

IPD WD 3P2,5 M20 BK - 穿板式连接



1047321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>

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。



穿板式连接，直接连接，接线方式: 直插式连接/ 直插式连接，位数: 2+PE，M20，0.5 mm² ... 2.5 mm²，600 V，20 A，PA，黑色，电缆外径: 6 mm ... 9 mm 和 8 mm ... 13 mm

优势

- 便捷：轻松快速安装无需特殊工具
- 借助免工具的插拔式接口技术，快速轻松地启动
- 全系统防护等级达IP66、IP68和IP69K，恶劣环境下亦可实现可靠安装

商业数据

订货号	1047321
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6IAA
产品关键代码	AF6IAA
GTIN	4055626647197
单件重量（含包装）	56 g
单件重量（不含包装）	55.1 g
原产地	CN

IPD WD 3P2,5 M20 BK - 穿板式连接

1047321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>



技术数据

产品属性

产品类型	穿板式连接
产品系列	IPD
位数	3
连接图表	2+PE
位置标记	L , N , PE
型号	直接连接

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

连接数据

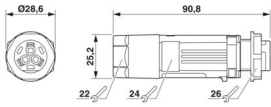
连接技术

连接方式 在设备端	直插式连接
连接方式 在现场侧	直插式连接
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	最大 10

导线连接

导线横截面 灵活	0.5 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面 刚性	0.5 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面 带套管	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面AWG	20 ... 14

尺寸

尺寸图	
宽度	28.6 mm
长度	90.8 mm

电气特性

额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电流	20 A
额定电压(III/3)	600 V
额定电压 U _N	690 V AC
	690 V DC
额定电流I _N	20 A (注意降容)

机械特性

IPD WD 3P2,5 M20 BK - 穿板式连接



1047321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>

机械参数

插 / 拔周期	10
---------	----

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
标识材料 外壳	PA
标识材料 开槽连接块	NBR (现场)
	EPDM (设备)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	Cu
材料接触表面	Ni/Sn

电缆/电线

电缆外径	6 mm ... 9 mm
	8 mm ... 13 mm
单根导线的剥线长度	10 mm
位置标记	L, N, PE

安装

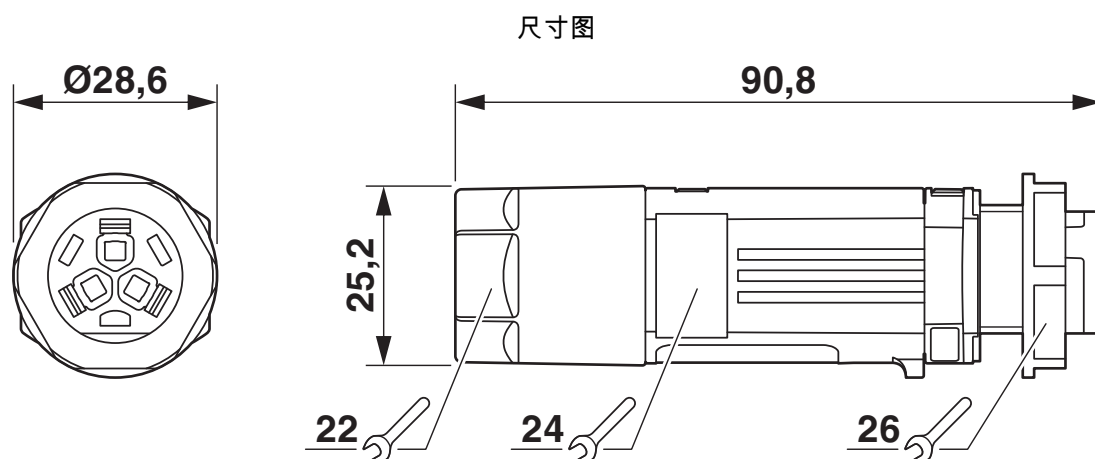
安装类型	板前安装 M20
------	----------

环境和真实条件

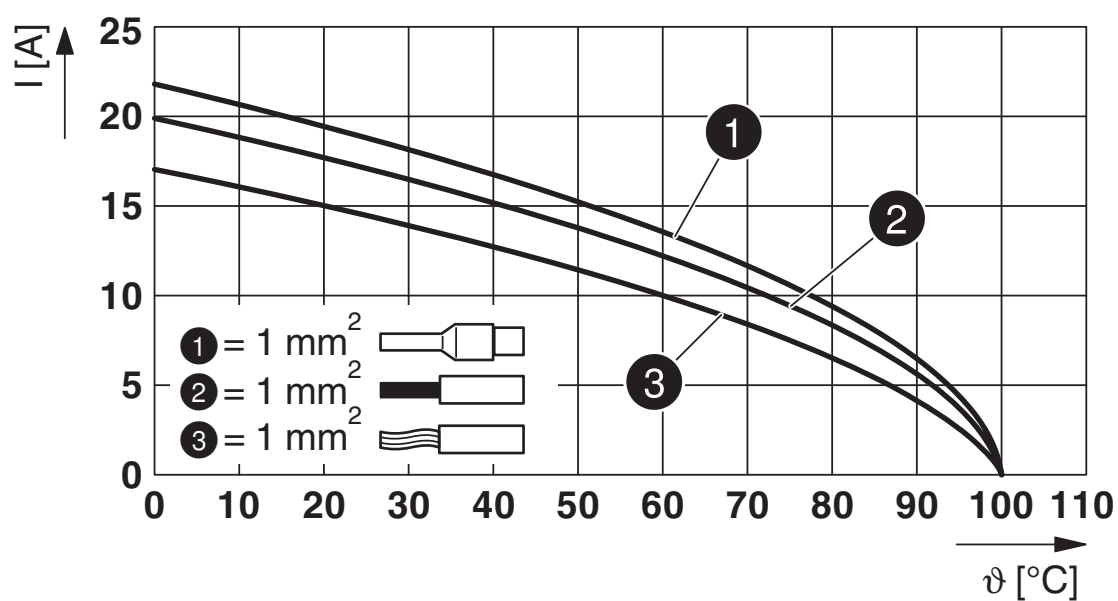
环境条件

保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
冲击强度	IK07
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (T = 55 °C)
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 100 °C
抗UV辐射	是

图纸



图表

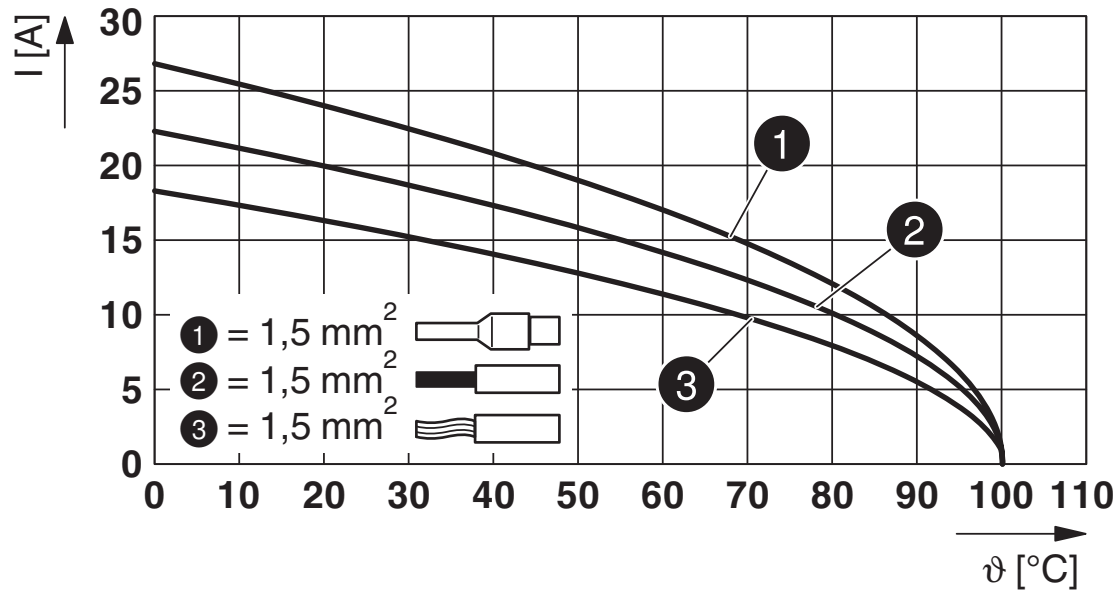


1.0 mm²的衰减曲线图

1047321

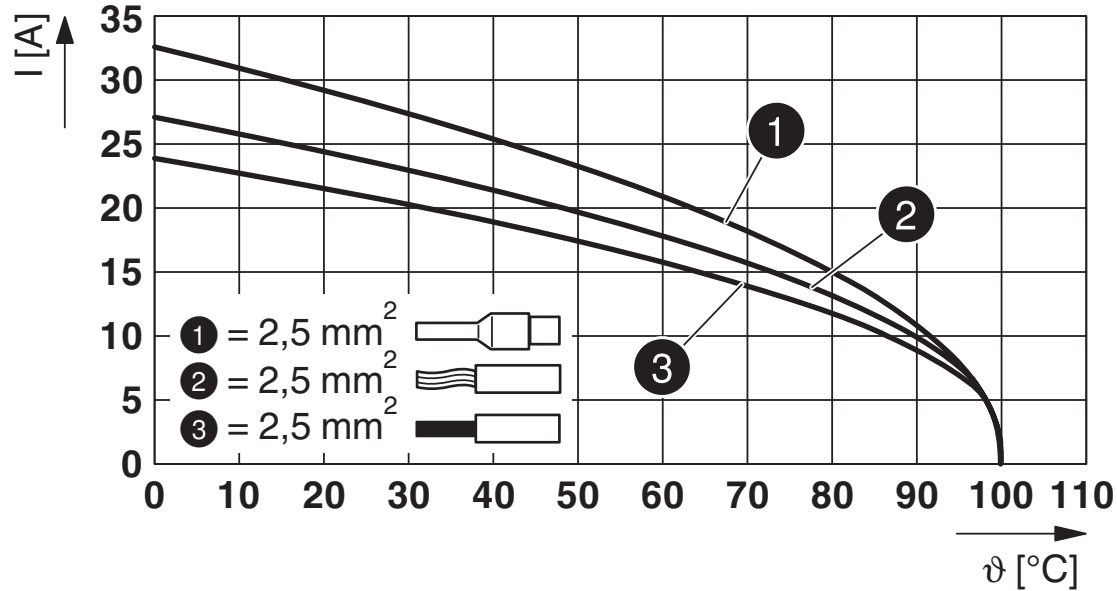
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>

图表



1.5 mm²的衰减曲线图

图表



2.5 mm²电缆的衰减曲线图

IPD WD 3P2,5 M20 BK - 穿板式连接



1047321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>



VDE Zeichengenehmigung

认证ID: 40049992

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	690 V	20 A	-	0.5 - 2.5

DNV

认证ID: TAE00004G2



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
仅适用刚性导线	600 V	20 A	-	- 14
多股导线，带冷压头	600 V	20 A	-	- 14



cUL Listed

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	17 A	- 14	-

IPD WD 3P2,5 M20 BK - 穿板式连接



1047321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

UNSPSC

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

IPD WD 3P2,5 M20 BK - 穿板式连接



1047321
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1047321>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
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)	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.717千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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