

**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



按长度供货, 铜电缆, 软导线, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat.5, PUR, 适用于拖曳电缆

**通用订货数据**

版本	牵引电缆, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
订货号	<a href="#">8960670000</a>
类型	IE-C5ED8UB-100
GTIN (EAN)	4032248771028
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

RoHS	一致
------	----

**尺寸和重量**

长度	100 m	长度 (英寸)	3937.0079 inch
净重	5420 g		

**温度**

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	-40 °C...80 °C		

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

**电缆技术参数**

护套颜色	蓝 (RAL 5015)	防油	in accordance with IEC 60811-2-1
接线数量	8	带屏蔽	是
卤素	无卤, 符合 IEC 60754-2 标准	绝缘	PE
加速度	5 m/s <sup>2</sup>	弯曲循环	5 Mio
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	传输速率	180 m/min
测试电压: 线与线之间屏蔽	700Vrms, 50 Hz, 1 分钟	抗扭强度	30 °/m
回路数	8		

**电缆专用标准**

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
烟雾密度	According to IEC 61034-2		

**标准**

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
烟雾密度	According to IEC 61034-2		

**电缆电气属性**

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	传输速率	180 m/min
回路阻抗	290 Ω/km	信号传达时间	5.55 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	700Vrms, 50 Hz, 1 分钟	800 Hz 的电容	50 nF/km
电阻差别	2 %	操作电压 UL	30 V
延迟偏差	40 ns/100m	工作电压 (UL 额定)	30 V
传输阻抗	100 mΩ/m @ 10 MHz	特性阻抗	100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz

**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****电缆的机械和材料属性**

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	无硅胶	是
防紫外线	是	拉力	$\leq 100 \text{ N}$
卤素	无卤, 符合 IEC 60754-2 标准	加速度	$5 \text{ m/s}^2$
最小弯曲半径, 多次弯曲循环	60mm 5 Mio	抗磨性	非常好
传输速率	180 m/min	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1
抗扭强度	30 °/m	火焰传播	无
		烟雾密度	According to IEC 61034-2

**电缆结构**

绞合线	7	护套颜色	蓝 (RAL 5015)
标准名称	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	截面积	$4*2*\text{AWG } 26/7 - 4*2*0.128 \text{ mm}^2$
屏蔽	SF/UTP	接线数量	8
绝缘横截面	0.95 mm	绝缘	PE
最大护套直径	6.8 mm	最小护套直径	6.5 mm
护套材料	PUR	填充料	作为中央元件, 在各个芯线对之间
芯线排列	双绞线	芯线绝缘强度	0.23 mm
全屏蔽	塑料膜, 铝膜, 屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	90 %
导线材料	涂锡铜绞线	护套材料厚度	0.85 mm
颜色序列或导线-导线对	白/蓝双色 - 蓝色, 白/橙色 - 橙色, 白/绿色 - 绿色, 白/棕色 - 棕色	屏蔽编织强度	0.1 mm

**分类**

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

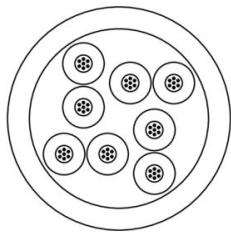
**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

分解图纸



**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

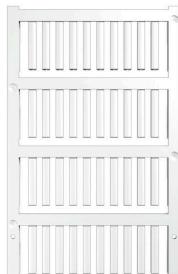
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****工具**

用于PVC绝缘电缆的剥线工具

**通用订货数据**

类型	AM 12	版本
订货号	<a href="#">9030060000</a>	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4008190337827	
数量	1 ST	
类型	IE-CST	版本
订货号	<a href="#">9204350000</a>	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4032248653072	
数量	1 ST	

**V0 material**

SlimFix 是带有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 VO/V2 的要求。SlimFix 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。SF 工具可以使非常小的导线也很容易安装。

优点：

- 采用无卤材料
- 阻燃等级：VO/V2
- 在交通等行业被认可和信任的标记号
- 如果导线截面积超过 16.0 mm<sup>2</sup>, 必须用电缆扎带固定
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式

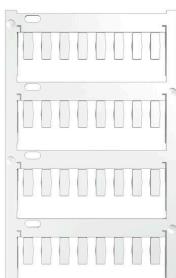
**通用订货数据**

类型	VT SF 5/21 MC NE WS VO	版本
订货号	<a href="#">1689470001</a>	SlimFix, 导线及电缆标记号, 4.8 - 7.4 mm, 21 x 7.4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190872571	
数量	160 ST	
类型	VT SF 6/21 MC NE WS VO	版本
订货号	<a href="#">1730560001</a>	SlimFix, 导线及电缆标记号, 5.8 - 7.8 mm, 21 x 8.4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190954611	
数量	160 ST	

**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****空白**

TM-I 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。有各种不同长度可供选择。由于其凸出的标记号字段，每个标记号都容易拆分，安装简便。可以与标记套和标签一起使用。由于其特殊的规格，每个标记号都容易拆分，安装简便。它们能与市场上供货的许多标记套一起使用。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT、绘图打印机或 STI 标记笔做标记。

- 由于其凸出的标记号字段，每个标记号都容易拆分，安装简便。
  - 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。
  - 可以与标记套和标签一起使用。
  - 不适合与 P-Ink 或 STI 标记笔及 CLI T 标记套一起使用。
- 针对定制打印：请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

**通用订货数据**

类型	TM-I 12 MC NE GE	版本
订货号	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4008190348984	
数量	320 ST	
类型	TM-I 18 MC NE GE	版本
订货号	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4008190349028	
数量	320 ST	

**TM HF 12 mm**

TM 标记套不含卤素，并且不含有害材料。该标记套适合于插入 TM-I 12 或 TM-I 18。应用广泛，适合电缆和线路。在交通行业中得到广泛认可和应用。窄型设计确保能安全固定在导线上。

- 不含卤素窄型设计确保能安全固定在导线上。
- TMX 18 可采用电缆扎带固定（宽度 3.6mm）

**通用订货数据**

类型	TM 4/12 HF/HB	版本
订货号	<a href="#">1719840000</a>	TM, 套筒 x 11.4 mm, 聚乙烯胺 LD, 颜色编码: 透明, 导线外径: 6 - 10
GTIN (EAN)	4008190353193	mm
数量	500 ST	

**IE-C5ED8UB-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**附件**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**TM HF 18 mm**

TM 标记套不含卤素，并且不含有害材料。该标记套适合于插入 TM-I 12 或 TM-I 18。应用广泛，适合电缆和线路。在交通行业中得到广泛认可和应用。窄型设计确保能安全固定在导线上。

- 不含卤素窄型设计确保能安全固定在导线上。
- 
- TMX 18 可采用电缆扎带固定（宽度 3.6mm）

**通用订货数据**

类型	TM 4/18 HF/HB	版本
订货号	<a href="#">1719850000</a>	TM, 套筒 x 11.4 mm, 聚乙烯胺 LD, 颜色编码: 透明, 导线外径: 6 - 10
GTIN (EAN)	4008190353209	mm
数量	500 ST	