接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (http://download.phoenixcontact.com)



接线板， 标称工作电流: 41 A， 接线方式: 直插式连接， 馈电阶段， 额定接线容量: 4 mm²， 横截面: 0.2 mm² - 6 mm²， 配电级， 横截面: 0.14 mm² - 2.5 mm²， 安装方式: 黏合剂， 颜色: 灰色

关键商业数据

package_quantity	20
GTIN	4055626668987

技术数据

概述

行数	1
连接量	13
额定横截面	1.5 mm²
馈电额定截面积	4 mm²
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合**UL 94**	V0
安装类型	黏合剂

概述

额定浪涌电压	6 kV
污染等级	3
过电压等级	III
绝缘材料组	I
最大负载电流	41 A (带6 mm²的导线连接)
最大总电流	41 A
额定电流I_N	41 A
最大负载电流	22 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
最大总电流	32 A
额定电流I_N	17.5 A
额定电压 U_N	450 V
开口式侧板	否
[NO ASSET AVAILABLE: TXB,16048921,P]	The maximum load current of a single clamping unit must not be exceeded. For power distribution applications,

接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

技术数据

概述

	IEC 60364-4-43.2008; modified + corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) section 433.2 ff must be observed!
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证（针焰实验）有效耐受期	30 s
摆动，宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范，摆动，宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
测试频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
测试频率	f_1 = 5 Hz 到 f_2 = 250 Hz
ASD等级	6.12 $(m/s^2)^2/Hz$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
测试规范，冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴（正向与负向）
绝缘材料相对温度指数（电气，UL **746** B）	130 °C
绝缘材料的温度指数（DIN **EN** 60216-1（VDE 0304-21））	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
表面可燃性**NFPA 130 (ASTM E 162)**	通过
烟雾比光密度**NFPA 130 (ASTM E 662)**	通过
量热释热**NFPA 130 (ASTM E 1354)**	27,5 MJ/kg
烟气毒性**NFPA 130 (SMP 800C)**	通过
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R22**	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R23**	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R24**	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R26**	HL 1 - HL 3

尺寸

宽度	31.4 mm
长度	21.6 mm
高度	18.7 mm

接线数据

连接	馈电阶段
连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线最小横截面	0.2 mm^2
刚性导线最大横截面	6 mm^2

接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

技术数据

接线数据

最小导线横截面**AWG**	24
最大导线横截面**AWG**	10
柔性导线最小横截面	0.2 mm²
柔性导线最大横截面	4 mm²
AWG导线最小横截面，柔性	24
AWG绞线最大横截面，柔性	10
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
直接插拔式连接横截面	0.34 mm² 6 mm² 24 12 0.34 mm² 4 mm²
刚性导线最小横截面	0.34 mm²
刚性导线最大横截面	6 mm²
最小导线横截面**AWG**	24
最大导线横截面**AWG**	12
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
	配电级
剥线长度	8 mm ... 10 mm
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线最小横截面	0.14 mm²
刚性导线最大横截面	2.5 mm²
最小导线横截面**AWG**	26
最大导线横截面**AWG**	14
柔性导线最小横截面	0.14 mm²
柔性导线最大横截面	1.5 mm²
AWG导线最小横截面，柔性	26
AWG绞线最大横截面，柔性	14
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm²
直接插拔式连接横截面	0.34 mm² 2.5 mm²
刚性导线最小横截面	0.34 mm²
刚性导线最大横截面	2.5 mm²
值	0.34 mm²
值	1.5 mm²
值	0.34 mm²
值	1.5 mm²

接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

技术数据

接线数据

塞规	A3

环境条件

工作温度	-35 °C ... 105 °C (最高短期工作温度130°C)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C

标准和规范

连接符合标准	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

分类

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27141120
eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120

ETIM

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

认证

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / IECEE CB Scheme / LR / BV / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized /

认证详情

EAC

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	300 V	150 V
额定电流IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10

接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

认证

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	300 V	150 V
额定电流IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10

CSA		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	300 V	150 V
额定电流IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10

IECEE CB Scheme	
额定电压 UN	450 V
额定电流IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	4

LR

BV

VDE Zeichengenehmigung	
额定电压 UN	450 V
额定电流IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

cULus Recognized

附件

测试插拔式端子

MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800



接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

附件

跳线

FBS 2-4 - 3030116



FBS 2-4 GY - 3030118



FBS 2-4 BU - 3030117



绝缘套管

ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



已标记的端子标识

接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

附件

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN - 0804378

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804378:0001

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804378:0011

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804378:0021

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804378:0031

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804378:0041

接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

附件

SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990



SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199987



SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199988



端子标识

TML (EX3,8)R - 0801837



TML (104X3,8)R - 0801833



接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

附件

TML (104X2,8)R - 0801832



TML (EX2,8)R - 0801836



US-TML (104X3,8) - 0830768



US-TML (104X2,8) - 0830767



SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



接线板 - PTFIX 4/12X1,5-G GY - 1046973

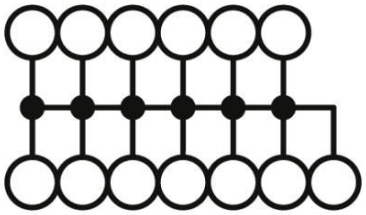
附件

MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026



产品图

电路图



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com