

穿墙式接线端子

穿墙式接线端子	总揽	D.2
	WGK穿墙式接线端子	D.3-D.10

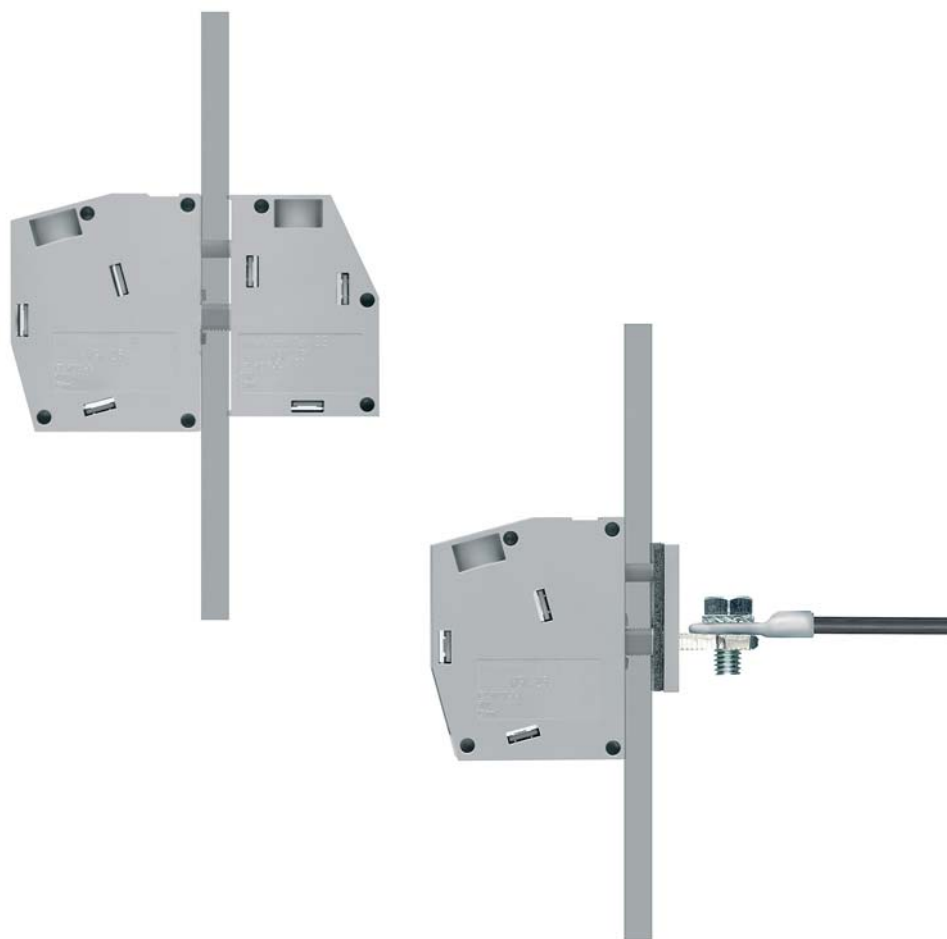
穿墙式接线端子

新型的WGK穿墙式接线端子，可以穿过外壳供电。魏德米勒为不同的电流提供了一种通用的解决方案，电气元件通过安装在外壳的内部和外部的两部分接线端子进行联接。WGK接线端子采用压线框接线方式，经过实践证明，魏德米勒的压线框能保证自锁并且防震，绝缘外壳保证操作安全，阻燃等级为UL-94-V0，其标记系统与普通接线端子相同，可使用魏德米勒标准标记号。WGK穿墙式接线端子导线额定压接面积为4、10、16、25、50和95mm²。WGK有水平进线和垂直进线两种标准形式，除此以外还有另外一种形式，即通过OT端口在外壳内部与另一半WGK接线端子连接，任何一种形式都能方便地进行接线安装。

水平、垂直进线的穿墙式端子；WGK接线端子适用于工业产品外壳，如变频器、电源滤波器。绝缘外壳能提供方便、可靠的内外联接。导线额定压接面积有4、10、16、25、50和95mm²。

用OT端头联接的穿墙式端子：

WGK-VP的外部接线方式为压线框联接，其内部导线通过OT端头与导电片相连，这种连接方式特别适用于类似滤波器模块这样的装置，其外部接线方式与普通的WGK穿墙式接线端子水平进线相同。WGK-VP导线额定压接面积为16-95mm²。



穿墙式接线端子

宽/长/外部高	mm
最大电流/最大导线截面	A/mm ²
最大压接范围	mm ²

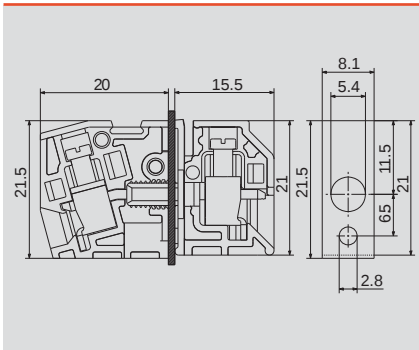
额定数据	
额定电压	V
额定电流	A
额定截面	mm ²
额定冲击电压/污染等级	kV/-
测量根据标准 IEC 60947-1/阻燃等级根据标准UL 94	
认证:	
压接的导线(H05V/H07V)	
单根硬导线/多股导线	mm ²
软导线/带管状端头软导线	mm ²
压接时拧紧力矩	Nm
剥线长度/螺丝刀尺寸	mm/

版本	
信息	

挡板	
螺丝刀	标准型号
标记号	标记号
更多细节参考附件章节	

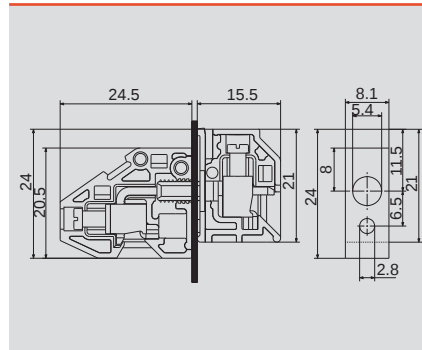
型号	数量	订货号
WGK 4	50	1936550000
WGK 4 gn/ye	50	1936540000
WGK 4/Z	50	1936570000
WGK 4/Z gn/ye	50	1936560000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
SDI 0.6x3.5x100		1	9008390000
DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8 (订货号参考E32-E35)			



型号	数量	订货号
WGKV 4	50	1934050000
WGKV 4 gn/ye	50	1936610000
WGKV 4/Z	50	1936630000
WGKV 4/Z gn/ye	50	1936620000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
SDI 0.6x3.5x100		1	9008390000
DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8 (订货号参考E32-E35)			



WGK 穿墙式接线端子

WGK 16

16 mm²



n

12.1 x 63.5 x 40.4

101 / 25

0.5 ... 25

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
76	85	85	
16	AWG 20 ... 4	AWG 20 ... 4	
6 / 3			
B7 / V-0			



额定压接面积

0.5 ... 16 / 10 ... 25

0.5 ... 16

3.0 Nm(M5)

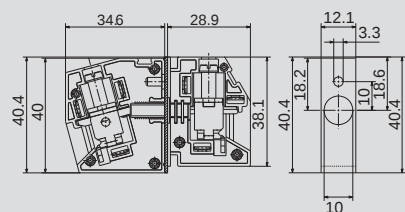
16 / 1.0 x 5.5 mm

型号	数量	订货号
WGK 16	50	1936810000
WGK 16 gn/ye	50	1936760000
WGK 16/Z	50	1936830000
WGK 16/Z gn/ye	50	1936820000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP WGK 16	5.5	50	1936700000

SDI 1.0x5.5x125	1	9008410000
-----------------	---	------------

DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8(订货号参考E32-E35)



WGK 16 VP

16 mm²



n

12.1 x 34.6 x 40

101 / 25

0.5 ... 25

IEC 60947-7-1

500	600	600
76	85	85
16	AWG 20 ... 4	AWG 20 ... 4
6 / 3		
B7 / V-0		



额定压接面积

0.5 ... 16 / 10 ... 25

0.5 ... 16

3.0 Nm(M5)

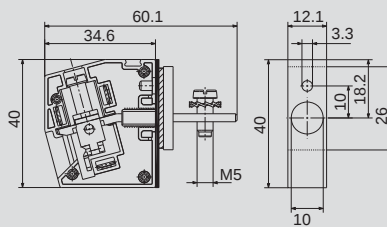
16 / 1.0 x 5.5 mm

型号	数量	订货号
WGK 16 VP	50	1936780000
WGK 16 VP gn/ye	50	1936770000
WGK 16 VP/Z	50	1936800000
WGK 16 VP/Z gn/ye	50	1936790000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP WGK 16	5.5	50	1936700000

SDI 1.0x5.5x125	1	9008410000
-----------------	---	------------

DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8(订货号参考E32-E35)



WGK 25

25 mm²



n

15.1 x 68.5 x 48.5

125 / 35

6 ... 35

IEC 60947-7-1

690	600	600
101	100	100
25	AWG 10 ... 3	AWG 10 ... 3
6 / 3		
B8 / V-0		



额定压接面积

6 ... 16 / 10 ... 35

10 ... 25 / 4 ... 25

5.0 Nm(M6)

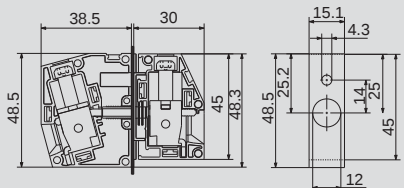
18 / 1.2 x 6.5

型号	数量	订货号
WGK 25	50	1936850000
WGK 25 gn/ye	50	1936840000
WGK 25/Z	50	1936910000
WGK 25/Z gn/ye	50	1936900000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP WGK 25	10.9	50	1936710000

SDI 1.2x6.5x150	1	9008420000
-----------------	---	------------

DEK 5/6(订货号参考E32-E35)



WGK 穿墙式接线端子

WGK 50

50 mm²

WGK 50 VP

50 mm²

在危险区域使用具有 ATEX 论证的元件时必须遵守安装指南条例和技术附件中对附件的要求

宽/长/外部高	mm
最大电流/最大导线截面	A/mm ²
最大压接范围	mm ²

技术数据

额定数据	
额定电压	V
额定电流	A
额定截面	mm ²
额定冲击电压/污染等级	kV/-
测量根据标准 IEC 60947-1/阻燃等级根据标准UL 94 认证	
压接的导线(H05V/H07V)	
单根硬导线/多股导线	mm ²
软导线/带管状端头软导线	mm ²
压接时拧紧力矩	Nm
剥线长度/螺丝刀尺寸	mm/-

信息

订货资料

版本

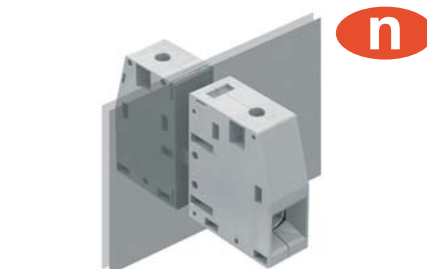
信息

附件

挡板

螺丝刀
标准型号
标记号
标记号
更多细节参考附件章节

技术图纸

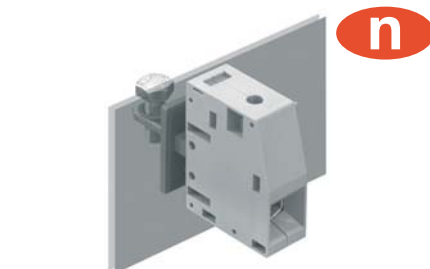
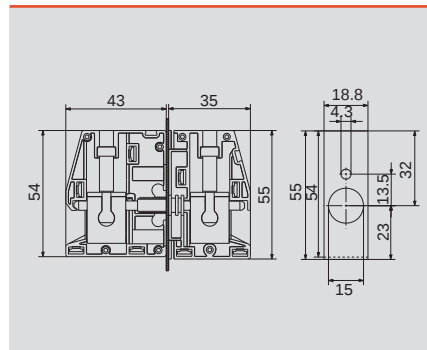


18.8 x 78 x 55
150 / 50
16 ... 50

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	600	
150	145	145	
50	AWG 6 ... 0	AWG 6 ... 0	
8 / 3			
B10 / V-0			
			
额定压接面积			
16 / 16 ... 50			
16 ... 50 / 10 ... 50			
4 Nm(M6)			
24 / 1.2 x 8 mm			

型号	数量	订货号
WGK 50	10	1937090000
WGK 50 gn/ye	10	1937040000
WGK 50/Z	10	1937110000
WGK 50/Z gn/ye	10	1937100000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP WGK 50	7.2	10	1937030000
SDI 1.2x6.5x150		1	9008420000
DEK 5/6(订货号参考E32-E35)			

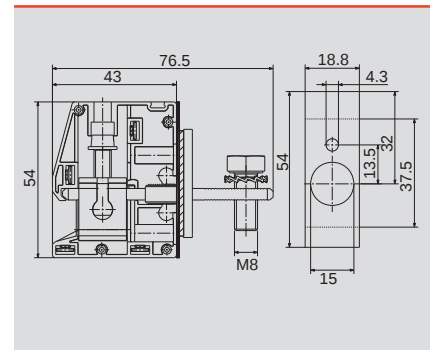


18.8 x 43 x 54
150 / 50
16 ... 50

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	600	
150	145	145	
50	AWG 6 ... 0	AWG 6 ... 0	
8 / 3			
B10 / V-0			
			
额定压接面积			
16 / 16 ... 50			
16 ... 50 / 10 ... 50			
4 Nm(M6)			
24 / 1.2 x 8 mm			

型号	数量	订货号
WGK 50 VP	10	1937060000
WGK 50 VP gn/ye	10	1937050000
WGK 50 VP/Z	10	1937080000
WGK 50 VP/Z gn/ye	10	1937070000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DPWGK 50	7.2	10	1937030000
SDI 1.2x6.5x150		1	9008420000
DEK 5/6(订货号参考E32-E35)			



WGK 穿墙式接线端子

在危险区域使用具有 ATEX 认证的元件时必须遵守安装指南条例和技术附件中对附件的要求

宽/长/外部高	mm
最大电流/最大导线截面	A/mm ²
最大压接范围	mm ²

技术数据

额定数据	
额定电压	V
额定电流	A
额定截面	mm ²
额定冲击电压/污染等级	kV/-
测量根据标准 IEC 60947-1/阻燃等级根据标准UL 94 认证	
压接的导线(H05V/H07V)	
单根硬导线/多股导线	mm ²
软导线/带管状端头软导线	mm ²
压接时拧紧力矩	Nm
剥线长度/螺丝刀尺寸	mm/-

信息

订货资料

版本

信息

附件

挡板



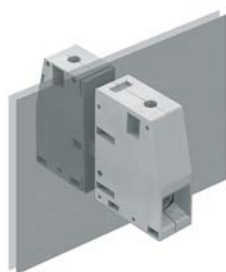
螺丝刀	标准型号
-----	------

标记号	标记号
-----	-----

更多细节参考附件章节

技术图纸

WGK 95

95 mm²

n

25 x 95 x 74

232 / 95

35 ... 95

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	600	
232	230	230	
95	AWG 4 ... 0	AWG 4 ... 0	
8 / 3			
B12 / V-0			



额定压接面积

/ 35 ... 95

35 ... 95 / 35 ... 95

15 Nm M8/Hexagon

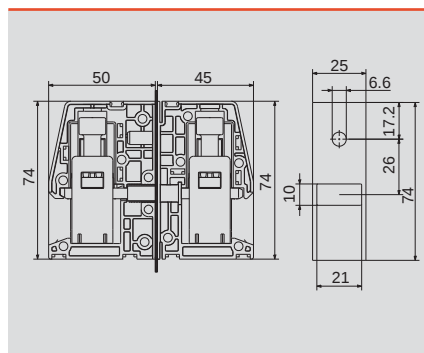
27 /

金属板: 1-2.5 mm = 1000V; 2.5-4 mm = 800V; 4-6 mm = 690V
塑料板: 1-6 mm = 1000 V

型号	数量	订货号
WGK 95	10	1937380000
WGK 95 gn/ye	10	1937370000
WGK 95/Z	10	1937400000
WGK 95/Z gn/ye	10	1937390000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP WGK 95	15	50	1937020000

DEK 5/6(订货号参考E32-E35)



WGK 95 F VP

95 mm²

n

25 x 49.5 x 74

232 / 95

35 ... 95

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	600	600	
232	230	230	
95	AWG 4 ... 0	AWG 4 ... 0	
8 / 3			
B12 / V-0			



额定压接面积

/ 35 ... 95

35 ... 95 / 35 ... 95

15 Nm M8/Hexagon

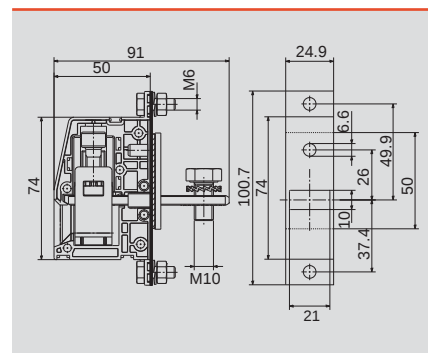
27 /

金属板: 1-2.5 mm = 1000V; 2.5-4 mm = 800V; 4-6 mm = 690 V
塑料板: 1-6 mm = 1000 V

型号	数量	订货号
WGK 95 FVP		1937130000
WGK 95 FVP GN/YE		1937120000
WGK 95 FVP VP/Z		1937140000
WGK 95 FVP/Z GN/YE		1937360000

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP WGK 95	15	50	1937020000

DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8(订货号参考E32-E35)



WGK 穿墙式接线端子

VWVGK 4

4 mm²

内部焊接



n

VWVGK 6

6 mm²

内部焊接



n

在危险区域使用具有 ATEX 认证的元件时必须遵守安装指南条例和技术附件中对附件的要求

宽/长/外部高	mm
最大电流/最大导线截面	A/mm ²
最大压接范围	mm ²

10 x 11.4 x 20.5
41 / 6
0.5 ... 6

10 x 15.5 x 31.5
57 / 10
0.5 ... 10

技术数据

额定数据	
额定电压	V
额定电流	A
额定截面	mm ²
额定冲击电压/污染等级	kV/-
测量根据标准 IEC 60947-1/阻燃等级根据标准 UL 94 认证	
压接的导线(H05V/H07V)	
单根硬导线/多股导线	mm ²
软导线/带管状端头软导线	mm ²
压接时拧紧力矩	Nm
剥线长度/螺丝刀尺寸	mm/-

IEC 60947- 7- 1		
IEC	UL	CSA
250	300	300
32	30	30
4	AWG 22...12	AWG 22...12
6 / 3		
A3 / V-0		

IEC 60947- 7- 1		
IEC	UL	CSA
500	300	300
41	30	30
6	AWG 24...8	AWG 24...8
6 / 3		
A5 / V-0		

额定压接面积	
0.5...6 / 0.5...4	
0.5...4	
0.6 Nm (M 3)	
8 / 0.6 x 3.5 mm	

额定压接面积	
0.5...10 / 0.5...6	
0.5...6	
0.8 Nm (M 3.5)	
13 / 0.8 x 4.0 mm	

信息

订货资料

版本

型号	数量	订货号
VWVGK 4	50	1936490000
VWVGK 4 gn/ye	50	1936480000

型号	数量	订货号
VWVGK 6	50	1965740000
VWVGK 6 GN/YE	50	1965730000

信息

附件

挡板



螺丝刀	标准型号
-----	------

标记号	标记号
-----	-----

更多细节参考附件章节

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP VWVGK 4	4	50	1936430000

SDI 0.6 x 3.5 x 100			9008390000
---------------------	--	--	------------

DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8(订货号参考E32-E35)

型号	宽 [mm]	数量	订货号
DP VWVGK 6	4	50	1965750000

SDI 0.8 x 4.0 x 100	0	1	9008400000
---------------------	---	---	------------

DEK 5/5 / DEK 5/6 / DEK 5/8(订货号参考E32-E35)

技术图纸

