



## 27.5kV PHVS 内锥型插入式可分离连接器

适用于27.5kV电气化铁路系统

### 产品特性

- CRCC中铁检验认证中心认证产品
- 具有金属外壳保护，提供良好的机械保护
- 非裸露金具及封闭式构造可满足户外应用的需求
- 兼容 GB/T 3956 / IEC 60228 标准圆形铝或铜芯电缆
- 与符合EN 50180和EN 50181标准的内锥型套管匹配
- 干式界面，可拔插
- 通过兼容性测试，不同品牌可以任意调试安装
- 可提供包括终端头、套管、绝缘塞、测试终端以及其它附件

PHVS-52 是一种高性能的内锥型插入式可分离连接器，由硅橡胶制成的，是专门为电气化高速铁路应用所设计的产品。

它为铁路用27.5kV 电力电缆与开关柜或变压器的连接提供完美的解决方案。开关柜和变压器应配备符合EN50180/EN50181 标准的3S# 套管。

该连接器采用多点触片式表带，提供与导体的良好接触。金属弹簧压力装置可保证应力锥始终紧贴与之形状配合的环氧套管内壁，并确保足够的界面压力。尾部金属保护罩提供良好的机械保护，并通过热缩管实现永久密封。

凭借TE成熟的创新驱动动力以及卓越的客户支持，我们久经考验的高品质产品值得客户信赖。

## PHVS 内锥型插入式可分离连接器



### 主要技术参数 - 测试按 GB/T 12706.4, GB/T 28427 标准进行

额定电压U <sub>0</sub>	27
交流耐压试验 (kV/5min)	124
局部放电试验	<2pC @ 48kV
冲击电压试验 (kV)	250
空气中恒压负荷循环试验 (kV)	69
水中恒压负荷循环试验 (kV)	69
短路动稳定试验 (导体, KA)	130
短路热稳定试验 (导体, KA)	37/2 SEC
插拔试验	30次

### 产品选型信息

产品型号	导体截面(mm <sup>2</sup> )	导体外径(mm)	绝缘外径(mm)
PHVS-52W-150-SC	150	13 - 15	37,5 - 40
PHVS-52W-185-SC	185	15 - 17	40 - 42,5
PHVS-52W-240-SC	240	17 - 19	42,5 - 45
PHVS-52W-300-SC	300	19 - 21	45 - 47,5
PHVS-52W-400-SC	400	22 - 24	47 - 50

### 订购信息

电缆绝缘外径为选型的最终决定因素，导体截面仅作参考。  
如有特殊要求，请与当地办事处联系。

[te.com/energy](http://te.com/energy)

©2016 TE Connectivity 所有下属关联公司版权所有。EPP-2539-DDS-12/15  
TE Connectivity和TE Connectivity (标识) 以及Every Connection Counts均为商标。其他标识、产品和/或公司名称可能是各自所有者的商  
标。本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity不对本信息的准确性或  
完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务只在该产品的TE Connectivity的标准销售条款和条件中  
规定，并且在任何情况下，TE Connectivity均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。  
TE Connectivity产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

### 更多信息：TE技术支持中心

美国：+ 1 800 327 6996  
 法国：+ 33 380 583 200  
 英国：+ 44 0870 870 7500  
 德国：+ 49 896 089 903  
 西班牙：+ 34 916 630 400  
 比荷卢经济联盟：+ 32 16 351 731  
 加拿大：+ 1 (905) 475-6222  
 墨西哥：+ 52 (0) 55-1106-0800  
 拉丁美洲/南美：+ 54 (0) 11-4733-2200  
 中国：+ 86 (0) 400-820-6015