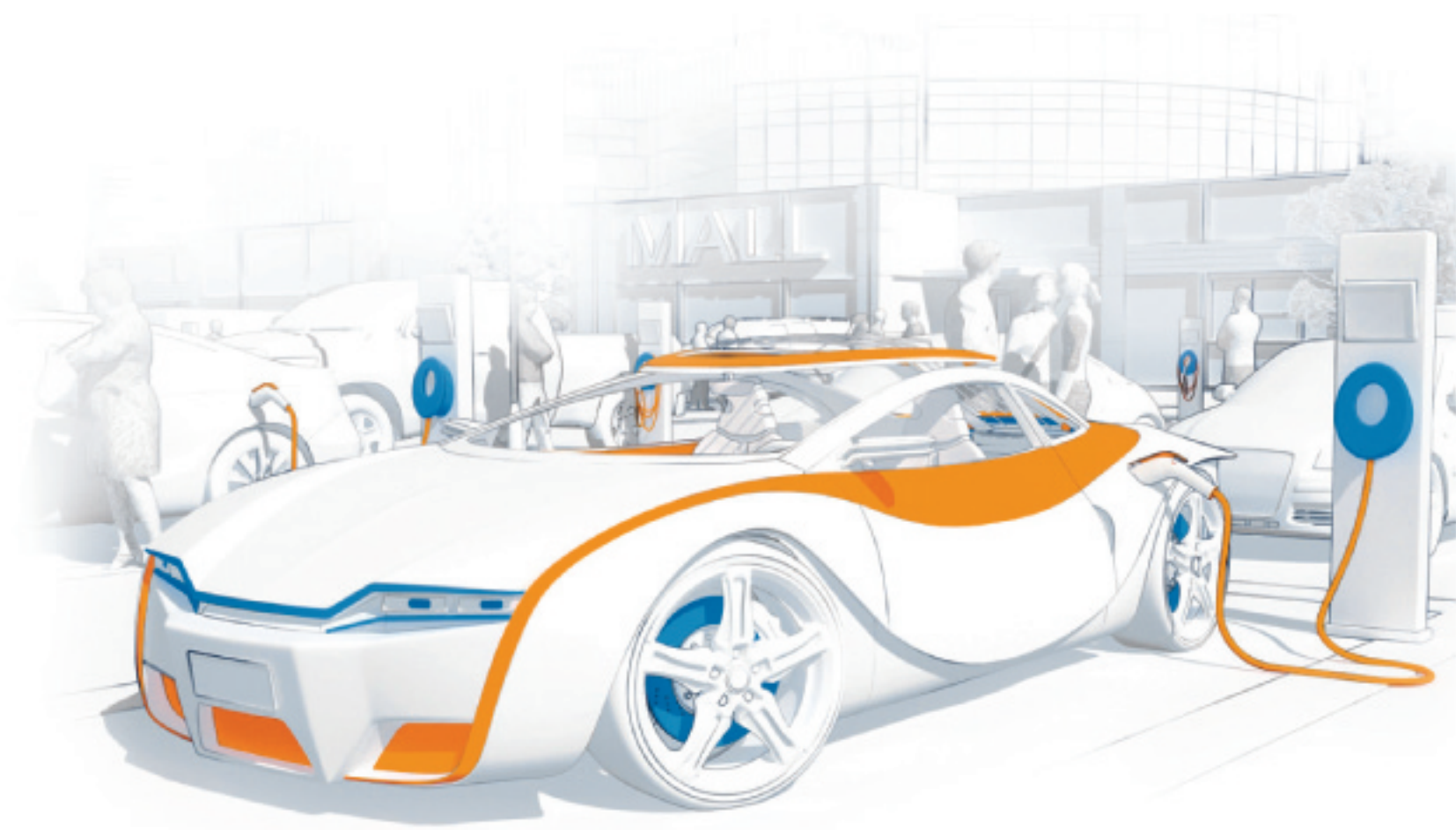




简介

电动汽车充电电缆

TE Connectivity(TE)已研发出两款用于电动汽车充电的新型电缆。新型电缆从设计上实现了最大限度的可靠性，功能性及对周围环境的适用性。

电动汽车充电用的电缆由PVC(聚氯乙烯)作外被，特别适合于温暖的环境。无论在室内或室外，电缆均具有较好的柔软度和电气性能。

电动汽车充电用的特软低温电缆最适合于更为极端的低温环境，这种电缆用TPE(热塑性弹性体)作外被，在-22°F(-30°C)的极端低温下仍具有极大的柔性。这两种电动汽车充电解决方案均可根据客户要求，制成任何颜色，因此具有多种定制与设计方案。

主要特点

- 专为苛刻环境而设计
- 耐化学与磨损特能
- 符合SAE J1772
- 额定温度：60°C(湿)-105°C(干)
- 可定制颜色，印字或客户特制
- 满足UL认证

应用

- 电动汽车充电站
- 混合动力车与电动汽车用便携式电缆

机械性能

- 符合UL62的冷弯要求
- 冷弯测试：根据UL标准1277，TPE外被的特软电缆通过了-30°C温度条件的测试
- 耐挤压测试：根据UL标准1277测试，并在超过1,200lbs时通过测试。最小弯曲半径是7倍于电缆的外径
- 通过VW-1燃烧测试
- 通过弯曲寿命测试(可提供数据)

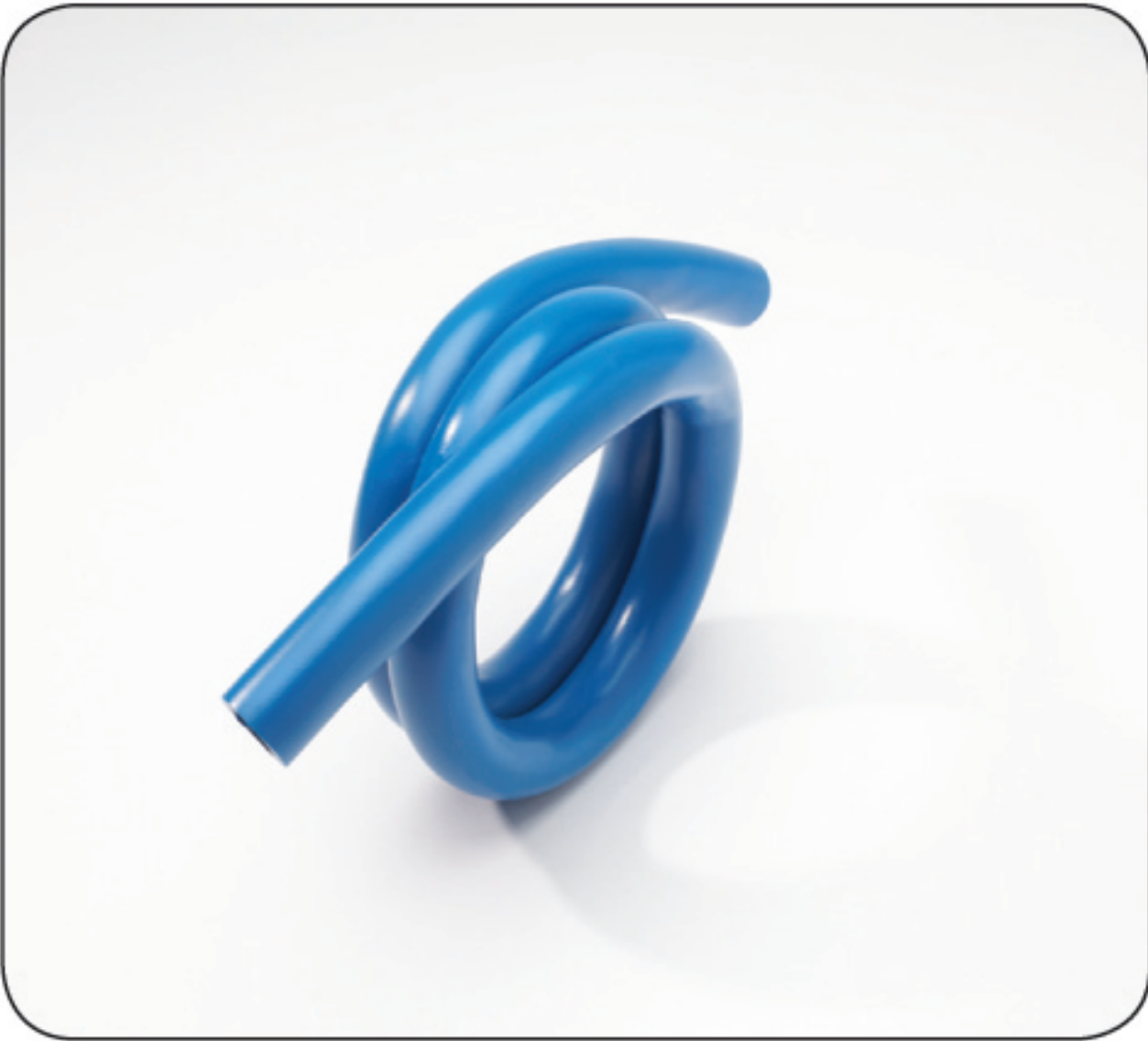
电气性能

- 一级：14 AWG(美国线规) - 16A
- 二级：10 AWG(美国线规) - 30A
- 二级：8 AWG(美国线规) - 31-74A
- 二级：6 AWG(美国线规) - 75-99A

材料

- 专门配制的绝缘层，具有耐高低温的性能
- 防日晒，耐水
- 防油浸和抗化学腐蚀
- 符合RoHS标准





电动汽车充电用的电缆



电动汽车充电用的特软低温电缆

产品额定电压为600V

TE 部件编号	产品说明	材料	麦迪逊电缆 部件编号	麦迪逊电缆 规格编号	UL
1-1899669-0	3/C. 14 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	PVC	04TZQLF004	102-0791	EVT
1-1899669-1	3/C. 14 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	TPE	04EZQLF004	102-0787	EVE
1-1899669-2	3/C. 10 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	PVC	04TZQLF003	102-0462	EVT
1-1899669-3	3/C. 10 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	TPE	04EZQLF003	102-0535	EVE
1-1899669-4	3/C. 8 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	PVC	04TZQLF005	102-0794	EVT
1-1899669-5	3/C. 8 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	TPE	04EZQLF005	102-0792	EVE
1-1899669-6	3/C. 6 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	PVC	04TZQLF006	102-0860	EVT
1-1899669-7	3/C. 6 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	TPE	04EZQLF006	102-0858	EVE

产品额定电压为300V

TE 部件编号	产品说明	材料	麦迪逊电缆 部件编号	麦迪逊电缆 规格编号	UL
3-1899669-1	3/C. 14 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	PVC	04TZQLF007	102-1054	EVJT
3-1899669-2	3/C. 14 AWG, & 1/C 18 AWG, 混合缆	TPE	04EZQLF007	102-1056	EVJE

标准

- 符合UL标准62
- 符合NEC第400和第625条规定

经UL认证

- EVT与EVE 600伏
- 18 AWG - 500 KCMiL
- EVJT与EVJE 300伏
- 18 AWG - 12 AWG

