

HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器

1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



HEAVYCON端子式连接器孔式插芯，D40系列，40芯，插芯右侧带接地保护线，可安装在控制柜左侧，螺钉连接

商业数据

订货号	1584253
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ADE
产品关键代码	AF7ADE
目录页面	页码537 (C-2-2019)
GTIN	4046356142328
单件重量（含包装）	351 g
单件重量（不含包装）	351 g
原产地	CN

HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器

1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>



技术数据

说明

概述	适用于HEAVYCON-ADVANCE安装法兰以及HEAVYCON B16系列穿板式安装底座外壳
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。

产品属性

产品类型	端子适配器
产品系列	HC-D
系列	HC-D
类型	B16
位数	40
连接图表	40+PE
型号	用于控制柜左侧
螺丝刀刀口	0.5 x 3.5 mm

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定电压(III/3)	250 V
额定过电压	4 kV
额定电流	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

连接数据

连接技术

连接系统	螺钉连接
连接符合标准	IEC / EN

导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面AWG	22 ... 12
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.8 Nm
单根电线的剥线长度	10 mm

尺寸

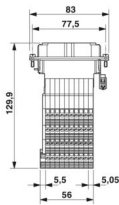
HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器

1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>



尺寸图



宽度	34 mm
高度	129.9 mm
长度	83 mm
钻孔距离，水平	77.5 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PA
标准/条例	PA: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

电缆/电线

单根导线的剥线长度	10 mm
-----------	-------

机械特性

机械参数	
插/拔周期	≥ 500

环境和真实条件

环境条件	
环境温度（运行）	-40 °C ... 125 °C

标准和规范

结构和测试规定	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
测试	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352

测试	
标准/规范	PA: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

安装

HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器



1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>

组装说明	为确保正确使用，需安装在至少具有IP54防护等级的外壳中
	不适用于HC-EVO面板安装底座
	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。 不适用HC-B 16-AMQ-EMV外壳

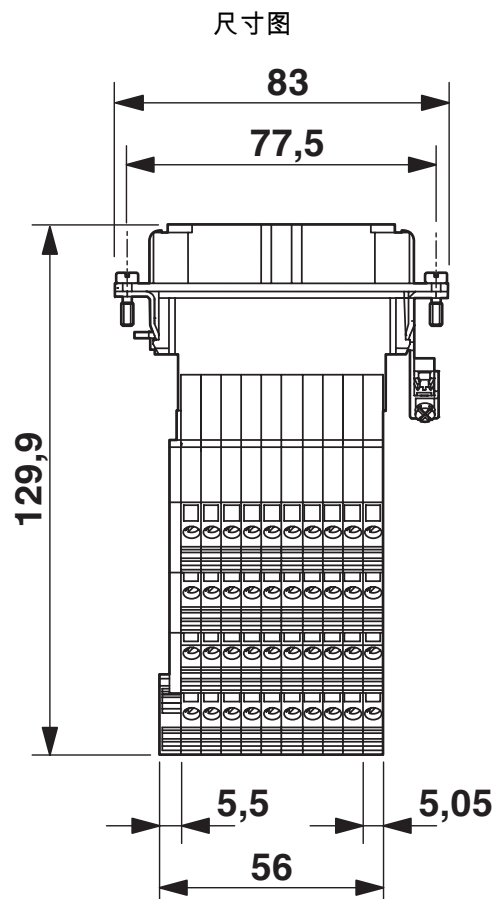
HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器

1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>



图纸



尺寸图

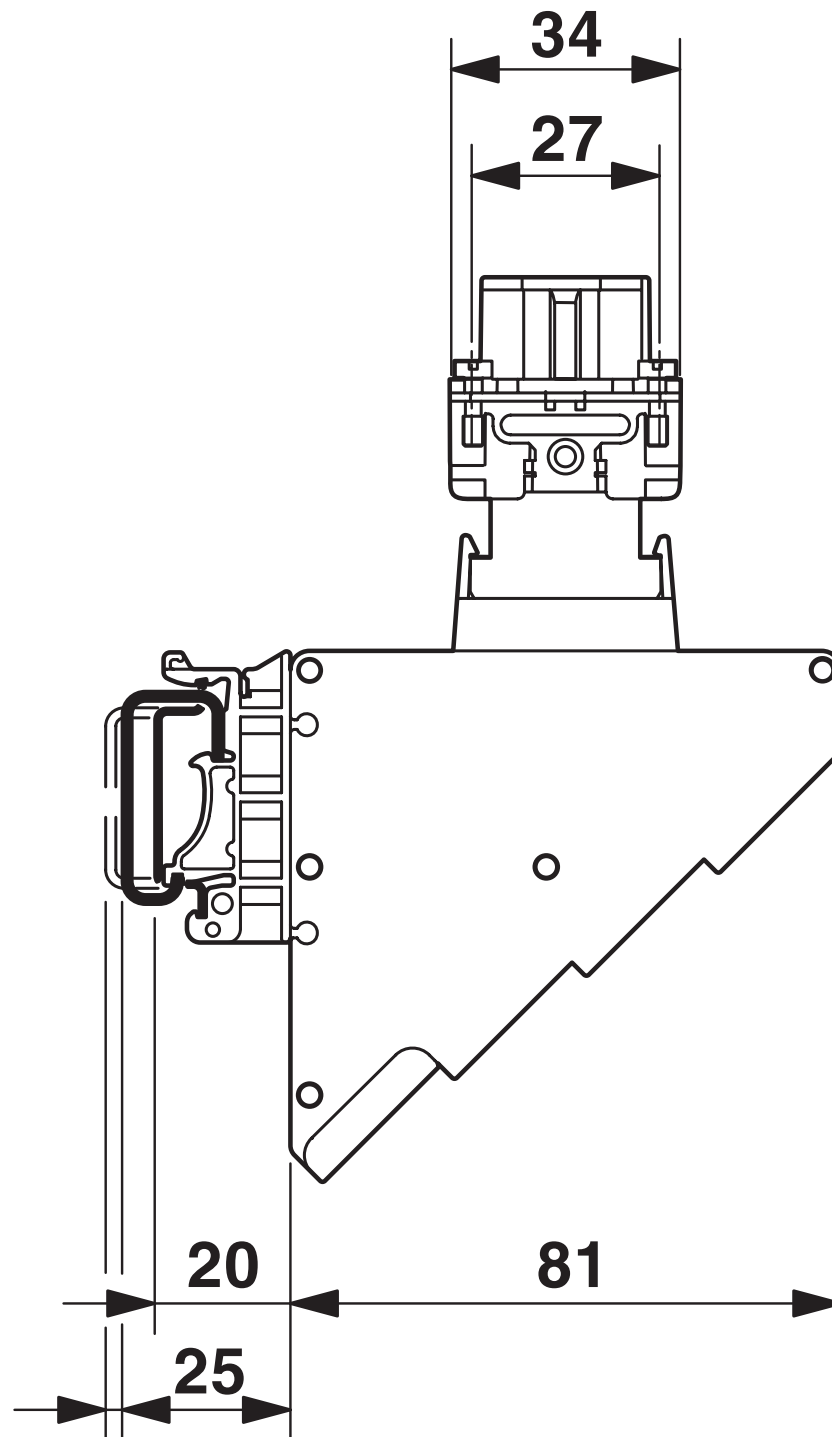
HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器

1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>



尺寸图



尺寸图，侧视图

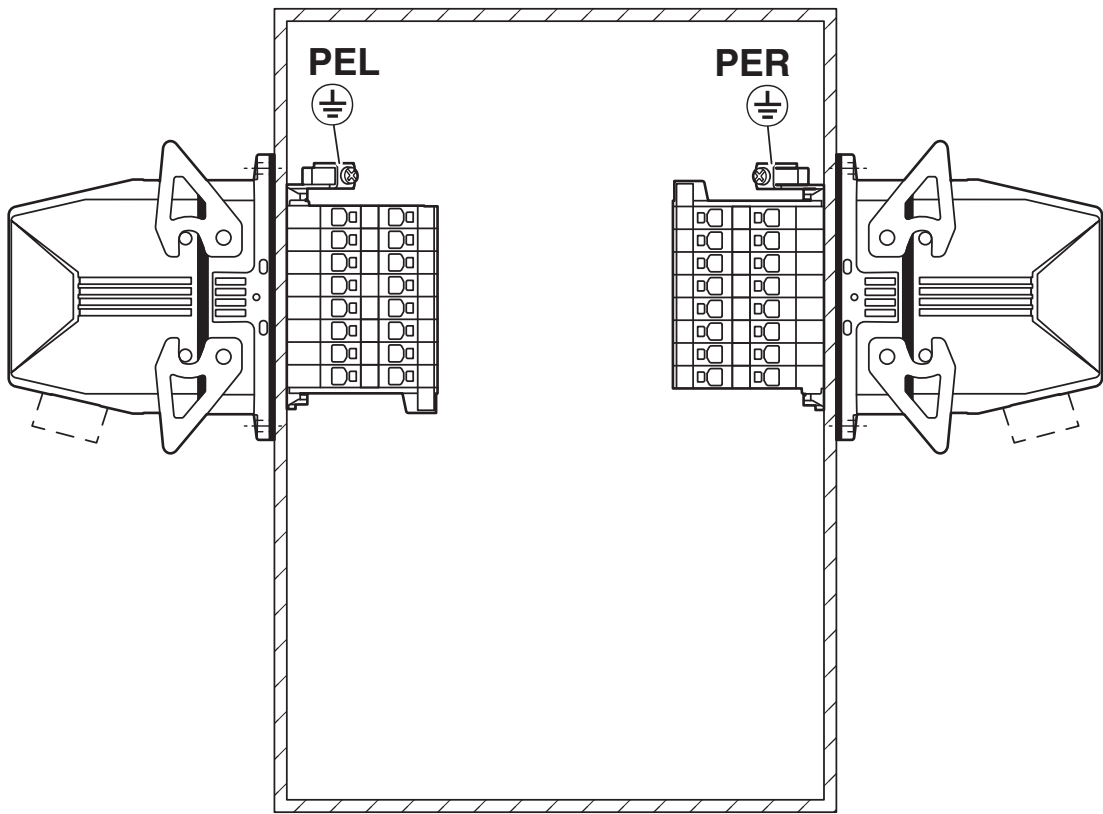
HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器



1584253

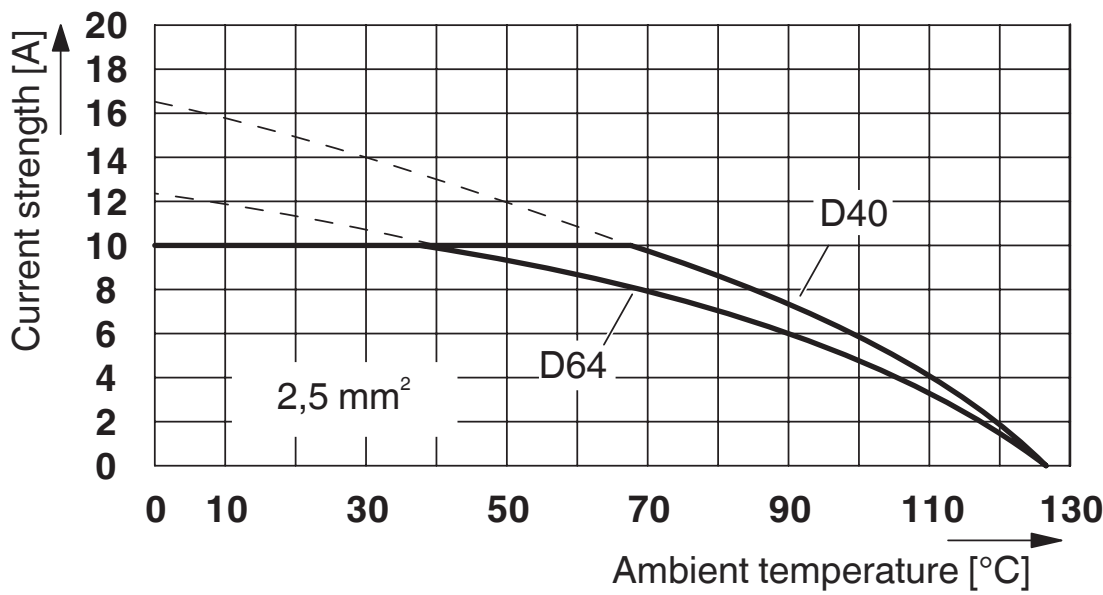
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>

应用图



左/右侧PE连接安装位置 (PEL/PER)

图表



2.5 mm²的衰减曲线图

HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器



1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>

 CSA 认证ID: 13631				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	7 A	- 14	-

 UL认证 认证ID: E118976				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	7 A	- 14	-

 EAC 认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

 UL认证 认证ID: E468743				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	7 A	-	-

HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器



1584253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440222
ECLASS-12.0	27440222
ECLASS-13.0	27440222

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

HC-D 40-A-UT-PEL-F - 端子式连接器



1584253
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584253>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	4eedf779-fd47-441d-8307-0537d717ba72

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn