


快速电源分配器

QPD快速电源分配器

工业配电轻松省时。菲尼克斯电气的加强型IP68/IP69K快速电源分配器功率可达690 V/40 A。

由于使用了可靠的QUICKON IDC快速连接技术，横截面5 x 6.0 mm²的电缆无需剥线也无需使用特殊工具即可快速轻松连接。

QPD系统由H型配电器、T型配电器、穿板式连接器、连接器和电缆插头连接器构成，适应各种工业和建筑安装环境。

 网页代码：[#0541](#)

1.5 mm²快速电源分配器

H型分配器	466
T型分配器	467
电缆连接器	468
穿板式连接器	470
连接器	473
附件	474

2.5 mm²快速电源分配器

H型分配器	475
T型分配器	476
电缆连接器	477
穿板式连接器	478
连接器	481
附件	482

6.0 mm²快速电源分配器

H型分配器	483
T型分配器	484
电缆连接器	485
穿板式连接器	486
连接器	487
附件	488
特殊解决方案	489

快速电源分配器

1.5 mm²快速电源分配器

H型分配器, 1.5 mm²

- 可作为带有延长主电缆的H型分配器
- 可作为星式分配器
- 可作为带测试连接的Y型分配器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带四个QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



技术数据	
一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	17.5 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	最大10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C



技术数据	
一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	17.5 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	最大10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包

H型分配器, 带4个QUICKON螺母和1个密封螺栓, 适用电缆直径:

4 mm ... 9 mm	1414719	1	1414715	1		
8 mm ... 13 mm	1414720	1	1414716	1		
5 mm ... 10 mm					1414755	1
9 mm ... 14 mm					1414756	1

订货数据

描述	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包

H型分配器, 不带QUICKON螺母	1414721	1	1414717	1	1414757	1
--------------------	---------	---	---------	---	---------	---

QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm²的连接, 适用电缆直径:

4 mm ... 9 mm	1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm	1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm					1415101	1
9 mm ... 14 mm					1415104	1

T型分配器, 1.5 mm²

- 可作为带有延长主电缆的T型分配器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带三个QUICKON螺母



带两个QUICKON螺母



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)	690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		
额定电流	17.5 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		
材料参数			
外壳材料	PA		
插针材料	Cu		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
机械参数			
冲击类别	IK07		
颜色	黑色		
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	最大10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)	690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		
额定电流	17.5 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		
材料参数			
外壳材料	PA		
插针材料	Cu		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
机械参数			
冲击类别	IK07		
颜色	黑色		
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	最大10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		

订货数据

描述	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
T型分配器, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm	1414712	1	1414708	1		
8 mm ... 13 mm	1414714	1	1414710	1		
5 mm ... 10 mm					1414753	1
9 mm ... 14 mm					1414754	1
QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm						
8 mm ... 13 mm						
5 mm ... 10 mm						
9 mm ... 14 mm						

订货数据

描述	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
T型分配器, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm	1414711	1	1414707	1		
8 mm ... 13 mm	1414713	1	1414709	1		
5 mm ... 10 mm					1414751	1
9 mm ... 14 mm					1414752	1
QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm	1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm	1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm					1415101	1
9 mm ... 14 mm					1415104	1

电缆连接器, 1.5 mm²

- 延伸或修理电缆都很方便
- 在另外一头的 QUICKON 连接有不同的接线位标识和机械编码
- 在这里可以用1.5 mm²的插头代替 QUICKON螺母
- 可提供灰色型号



带两个QUICKON螺母



带一个QUICKON螺母



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)	690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		
额定电流	17.5 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		
材料参数			
外壳材料	PA		
插针材料	Cu		
插针表面材料	镀银		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
冲击类别	IK07		
颜色	黑色		
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)	690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		
额定电流	17.5 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		
材料参数			
外壳材料	PA		
插针材料	Cu		
插针表面材料	镀银		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
冲击类别	IK07		
颜色	黑色		
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		

描述	订货数据					
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
电缆连接器, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm	1414700	1	1414696	1		
8 mm ... 13 mm	1414702	1	1414698	1		
5 mm ... 10 mm					1414740	1
9 mm ... 14 mm					1414742	1
QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm						
8 mm ... 13 mm						
5 mm ... 10 mm						1415101
9 mm ... 14 mm						1415104

描述	订货数据					
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
电缆连接器, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm	1414699	1	1414694	1		
8 mm ... 13 mm	1414701	1	1414697	1		
5 mm ... 10 mm						1414739
9 mm ... 14 mm						1414741
QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm	1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm	1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm						1415101
9 mm ... 14 mm						1415104

快速电源分配器

1.5 mm²快速电源分配器

穿板式连接器, 1.5 mm²

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准



带李兹线



带手工焊接/扁平快速接插连接



技术数据

技术数据

一般参数	3+PE芯	4芯
外壳防护等级	IP65 / IP67	
电气参数		
额定电压(III/3)	500 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	15 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	CuZn	
插针表面材料	镀锡	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC/PE	
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm	
可连接次数	10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.75 mm ² ... 1 mm ² / 0.75 mm ² ... 1.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	18 ... 16	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	

技术数据	3芯	4芯
外壳防护等级	IP65 / IP67	
电气参数		
额定电压(III/3)	500 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	15 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	CuZn	
插针表面材料	镀锡	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC/PE	
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 Cl.2-5, 导线最小直径 0.2 mm	VDE 0295 1到6级/ 最小0.15mm
可连接次数	10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.75 mm ² ... 1 mm ² / 0.75 mm ² ... 1.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	18 ... 16	
温度参数		
环境温度 (运行)	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	

订货数据		订货数据	
描述	电缆长度	订货号	件/包
穿板式连接器, 带1.5 mm ² 李兹线, 连接螺纹: M20 x 1.5	0.1 m	1584787	10
	0.5 m	1585045	10
穿板式连接器, 带4.8 mm x 0.8 mm手工焊接/扁平快速接插连接, 连接螺纹: M20 x 1.5, 颜色: 黑色, 端子标识: L1、N、PE			
		1641594	10
穿板式连接器, 带4.8 mm x 0.8 mm手工焊接/扁平快速接插连接, 连接螺纹: M20 x 1.5, 颜色: 黑色			
		1641659	10
		1643000	10

穿板式连接器, 1.5 mm², 带李兹线

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)	690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		
额定电流	17.5 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		
材料参数			
外壳材料	PA		
插针材料	Cu		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
机械参数			
冲击类别	IK07		
颜色	黑色		
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	最大10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)	690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		
额定电流	17.5 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		
材料参数			
外壳材料	PA		
插针材料	Cu		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
机械参数			
冲击类别	IK07		
颜色	黑色		
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	最大10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		

订货数据							
描述	电缆长度	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
		订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包

订货数据							
描述	电缆长度	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
		订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包

穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:

4 mm ... 9 mm	0.5 m	1414684	1	1414675	1
4 mm ... 9 mm	1 m	1414685	1	1414676	1
8 mm ... 13 mm	0.5 m	1414687	1	1414678	1
8 mm ... 13 mm	1 m	1414688	1	1414679	1

穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:

5 mm ... 10 mm	0.5 m			1414730	1
5 mm ... 10 mm	1 m			1414731	1
9 mm ... 14 mm	0.5 m			1414733	1
9 mm ... 14 mm	1 m			1414734	1

穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母

	0.5 m			1414690	1	1414681	1
	1 m			1414691	1	1414682	1

穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母

	0.5 m					1414736	1
	1 m					1414737	1

QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm²的连接, 适用电缆直径:

4 mm ... 9 mm		1415099	1	1415097	1	
8 mm ... 13 mm		1415100	1	1415098	1	
5 mm ... 10 mm					1415101	1
9 mm ... 14 mm					1415104	1

快速电源分配器

1.5 mm²快速电源分配器

穿板式连接器, 1.5 mm², 带手工焊接/滑插式连接

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 可提供灰色型号
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准



带QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



技术数据	
一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	17.5 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	最大10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C



技术数据	
一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	17.5 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	最大10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:						
4 mm ... 9 mm	1414686	1	1414677	1		
8 mm ... 13 mm	1414689	1	1414680	1		
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:						
5 mm ... 10 mm					1414732	1
9 mm ... 14 mm					1414735	1
穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母						
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母						
QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm					1415099	1
8 mm ... 13 mm					1415100	1
5 mm ... 10 mm						1415101
9 mm ... 14 mm						1415104

订货数据

描述	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:						
4 mm ... 9 mm						
8 mm ... 13 mm						
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:						
5 mm ... 10 mm						
9 mm ... 14 mm						
穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母						
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母						
QUICKON螺母, 用于最大1.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:						
4 mm ... 9 mm						
8 mm ... 13 mm						
5 mm ... 10 mm						
9 mm ... 14 mm						

连接器, 1.5 mm²

- 带电容式PE接点
- 与QUICKON连接兼容
- 使用两个红色编码条进行防插错编码, 防止错误地连接类似连接器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号
- 采用SPEEDCON速连技术



带灰色螺钉锁紧装置



	技术数据		
	2+PE芯	3+PE芯	4+PE芯
一般参数			
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数			
额定电压(III/3)		690 V	
额定脉冲耐受电压		6 kV	
额定电流		17.5 A	
电涌电压类别 / 污染等级		III / 3	
材料参数			
外壳材料		PA	
插针材料		Cu	
插针表面材料		镀银	
阻燃等级, 符合UL 94		V0	
冲击类别		IK07	
颜色		黑色	
QUICKON连接数据			
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶		
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm		
可连接次数	10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ² / 0.5 mm ² ... 1.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	20 ... 16		
温度参数			
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		

描述	订货数据					
	2+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
插头, 适用直径:						
4 mm ... 9 mm	1414705	1	1414703	1		
8 mm ... 13 mm	1414706	1	1414704	1		
5 mm ... 10 mm					1414749	1
9 mm ... 14 mm					1414750	1

快速电源分配器

1.5 mm²快速电源分配器

附件

- 塑料标签③可以粘在H型分配器的中间
- 红色密封插头④可以被方便地插入 QUICKON螺母，拧紧时就能密封
- 带系留绳⑤的保护盖，用于关闭已打开的QUICKON圆顶（将在以后装配一个，例如，连接器）
- 锁紧螺母⑥用于将穿板式连接器固定 在那些不能安装专用螺纹的薄面板上
- 绝缘套管⑦用于4.8 mm的扁平快速接 插连接
- 透明保护盖⑧用于保护打开的 QUICKON圆顶
- 透明保护盖⑨位于前部，用于保护连 接器
- 开槽套筒扳手⑩可以方便和牢固地拧 紧QUICKON螺母。
- 红色编码条⑪用于防止 QPD 连接器的 错接。仅需将它们插入QUICKON圆顶 和前部的连接器。它们上面有箭头标 记，对称的结构使它们可以安装在四 种不同的位置
- 铝质屏蔽带⑬可防止屏蔽网分叉又可 确保整洁的屏蔽连接



订货数据

描述	型号	订货号	件/包	
塑料标识 可用绘图仪打印或刻印机刻印 采用热转印打印机打印	③			
堵头，用于封堵多孔密封和电缆密封中未使用的通孔	④	GPE 13X 9 WH	0806932	10
		EMLP (13X9)R	0819453	1
Ø 10mm Ø 14mm	④	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
		SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
保护盖，防脱落，IP68防护等级 颜色：灰色	⑤	QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	1
颜色：灰色		QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	1
埋头螺母，（塑料）， 用在设备内侧固定插芯	⑥	Q-MU M20	1640702	25
M25 / SW32 / 颜色：黑色		Q-MU M25	1640715	25
绝缘套管， 用作4.8 mm滑插式套管的防振保护；首先套在导 线上	⑦	PT/FS 4,8	1670497	25
用于4.8 mm滑插式套管				
保护盖，透明塑料，用于QUICKON连接，IP54	⑧	QPD QSK 3/4X1,5	1414723	10
		QPD QSK 5X1,5	1414758	10
保护盖，透明塑料，用于QUICKON连接，IP50	⑨	QPD PSK 3/4X1,5	1414724	10
		QPD PSK 5X1,5	1414759	10
开槽套筒扳手用于QUICKON螺母和穿板式连接器， 用于以下扳手尺寸：	⑩	QSS 15	1641992	1
15 mm		QSS 19	1670895	1
19 mm		QSS 22	1670206	1
22 mm				
防插错编码条，可直接安装于插拔式或QUICKON 连接器的卡槽处	⑪	CP-QPD 3/4X1,5	1414729	10
		CP-QPD 5X1,5	1414760	10
屏蔽带，用于屏蔽的QPD型号	⑬	ALU-SB	1404531	100

H型分配器, 2.5 mm²

- 可作为带有延长主电缆的H型分配器
- 可作为星式分配器
- 可作为带测试连接的Y型分配器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带4个QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



	技术数据	
	3+PE芯	4+PE芯
一般参数		
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K	
电气参数		
额定电压(U _N /U _{sc})	690 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	20 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	Cu	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
机械参数		
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶	
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15 mm	
可连接次数	max. 10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	



	技术数据	
	3+PE芯	4+PE芯
一般参数		
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K	
电气参数		
额定电压(U _N /U _{sc})	690 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	20 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	Cu	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
机械参数		
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶	
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15 mm	
可连接次数	max. 10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	

订货数据

描述	订货号	件/包	订货号	件/包
	3+PE芯		4+PE芯	
H型分配器, 带4个QUICKON螺母和1个密封螺栓, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582145	1		
9 mm ... 14 mm	1582148	1		
6 mm ... 11 mm			1406368	1
9 mm ... 16 mm			1406369	1
H型分配器, 不带QUICKON螺母				

订货数据

描述	订货号	件/包	订货号	件/包
	3+PE芯		4+PE芯	
H型分配器, 带4个QUICKON螺母和1个密封螺栓, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582145	1		
9 mm ... 14 mm	1582148	1		
6 mm ... 11 mm			1406368	1
9 mm ... 16 mm			1406369	1
H型分配器, 不带QUICKON螺母	1582154	1	1406370	1

QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm²的连接, 适用电缆直径:

描述	订货号	件/包	订货号	件/包
6 mm ... 10 mm	1582226	1		
9 mm ... 14 mm	1582229	1		
6 mm ... 11 mm			1459663	1
9 mm ... 16 mm			1459647	1

快速电源分配器

2.5 mm²快速电源分配器

T型分配器, 2.5 mm²

- 可作为带有延长主电缆的T型分配器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带三个QUICKON螺母



带两个QUICKON螺母



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	20 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	20 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	型号	订货号	件/包
T型分配器, 适用电缆直径:			
6 mm ... 11 mm	QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	1
9 mm ... 16 mm	QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	1
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:			
6 mm ... 11 mm			
9 mm ... 16 mm			

订货数据

描述	型号	订货号	件/包
T型分配器, 适用电缆直径:			
6 mm ... 11 mm	QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	1
9 mm ... 16 mm	QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	1
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:			
6 mm ... 11 mm	QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	1
9 mm ... 16 mm	QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	1

电缆连接器, 2.5 mm²

- 延伸或修理电缆都很方便
- 在另外一头的 QUICKON 连接有不同的接线位标识和机械编码
- 在这里可以用2.5 mm²的插头代替 QUICKON螺母
- 可提供灰色型号



带两个QUICKON螺母



带一个QUICKON螺母



	技术数据	
	3+PE芯	4+PE芯
一般参数		
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K	
电气参数		
额定电压(U _{III} /3)	690 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	20 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	Cu	
插针表面材料	镀银	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶	
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm	
可连接次数	10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	



	技术数据	
	3+PE芯	4+PE芯
一般参数		
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K	
电气参数		
额定电压(U _{III} /3)	690 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	20 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	Cu	
插针表面材料	镀银	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶	
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm	
可连接次数	10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	

描述	订货数据			
	订货号	件/包	订货号	件/包
电缆连接器, 适用电缆直径:	3+PE芯		4+PE芯	
6 mm ... 10 mm	1582211	1		
9 mm ... 14 mm	1582214	1		
6 mm ... 11 mm			1403838	1
9 mm ... 16 mm			1403836	1
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm				
9 mm ... 14 mm				
6 mm ... 11 mm				
9 mm ... 16 mm				

描述	订货数据			
	订货号	件/包	订货号	件/包
电缆连接器, 适用电缆直径:	3+PE芯		4+PE芯	
6 mm ... 10 mm	1582220	1		
9 mm ... 14 mm	1582223	1		
6 mm ... 11 mm			1403834	1
9 mm ... 16 mm			1403831	1
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582226	1		
9 mm ... 14 mm	1582229	1		
6 mm ... 11 mm			1459663	1
9 mm ... 16 mm			1459647	1

快速电源分配器

2.5 mm²快速电源分配器

穿板式连接器, 2.5 mm², 带李兹线

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



	技术数据				技术数据				
	3+PE芯		4+PE芯		3+PE芯		4+PE芯		
一般参数									
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K				IP66 / IP68 / IP69K				
电气参数									
额定电压(III/3)	690 V		690 V		690 V		690 V		
额定脉冲耐受电压	6 kV		6 kV		6 kV		6 kV		
额定电流	20 A		20 A		20 A		20 A		
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3		III / 3		III / 3		III / 3		
材料参数									
外壳材料	PA		PA		PA		PA		
插针材料	Cu		Cu		Cu		Cu		
阻燃等级, 符合UL 94	V0		V0		V0		V0		
机械参数									
冲击类别	IK07		IK07		IK07		IK07		
颜色	黑色		黑色		黑色		黑色		
QUICKON连接数据									
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶				PVC/PE/TPE/橡胶				
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm				VDE 0295 1到6级/最小0.15mm				
可连接次数	max. 10		max. 10		max. 10		max. 10		
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²		1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²		1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²		1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²		
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14		16 ... 14		16 ... 14		16 ... 14		
温度参数									
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C		
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C		
	订货数据				订货数据				
描述	电缆长度	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
		3+PE芯		4+PE芯		3+PE芯		4+PE芯	
穿板式连接器, I _N =15 A, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:									
6 mm ... 11 mm	0.5 m			1403725	1				
6 mm ... 11 mm	1 m			1403727	1				
9 mm ... 16 mm	0.5 m			1403731	1				
9 mm ... 16 mm	1 m			1403733	1				
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:									
6 mm ... 10 mm	0.5 m	1582163	1						
6 mm ... 10 mm	1 m	1582160	1						
9 mm ... 14 mm	0.5 m	1582175	1						
9 mm ... 14 mm	1 m	1582172	1						
6 mm ... 11 mm	0.5 m			1582557	1				
6 mm ... 11 mm	1 m			1582558	1				
9 mm ... 16 mm	0.5 m			1582561	1				
9 mm ... 16 mm	1 m			1582562	1				
穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母									
	0.5 m							1403737	1
	1 m							1403739	1
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母									
	0.5 m					1582187	1	1582565	1
	1 m					1582190	1	1582566	1
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:									
6 mm ... 10 mm						1582226	1		
9 mm ... 14 mm						1582229	1		
6 mm ... 11 mm								1459663	1
9 mm ... 16 mm								1459647	1

穿板式连接器, 2.5 mm²,
带手工焊接/滑插式连接

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 可提供灰色型号



带QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



技术数据

一般参数	3+PE芯		4+PE芯	
	外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数				
额定电压(U _N /3)			690 V	
额定脉冲耐受电压			6 kV	
额定电流	20 A		15 A	
电涌电压类别 / 污染等级			III / 3	
材料参数				
外壳材料	PA			
插针材料	Cu			
阻燃等级, 符合UL 94	V0			
机械参数				
冲击类别	IK07			
颜色	黑色			
QUICKON连接数据				
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶			
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm			
可连接次数	max. 10			
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ²		1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
温度参数				
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C			
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C			



技术数据

一般参数	3+PE芯		4+PE芯	
	外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K		
电气参数				
额定电压(U _N /3)			690 V	
额定脉冲耐受电压			6 kV	
额定电流	20 A		15 A	
电涌电压类别 / 污染等级			III / 3	
材料参数				
外壳材料	PA			
插针材料	Cu			
阻燃等级, 符合UL 94	V0			
机械参数				
冲击类别	IK07			
颜色	黑色			
QUICKON连接数据				
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶			
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm			
可连接次数	max. 10			
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ²		1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
温度参数				
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C			
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C			

订货数据

描述	订货号	件/包	订货号	件/包
	3+PE芯		4+PE芯	
穿板式连接器, I _N =15 A, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:				
6 mm ... 11 mm			1403729	1
9 mm ... 16 mm			1403735	1
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582166	1		
9 mm ... 14 mm	1582178	1		
6 mm ... 11 mm			1582559	1
9 mm ... 16 mm			1582563	1
穿板式连接器, 带安装法兰, 不带QUICKON螺母, 连接螺纹:				
M20, I _N =15 A				
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母				1403741 1
M25, I _N =20 A				
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm				
9 mm ... 14 mm			1582226	1
6 mm ... 11 mm			1582229	1
9 mm ... 16 mm				
				1459663 1
				1459647 1

订货数据

描述	订货号	件/包	订货号	件/包
	3+PE芯		4+PE芯	
穿板式连接器, I _N =15 A, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:				
6 mm ... 11 mm			1403729	1
9 mm ... 16 mm			1403735	1
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582166	1		
9 mm ... 14 mm	1582178	1		
6 mm ... 11 mm			1582559	1
9 mm ... 16 mm			1582563	1
穿板式连接器, 带安装法兰, 不带QUICKON螺母, 连接螺纹:				
M20, I _N =15 A				
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母				1403741 1
M25, I _N =20 A				
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm				
9 mm ... 14 mm			1582226	1
6 mm ... 11 mm			1582229	1
9 mm ... 16 mm				
				1459663 1
				1459647 1

快速电源分配器

2.5 mm²快速电源分配器

穿板式连接器, 2.5 mm², 直插式弹簧连接

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 对于内部直插式连接, 只需对刚性导线剥线, 然后插入即可连接
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



技术数据

一般参数	3+PE芯	4+PE芯
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K	
电气参数		
额定电压(III/3)	690 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	20 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	Cu	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
机械参数		
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC / PE / Rubber / TPE	
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm	
可连接次数	最大10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	



技术数据

一般参数	3+PE芯	4+PE芯
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K	
电气参数		
额定电压(III/3)	690 V	
额定脉冲耐受电压	6 kV	
额定电流	20 A	
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3	
材料参数		
外壳材料	PA	
插针材料	Cu	
阻燃等级, 符合UL 94	V0	
机械参数		
冲击类别	IK07	
颜色	黑色	
QUICKON连接数据		
线芯绝缘层	PVC / PE / Rubber / TPE	
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm	
可连接次数	最大10	
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²	
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14	
温度参数		
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C	
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C	

订货数据

描述	3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582169	1		
9 mm ... 14 mm	1582181	1		
6 mm ... 11 mm			1411432	1
9 mm ... 16 mm			1411433	1
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母				
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm				
9 mm ... 14 mm				

订货数据

描述	3+PE芯		4+PE芯	
	订货号	件/包	订货号	件/包
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm				
9 mm ... 14 mm				
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母				
QUICKON螺母, 用于最大2.5 mm ² 的连接, 适用电缆直径:				
6 mm ... 10 mm	1582226	1		
9 mm ... 14 mm	1582229	1		

连接器, 2.5 mm²

- 带电容式PE接点
- 与QUICKON连接兼容
- 使用两个红色编码条进行防插错编码, 防止错误地连接类似连接器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号
- 采用SPEEDCON速连技术



带灰色螺钉锁紧装置



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	20 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
插针表面材料	镀银
阻燃等级, 符合UL 94	V0
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	型号	订货号	件/包
插拔式电缆连接器, 适用电缆直径:			
6 mm ... 11 mm	QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784	1
9 mm ... 16 mm	QPD P 4PE2,5 9-16 BK	1403782	1

快速电源分配器

2.5 mm²快速电源分配器

附件

- 安装夹①，可方便地将H型分配器固定到位，无须工具
- 使用两个导轨适配器②可完成导轨安装
- 塑料标签③可以粘在 H 型分配器的中间
- 红色密封插头④可以被方便地插入 QUICKON螺母，拧紧时就能密封
- 带系留绳⑤的保护盖，用于关闭已打开的QUICKON圆顶（将在以后装配一个，例如，连接器）
- 锁紧螺母⑥用于将穿板式连接器固定 在那些不能安装专用螺纹的薄面板上
- 绝缘套管⑦用于4.8 mm的扁平快速接插连接
- 透明保护盖⑧用于保护打开的 QUICKON圆顶
- 透明保护盖⑨位于前部，用于保护连接器
- 开槽套筒扳手⑩可以方便和牢固地拧紧QUICKON螺母
- 红色编码条⑪用于防止 QPD 连接器的错接。仅需将它们插入QUICKON圆顶和前部的连接器。它们上面有箭头标记，对称的结构使它们可以安装在四种不同的位置
- AS-Interface 密封装置⑫用于连接 1 根或2根AS-Interface电缆
- 铝质屏蔽带⑬可防止屏蔽网分叉又可确保整洁的屏蔽连接



订货数据

描述	型号	订货号	件/包
安装夹，用于H型分配器 颜色：黑色	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
DIN导轨适配器 用于M5螺钉	USA 10/4,6	1202713	10
塑料标识 可用绘图仪打印或刻印机刻印 采用热转印打印机打印	GPE 13X 9 WH EMLP (13X9)R	0806932 0819453	10 1
堵头，用于封堵多孔密封和电缆密封中未使用的通孔			
Ø10mm	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
Ø14mm	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
保护盖，防脱落，IP68防护等级 颜色：绿色	QPD QSK 2,5 FS	1582488	1
颜色：黑色	QPD QSK BK 2,5 FS	1582645	1
颜色：灰色	QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	1
颜色：黑色	QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	1
埋头螺母，（塑料）， 用在设备内侧固定插芯			
M16 / SW22 / 颜色：绿色	Q-MU M16	1640692	25
M20 / SW26 / 颜色：绿色	Q-MU M20	1640702	25
M25 / SW32 / 颜色：黑色	Q-MU M25	1640715	25
Pg21 / SW36 / 颜色：黑色	Q-MU PG 21 BK	1582655	50
绝缘套管， 用作4.8 mm滑插式套管的防振保护；首先套在导线上 用于4.8 mm滑插式套管	PT/FS 4,8	1670497	25
保护盖，透明塑料，用于QUICKON连接，IP54			
QPD QSK 2,5	1582150	10	
QPD QSK 5X2,5	1404528	10	
QPD QSK 5X6,0	1411403	10	
保护盖，透明塑料，用于QUICKON连接，IP50			
连接器	QPD PSK 2,5	1582151	10
QPD PSK 5X2,5	1404529	10	
QPD PSK 5X6,0	1411404	10	
开槽套筒扳手，用于QUICKON螺母和穿板式连接器，用于以下扳手尺寸：			
15 mm	QSS 15	1641992	1
19 mm	QSS 19	1670895	1
22 mm	QSS 22	1670206	1
24 mm	QSS 24	1670219	1
27 mm	QSS 27	1670646	1
防插错编码条，可直接安装于插拔式或QUICKON连接器的卡槽处			
CP-QPD	1582459	10	
CP-QPD 5X2,5	1404530	10	
密封，4位，NBR，黑色，IP65/IP67防护等级			
单根AS-I电缆	KV-DI-PG16-1XASI	1582462	10
两根AS-I电缆	KV-DI-PG16-2XASI	1582464	10
屏蔽带，用于屏蔽的QPD型号			
ALU-SB	1404531	100	

H型分配器, 6.0 mm²

- 可作为带有延长主电缆的H型分配器
- 可作为星式分配器
- 可作为带测试连接的Y型分配器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274标准
- 可提供灰色型号



带四个QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



技术数据

4+PE芯

一般参数
外壳防护等级
电气参数
额定电压(III/3)
额定脉冲耐受电压
额定电流
电涌电压类别 / 污染等级
材料参数
外壳材料
插针材料
阻燃等级, 符合UL 94
机械参数
冲击类别
颜色
QUICKON连接数据
线芯绝缘层
单根李兹线结构/最小线径
可连接次数
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线
可连接导线横截面[AWG]
温度参数
环境温度 (运行)
导线连接时的温度

IP66 / IP68 / IP69K
690 V
6 kV
40 A
III / 3
PA
Cu
V0
IK07
黑色
PVC/PE/TPE/橡胶
VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
max. 10
2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
14 ... 10
-40 °C ... 100 °C
-5 °C ... 50 °C



技术数据

4+PE芯

IP66 / IP68 / IP69K
690 V
6 kV
40 A
III / 3
PA
Cu
V0
IK07
黑色
PVC/PE/TPE/橡胶
VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
max. 10
2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
14 ... 10
-40 °C ... 100 °C
-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述
H型分配器, 带4个QUICKON螺母和1个密封螺栓, 适用电缆直径:
9 mm ... 14 mm
12 mm ... 20 mm
H型分配器, 不带QUICKON螺母
QUICKON螺母, 用于最大6.0 mm ² 的连接, 适用电缆直径:
9 mm ... 14 mm
12 mm ... 20 mm

型号	订货号	件/包
QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	1
QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	1

订货数据

型号	订货号	件/包
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

快速电源分配器

6.0 mm²快速电源分配器

T型分配器, 6.0 mm²

- 可作为带有延长主电缆的T型分配器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274
- 可提供灰色型号



带三个QUICKON螺母



带两个QUICKON螺母



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	40 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15 mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	14 ... 10
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	40 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15 mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	14 ... 10
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	型号	订货号	件/包
T型分配器, 带三个QUICKON螺母, 适用电缆直径:			
9 mm ... 14 mm	QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	1
12 mm ... 20 mm	QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	1
T型分配器, 带两个QUICKON螺母, 适用电缆直径:			
9 mm ... 14 mm			
12 mm ... 20 mm			
QUICKON螺母, 用于最大6.0 mm ² 的连接, 适用电缆直径:			
9 mm ... 14 mm			
12 mm ... 20 mm			

订货数据

描述	型号	订货号	件/包
T型分配器, 带两个QUICKON螺母, 适用电缆直径:			
9 mm ... 14 mm	QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	1
12 mm ... 20 mm	QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	1
QUICKON螺母, 用于最大6.0 mm ² 的连接, 适用电缆直径:			
9 mm ... 14 mm	QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
12 mm ... 20 mm	QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

电缆连接器, 6.0mm²

- 延伸或修理电缆都很方便
- 在另外一头的 QUICKON 连接有不同的接线位标识和机械编码
- 在这里可以用6.0 mm²的插头代替 QUICKON螺母
- 可提供灰色型号



带两个QUICKON螺母



带一个QUICKON螺母



技术数据

4+PE芯

一般参数
外壳防护等级
电气参数
额定电压(III/3)
额定脉冲耐受电压
额定电流
电涌电压类别 / 污染等级
材料参数
外壳材料
插针材料
阻燃等级, 符合UL 94
机械参数
冲击类别
颜色
QUICKON连接数据
线芯绝缘层
单根李兹线结构/最小线径
可连接次数
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线
可连接导线横截面[AWG]
温度参数
环境温度 (运行)
导线连接时的温度

IP66 / IP68 / IP69K
690 V
6 kV
40 A
III / 3
PA
Cu
V0
IK07
黑色
PVC/PE/TPE/橡胶
VDE 0295 1到6级/最小0.15 mm
max. 10
2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
10 ... 14
-40 °C ... 100 °C
-5 °C ... 50 °C



技术数据

4+PE芯

IP66 / IP68 / IP69K
690 V
6 kV
40 A
III / 3
PA
Cu
V0
IK07
黑色
PVC/PE/TPE/橡胶
VDE 0295 1到6级/最小0.15 mm
max. 10
2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
10 ... 14
-40 °C ... 100 °C
-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述
电缆连接器, 带两个QUICKON螺母, 适用电缆直径:
9 mm ... 14 mm
12 mm ... 20 mm
电缆连接器, 带一个QUICKON螺母, 适用电缆直径:
9 mm ... 14 mm
12 mm ... 20 mm
QUICKON螺母, 用于最大6.0 mm ² 的连接, 适用电缆直径:
9 mm ... 14 mm
12 mm ... 20 mm

型号	订货号	件/包
QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	1
QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	1

订货数据

型号	订货号	件/包
QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	1
QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

快速电源分配器

6.0 mm²快速电源分配器

穿板式连接器, 6.0 mm²

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274
- 可提供灰色型号



带一个QUICKON螺母



不带QUICKON螺母



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	40 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	14 ... 10
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	40 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	14 ... 10
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	电缆长度
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带一个QUICKON螺母, 适用电缆直径:	
9 mm ... 14 mm	0.5 m
9 mm ... 14 mm	1 m
12 mm ... 20 mm	0.5 m
12 mm ... 20 mm	1 m
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 不带QUICKON螺母	
	0.5 m
	1 m
QUICKON螺母, 用于最大6.0 mm ² 的连接, 适用电缆直径:	
9 mm ... 14 mm	
12 mm ... 20 mm	

型号	订货号	件/包
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	1
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	1
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	1
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	1

订货数据

型号	订货号	件/包
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	1
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

连接器, 6.0 mm²

- 带电容式PE接点
- 与QUICKON连接兼容
- 使用两个红色编码条进行防插错编码, 可以防止错误地连接类似连接器
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274
- 可提供灰色型号
- 采用SPEEDCON速连技术



带灰色螺钉锁紧装置



技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	40 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
插针表面材料	镀银
阻燃等级, 符合UL 94	V0
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	2.5 mm ² ... 6 mm ² / 2.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	14 ... 10
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	型号	订货号	件/包
插拔式电缆连接器, 适用电缆直径:			
9 mm ... 14 mm	QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	1
12 mm ... 20 mm	QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	1

快速电源分配器

6.0 mm²快速电源分配器

附件

- 塑料标签③可以粘在H型分配器的中间
- 红色密封插头④可以被方便地插入 QUICKON螺母，拧紧时就能密封
- 带系留绳⑤的保护盖，用于关闭已打开的QUICKON圆顶（将在以后装配一个，例如，连接器）
- 锁紧螺母⑥用于将穿板式连接器固定 在那些不能安装专用螺纹的薄面板上
- 绝缘套管⑦用于4.8 mm的扁平快速接 插连接
- 透明保护盖⑧用于保护打开的 QUICKON圆顶
- 透明保护盖⑨位于前部，用于保护连 接器
- 铝质屏蔽带⑩可防止屏蔽网分叉又可 确保整洁的屏蔽连接



描述	订货数据			
	型号	订货号	件/包	
塑料标识 可用绘图仪打印或刻印机刻印 采用热转印打印机打印	③			
堵头，用于封堵多孔密封和电缆密封中未使用的通孔	④			
Ø 10mm		SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
Ø 14mm		SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
保护盖，防脱落，IP68防护等级	⑤			
		QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	1
		QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	1
埋头螺母，（塑料）， 用在设备内侧固定插芯	⑥			
M25 / SW32 / 颜色：黑色		Q-MU M25	1640715	25
绝缘套管， 用作4.8 mm滑插式套管的防震保护；首先套在导 线上	⑦			
用于4.8 mm滑插式套管		PT/FS 4,8	1670497	25
保护盖，透明塑料，用于QUICKON连接，IP54	⑧			
		QPD QSK 5X6,0	1411403	10
保护盖，透明塑料，用于QUICKON连接，IP50	⑨			
		QPD PSK 5X6,0	1411404	10
防插错编码条，可直接安装于插拔式或QUICKON 连接器的卡槽处	⑩			
		CP-QPD 5X6,0	1411402	10
屏蔽带，用于屏蔽的QPD型号	⑪			
		ALU-SB	1404531	100

穿板式连接器, 2.5 mm²

用于本安电路

- 无需打开设备即可连接电缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274

说明:

用于符合EN 60079-11和EN 60079-14标准的本安电路应用。



带绞线



带手工焊接/扁平快速插插连接

EAC (R)

技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压	60 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

EAC (R)

技术数据

4+PE芯

一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压	60 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述	电缆长度	型号	订货号	件/包
穿板式连接器, 带M20 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:				
6 mm ... 11 mm	0.5 m	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411393	1
6 mm ... 11 mm	1 m	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	1
6 mm ... 11 mm				
9 mm ... 16 mm	0.5 m	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	1
9 mm ... 16 mm	1 m	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	1
9 mm ... 16 mm				
穿板式连接器, 带M25 x 1.5安装法兰, 带QUICKON螺母, 适用直径为:				
6 mm ... 11 mm	0.5 m	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	1
6 mm ... 11 mm	1 m	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX	1411388	1
6 mm ... 11 mm				
9 mm ... 16 mm	0.5 m	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX	1411390	1
9 mm ... 16 mm	1 m	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	1
9 mm ... 16 mm				

订货数据

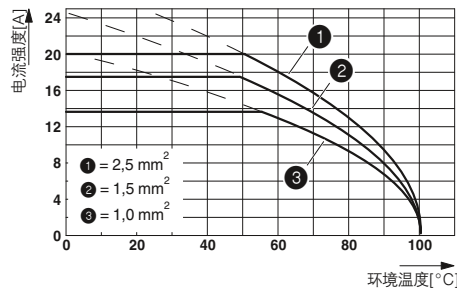
型号	订货号	件/包
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411395	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	1
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	1



- 特别适合用带 O 形端头的导线与最高 15 kW 的驱动连接
- 直接连接，无需打开电机的端子箱

引脚分配

- 第一芯BK (黑色)
- 第二芯BN (棕色)
- 第三芯GY (灰色)
- 芯 ↓ GNYE (绿色-黄色)



衰减曲线图



穿板式连接器带/不带QUICKON螺母



技术数据

一般参数	
污染等级	3
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	20 A
电涌电压类别	III
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
插针表面材料	镀银
插芯材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
螺丝刀尺寸, 接头螺母	22 mm
紧固扭矩, 接头螺母	5 Nm
紧固扭矩, 插芯	-
冲击类别	IK07
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根李兹线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	10
可连接导线横截面[mm²] 刚性导线/柔性导线	1 mm² ... 2.5 mm² / 1 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据

描述
穿板式连接器, 3+PE芯, 带QUICKON螺母, 焊接有四根1.5 mm²的导线, 末端带有O形端头, 适用直径为:
6 mm ... 10 mm
9 mm ... 14 mm
穿板式连接器, 3+PE芯, 不带QUICKON螺母, 焊接有四根1.5 mm²的导线, 末端带有O形端头

型号	订货号	件/包
QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH	1582475	1
QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH	1582476	1
QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	1

预制电缆, 2.5 mm²

- 两个QUICKON连接器之间的连接线缆
- 连接方便, 即使设备难以接触的地方也能操作
- 防触摸保护, 符合DIN EN 50274
- 如有需要, 可提供其他型号
- 采用SPEEDCON速连技术



4+PE芯

EAC (R)

技术数据	
一般参数	
外壳防护等级	IP66 / IP68 / IP69K
电气参数	
额定电压(III/3)	690 V
额定脉冲耐受电压	6 kV
额定电流	20 A
电涌电压类别 / 污染等级	III / 3
材料参数	
外壳材料	PA
插针材料	Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
机械参数	
冲击类别	IK07
颜色	黑色
QUICKON连接数据	
线芯绝缘层	PVC/PE/TPE/橡胶
单根芯线结构/最小线径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
可连接次数	max. 10
可连接导线横截面[mm ²] 刚性导线/柔性导线	1 mm ² ... 2.5 mm ² / 1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面[AWG]	16 ... 14
温度参数	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

订货数据				
描述	电缆长度	型号	订货号	件/包
预制电缆	1 m	QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	1
	3 m	QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	1
	5 m	QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	1
	10 m	QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	1

