

导线和电缆标记号

概述	C.2
选型表	C.3
SlimFix	C.4
SlimFix V2/V0	C.5
SlimFix Clip	C.6
插入式标记号	C.7
透明标记套	C.10
TwinMark	C.14
CableLine® – 概述	C.17
CableLine® – 空白标记号	C.19
CableLine® – 特殊打印	C.22
CableLine® – 国际色标	C.25
CableLine® – 闭口式导线标记号	C.27
CableLine® – 开口式导线标记号	C.47
CableLine® – 电缆标记号和支撑条	C.51
CableLine® – 附件	C.54
WSM 不锈钢标记号	C.56
塑料电缆扎带	C.60
WriteOn	C.61

概述

导线和电缆标记号



魏德米勒的导线和电缆标记号可以为用户各种不同的应用提供相应的解决方案。既有合适细导线的导线标记号，也有适合电缆直径很大的电缆标记号。分类中，这一块包括单个标记号，透明标记套和包括捆扎标记号的电缆扎带。

魏德米勒可提供开口和闭口标记号，标准打印标记号及供客户自己打印的空白标记号。

魏德米勒无卤素、低污染的导线标记号既符合欧洲标准也符合国家内部的有名的系统制造商的内部标准：

- 根据客户自己的标记需要提供相应的已经打印好的标记号
- 提供标准字符的相关标记号
- 组合个别的已经预先打印好的数字来形成一个象征符号
- 魏德米勒可以提供空白标记号由客户使用 SMark-Laser 激光打印机、PrintJet 喷墨打印机、MCP Plus、ThermoCard 热传输打印机、点阵打印机或者用标记笔自己打印或标记

魏德米勒导线和标记号样品包 (订货号: **1640420000**)

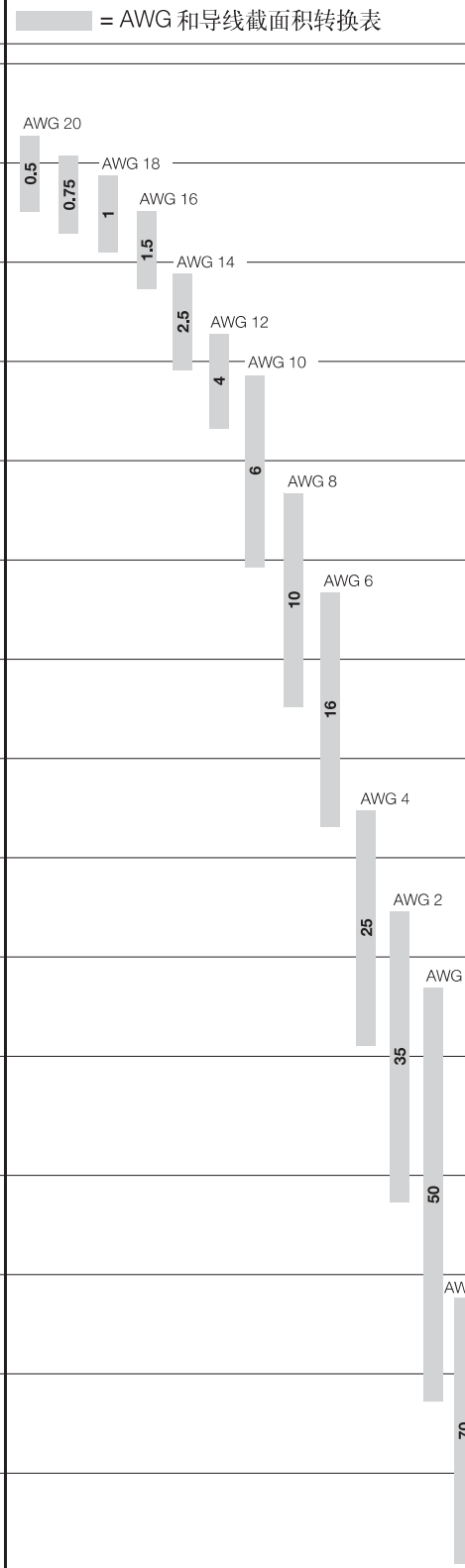
魏德米勒不能保证产品能够适合客户的所有应用，因为大范围的应用可能会暴露在许多不同的环境中，因而会受到影响，比如：湿度、辐射、气体或者温度等。因此客户应该针对相关应用进行适应性测试，如果需要，魏德米勒将提供技术支持。

选型表



Terminal Type	Wire Diameter (mm)
SlimFix	SF 00, SF 01, SF 02, SF 03, SF 04, SF 05, SF 06, SF 4.5
SlimFix Clip	SFC 0, SFC 1, SFC 2
CLI O	CLIO 10, CLIO 20, CLIO 30
CLI C	CLIC 02, CLIC 1, CLIC 2, CLIC 3
CLIT	CLIT 02, CLIT 1, CLIT 2, CLIT 3
TM	TM 201, TM 202, TM 203, TM 204, TM 205, TM 206 (up to 22 mm)
TM-HF	TM-HF0, TM-HF1, TM-HF2, TM-HF3, TM-HF4, TM-HF5, TM-HF6 (up to 24 mm)
SPX	Depends on length of cable tie

符合 DIN 47726 和 DIN 47727 标准的导线



* 请注意导线截面积与导线直径的对应关系不是绝对严格的

SlimFix

SlimFix 是带着节约空间的思想设计出来的导线和电缆标记号。可以在导线安装完成后再安装标记号。标记号由无卤素的材料制成，并且满足阻燃等级V0/V2的要求。SlimFix 是已经被认可的应用于交通行业的标记号。SF 工具可以使非常小的导线也很容易安装。

- 不含卤素的材料
- 阻燃等级: V0/V2
- 已经认可的、被指定选用的标记号，比如在交通行业
- 对于导线截面积超过16.0 mm²的导线可采用电缆扎带绑扎的标记号
- MultiCard 格式标记号



SFX 10/23



SFX 14/23



SFX 9/24

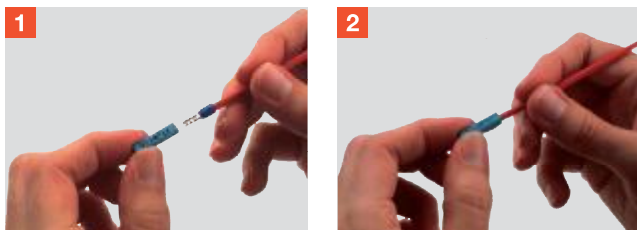
技术参数

SF/SFX	
材料	Wemid / 聚酰胺 (尼龙)
阻燃等级, 根据标准 UL94	V0/V2
工作温度范围	V0: -50 °C ... 120 °C/V2: -40 °C ... 100 °C
可使用的打印机	SMark-Laser, PrintJet, Plotter MCP Plus 或者 MC-Mobilo
颜色	可根据要求提供其它颜色
	● 棕色 ● 红色 ● 橙色 ● 黄色 ● 绿色 ● 蓝色 ● 紫色 ● 灰色 ○ 白色
安装指导	SF: 对于未安装的导线, 可以直接把标记号套在导线上, 对于安装好的导线, 使用 SF 工具 SFX: 使用电缆扎带绑扎

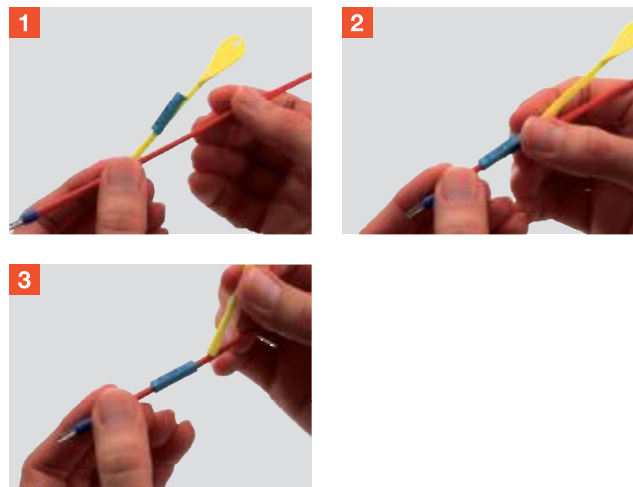
采购数据

最小订货量	一个包装单位
特殊打印	确定特殊打印内容和颜色, 使用 Excel 文件或 M-Print® PRO 软件

安装方便



使用特殊工具 SF 安装



SlimFix V2/V0



SF - 空白

技术参数

材料	PA 66
阻燃等级, 根据标准 UL94	V2
最低工作温度	-40 °C
最高工作温度	100 °C

选型表

型号	导线外径 Ø. (最大) mm	导线截面积 mm ²
SF 00	1.0 - 1.3	< 0.25
SF 0	1.3 - 1.6	0.25 - 0.5
SF 1	1.6 - 2.1 (2.7)	0.5 - 0.75
SF 2	2.1 - 2.9 (3.4)	0.75 - 1.5
SF 3	2.9 - 3.6 (4.5)	1.5 - 2.5
SF 4	3.6 - 4.5 (6.0)	2.5 - 4.0
SF 4,5	4.1 - 4.9	4.0 - 6.0
SF 5	4.7 - 5.8 (6.8)	6.0 - 10.0
SF 6	5.8 - 7.0 (8.5)	10.0 - 16.0
SFX	≥ 7.0	≥ 16.0

对于 SFX: 电缆扎带的最大宽度为 3.6 mm

SF 材料满足 V2 阻燃等级, 是带着节约空间的思想设计出来的导线和电缆标记号。

SF V2 是不含卤素的材料, 具有非常好的机械和打印性能。使用 PrintJet 打印机时, 建议使用 Arial 字体。SF 工具安装也非常方便。

- 不含卤素的材料
- 阻燃等级 V2
- SFX 电缆扎带安装 (3.6 mm 宽)

采购数据

型号	长度	数量	订货号 白色	订货号 黄色	订货号 蓝色	订货号 红色
SF 00/12	12	400	1919290000	1919260000	1919270000	1919280000
SF 0/12	12	400	1919240000	1919210000	1919220000	1919230000
SF 1/12	12	400	1919390000	1919340000	1919360000	1919320000
SF 2/12	12	400	1919490000	1919470000	1919480000	1919460000
SF 3/12	12	320	1919540000	1919520000	1919550000	1919530000
SF 4/12	12	128	1919600000	1919580000	1919590000	1919570000
SF 5/12	12	160	1919650000	1919620000	1919630000	1919640000
SF 00/21	21	400	1918580000	1918560000	1918590000	1918570000
SF 0/21	21	400	1918500000	1918480000	1918510000	1918490000
SF 1/21	21	400	1918630000	1918610000	1918620000	1918600000
SF 2/21	21	400	1918690000	1918660000	1918700000	1918670000
SF 3/21	21	320	1918910000	1918890000	1918920000	1918900000
SF 4/21	21	192	1919080000	1919060000	1919090000	1919070000
SF 4.5/21	21	96	1919020000	1919000000	1919030000	1919010000
SF 5/21	21	160	1919140000	1919120000	1919150000	1919130000
SF 6/21	21	160	1919190000	1919170000	1919200000	1919180000
SFX 10/23	23	160	1852390000	1852360000	1852400000	1852370000
SFX 14/23	23	160	1852440000	1852410000	1852450000	1852420000
SFX 9/24	24	160	1852490000	1852460000	1852500000	1852470000
SFX 11/60	60	60	1860120000	1860150000		



SF - 空白

技术参数

材料	Wemid
阻燃等级, 根据标准 UL94	V0
最低工作温度	-50 °C
最高工作温度	120 °C

选型表

型号	导线外径 Ø. (最大) mm	导线截面积 mm ²
SF 00	1.0 - 1.3	< 0.25
SF 0	1.3 - 1.6	0.25 - 0.5
SF 1	1.6 - 2.1 (2.7)	0.5 - 0.7
SF 2	2.1 - 2.9 (3.4)	0.75 - 1.5
SF 3	2.9 - 3.6 (4.5)	1.5 - 2.5
SF 4	3.6 - 4.5 (6.0)	2.5 - 4.0
SF 4,5	4.1 - 4.9	4.0 - 6.0
SF 5	4.7 - 5.8 (6.8)	6.0 - 10.0
SF 6	5.8 - 7.0 (8.5)	10.0 - 16.0
SFX	≥ 7.0	≥ 16.0

对于 SFX: 电缆扎带的最大宽度为 3.6 mm

VT-SF 电缆标记号的材料满足 V0 阻燃等级, VT-SF V0 是公认的适用于交通行业的标记号。

使用 PrintJet 打印机时推荐 Plotter 字体。SF 安装工具使安装更加简单。

- 材料不含卤素, 无烟
- 阻燃等级 V0
- 适用于交通行业的标记号
- SFX 电缆扎带安装 (3.6 mm 宽)

采购数据

型号	长度	数量	订货号 白色	订货号 黄色	订货号 蓝色	订货号 红色
VT SF 00/12	12	800	1752200001	1752200004	1752200002	1752200003
VT SF 0/12	12	800	1752110001	1752110004	1752110002	1752110003
VT SF 1/12	12	800	1718470001	1718470004	1718470002	1718470003
VT SF 2/12	12	800	1718480001	1718480004	1718480002	1718480003
VT SF 3/12	12	640	1718490001	1718490004	1718490002	1718490003
VT SF 4/12	12	192	1746030001	1746030004	1746030002	1746030003
VT SF 5/12	12	160	1746040001	1746040004	1746040002	1746040003
VT SF 00/21	21	800	1730580001	1730580004	1730580002	1730580003
VT SF 0/21	21	800	1730590001	1730590004	1730590002	1730590003
VT SF 1/21	21	800	1689390001	1689390004	1689390002	1689390003
VT SF 2/21	21	800	1689410001	1689410004	1689410002	1689410003
VT SF 3/21	21	512	1689430001	1689430004	1689430002	1689430003
VT SF 4/21	21	288	1689450001	1689450004	1689450002	1689450003
VT SF 4,5/21	21	192	1730570001	1730570004	1730570002	1730570003
VT SF 5/21	21	160	1689470001	1689470004	1689470002	1689470003
VT SF 6/21	21	160	1730560001	1730560004	1730560002	1730560003
VT SFX 10/23	23	320	1727770001	1727770004	1727770002	1727770003
VT SFX 14/23	23	320	1689490001	1689490004	1689490002	1689490003
VT SFX 9/24	24	320	1727740001	1727740004	1727740002	1727740003

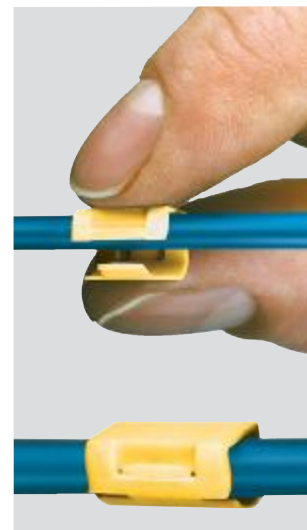
SF - 安装工具

型号	数量	订货号
SF-Tool 00-6	10	1950820000
SF-Tool 1	10	1782970000
SF-Tool 2-3	10	1782960000
SF-Tool 4-5	10	1782980000
SF-Tool 套装	1	1770080000

SlimFix Clip (卡销型)

SFC 集两个优点于一体：它的独特卡环结构提供了闭口标记号的可靠性，而安装起来如开口标记号一样容易，紧扣的卡环可以保证即使在导线安装好后，标记号都可以快速容易地安装。SFC 适合于外径到 5mm 的导线和电缆较大的打印面积——最长 30mm 允许打印较长的字符。

- 材料不含卤素，阻燃等级 V2
- 由于独特的安装特点，即使是狭窄的标记号也能可靠安装
- 即使导线安装好后紧扣的卡环也能保证可靠地安装
- 无需工具，可以快速安装
- 可用于导线截面积 0.5 - 4.0 mm²
- 可提供长度为 12 mm, 21 mm 和 30 mm
- MultiCard 格式标记号
- 根据客户要求可提供特殊打印服务



SFC - 空白

技术参数

材料	PA 66
阻燃等级, 根据标准 UL94	V2
最低工作温度	-40 °C
最高工作温度	100 °C

采购数据

型号	长度	数量	订货号 白色	订货号 黄色	订货号 蓝色	订货号 红色
SFC 0/12	12	200	1813130000	1813160000	1813170000	1813150000
SFC 1/12	12	200	1747320001	1747320004	1747320002	1747320003
SFC 2/12	12	120	1758320001	1758320004	1758320002	1758320003
SFC 3/12	12	80	1025220000	1025230000	1025250000	1025240000
SFC 0/21	21	200	1813190000	1813210000	1813220000	1813200000
SFC 1/21	21	200	1779080001	1779080004	1779080002	1779080003
SFC 2/21	21	120	1805810000	1805780000	1805770000	1805790000
SFC 3/21	21	80	1025260000	1025270000	1025300000	1025290000
SFC 0/30	30	150	1813240000	1813260000	1813270000	1813250000
SFC 1/30	30	150	1805760000	1805730000	1805720000	1805740000
SFC 2/30	30	90	1805870000	1805830000	1805820000	1805850000
SFC 3/30	30	60	1025310000	1025320000	1025340000	1025330000

技术参数

材料	PA 66, 不含卤素
阻燃等级, 根据标准 UL94	V2
工作温度范围	-40 °C ... 100 °C
打印	黑色

采购数据

型号	导线外径 Ø	导线截面积
SFC 0	1.5 - 2.5 mm	0.5 - 1.0 mm ²
SFC 1	2.0 - 3.5 mm	0.75 - 2.5 mm ²
SFC 2	2.5 - 5.0 mm	2.5 - 4.0 mm ²

颜色 可根据要求提供其它颜色

- 棕色
- 橙色
- 紫色
- 灰色

特殊打印 请在 Excel 文件里或者用 M-Print® PRO 软件来描述特殊打印的内容和标记号的颜色

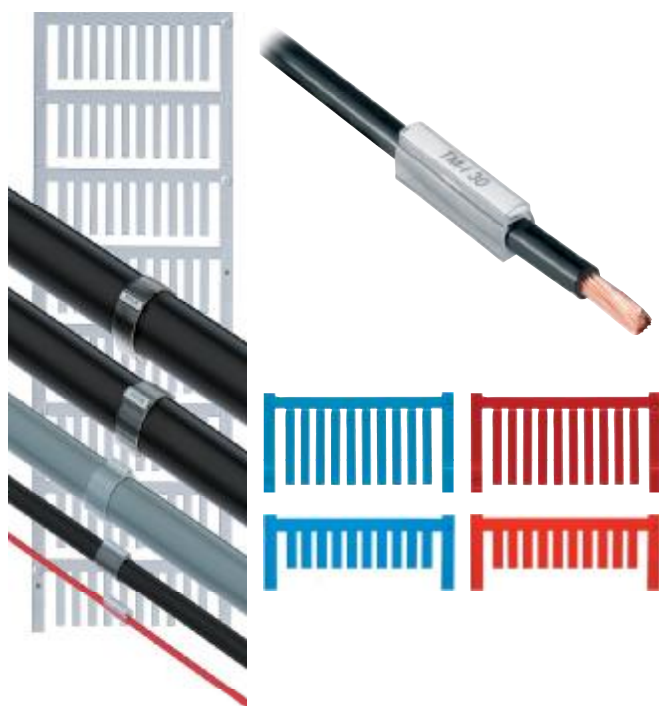
最小订货量 一个包装单位

插入式标记号

TM-I

TM-I 插入式标记号安装简便，安全。TM-I 标记号适用于所有标记套。MultiCard 格式的标记号打印快捷而且方便，可以使用 SMark-Laser, PrintJet, MCP Plus Plotter, MC-Mobilo, STI-Stift 等打印机打印标记。MultiCard 的格式标记号很容易取下安装。在轨道交通行业中 TM-I 标记号得到广泛认可和应用。有 5 种不同长度可供选择。

- 由于其特殊的规格，每个标记号都容易拆分，安装简便
- 在轨道交通行业中得到广泛承认和应用



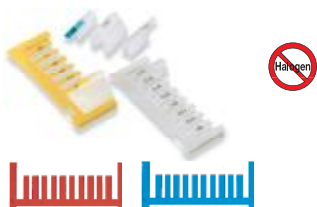
技术参数

材料	PA66, 不含卤素
阻燃等级	UL94-V2
工作温度范围	-40 °C...100 °C
打印	黑色

采购数据

颜色	可根据要求提供其他颜色		
	● 棕色	● 红色	● 橙色
	● 黄色	● 绿色	● 蓝色
	● 紫色	● 灰色	○ 白色
特殊打印	确定特殊打印内容和颜色。 使用 Excel 文件或 M-Print® PRO 软件		
最小订货量	1 包装单位		

插入式标记号



TM-I空白标记号

技术参数

材料	PA66
阻燃等级	UL94-V2
最低工作温度	-40 °C
最高工作温度	100 °C

采购数据

型号	长度	宽度	颜色	数量	订货号
TM-I 12 BLANK WS	12 mm	4 mm	白色	320	1718411044
TM-I 12 BLANK GE	12 mm	4 mm	黄色	320	1718411687
TM-I 12 BLANK BL	12 mm	4 mm	蓝色	320	1718411693
TM-I 18 BLANK WS	18 mm	4 mm	白色	320	1718431044
TM-I 12 BLANK RT	12 mm	4 mm	红色	320	1718411686
TM-I 12 BLANK GN	12 mm	4 mm	绿色	320	1718411688
TM-I 15 BLANK RT	15 mm	4 mm	白色	400	1609981044
TM-I 15 BLANK BL	15 mm	4 mm	黄色	400	1609981687
TM-I 15 NEUTRAL	15 mm	4 mm	蓝色	400	1609981693
TM-I 15 BLANK GN	15 mm	4 mm	红色	400	1609981686
TM-I 15 BLANK GE	15 mm	4 mm	绿色	400	1609981688
TM-I 18 BLANK GE	18 mm	4 mm	黄色	320	1718431687
TM-I 18 BLANK BL	18 mm	4 mm	蓝色	320	1718431693
TM-I 18 BLANK RT	18 mm	4 mm	红色	320	1718431686
TM-I 18 BLANK GN	18 mm	4 mm	绿色	320	1718431688
TM-I 20 BLANK RT	20 mm	4 mm	白色	400	1680411044
TM-I 20 BLANK BL	20 mm	4 mm	黄色	400	1680411687
TM-I 20 NEUTRAL	20 mm	4 mm	蓝色	400	1680411693
TM-I 20 BLANK GN	20 mm	4 mm	红色	400	1680411686
TM-I 20 BLANK GE	20 mm	4 mm	绿色	400	1680411688
TM-I 30 MC BLANK WS	30 mm	4 mm	白色	300	1876390000
TM-I 30 MC BLANK GE	30 mm	4 mm	黄色	300	1876370000
TM-I 30 MC BLANK BL	30 mm	4 mm	蓝色	300	1876400000
TM-I 30 MC BLANK RT	30 mm	4 mm	红色	300	1876380000

CLI F / WKS



CLI F 插入式标记号使用的是不含卤素的 PA 材料，标记号很容易从带孔的 A4 尺寸上取下。材料经过预处理来保证快速的、耐用的打印，可使用的打印系统有：激光打印机，点阵打印机或者 MCP Plus 打印机

- 适用于 CLI TM 标记套

CLI F 插入式标记号

技术参数

材料	聚酯，不含 PVC
阻燃等级，根据 UL94	HB
最低工作温度	-30 °C
最高工作温度	120 °C
颜色	白色，黄色

采购数据

型号	长度	宽度	每页最大张数	数量	订货号
CLI F 1/20 白色 / 黄色	20 mm	4 mm	594	10	1600740000
CLI F 2/17.5 白色 / 黄色	17.5 mm	9 mm	352	10	1764050000



WKS 导线和电缆标记号，安装使用电缆扎带扎紧。这种标记号非常适用于大的电缆。WKS 可提供已经打印好的标记号和空白标记号供客户自己打印。

WKS 标记号可以使用 Plotter 打印机或热传输打印机

- 适用横截面积最大至 16 mm²
- 用电缆扎带扎紧 (3,6 mm 宽)

WKS - 空白标记号

技术参数

材料	PA66
阻燃等级	UL94-V2
最低工作温度	-40 °C
最高工作温度	100 °C

采购数据

型号	长度	宽度	颜色	数量	订货号
WKS 11/27 GELB	27 mm	11 mm	黄色	400	1675091687
WKS 11/27 GRAU	27 mm	11 mm	灰色	400	1675091691
WKS 11/27 WEISS	27 mm	11 mm	白色	400	1675091044
WKS 11/54 GELB	54 mm	11 mm	黄色	200	1646461687
WKS 11/54 GRAU	54 mm	11 mm	灰色	200	1646461691
WKS 11/54 WEISS	54 mm	11 mm	白色	200	1646461044
WKS 27/85 GELB	85 mm	27 mm	黄色	50	1798090000
WKS 27/85 WEISS	85 mm	27 mm	白色	50	1798080000

透明标记套



TM/HF 扩展了魏德米勒透明套的扩展范围。TM/HF 透明套不含卤素，并且可以不管导线直径大小，用电缆扎带来固定。TM/HF 透明套适合于插入式标记号 TM-I 12 或 TM-I 18，并且应用广泛。TM/HF 适合于绝缘层外径大于 15 mm 的导线和电缆。他们可以用电缆扎带固定来确保安装牢固。

- 不含卤素
- 用电缆扎带固定确保牢固性
- 适合于插入 TM-I 18 (3,6 mm 宽)

TM/HF - 标记套

技术参数

材料	聚乙烯 PE-LD
阻燃等级	HB
最低工作温度	-20 °C
最高工作温度	80 °C
颜色	透明

采购数据

型号	长度	绝缘外径	横截面积	数量	订货号
TM 0/12 HF/HB	12 mm	1-2 mm	0.22-0.5 mm ²	1000	1719760000
TM 0/18 HF/HB	18 mm	1-2 mm	0.22-0.5 mm ²	1000	1719770000
TM 1/12 HF/HB	12 mm	2-3 mm	0.5-1.5 mm ²	1000	1719780000
TM 1/18 HF/HB	18 mm	2-3 mm	0.5-1.5 mm ²	1000	1719790000
TM 2/12 HF/HB	12 mm	3-4 mm	0.75-2.5 mm ²	1000	1719800000
TM 2/18 HF/HB	18 mm	3-4 mm	0.75-2.5 mm ²	1000	1719810000
TM 3/12 HF/HB	12 mm	4-7 mm	2.5-6 mm ²	500	1719820000
TM 3/18 HF/HB	18 mm	4-7 mm	2.5-6 mm ²	500	1719830000
TM 4/12 HF/HB	12 mm	6-10 mm	10-35 mm ²	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	18 mm	6-10 mm	10-35 mm ²	500	1719850000
TM 5/12 HF/HB	12 mm	9-15 mm	25-70 mm ²	200	1719860000
TM 5/18 HF/HB	18 mm	9-15 mm	25-70 mm ²	200	1719870000
TM 6/12 HF/HB	12 mm	15-24 mm	35-150 mm ²	200	1719880000
TM 6/18 HF/HB	18 mm	15-24 mm	35-150 mm ²	200	1719890000
TMX 18 HF/HB	18 mm	10-317 mm	16-150 mm ²	500	1748820000



双标记套可以在电缆的两面都进行标记，适合于插入 TM-I 18。例如一条电缆上的输入输出数据可在同一个地方读取。透明的不含卤素的标记套可以用在外径 1.3 mm 至 4.0 mm 的电缆上。

TM/HF - 双标记套

技术参数

材料	聚乙烯 PE-LD
阻燃等级	HB
最低工作温度	-20 °C
最高工作温度	80 °C
颜色	透明

采购数据

型号	长度	绝缘外径	横截面积	数量	订货号
TM 0/18 TW/IN HF/HB	18 mm	1-3 mm	0.22-1.5 mm ²	500	1891810000
TM 1/18 TW/IN HF/HB	18 mm	2-4 mm	1.5-2.5 mm ²	500	1891780000

透明标记套



CLI T是适合横截面积从0,2 mm²到75 mm²的导线和电缆的高质量透明标记套适用于未连接的导线,配合具有MultiCard 格式的TM-I 插入式标记号使用。

- 横截面积大
- 特殊的弹性外形设计
- 可自由更换标记号
- 有5种长度可供选择

CLI T标记套

技术参数

材料	PVC
阻燃等级	UL94-V0
最低工作温度	-30 °C
最高工作温度	80 °C
颜色	透明

采购数据

型号	长度	绝缘皮外径	导线截面积	数量	订货号
CLI T 02-12	12 mm	1-3 mm	0.22-1.5 mm ²	200	1764060000
CLI T 02-15	15 mm	1-3 mm	0.22-1.5 mm ²	200	1764070000
CLI T 02-18	18 mm	1-3 mm	0.22-1.5 mm ²	200	1764140000
CLI T 02-20	20 mm	1-3 mm	0.22-1.5 mm ²	200	1764150000
CLI T 02-30	30 mm	1-3 mm	0.22-1.5 mm ²	200	1889580000
CLI T 1-12	12 mm	3-5 mm	0.75-6 mm ²	200	1764190000
CLI T 1-15	15 mm	3-5 mm	0.75-6 mm ²	200	1764200000
CLI T 1-18	18 mm	3-5 mm	0.75-6 mm ²	200	1764210000
CLI T 1-20	20 mm	3-5 mm	0.75-6 mm ²	200	1764220000
CLI T 1-30	30 mm	3-5 mm	0.75-6 mm ²	200	1889560000
CLI T 2-12	12 mm	4-10 mm	4-35 mm ²	100	1764230000
CLI T 2-15	15 mm	4-10 mm	4-35 mm ²	100	1764240000
CLI T 2-18	18 mm	4-10 mm	4-35 mm ²	100	1764250000
CLI T 2-20	20 mm	4-10 mm	4-35 mm ²	100	1764260000
CLI T 2-30	30 mm	4-10 mm	4-35 mm ²	100	1889570000
CLI T 3-12	12 mm	8-16 mm	25-75 mm ²	100	1764270000
CLI T 3-15	15 mm	8-16 mm	25-75 mm ²	100	1764280000
CLI T 3-18	18 mm	8-16 mm	25-75 mm ²	100	1764290000
CLI T 3-20	20 mm	8-16 mm	25-75 mm ²	100	1764300000
CLI T 3-30	30 mm	8-16 mm	25-75 mm ²	100	1889550000



CLI TM标记套

技术参数

材料	PVC
阻燃等级	UL94-V0
最低工作温度	-30 °C
最高工作温度	60 °C
颜色	透明

CLI TM 是适合大截面导线的标记套。标记套可以保护内置的标记号不受油污的污染。CLI TM 标记套需要用两根电缆扎带固定。TM-I 18 和 CLI F1 适合于 CLI TM 10/33, ESG 9/17 和 CLI F2 适合于 CLI TM 20/33, CLI F 2/17.5 适合于 CLI TM 20/66。

- 电缆扎带保证标记套和识别好的无滑动接触
- MultiCard 格式的魏德米勒标记系统

采购数据

型号	宽度	长度	数量	订货号
CLI TM 10-33	33 mm	6 mm	100	1763270000
CLI TM 20-33	33 mm	11.3 mm	100	1763280000
CLI TM 20-66	66 mm	11.3 mm	50	1763390000

附件

型号	宽度	长度	每页数量	数量	订货号
CLI F 1/20 白色 / 黄色	20 mm	4 mm	594	10	1600740000
CLI F 2/17.5 白色 / 黄色	17.5 mm	9 mm	352	10	1764050000
TM-I 18 MC	18 mm	4 mm		320	1718431044
ESG 9/17 MC 白色	9 mm	17 mm		200	1724760000

透明标记套



TM 标记号可以提供非常广泛的应用 - 从非常细的导线到非常大外径的电缆。TM 标记套的应用非常广泛。这种外套确保内部插入的标记号可以免受外部影响，得到最佳的保护。需配用 TM-I 插入式标记号。TM 标记套的安装非常灵活。有五种长度和十一种不同的尺寸。

- 一种插入式标记号 TM-I 适合所有的标记套
- 适合所有截面积的导线
- 对打印好的插入式标记号起到最佳的保护
- 适合于插入 TMX-30 标记号 (4.6 mm 宽)

TM - 标记套

技术参数

材料	PVC
阻燃等级	UL94-V0
最低工作温度	-50 °C
最高工作温度	80 °C
颜色	透明

采购数据

型号	长度	绝缘外径	横截面积	数量	订货号
TM 200/15 V0	15 mm	1-2 mm	0.22-1 mm ²	1000	1798650000
TM 201/12 V0	12 mm	2-3 mm	0.25-1.5 mm ²	1000	1798640000
TM 201/15 V0	15 mm	2-3 mm	0.25-1.5 mm ²	1000	1798620000
TM 201/18 V0	18 mm	2-3 mm	0.25-1.5 mm ²	1000	1798600000
TM 201/20 V0	20 mm	2-3 mm	0.25-1.5 mm ²	1000	1798580000
TM 201/30 V0	30 mm	2-3 mm	0.25-1.5 mm ²	500	1874850000
TM 202/12 V0	12 mm	2-4 mm	0.5-2.5 mm ²	1000	1798560000
TM 202/15 V0	15 mm	2-4 mm	0.5-2.5 mm ²	1000	1798540000
TM 202/18 V0	18 mm	2-4 mm	0.5-2.5 mm ²	1000	1798530000
TM 202/20 V0	20 mm	2-4 mm	0.5-2.5 mm ²	1000	1798520000
TM 202/30 V0	30 mm	2-4 mm	0.5-2.5 mm ²	500	1874760000
TM 203/12 V0	12 mm	4-7 mm	2.5-10 mm ²	500	1798510000
TM 203/15 V0	15 mm	4-7 mm	2.5-10 mm ²	500	1798490000
TM 203/18 V0	18 mm	4-7 mm	2.5-10 mm ²	500	1798480000
TM 203/20 V0	20 mm	4-7 mm	2.5-10 mm ²	500	1798470000
TM 203/30 V0	30 mm	4-7 mm	2.5-10 mm ²	200	1874770000
TM 204/12 V0	12 mm	6-10 mm	6-16 mm ²	500	1806180000
TM 204/15 V0	15 mm	6-10 mm	6-16 mm ²	500	1806240000
TM 204/18 V0	18 mm	6-10 mm	6-16 mm ²	500	1806300000
TM 204/20 V0	20 mm	6-10 mm	6-16 mm ²	500	1806360000
TM 204/30 V0	30 mm	6-10 mm	6-16 mm ²	200	1874780000
TM 205/12 V0	12 mm	10-14 mm	16-35 mm ²	200	1806190000
TM 205/15 V0	15 mm	10-14 mm	16-35 mm ²	200	1806250000
TM 205/18 V0	18 mm	10-14 mm	16-35 mm ²	200	1806310000
TM 205/20 V0	20 mm	10-14 mm	16-35 mm ²	200	1806370000
TM 205/30 V0	30 mm	10-14 mm	16-35 mm ²	200	1874790000
TM 206/12 V0	12 mm	14-22 mm	35-120 mm ²	200	1806200000
TM 206/15 V0	15 mm	14-22 mm	35-120 mm ²	200	1806260000
TM 206/18 V0	18 mm	14-22 mm	35-120 mm ²	200	1806320000
TM 206/20 V0	20 mm	14-22 mm	35-120 mm ²	200	1806380000
TM 206/30 V0	30 mm	14-22 mm	35-120 mm ²	100	1874800000
TM 207/12 V0	12 mm	22-30 mm	120-240 mm ²	50	1806210000
TM 207/15 V0	15 mm	22-30 mm	120-240 mm ²	50	1806270000
TM 207/18 V0	18 mm	22-30 mm	120-240 mm ²	50	1806330000
TM 207/20 V0	20 mm	22-30 mm	120-240 mm ²	50	1806390000
TM 207/30 V0	30 mm	22-30 mm	120-240 mm ²	50	1874820000
TM 208/12 V0	12 mm	30-35 mm	240-300 mm ²	50	1806220000
TM 208/15 V0	15 mm	30-35 mm	240-300 mm ²	50	1806280000
TM 208/18 V0	18 mm	30-35 mm	240-300 mm ²	50	1806340000
TM 208/20 V0	20 mm	30-35 mm	240-300 mm ²	50	1806400000
TM 208/30 V0	30 mm	30-35 mm	240-300 mm ²	50	1874830000
TM 209/12 V0	12 mm	35-40 mm	300-500 mm ²	50	1806230000
TM 209/15 V0	15 mm	35-40 mm	300-500 mm ²	50	1806290000
TM 209/18 V0	18 mm	35-40 mm	300-500 mm ²	50	1806350000
TM 209/20 V0	20 mm	35-40 mm	300-500 mm ²	50	1806410000
TM 209/30 V0	30 mm	35-40 mm	300-500 mm ²	50	1874720000
TMX 30 V0	30 mm	10-317 mm	16-150 mm ²	400	1866680000

透明标记套



WKM 是适合于粗导线或者大电缆的标记，并能够可靠的固定在导线或者电缆上。透明的标记套可以保证里面的标签防止收到外部的影响。用电缆扎带固定可以确保此标记号可以适合几乎所有尺寸的导线和电缆。WKM 允许标记打印机的多种选择你可以选择激光打印机或者点阵打印机、STI 标记笔在纸标签或者聚酯标签上进行打印。

- 标记选择多
- 用电缆扎带固定非常灵活，几乎适合所有截面积的导线

WKM - 标记套

技术参数

材料	聚丙烯
阻燃等级, 根据 UL94	HB
最低工作温度	-40 °C
最高工作温度	80 °C
颜色	透明

附件

技术参数

采购数据

型号	长度	宽度	数量	订货号
WKM 8/20	20 mm	8 mm	50	1753490000
WKM 8/30	30 mm	8 mm	50	1631910000
WKM 18/43	43 mm	18 mm	50	1610700000

型号	长度	宽度	每页最大数量	数量	订货号
ESO 5 白色	40 mm	16.5 mm	60	10	1607710000
ESO 5 黄色	40 mm	16.5 mm	60	10	1631350000
ESO 5P 白色	40 mm	16.5 mm	60	10	1670370000
ESO 7 白色	27 mm	6.3 mm	240	10	1607720000
ESO 5P 黄色	40 mm	16.5 mm	60	10	1670380000
ESO 7 黄色	27 mm	6.3 mm	240	10	1634780000
ESO 7P 白色	27 mm	6.3 mm	240	10	1670390000
ESO 7P 黄色	27 mm	6.3 mm	240	10	1670400000
ESG 7/20 Sirius 白色	7 mm	20 mm	40	200	1736181044
ESG 7/20 Sirius 青绿色	7 mm	20 mm	40	200	1736181696
ESO 8/20 白色	20 mm	7 mm	342	10	1919890000
ESO 8/20 黄色	20 mm	7 mm	342	10	1919900000
ESO 8/20P 白色	20 mm	7 mm	342	10	1919870000
ESO 8/20P 黄色	20 mm	7 mm	342	10	1919880000

TwinMark

TwinMark - 热缩套管标记号

TwinMark 热缩套管标记号用于直径 1.2 至 24 mm 的导线和电缆，可提供双面打印。TwinMark 有两类产品：标准产品（折叠包装），不含卤素产品（卷装供货）。

柔软的热缩套管从包装上取下，非常方便。套上导线到确定位置，安装。

优点：

- 可用在恶劣的环境中
- 为保证良好的可读性可以双面打印
- 可使用标准热气枪



技术参数

不含卤素 HSS-HF...	
材料	聚烯烃, 符合 VDE 0472-815 不含卤素
工作温度范围	-40 °C... +105 °C
阻燃等级	VDE 5510-2 ST2 EN 50343; Fed. STD-228, method 5221 ASTM-D 2671
打印	MIL-M-81531, MIL-STD-202, 215J 使用魏德米勒打印机 THM-Plus 或 HSS 2001 和 R 83/300 打印机



技术参数

HSS...	
材料	聚烯烃
工作温度范围	-50 °C ... +120 °C
材料特性	MIL-DTL-23053/5C (class 1)
阻燃等级	VDE 5510-2 ST2 Fed. STD-228, Methode 5221, 60 秒内自动熄灭
打印	MIL-M-81531, MIL-STD-202, method 215J 使用魏德米勒打印机 THM-Plus 或 HSS 2001 和 WR 90/300 打印机



TwinMark



HSS-HF 50.8 mm

技术参数

材料	聚烯烃, 不含卤素 根据 VDE 0472-815
热缩程度	2:1

选型表 HSS-HF

型号	适合导线直径	适合导线截面积 ¹⁾
HSS-HF1/8"1.8 - 2.8	1.8 - 2.8 mm	0.5 - 1.5 mm ²
HSS-HF3/16"2.8 - 4.2	2.8 - 4.2 mm	1.5 - 4.0 mm ²
HSS-HF1/4"4.2 - 5.8	4.2 - 5.8 mm	4.0 - 10.0 mm ²
HSS-HF3/8"5.8 - 8.0	5.8 - 8.0 mm	10.0 - 16.0 mm ²
HSS-HF1/2"8.0 - 11.0	8.0 - 11.0 mm	25.0 - 35.0 mm ²
HSS-HF3/4"11.0 - 17.0	11.0 - 17.0 mm	35.0 - 70.0 mm ²
HSS-HF1"17.0 - 23.0	17.0 - 23.0 mm	70.0 - 120.0 mm ²

¹⁾ 取决于绝缘层厚度

采购数据

型号	最大导线外径	颜色	数量	订货号
HSS-HF1/8"1.8 - 2.8/50Y	1/8" / 3.2 mm	黄色	5000	1961900000
HSS-HF3/16"2.8 - 4.2/50Y	3/16" / 4.8 mm	黄色	4000	1961910000
HSS-HF1/4"4.2 - 5.8/50Y	1/4" / 6.4 mm	黄色	2500	1961920000
HSS-HF3/8"5.8 - 8.0/50Y	3/8" / 9.5 mm	黄色	2000	1961930000
HSS-HF1/2"8.0 - 11.0/50Y	1/2" / 12.7 mm	黄色	1500	1961940000
HSS-HF3/4"11.0 - 17.0/50Y	3/4" / 19.0 mm	黄色	1250	1961950000
HSS-HF1"17.0 - 23.0/50Y	1" / 25.4 mm	黄色	750	1961960000

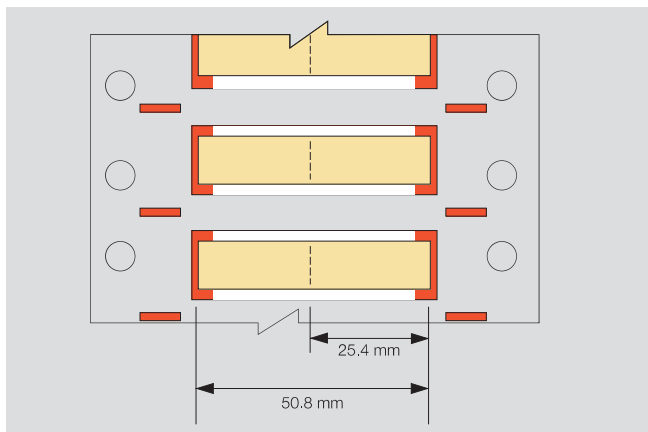
备注: 使用 THM-Plus 或 HSS-2001 打印机

HSS-HF 25.4 mm

采购数据

型号	最大导线外径	颜色	数量	订货号
HSS-HF1/8"1.8 - 2.8/25Y	1/8" / 3.2 mm	黄色	10000	1961970000
HSS-HF3/16"2.8 - 4.2/25Y	3/16" / 4.8 mm	黄色	8000	1961980000
HSS-HF1/4"4.2 - 5.8/25Y	1/4" / 6.4 mm	黄色	5000	1961990000
HSS-HF3/8"5.8 - 8.0/25Y	3/8" / 9.5 mm	黄色	4000	1962000000
HSS-HF1/2"8.0 - 11.0/25Y	1/2" / 12.7 mm	黄色	3000	1962010000
HSS-HF3/4"11.0 - 17.0/25Y	3/4" / 19.0 mm	黄色	2500	1962020000
HSS-HF1"17.0 - 23.0/25Y	1" / 25.4 mm	黄色	1500	1962030000

备注: 使用 THM-Plus 或 HSS-2001 打印机



订货信息

HSS-HF 1/8" 1.2-2.8 / 50 Y

- Y = 黄色 (W=白色)
- 50.8 mm 套管长度 (或25.4 mm)
- 适用导线直径 1.2 - 2.8 mm
- 最大外径 1/8" (或 3.2 mm)
- HF = 不含卤素, 符合 VDE 0472-815
- HSS = 热缩套管