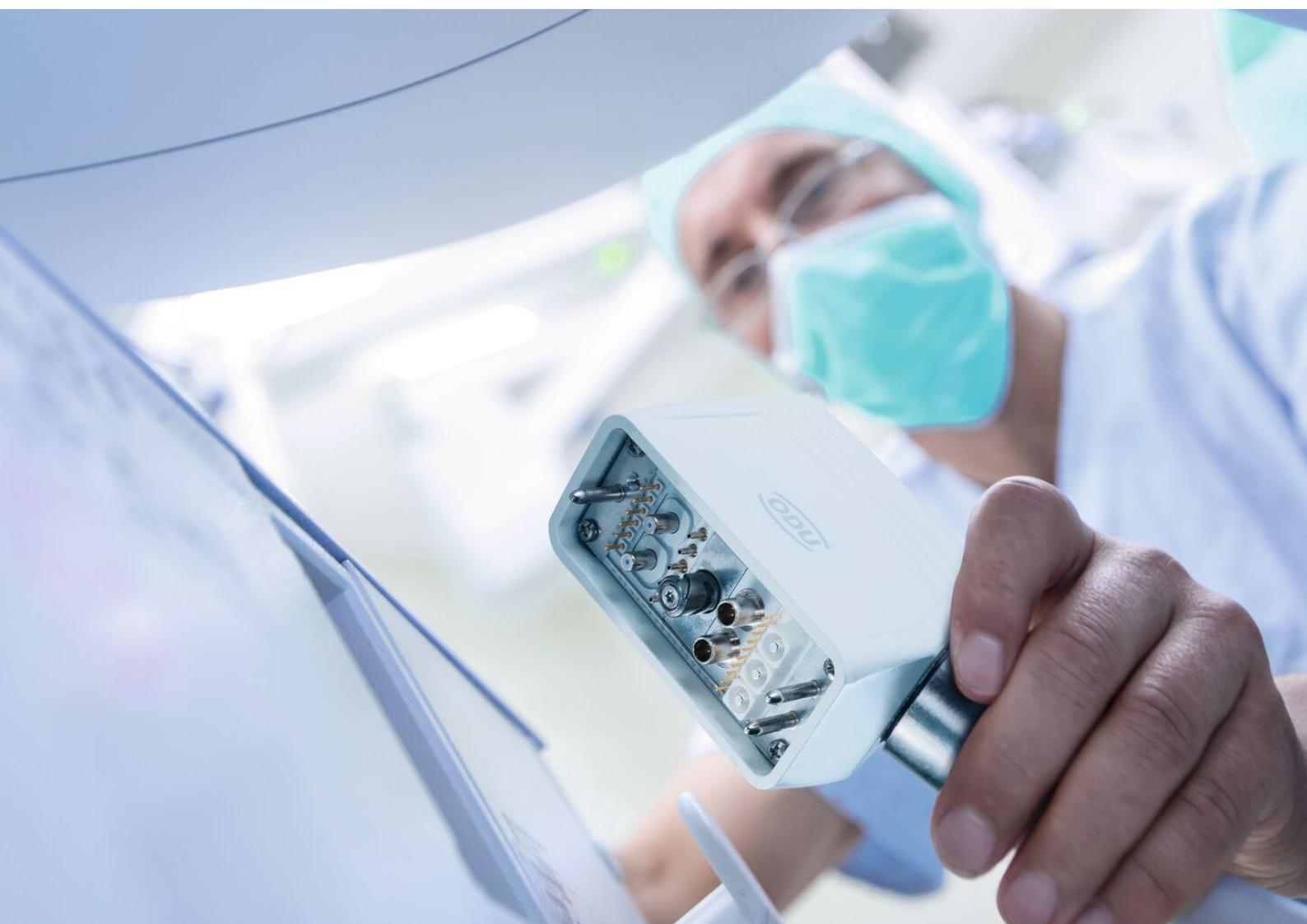


# 高速数据传输 线缆组件

HDMI





# 目录

连接器和线缆选型 .....	5
线缆组件编号规则 .....	5
线缆规格 .....	6
锁定方式和样式 .....	12
定位和颜色选择 .....	14
Ethernet/IP® .....	16
ODU AMC® .....	18
ODU AMC® HD .....	19
ODU AMC® T 系列 .....	20
ODU-MAC® Blue-Line .....	21
ODU MINI-SNAP® L 系列 .....	22
ODU MINI-SNAP® K 系列 .....	24
SPE .....	26
ODUMINI-SNAP® L 系列 .....	28
ODUMINI-SNAP® K 系列 .....	30
ODU-MAC® Blue-Line .....	32
DISPLAYPORT® .....	34
ODU AMC® .....	36
ODU AMC® T 系列 .....	37
ODUMINI-SNAP® L 系列 .....	38
ODUMINI-SNAP® K 系列 .....	40
ODU-MAC® Blue-Line .....	42
HDMI® .....	44
ODU AMC® .....	46
ODU AMC® T 系列 .....	47
ODU AMC® HD .....	48
ODU-MAC® Blue-Line .....	49
ODUMINI-SNAP® L 系列 .....	50
ODUMINI-SNAP® K 系列 .....	52
USB® .....	54
ODU AMC® .....	56
ODU AMC® HD .....	57
ODUMINI-SNAP® L 系列 .....	58
ODUMINI-SNAP® K 系列 .....	62
ODU-MAC® Blue-Line .....	66

在数据技术领域，标准线缆组件通常包括一端的ODU连接器和另一端的标准接口连接器。您还可以在线缆组件两侧都装有ODU连接器接头的解决方案。该目录包括以下产品（可用性取决于数据协议）：

- ODUMINI-SNAP® [L/K]
- ODU AMC®
- ODU AMC® HD
- ODU AMC® T系列
- ODU-MAC® Blue-Line

数据传输协议  
ODU数据传输连接器的针孔排布与标准数据传输连接器的触点排列有所不同，它拥有更为坚固耐用的设计。同时，ODU设计也符合相应标准数据传输协议的电气规格要求。

如需进一步了解客户  
定制化线缆解决方案，  
请联系：[sales@odu.com.cn](mailto:sales@odu.com.cn)



ODU  
EXPANDED BEAM  
PERFORMANCE  
光纤连接器

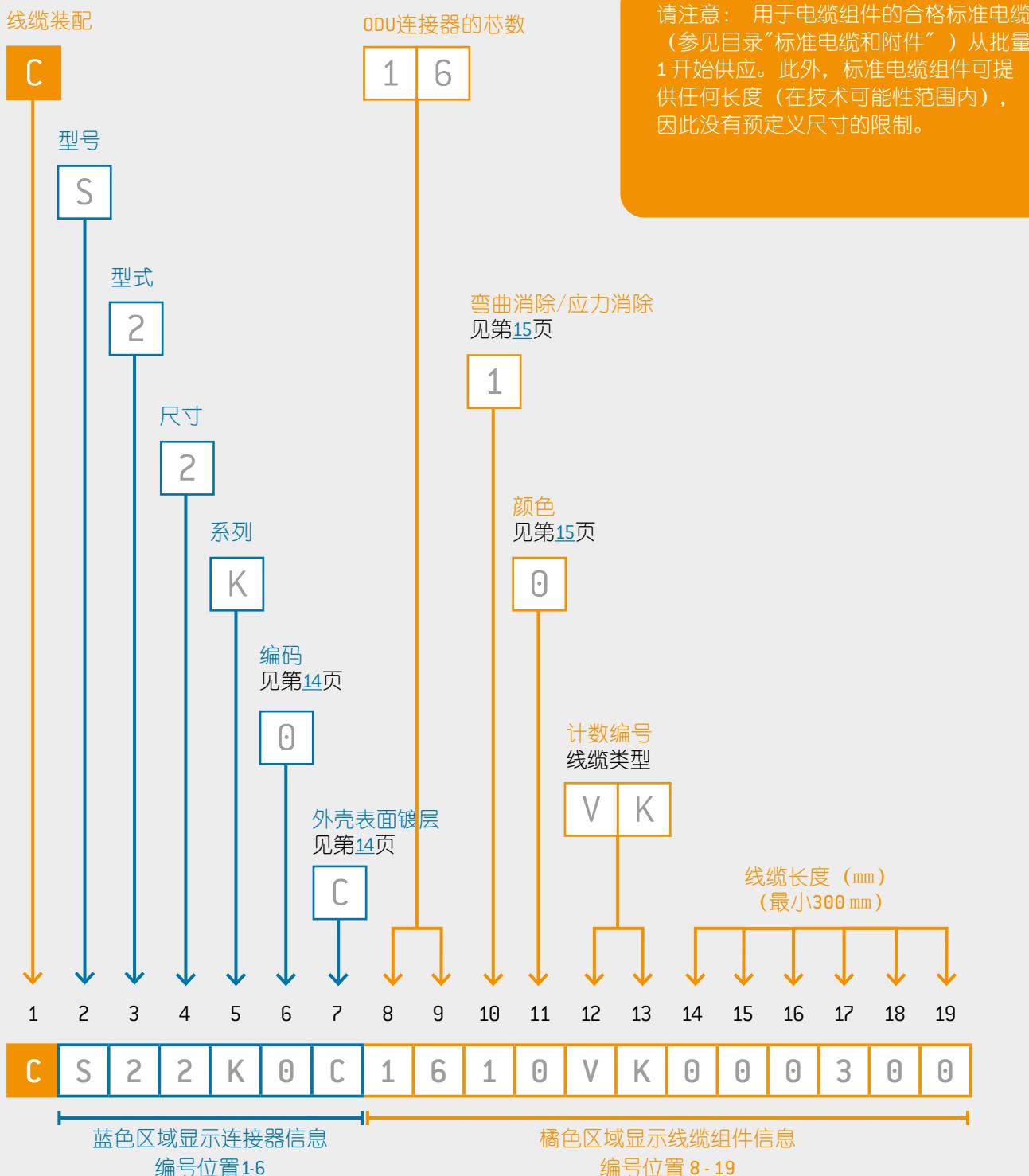
ODU光纤解决方案可以在数万次插拔  
后依旧保持信号的高速传输。

# 个性化线缆组件解决方案

## 如何根据编号进行配置

此图为您展示了ODU线缆编号的组成：

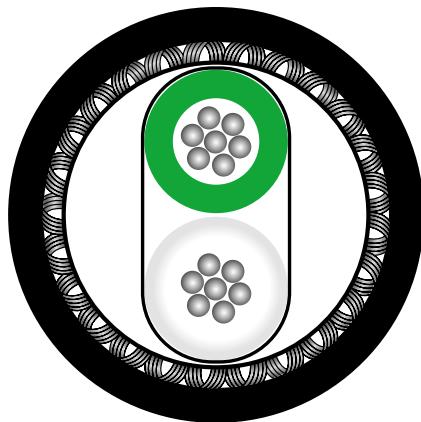
- 在编号的第一部分——在代表线缆的字母“C”之后的前6个位置，可键入连接器编号。
- 在线缆编号的中间部分，您可以配置护套、颜色和计数编号。
- 最后6个位置代表着线缆长度，单位为mm。



# 线缆规格

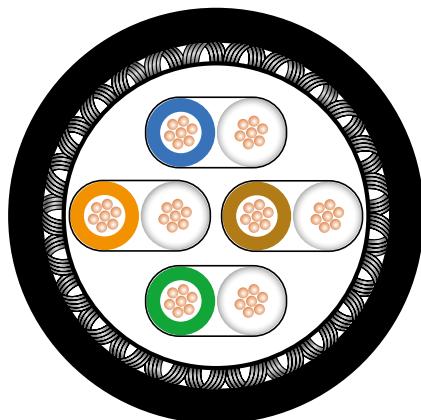
## 技术数据

### 数据线缆 单对ETHERNET®



技术数据	仅线缆	预装连接器线缆
导体	镀锡铜线	
组成	1 x 2 x AWG 26	1 x 2 x AWG 22
绞线方式	一对双绞线	
护套/颜色	PVC / 黑色 ISO 19642-7, Class B	PVC / 黑色
绝缘	PP Ø 1.26mm	PE Ø 1.65mm
屏蔽	镀锡铜	
温度范围	-40 ~ +105 °C	-20 ~ +80 °C

### 数据线缆 ETHERNET®

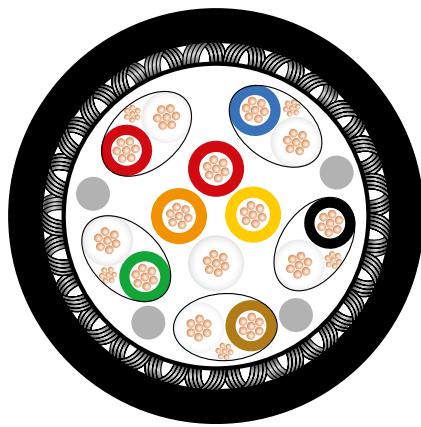


技术数据	仅线缆	预装连接器线缆
导体	裸铜线	
绞线方式	4对双绞线	
绝缘	发泡PE, 1.05mm	PE Ø 1.02mm (芯材)
护套/颜色	DMC FLEX PUR, 黑色	LSZH (护套) / PVC (抗弯强度) / 黑色
屏蔽	镀锡铜编织屏蔽	
双绞线屏蔽	涂铝塑料复合箔	
工作温度	-20 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +75 °C



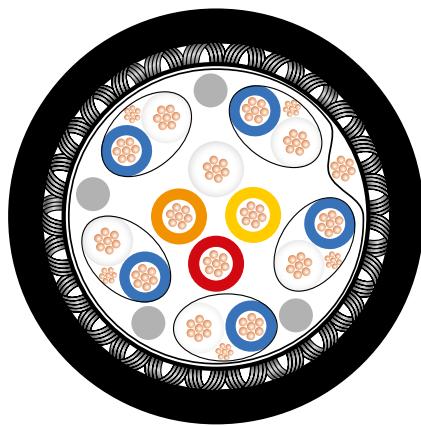
如需进一步了解客户  
定制化线缆解决方案，  
请联系：[sales@odu.com.cn](mailto:sales@odu.com.cn)

## 数据线 HDMI® 2.0



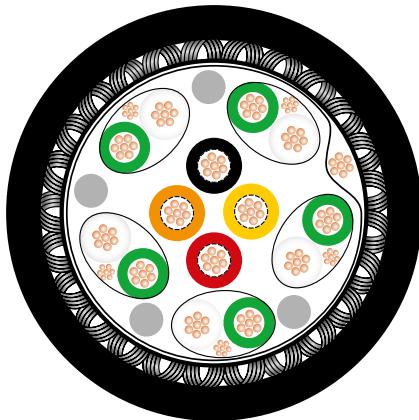
技术数据	预装连接器线缆
导体	绞合铜线
组成	5 x 2 x AWG30 4 x AWG30
UL 型式	20276
护套/颜色	PVC / 黑色
温度范围	-20 ~ +80 °C
测试电压	300 V/AC

## 数据线 HDMI® 2.1



技术数据	预装连接器线缆
护套/颜色	绞合铜线
组成	长度 1 m / 2 m: 5 x 2 x AWG30 4 x AWG30 长度 3 m: 5 x 2 x AWG30 4 x AWG28
UL 型式	20276
护套/颜色	PVC / 黑色
温度范围	-20 ~ +80 °C
测试电压	300 V/AC

## 数据线缆 DISPLAYPORT® 2.0



### 技术数据

导体

预装连接器线缆

绞合线铜线

组成

5 x 2 x AWG30  
4 x AWG30

UL 型式

20276

护套/颜色

PVC / 黑色

温度范围

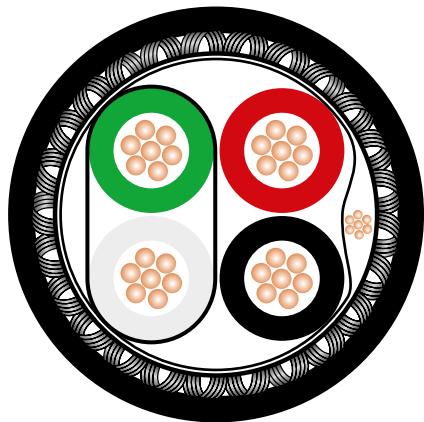
-20 ~ +80 °C

测试电压

300 V/AC

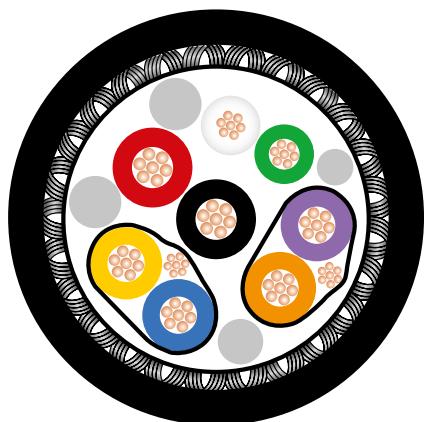


## 数据线 USB® 2.0



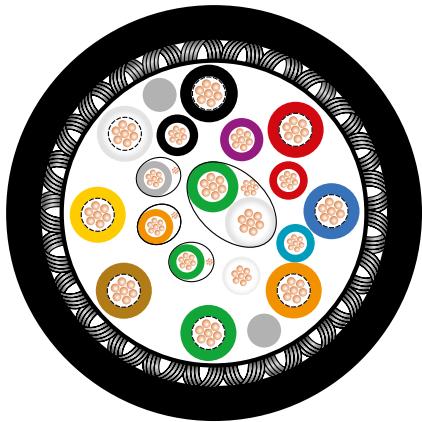
技术数据	仅线缆	预装Type-A连接器线缆
导体	绞合镀锡铜线	绞合铜线
组成	1 x 2 x AWG 28 2 x AWG 28	1 x 2 x AWG 28 2 x AWG 24
护套/颜色	TPU/黑色	PVC / 黑色
温度范围	-30 ~ 80 °C	-15 ~ +80 °C
测试电压		100 V

## 数据线 USB® 3.2 GEN 1x1



技术数据	仅线缆	预装Type-A连接器线缆
导体	绞合镀锡铜线	绞合铜线
组成		2 x 2 x AWG 28 1 x 2 x AWG 28 2 x AWG 24
UL型式	20963	20276
护套/颜色	PUR / 黑色	PVC / 黑色
温度范围	-40 ~ 80 °C	-15 ~ +80 °C
测试电压	500 V	300 V

## 数据线 USB® 3.2 GEN 2x2



技术数据	预装Type-C连接器线缆
导体	绞合铜线
组成	8 x AWG 30 / 同轴 1 x 2 x AWG 30 2 x AWG 28 3 x AWG 30 3 x AWG 30 / 铝箔屏蔽
UL型式	758
护套/颜色	TPE / 黑色
温度范围	-20 ~ +85 °C
运动时的温度范围	±0 ~ +50 °C
测试电压	300 V



# 连接器锁定方式和型号选择

- 体积小、重量轻
- 防水等级为IP68和IP69
- 优化的机械和可视化颜色定位

- 使用寿命长，插拔次数超过5000次
- 在难以触及的地方进行盲插

## ODU AMC®

可提供 DP / HDMI® / Ethernet® / USB®

位置2-3		插头
S1		推拉自锁插头
A1		易分离插头

## ODU AMC® HD

可提供HDMI® / Ethernet® / USB®

位置2-3		插头
A1		易分离插头
C1		螺纹锁定插头

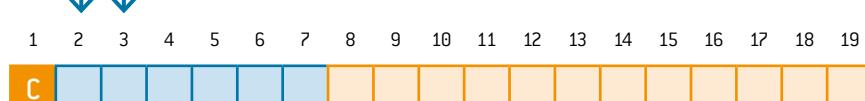
位置2-3		插座
K1		浮动插座
G6		面板安装插座
G6		面板安装插座
K1		浮动插座
KC		浮动螺纹锁定插座
GS		面板安装螺纹锁定插座
K1		浮动插座
G6		面板安装插座

## ODU AMC® T系列

可提供DP / HDMI® / Ethernet®

T系列经38999 认证

S1	推拉自锁插头
A1	易分离插头
C1	螺纹锁定插头



## ODU MINI-SNAP® L 系列

可提供DP / HDMI® / Ethernet® / USB®

- 快速插拔
- 面板安装占用空间小
- 可靠安全的锁定方式
- IP50

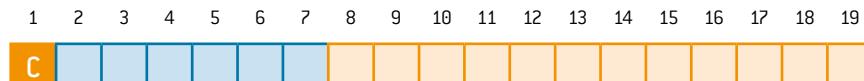
位置2-3	插头	位置2-3	插座
S1	推拉自锁插头	K1	浮动插座
S2	推拉自锁插头	G6	面板安装插座
A1	易分离插头		
A2	易分离插头		

## ODU MINI-SNAP® K 系列

可提供DP / HDMI® / Ethernet® / USB®

- 快速拆卸
- 面板安装占用空间小
- 可靠安全的锁定方式
- IP68

S1	推拉自锁插头	K1	浮动插座
S2	推拉自锁插头	K2	浮动插座
A1	易分离插头	G6/GB	面板安装插座
A2	易分离插头		



# 连接器定位和镀层

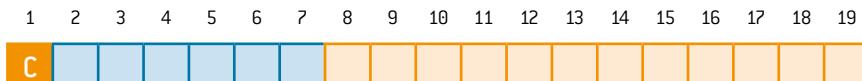


ODUMINI-SNAP® L 系列									
位置6	角度	插座正视图	尺寸						
			00	0	1	2	3	4	
0	0°		-	-	-	-	-	-	
A	30°		-	-	-	-	-	-	
C	45°					-	-		
C	-45°		-	-	-				
F	60°		-	-	-	-	-	-	

ODUMINI-SNAP® K 系列									
镀层6	角度	插座正视图	尺寸						
			0	1	2	3	4		
0	0°		-	-	-	-	-	-	
A	30°		-	-	-	-	-	-	
C	45°		-	-	-	-	-	-	
F	60°		-	-	-	-	-	-	

ODUMINI-SNAP® L/K 系列									
位置7	镀层								
	C	标准	亚光铬	Z	定制	锡镍			

位置6	插头正视图	颜色
A		浅棕色
B		红
C		蓝
D		绿

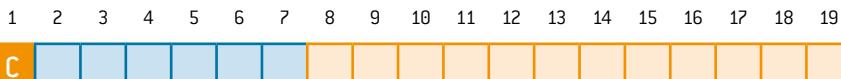


更多编码可定制。

# 颜色选项



彩色折弯 ODU MINI-SNAP® L / K系列		
位置10-11	弯曲/应力消除	颜色 [RAL]
10	标准后螺母	灰
3A		红色 [3020]
3B		白色 [9010]
3C		黄色 [1016]
3D	硅胶护套	绿色 [6029]
3E		蓝色 [5002]
3F		灰色 [7005]
3G		黑色 [9005]
4B		白色 [9010]
4F		灰色 [7005]
4G		黑色 [9005]
彩色包胶 ODU AMC®		
位置10-11	弯曲/应力消除	颜色 [RAL]
4I	包胶注塑	黑色 [9005]





Ethernet®是使用最广泛的局域网（LAN）技术，它允许设备之间使用Ethernet协议（一套规则或一种通用网络语言）进行通信。Ethernet®是TCP/IP协议栈中的数据链路层协议，它描述了网络设备如何发送和接收数据包装，以便同一本地或站点网段中的其他设备可以找到、接收和处理这些数据。

Ethernet®线缆是传输数据的物理封装线路。与Wi-Fi技术相比，Ethernet®通常不易受到干扰，无论是无线电波干扰还是物理障碍。与无线技术相比，由于设备通过物理线缆连接的原因，Ethernet还能提供更高水平的网络安全和控制。因此，外人就很难访问网络数据，未经授权的设备也很难占用带宽。

Ethernet® class EA 的最大通道长度为100米。

## 高速数据传输线缆组件

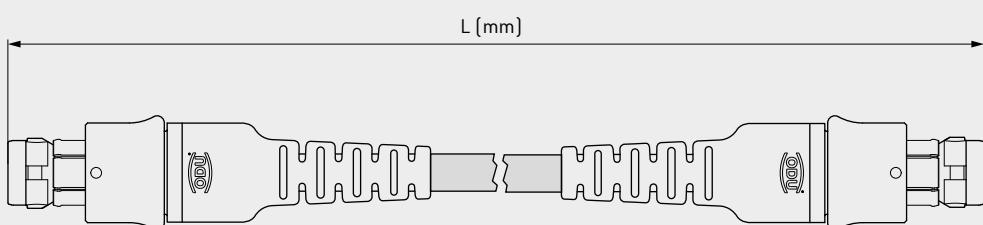
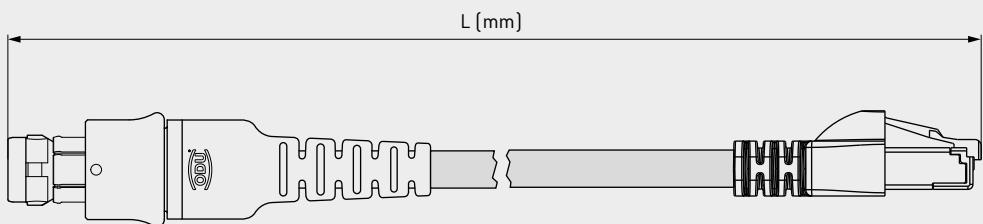


## ETHERNET/IP®, 传输速率高达 10 GBIT/S

ODU AMC® .....	<a href="#">18</a>
ODU AMC® HD .....	<a href="#">19</a>
ODU AMC® T 系列 .....	<a href="#">20</a>
ODU-MAC® Blue-Line .....	<a href="#">21</a>
ODUMINI-SNAP® L 系列 .....	<a href="#">22</a>
ODUMINI-SNAP® K 系列 .....	<a href="#">24</a>

# ODU AMC®

Ethernet®组件最长可达 25,000 mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

位置4	尺寸	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1	1	1 Gbit/s	插头	RJ45	Y0
			插座	ODU	YM
A	1.5	1 Gbit/s	插头	RJ45	YN
			插座	ODU	YI
2	2	10 Gbit/s	插头	RJ45	YL
			插座	ODU	YJ
			插座	RJ45	YK

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

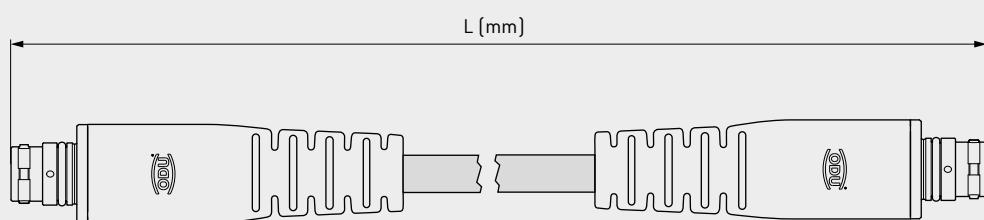
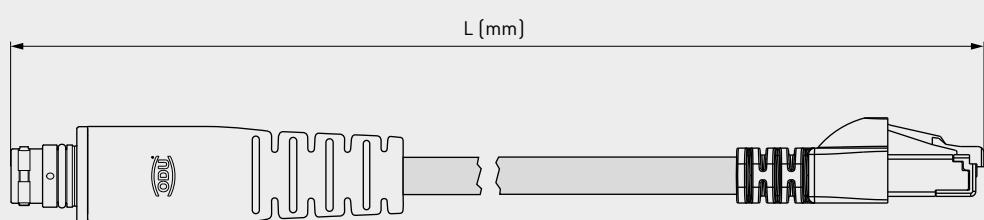
位置14-19 | 长度  
装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1000mm = 001000



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议，并由连接器尺寸决定。

# ODU AMC® HD

Ethernet® 组件最长可达 25,000mm

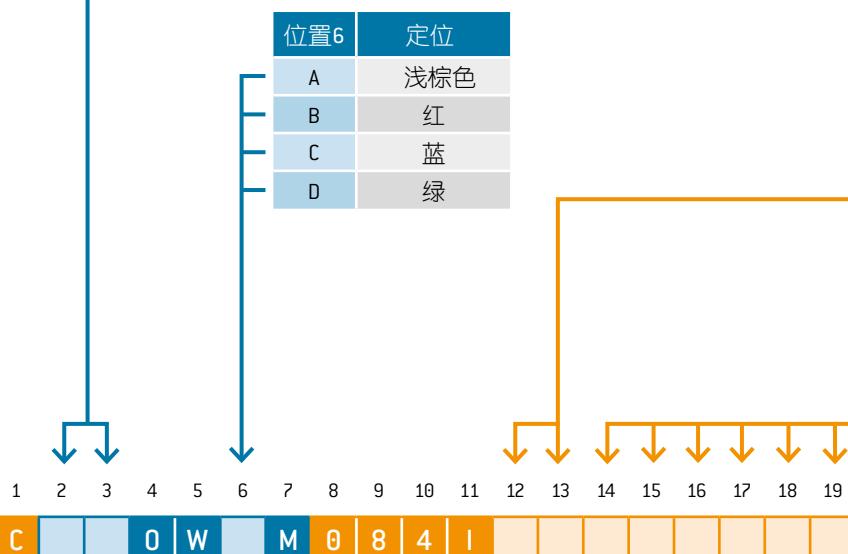


在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器型号
A1	易分离插头
C1	螺纹锁定插座
K1	浮动插座
G6	面板安装插座
KC	浮动螺纹锁定插座
GS	面板安装螺纹锁定插座

数据速率	插头/插座	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	插头	RJ45	YL
		ODU	YJ
	插座	RJ45	YK

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿



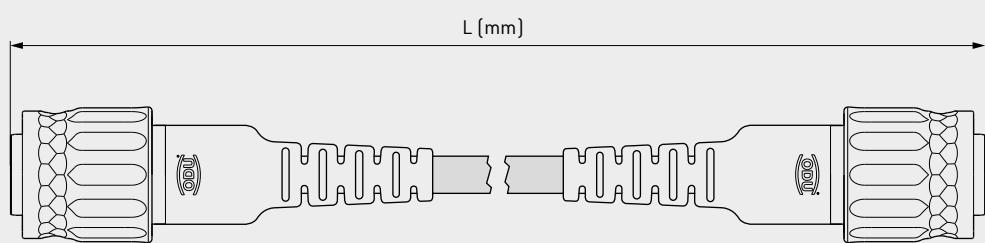
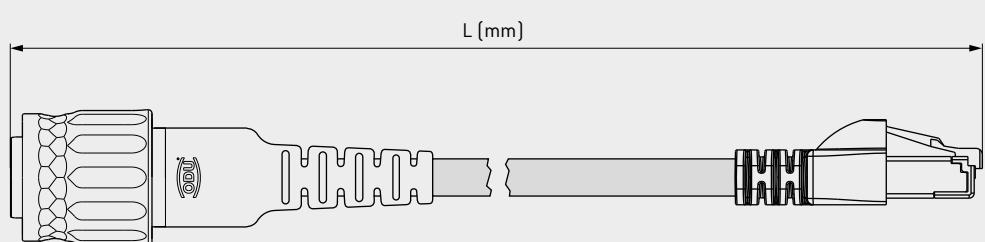
## 位置14-19 | 长度

装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1000mm = 001000

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU AMC® T系列

Ethernet® 组件最长可达25,000mm



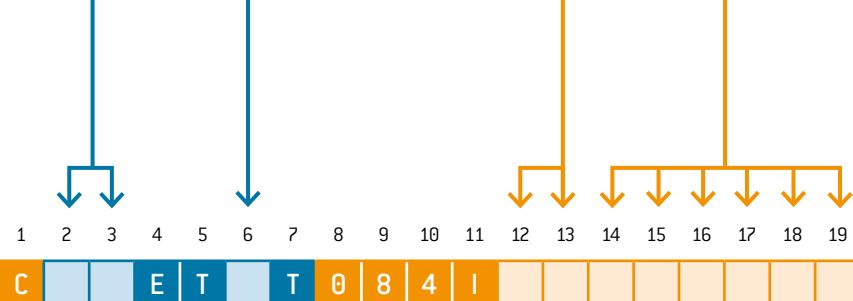
在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
C1	螺纹锁定插座
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	插头	RJ45	ZJ
		ODU	ZH
10 Gbit/s	插座	RJ45	ZI

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

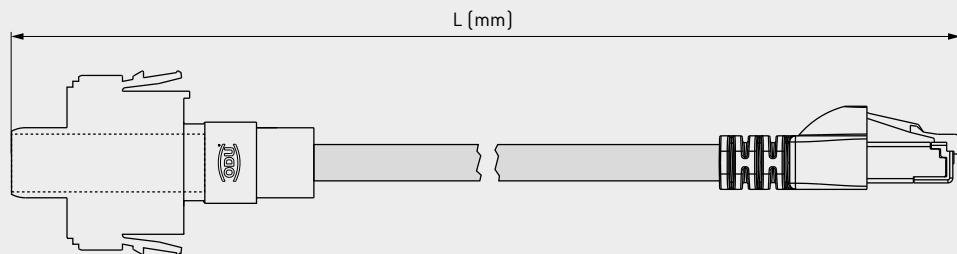
位置14-19	长度
装配长度L, 单位: mm (最小线缆长度300mm)	
例如: 1000mm = 001000	



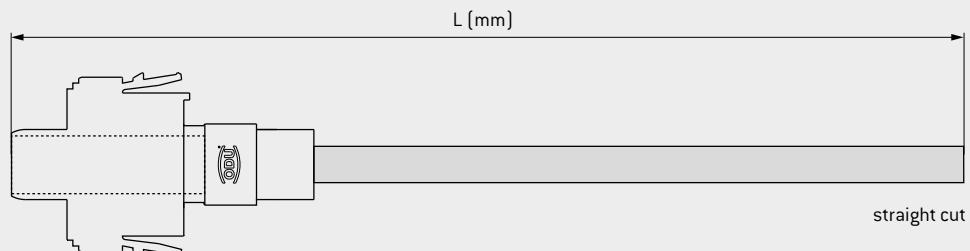
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU-MAC® BLUE-LINE

Ethernet® 组件最长可达5,000mm



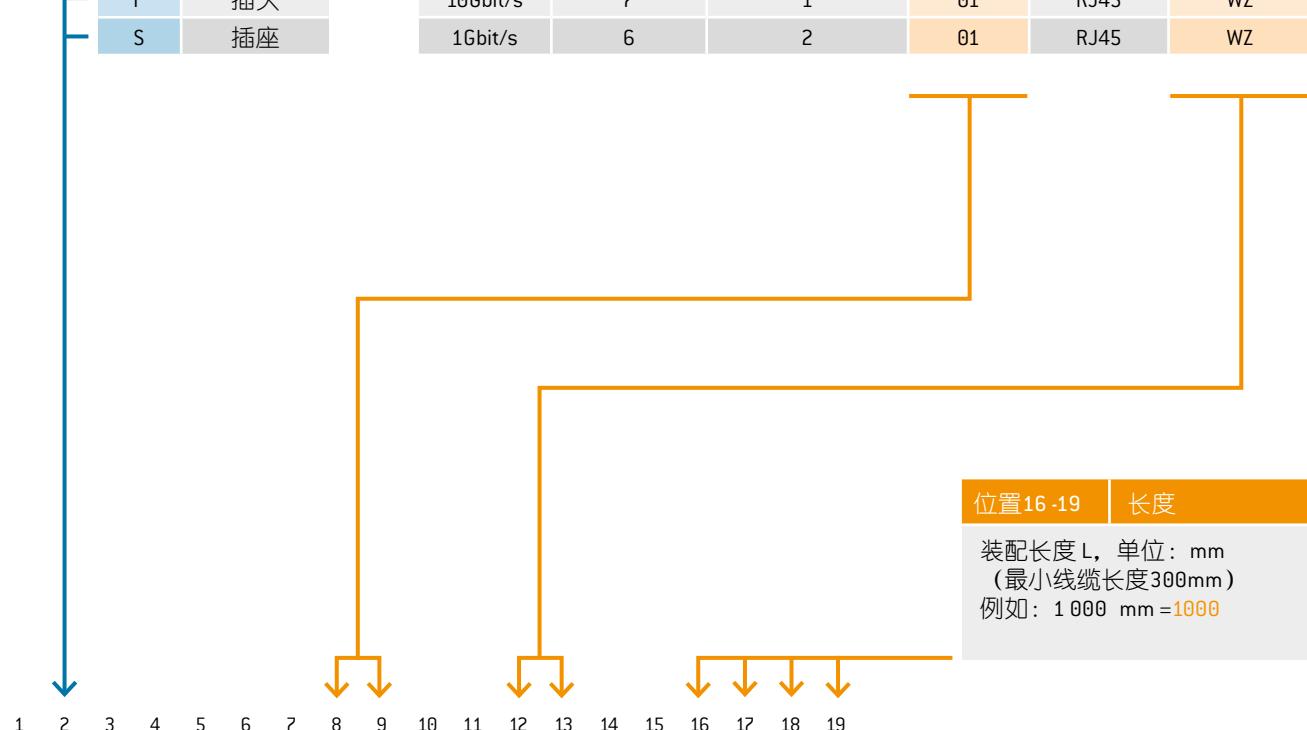
插头装配



插座装配

位置2		插头/插座
P	S	插头

数据速率*	模块单位	接插件数量	位置8-9	另一侧	位置12-13
10Gbit/s	7	1	01	RJ45	WZ
1Gbit/s	6	2	01	RJ45	WZ

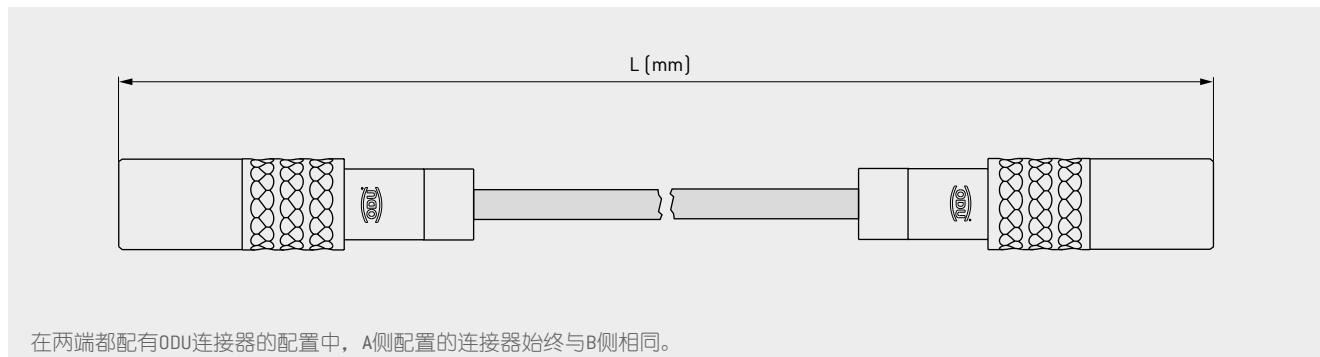
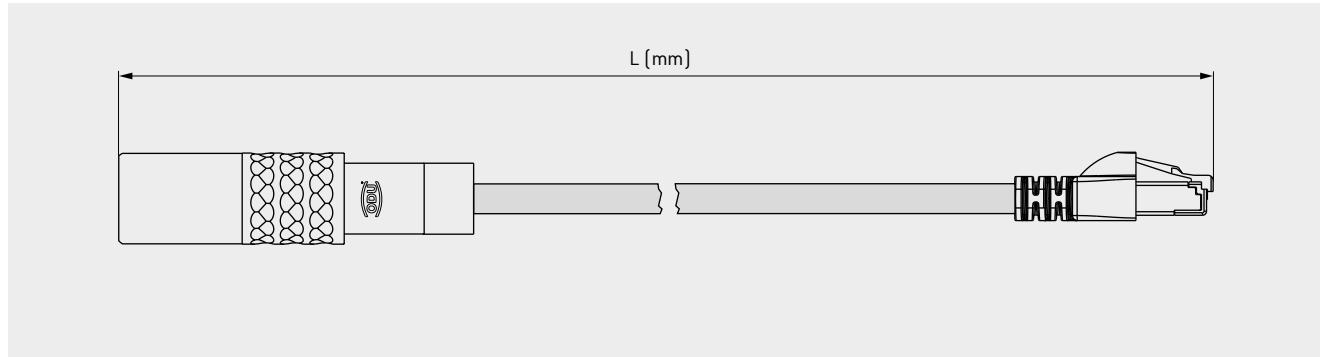


C | R | F | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

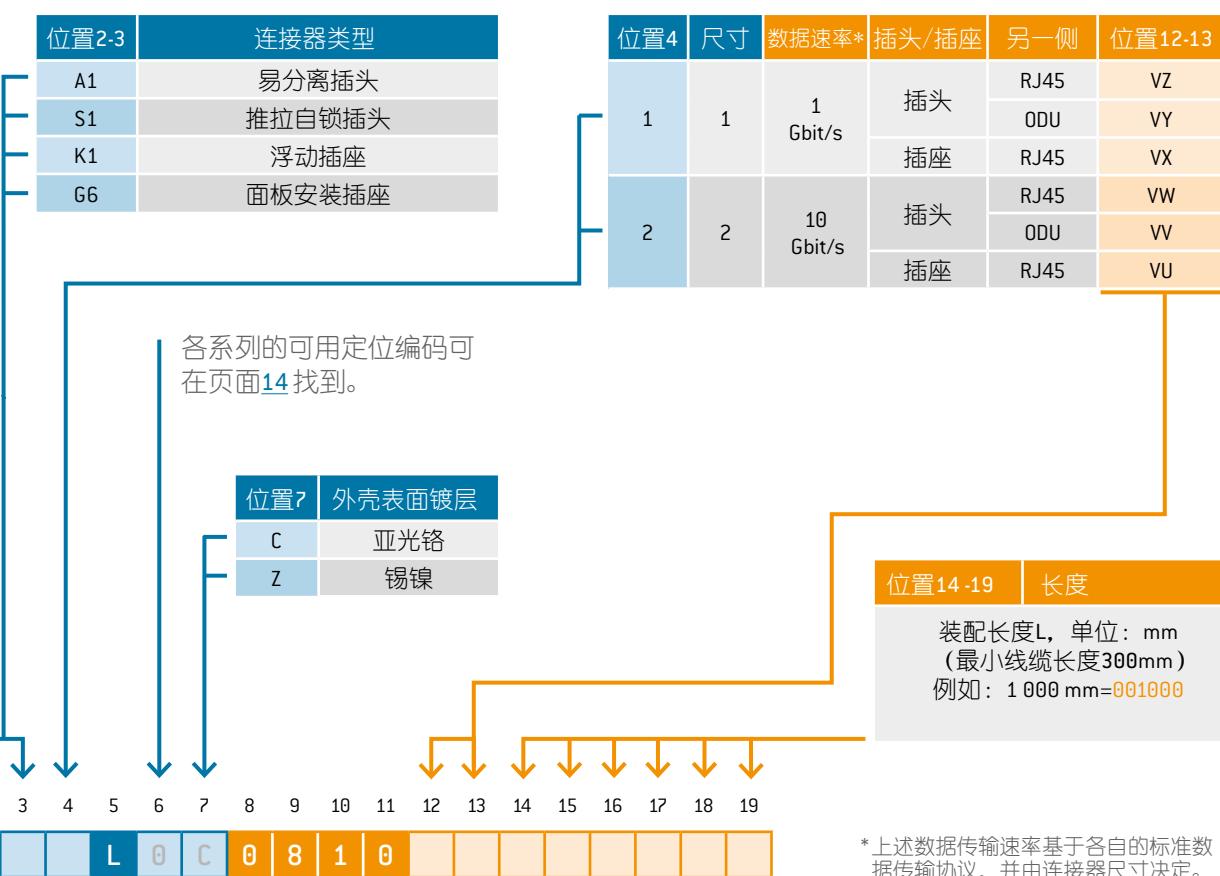
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® L系列

Ethernet® 组件最长可达25,000mm



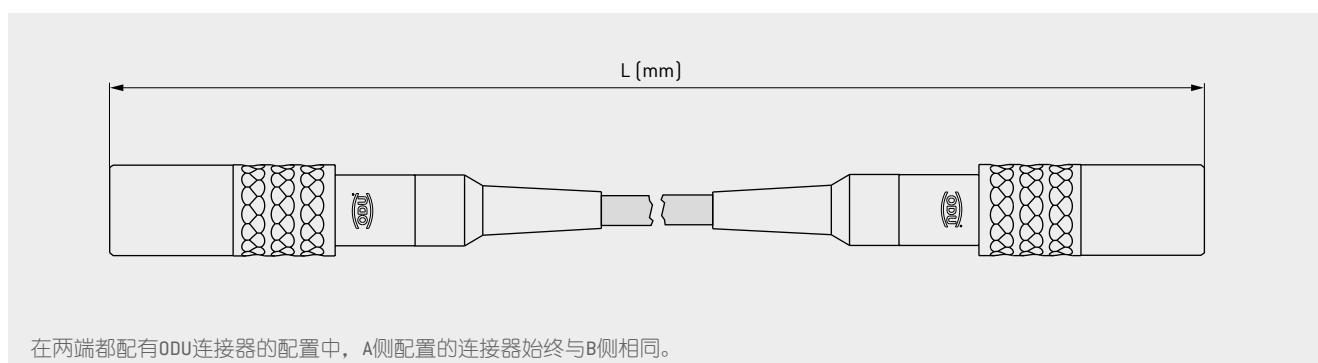
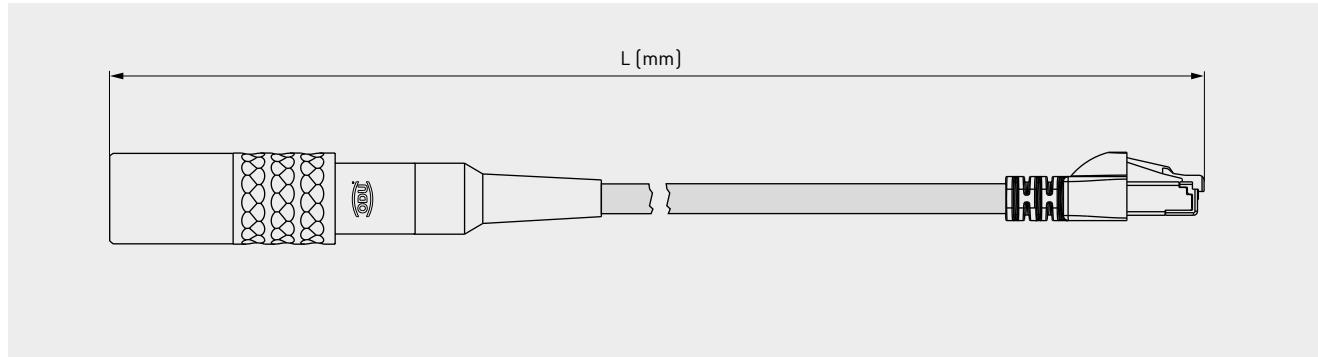
在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议，并由连接器尺寸决定。

# ODU MINI-SNAP® L系列

Ethernet® 组件最长可达25,000mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A2	易分离插头
S2	推拉自锁插头
K2	浮动插座

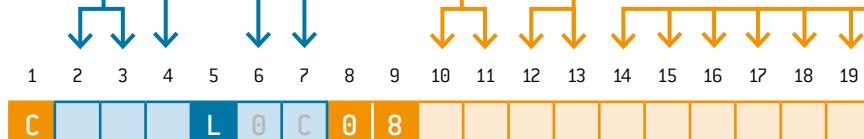
位置4	尺寸	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1	1	1 Gbit/s	插头	RJ45	VZ
			插座	ODU	VY
2	2	10 Gbit/s	插头	RJ45	VW
			插座	ODU	VV
			插座	RJ45	VU

各系列的可用定位编码可在页面14找到。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
请参见15页。

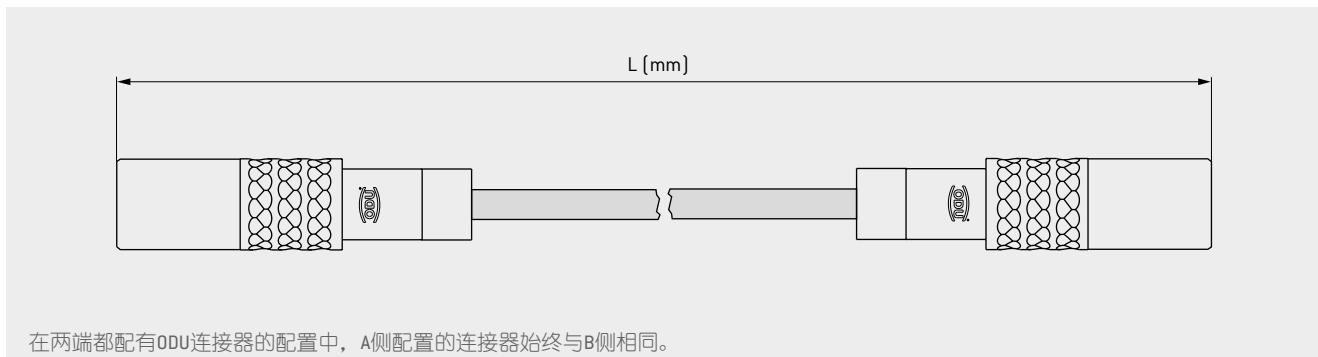
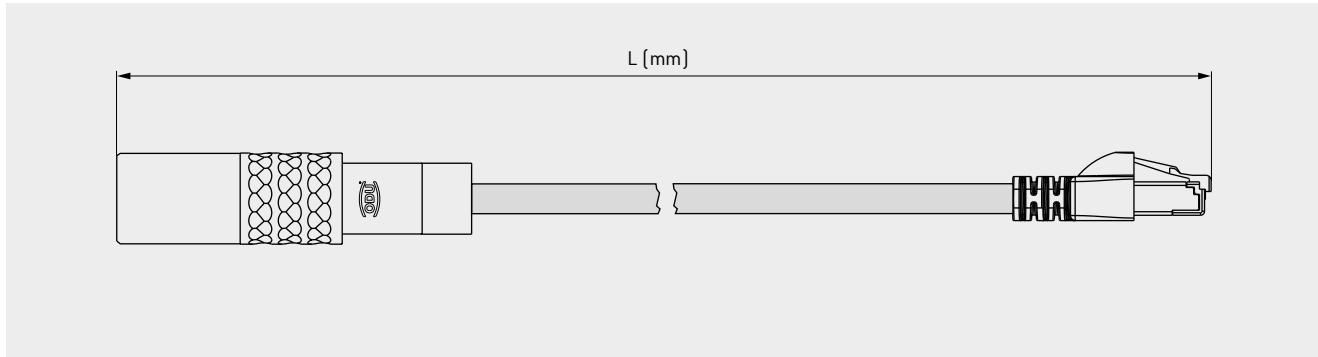
位置14-19	长度
装配长度L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm)	
例如: 1 000 mm = 001000	



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议，并由连接器尺寸决定。

## ODU MINI-SNAP® K系列

Ethernet® 组件最长可达25,000mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置 2-3	连接器型号
SA	推拉自锁插头, 尺寸 1
KA	浮动插座, 尺寸 1
GB	面板安装插座, 尺寸 1
S1	推拉自锁插头, 尺寸 2
K1	浮动插座, 尺寸 2
G6	面板安装插座, 尺寸 2

位置4	尺寸	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1	1	1 Gbit/s	插头	RJ45	VZ
			ODU	VY	
			插座	RJ45	VX
2	2	10 Gbit/s	插头	RJ45	VW
			ODU	VW	
			插座	RJ45	VU

各系列的可用编码见第14页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

位置14-18 | ヒ度

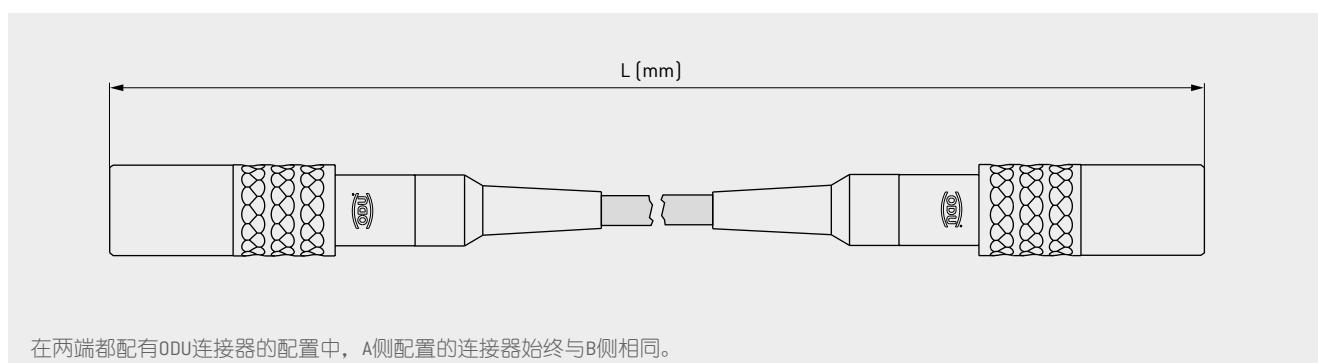
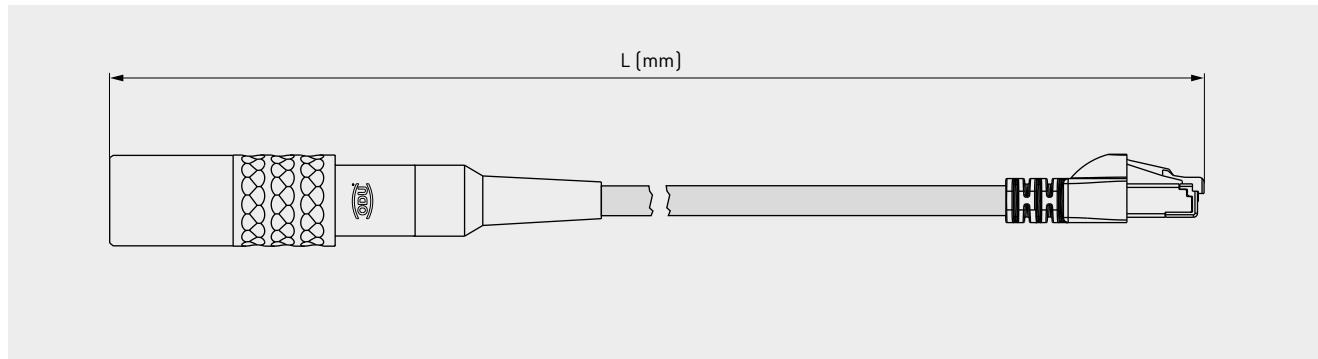
装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1000mm - ~~001000~~

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C				K	0	C	0	8	1	0								

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议，并由连接器尺寸决定。

# ODU MINI-SNAP® K系列

Ethernet® 组件最长可达25,000mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器型号
SB	推拉自锁插头, 尺寸 1
KB	浮动插座, 尺寸 1
S2	推拉自锁插头, 尺寸 2
K2	浮动插座, 尺寸 2

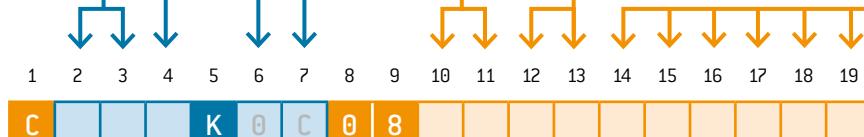
位置4	尺寸	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1	1	1 Gbit/s	插头	RJ45	VZ
			插座	ODU	VY
2	2	10 Gbit/s	插头	RJ45	VX
			插座	ODU	VW
			插座	RJ45	VU

各系列的可用定位编码可在页面14找到。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
请参见 15 页。

位置14-19 | 长度  
装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1000 mm = 001000



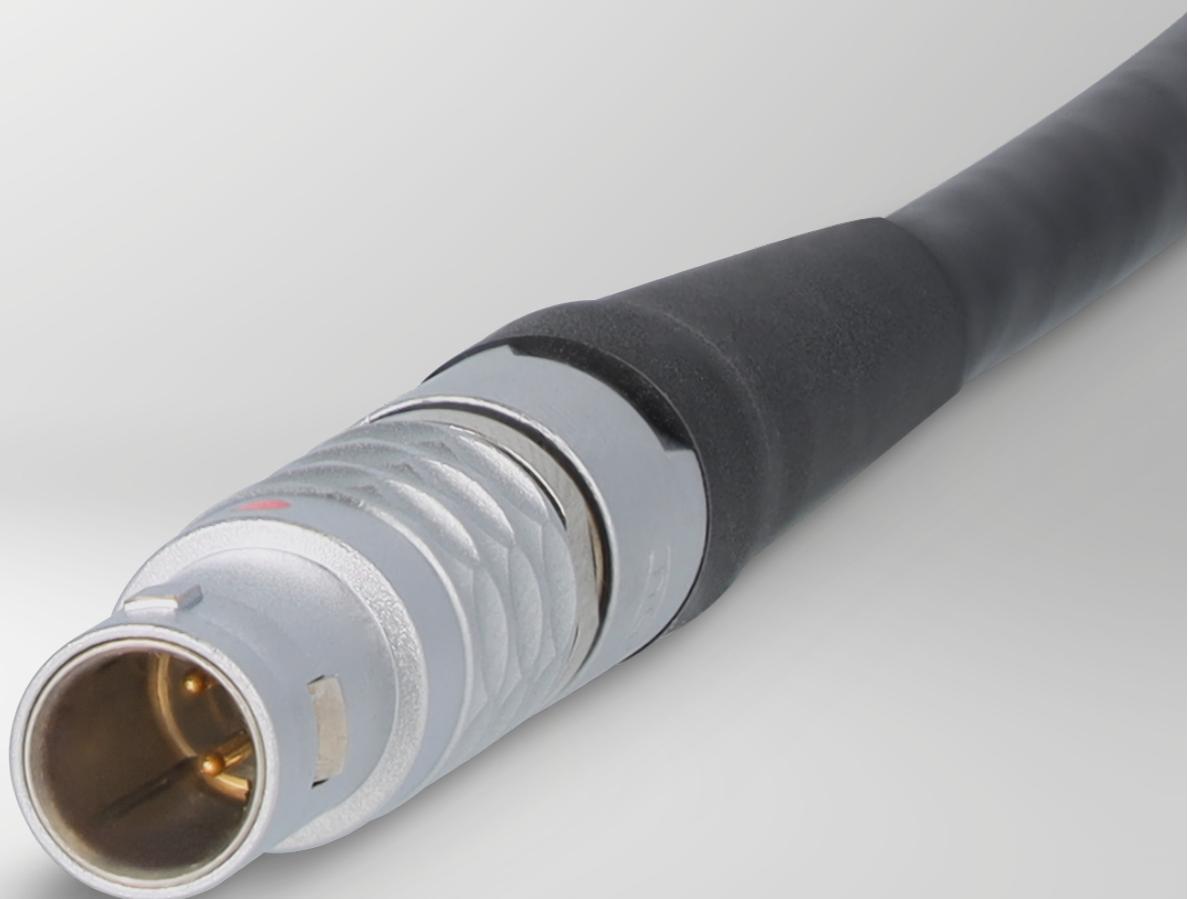
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议，并由连接器尺寸决定。



SPE通过一对双绞线传输数据，在传输能力上与多对Ethernet<sup>®</sup>几乎一样。由于简化了设计，SPE的结构更加紧凑，安装时所需的工作量也更少。应对未来工业生产挑战的关键在于快速获取数据以及从传感器到云端的无缝通信。用SPE连接设备，没有其他面向未来的网络技术能提供与之相媲美的性能。SPE为市场带来了革命性的改变：从长远来看，SPE将取代传统的串行总线系统。单对数据线缆具有创新性和高效性。通过无缝通信，SPE为工业物联网（IoT）和工业4.0奠定了基础。

SPE链路分段B acc.的最大通道长度在IEEE 802.3bp下的传输距离为40米，而在IEEE 802.3ch下的传输距离为15米。

## 高速数据传输线缆组件

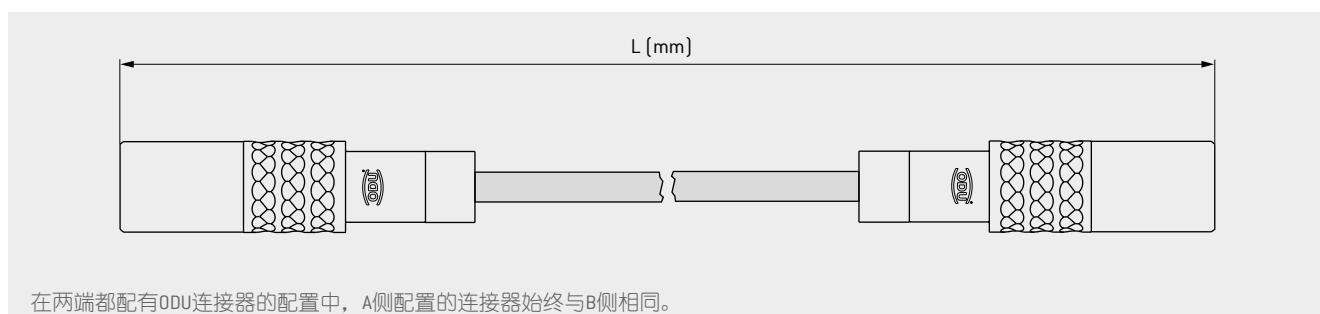
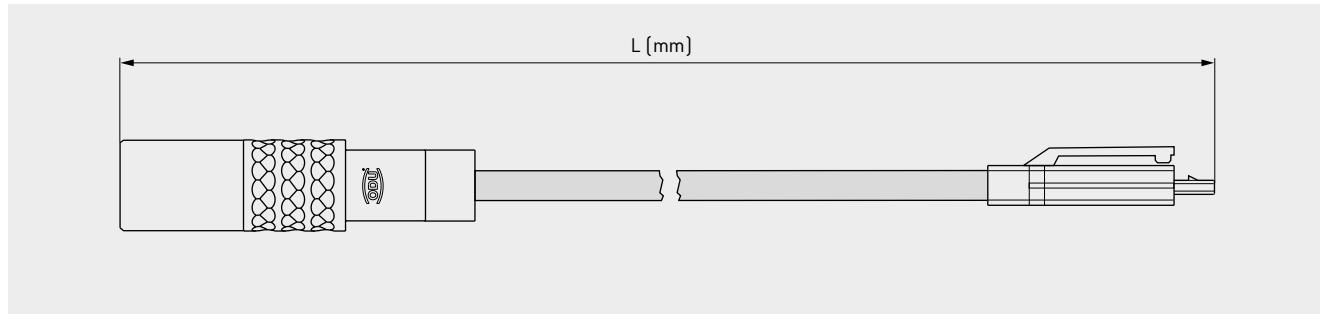


## SPE, 10 GBIT/S传输速率

ODU MINI-SNAP® L系列.....	<u>28</u>
ODU MINI-SNAP® K系列.....	<u>30</u>
ODU-MAC® Blue-Line.....	<u>32</u>

# ODU MINI-SNAP® L 系列

SPE 组件最长可达15,000 mm



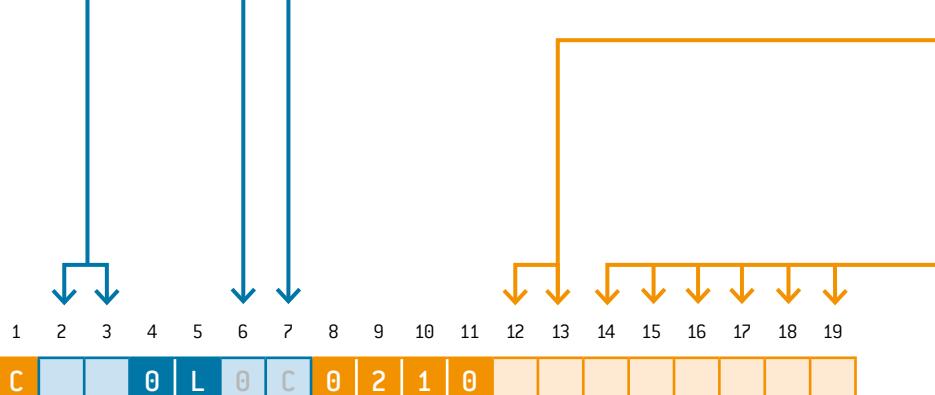
在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1 Gbit/s	插头	IEC 63171-2	VA
10 Gbit/s		ODU	VB
1 Gbit/s	插座	IEC 63171-2	V9

各系列的可用定位编码见  
第14页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

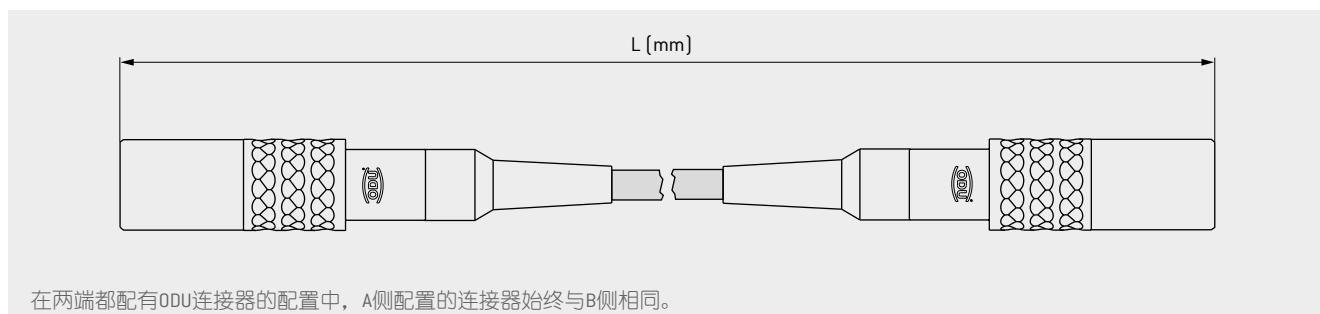
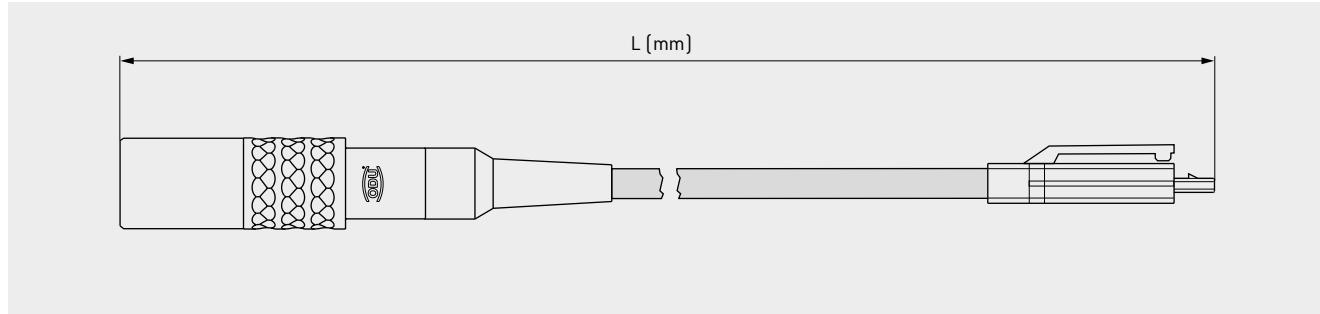


位置14-19 | 长度  
装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1 000mm =001000

\*上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® L 系列

SPE 组件最长可达15,000 mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A2	易分离插头
S2	推拉自锁插头
K2	浮动插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1 Gbit/s	插头	IEC 63171-2	VA
10 Gbit/s		ODU	VB
1 Gbit/s	插座	IEC 63171-2	V9

各系列的可用定位编码见  
第14页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第15页

## 位置14-19 | 长度

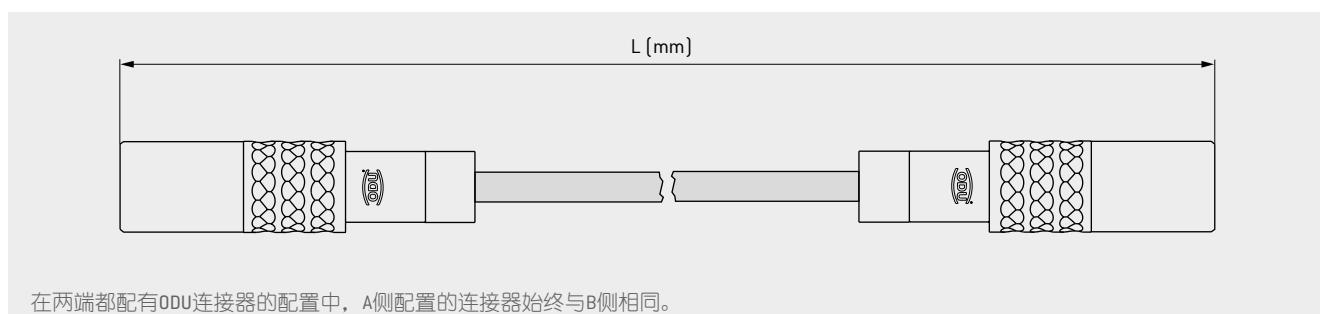
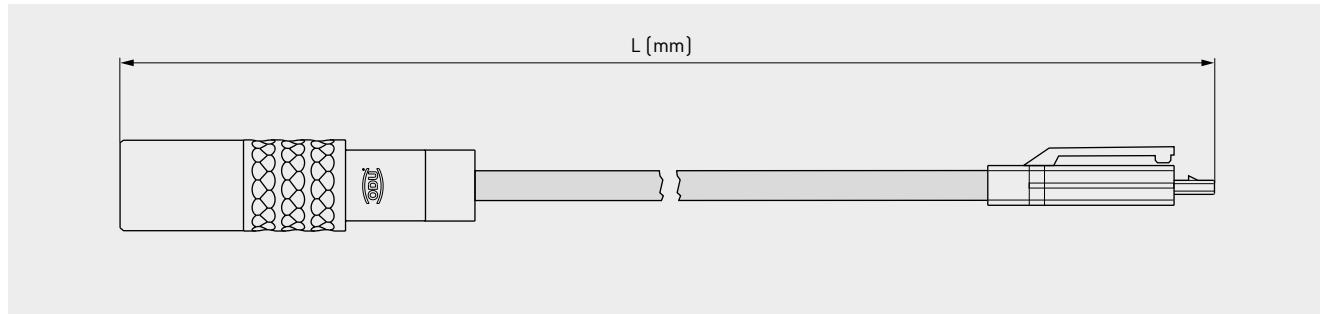
装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1 000mm = 001000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
C 0 | L 0 C 0 2

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数  
据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® K系列

SPE 组件最长可达15,000 mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1 Gbit/s	插头	IEC 63171-2	VA
10 Gbit/s		ODU	VB
1 Gbit/s	插座	IEC 63171-2	V9

各系列的可用定位编码见  
第14页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

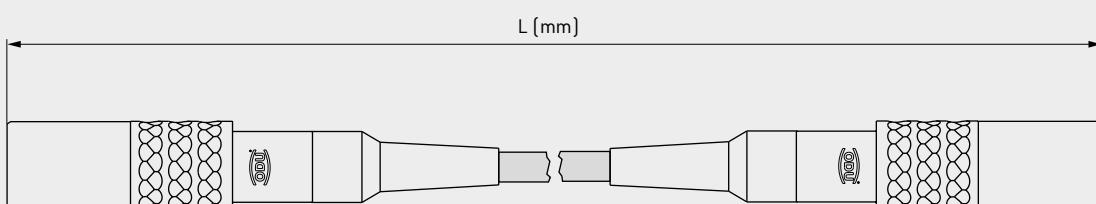
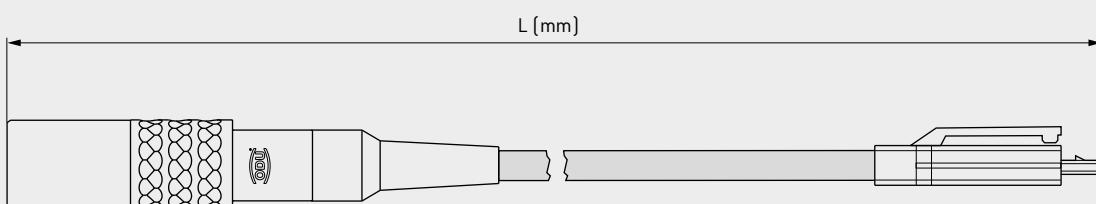
位置14-19 | 长度  
装配长度L, 单位: mm  
(最小线缆长度300mm)  
例如: 1 000mm = 001000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
C 0 | K 0 | C 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® K系列

SPE 组件最长可达15,000 mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器型号
A2	易分离插头
S2	推拉自锁插头
K2	浮动插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
1 Gbit/s	插头	IEC 63171-2	VA
10 Gbit/s	ODU		VB
1 Gbit/s	插座	IEC 63171-2	V9

各系列的可用定位编码见  
第14页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第15页。

## 位置14-19 | 长度

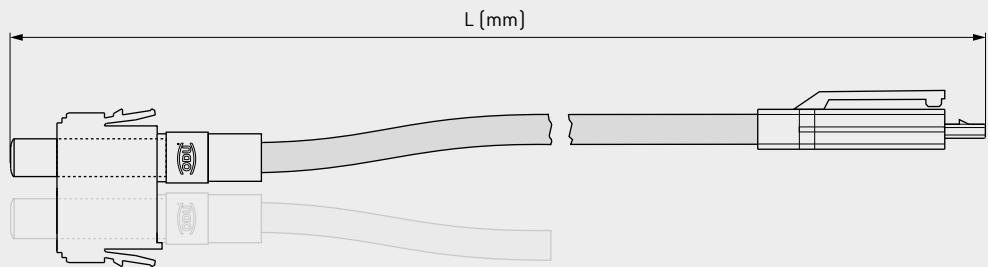
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 001000



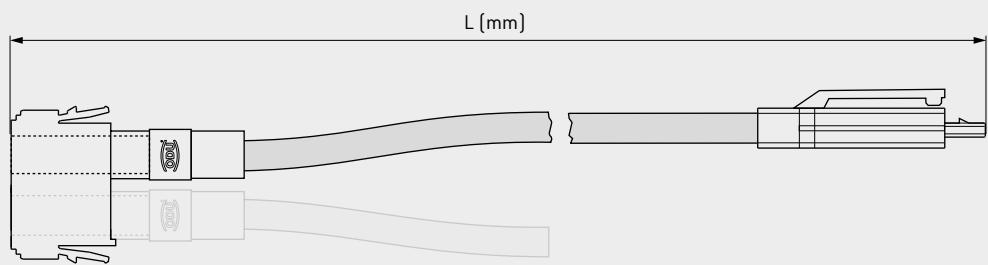
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU-MAC® BLUE-LINE

SPE 组件最长可达15,000 mm



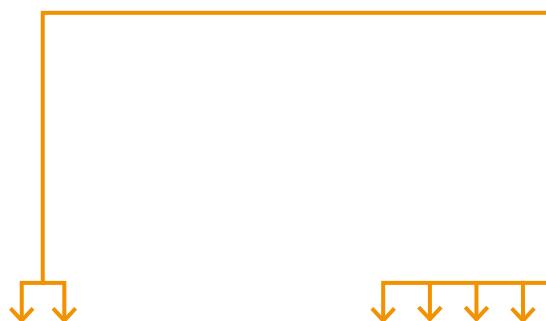
插头装配



插座装配

位置2	插头/插座
P	插头
S	插座

数据速率*	模块单位	接插件数量	位置8-9
1 Gbit/s	6	1	01
1 Gbit/s	6	2	02



## 位置16-19 | 长度

装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1000 mm=1000

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

如需进一步了解客户  
定制化线缆解决方案，  
请联系：[sales@odu.com.cn](mailto:sales@odu.com.cn)



DisplayPort® 是一种数字显示接口，可同时传输音频和视频信号。它依靠内嵌时钟信号的分组数据传输，使数据传输更加高效，从而支持更高的分辨率和刷新率。

如果发射器（图形卡）和接收器（显示器）连接，它们会同步并将信号电平设置在200至600 mV之间。DisplayPort® 没有指定数据线和图像信号，相反，每个像素都是按顺序传输的。因此，图像信号只能通过单通道传输。共有四个通道，也可通过两个通道连接。与 DVI 和 HDMI 一样，每个通道都有自己的线对。附加的AUX 通道不仅包含用于监控数据传输的显示数据通道 (DDC)，还提供了近100 Mbit/s 的足够带宽，无需额外布线即可为监控器中的网络摄像头、麦克风和扬声器供电。

DisplayPort® 最大线缆长度为 5 米。

## 高速数据传输线缆组件

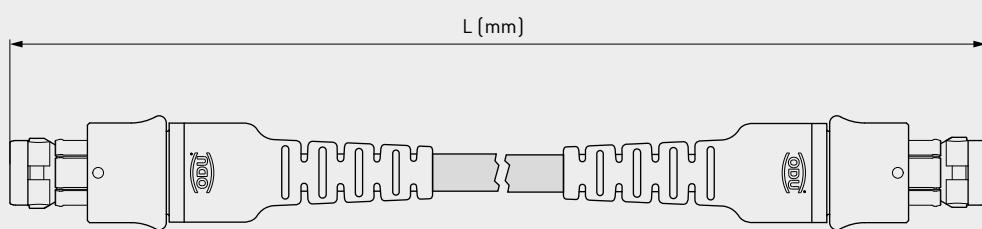
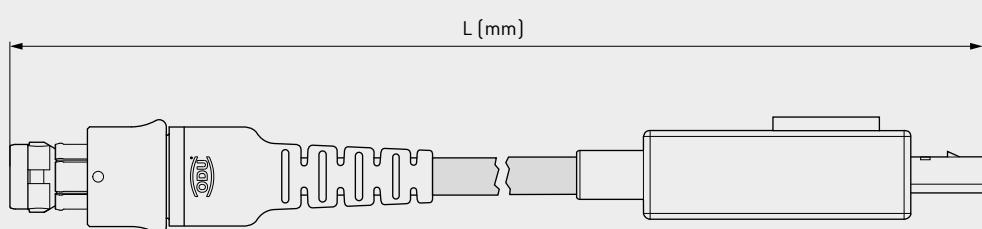


## DISPLAYPORT<sup>®</sup> , 40 GBIT/S传输速率

ODU AMC <sup>®</sup> .....	<a href="#">36</a>
ODU AMC <sup>®</sup> T 系列.....	<a href="#">37</a>
ODU MINI-SNAP <sup>®</sup> L 系列.....	<a href="#">38</a>
ODU MINI-SNAP <sup>®</sup> K 系列.....	<a href="#">40</a>
ODU-MAC <sup>®</sup> Blue-Line.....	<a href="#">42</a>

# ODU AMC®

DisplayPort® 组件最长可达 4,800 mm



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	21.6 Gbit/s	DP 插头	YE
		ODU 连接器	YD
插座		DP 插头	YF

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

## 位置16-19

## 长度

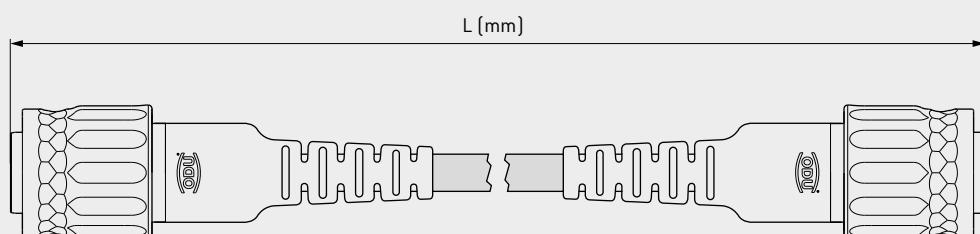
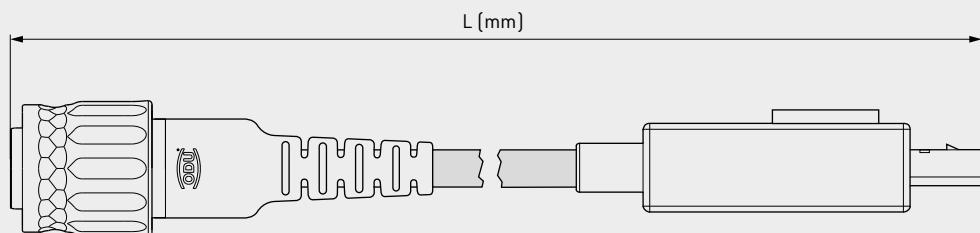
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU AMC® T系列

DisplayPort® 组件最长可达 4,800 mm



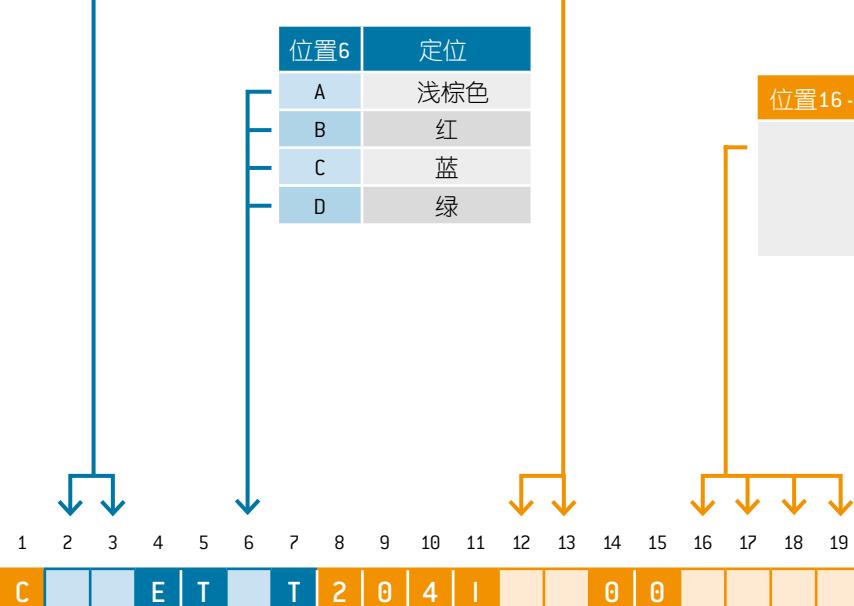
在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
C1	螺纹锁定插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	21.6 Gbit/s	DP 插头	YE
		ODU 连接器	YD
		DP 插头	YF

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

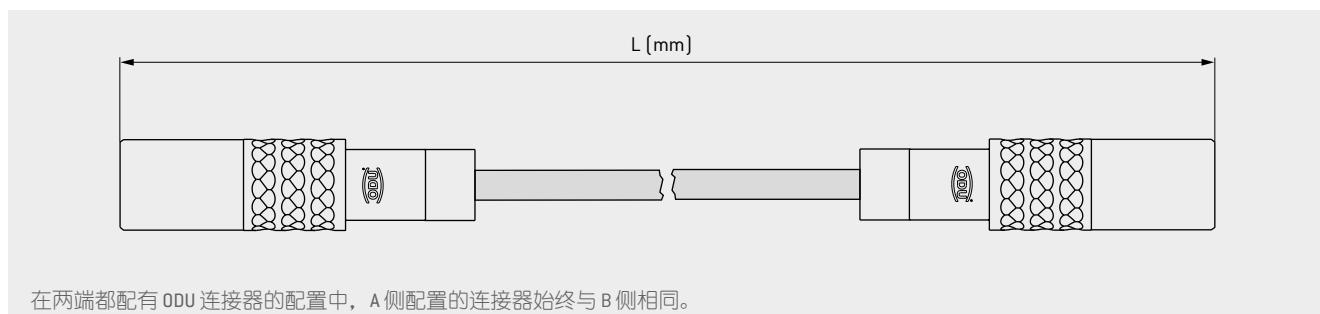
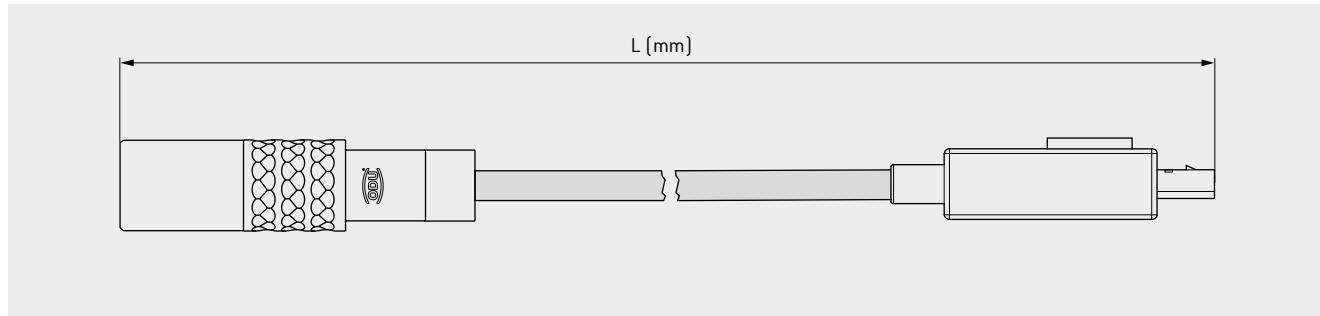
位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® L系列

DisplayPort® 组件最长可达 4,800 mm



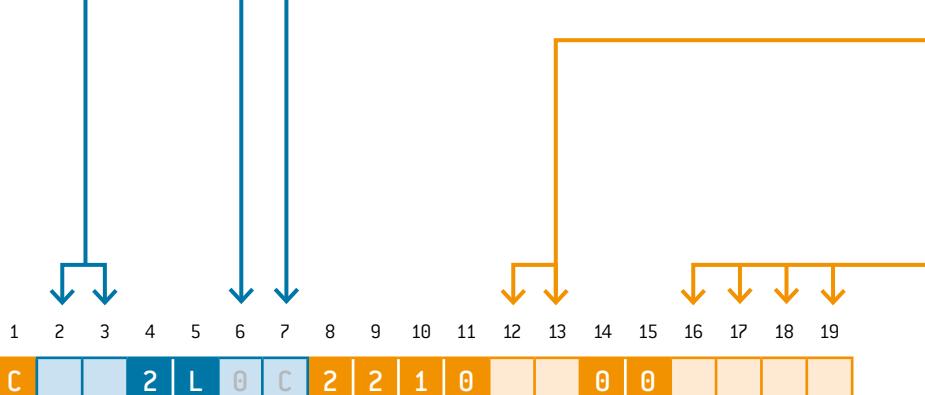
在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	40 Gbit/s	DP 插头	VE
		ODU连接器	VD
		DP 插头	VC

各系列的可用定位编码见第[14](#)页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

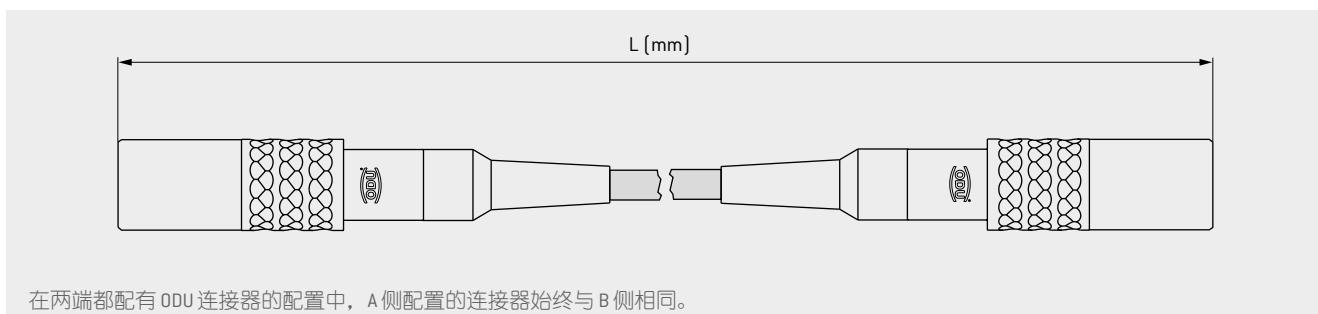
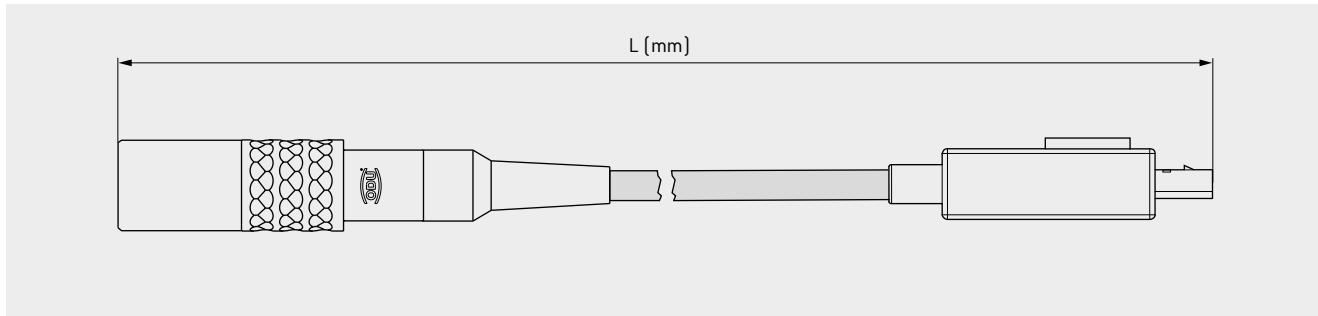


位置16-19 | 长度  
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1000 mm = **1000**

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® L系列

DisplayPort® 组件最长可达 4,800 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
A2	易分离插头
S2	推拉自锁插头
K2	浮动插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	40 Gbit/s	DP 插头	VE
		ODU 连接器	VD
		DP 插头	VC

各系列的可用定位编码见  
14页。

位置?	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第 15 页。

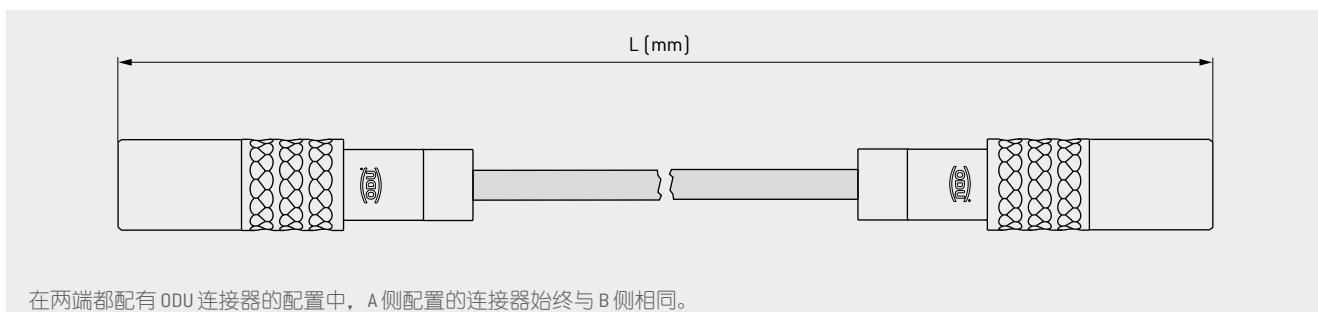
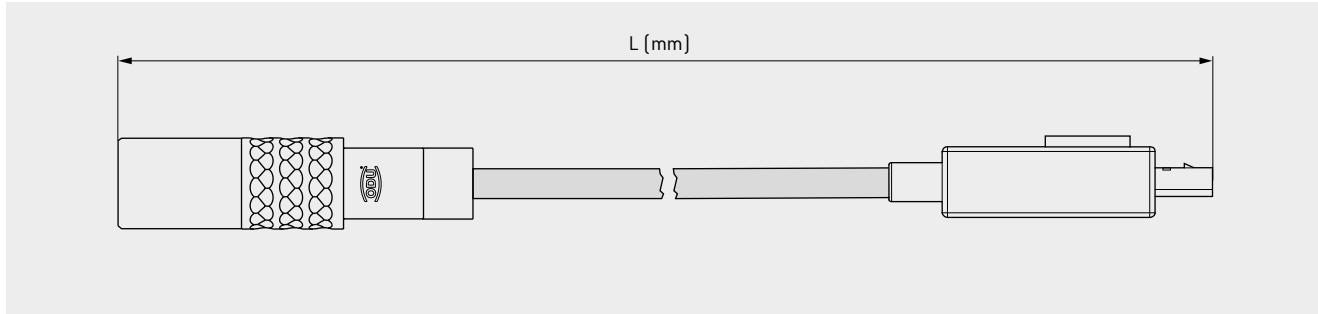
位置16-19 | 长度

装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1000 mm = 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C			2	L	0	C	2	2					0	0				

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

## ODU MINI-SNAP® K系列



在两端都配有ODU连接器的配置中，A侧配置的连接器始终与B侧相同。

位置2-3	连接器类型
SA	推拉自锁插头
KA	浮动插座
GB	面板安装插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	40 Gbit/s	DP 插头	VE
		ODU 连接器	VD
插座		DP 插头	VC

各系列的可用定位编码见第14页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

位置16-19 | 长度

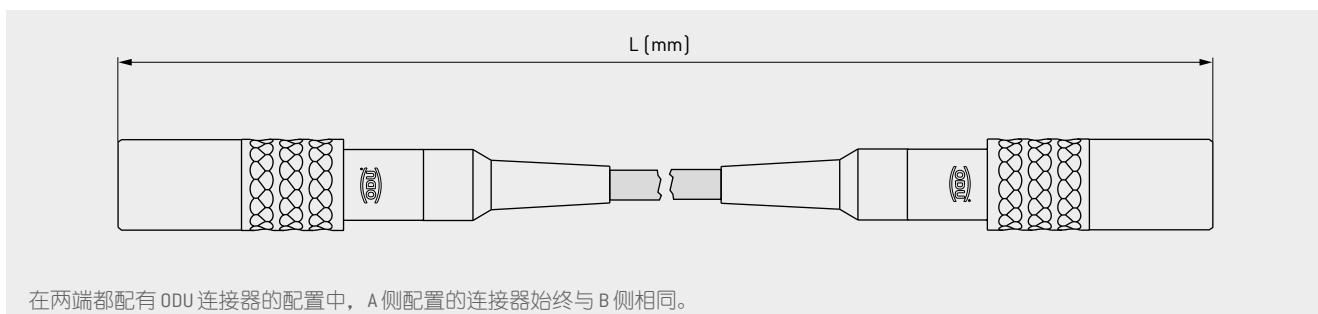
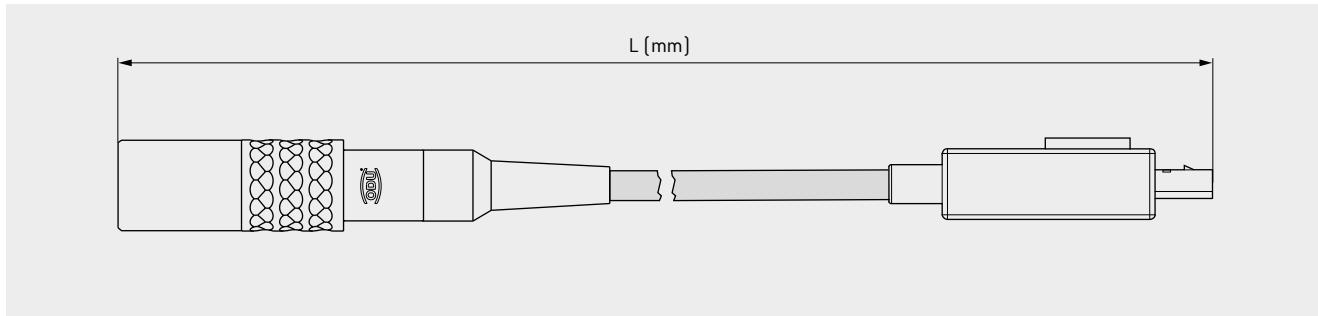
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C			2	K	0	C	2	2	1	0			0	0				

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® K系列

DisplayPort® 组件最长可达 4,800 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
SB	推拉自锁插头
KB	浮动插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	40 Gbit/s	DP 插头	VE
		ODU 连接器	VD
		DP 插头	VC

各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色见第 15 页。

位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	

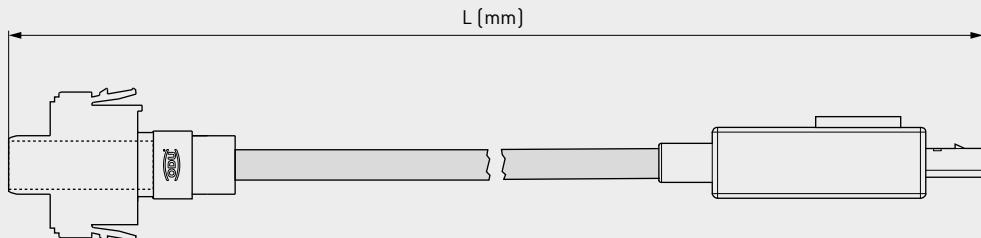
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

C | [ ] | 2 | K | 0 | [ ] | C | 2 | 2 | [ ] | [ ] | [ ] | 0 | 0 | [ ] | [ ] | [ ] | [ ]

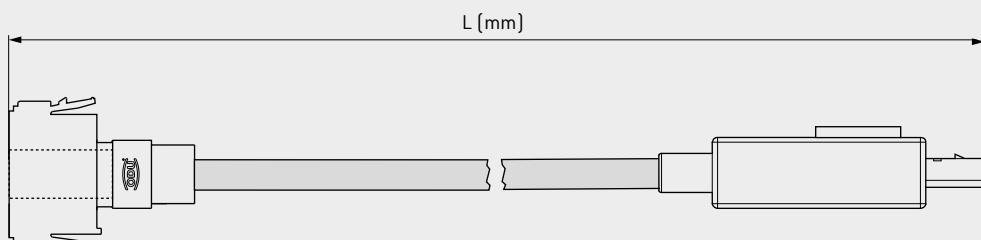
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU-MAC® BLUE-LINE

DisplayPort® 组件最长可达4,800 mm



插头装配



插座装配

位置2	插头/插座	数据速率*	模块单位
P	插头	40 Gbit/s	?
S	插座		

位置16-19	长度
	装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm)
	例如: 1 000 mm = 1000



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

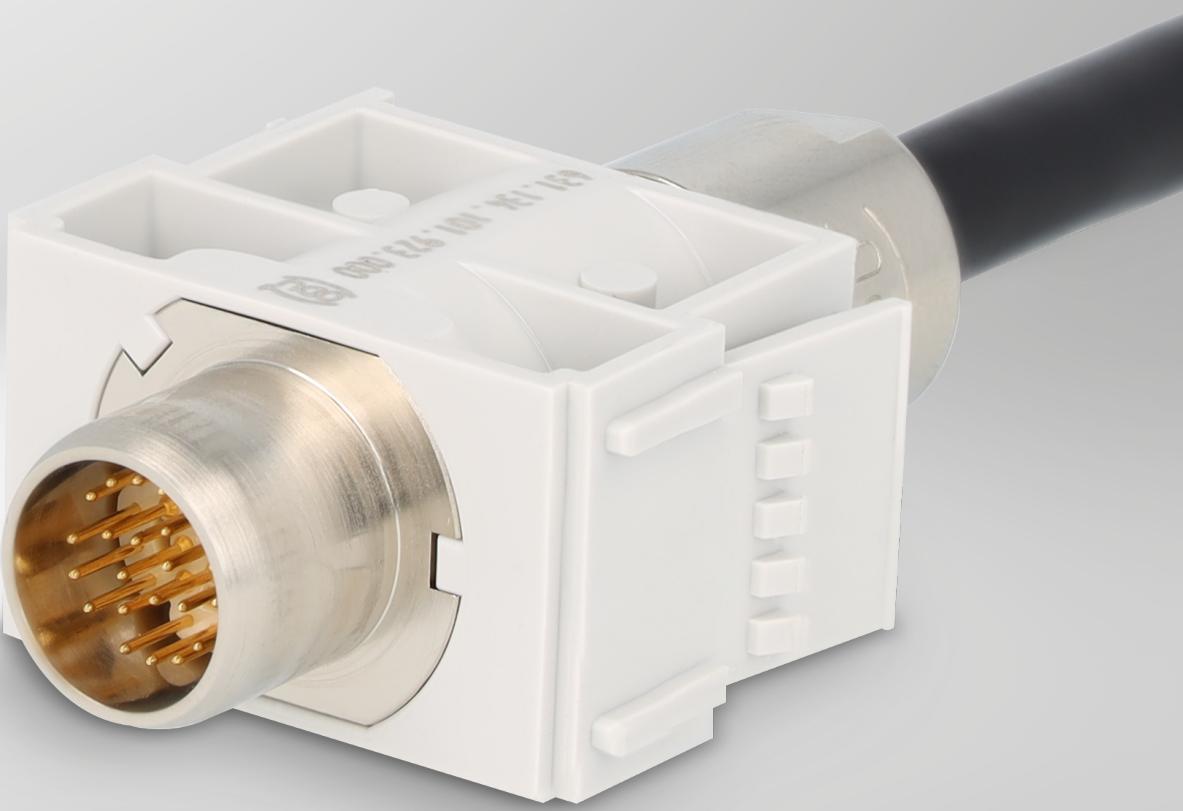
如需进一步了解客户  
定制化线缆解决方案，  
请联系：[sales@odu.com.cn](mailto:sales@odu.com.cn)



缩写 HDMI<sup>®</sup> 代表高清多媒体接口。与VGA、DVI 或 SCART HDMI<sup>®</sup> 等模拟接口相比，它是一种数字多媒体接口，可通过一根线缆传输音频和视频信号，是数字传输未压缩视频和音频数据的常用标准。目前的HDMI<sup>®</sup> 2.1 标准支持高达 45 Gbit/s 的带宽和 60 Hz 的8K 分辨率。

HDMI<sup>®</sup> 的最大线缆长度为 5米。

## 高速数据传输线缆组件

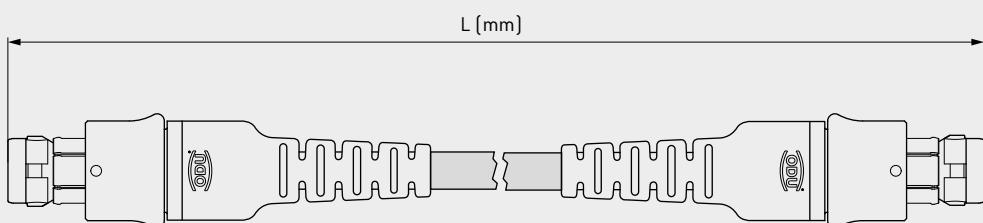
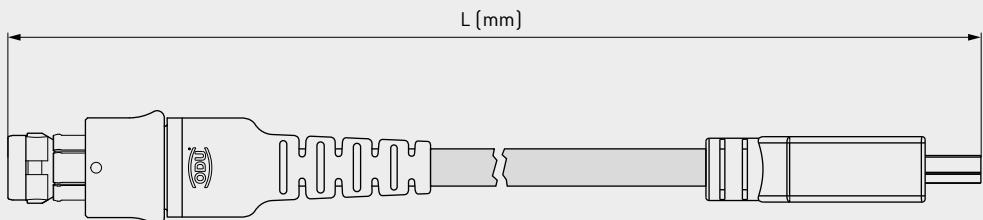


## HDMI<sup>®</sup>, 48 GBIT/S传输速率

ODU AMC <sup>®</sup> .....	<a href="#">46</a>
ODU AMC <sup>®</sup> T系列.....	<a href="#">47</a>
ODU AMC <sup>®</sup> HD.....	<a href="#">48</a>
ODU-MAC <sup>®</sup> Blue-Line.....	<a href="#">49</a>
ODU MINI-SNAP <sup>®</sup> L系列.....	<a href="#">50</a>
ODU MINI-SNAP <sup>®</sup> K系列.....	<a href="#">52</a>

# ODU AMC®

HDMI® 组件最长可达 3,000 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置 2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插座
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置 12-13
插头	10.2 Gbit/s	HDMI® A 插头	YQ
		ODU 连接器	YP
插座		HDMI® A 插头	YR

位置 6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

位置 16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	

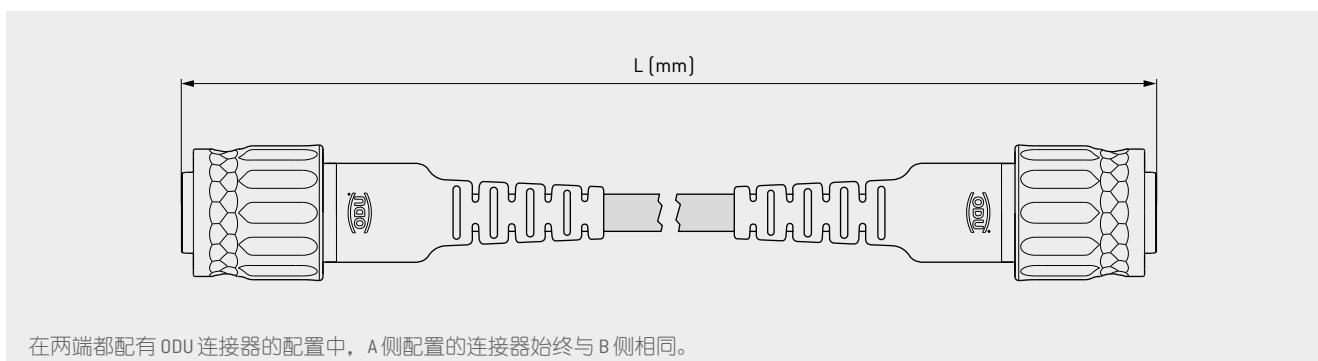
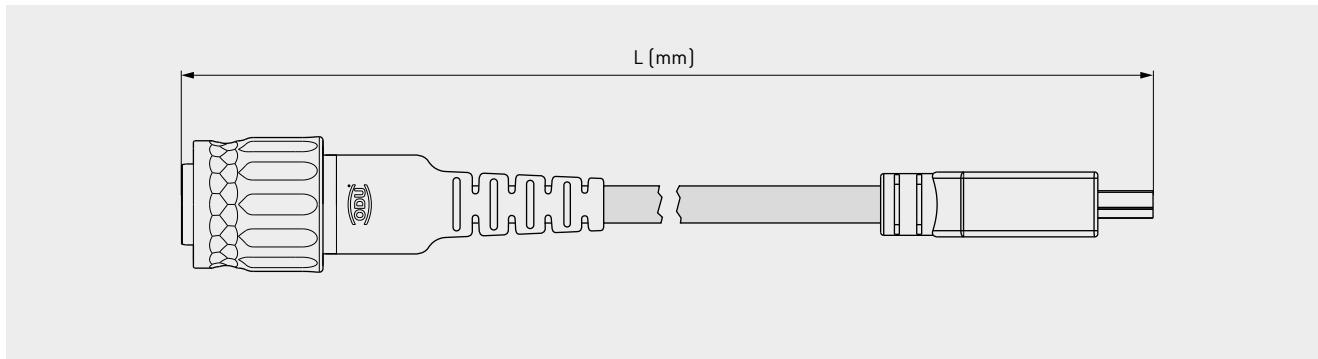
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

C 2 | Y R 1 | 6 | 4 | I 0 | 0 | | | | |

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU AMC® T 系列

HDMI® 组件最长可达3,000mm



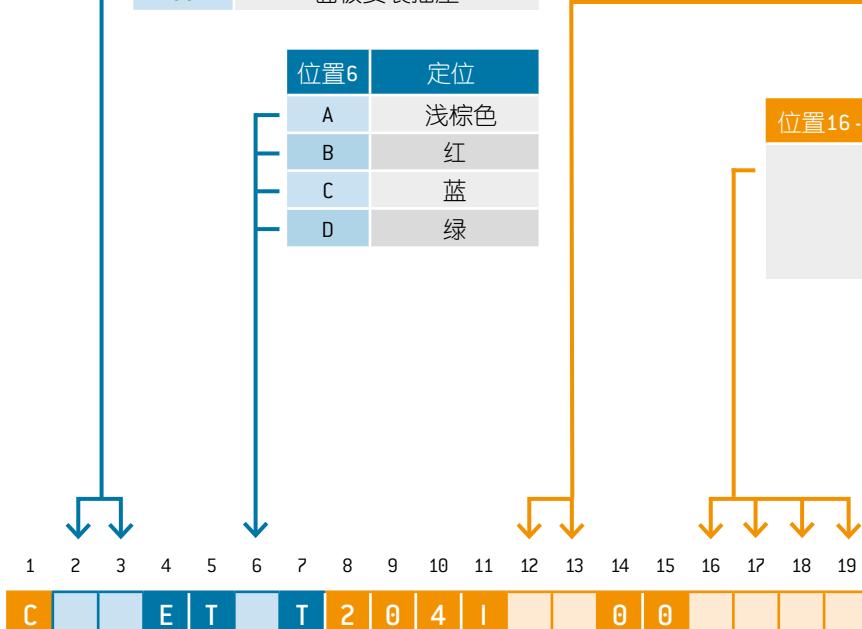
在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
C1	螺纹锁定插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	10.2 Gbit/s	HDMI® A 插头	ZD
插座		ODU 连接器	ZB

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

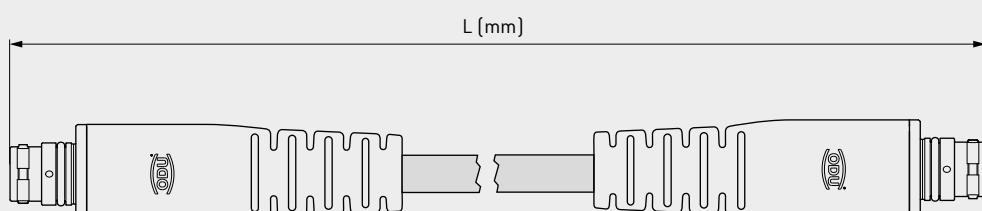
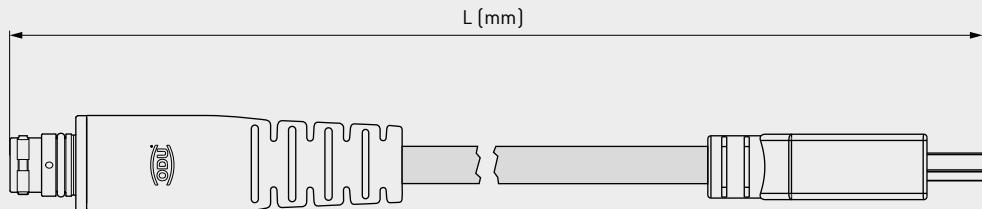
位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU AMC® HD

HDMI®组件最长可达 3,000 mm



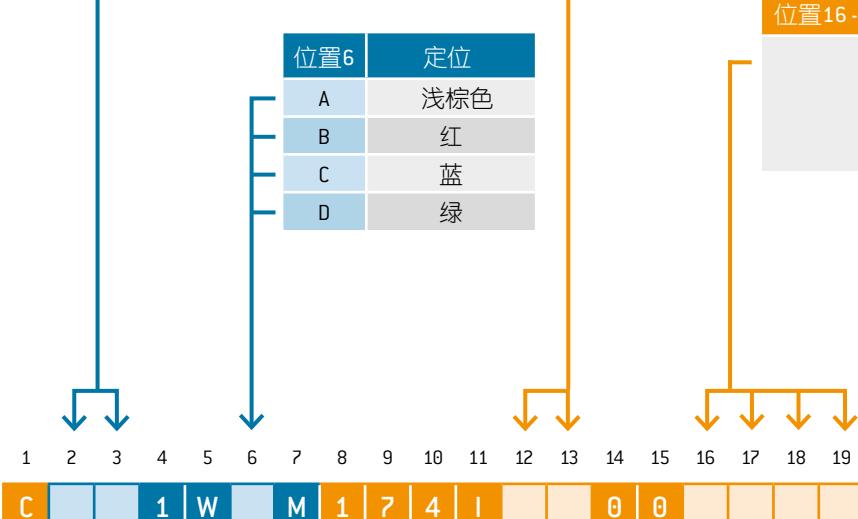
在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
C1	螺纹锁定插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座
KC	浮动螺纹锁定插座
GS	面板安装螺纹锁定插座

插头/插座	数据速率*	另一侧	位置12-13
插头	10.2 Gbit/s	HDMI® A 插头	YN
		ODU 连接器	YM
插座		HDMI® A 插头	YO

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

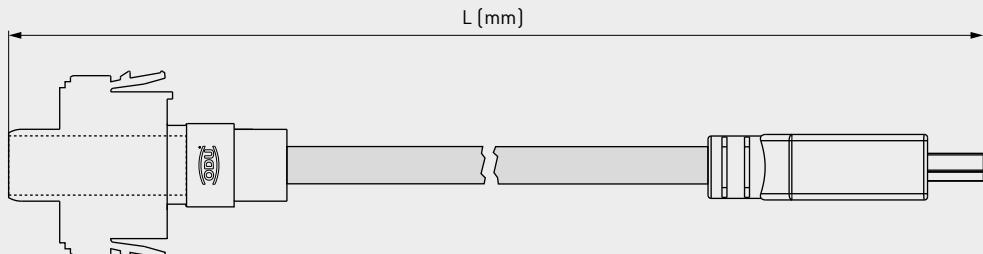
位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	



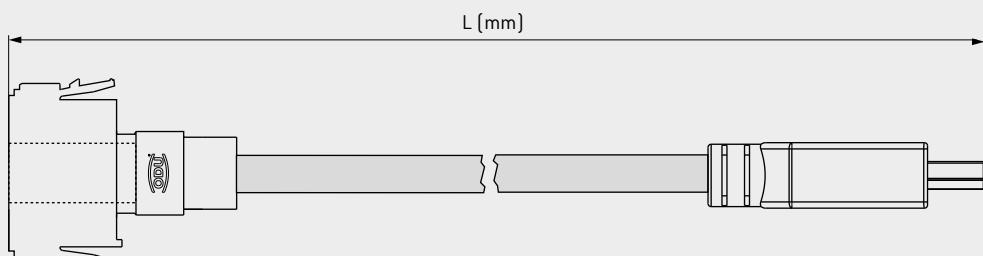
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU-MAC® BLUE-LINE

HDMI® 组件最长可达 3,000 mm



插头装配



插座装配

位置2	插头/插座
P	插头
S	插座

数据速率*	模块单位	另一侧	位置12-13
18 Gbit/s	?	HDMI® A 插头	WU
48 Gbit/s		HDMI® A 插头	WT

位置16-19

长度

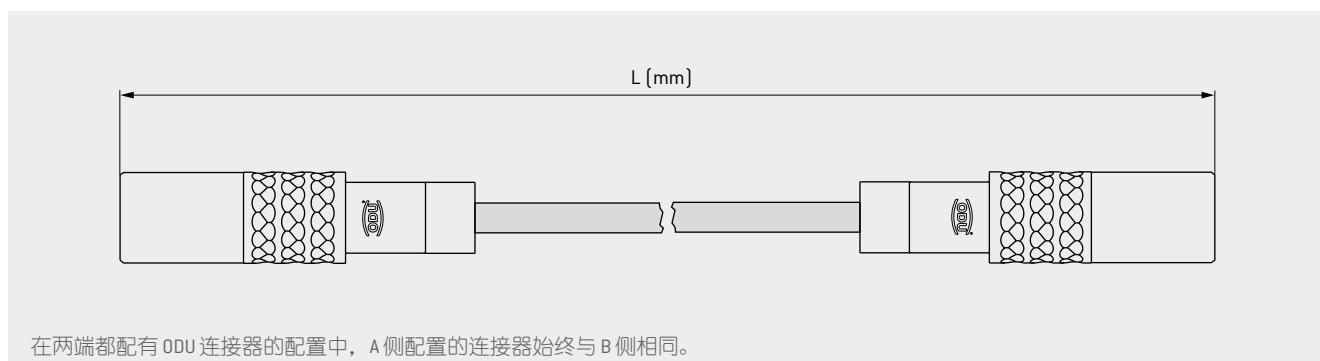
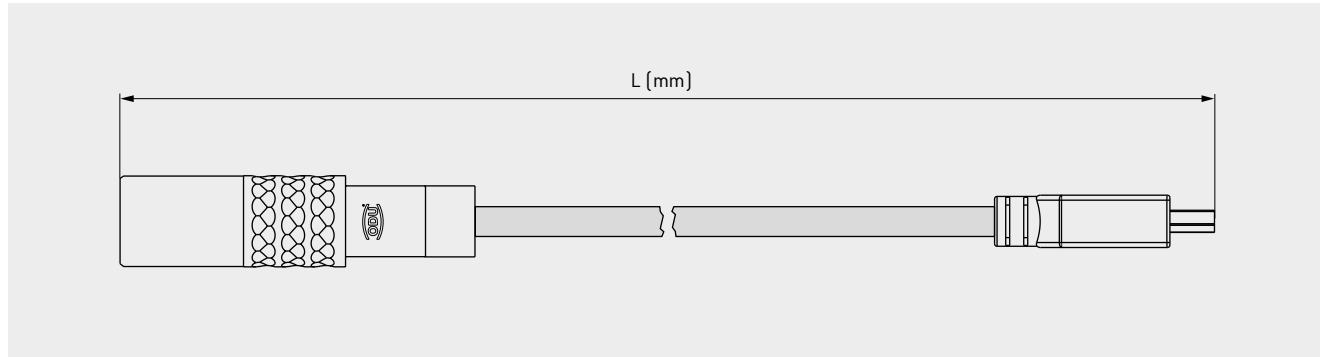
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1000 mm = 1000



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® L系列

HDMI®组件最长可达 3,000 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

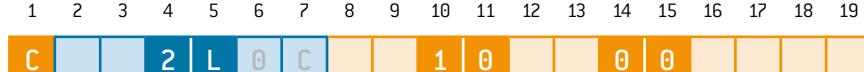
位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
16	18 Gbit/s	插头	HDMI® A插头	VJ
		插座	ODU 连接器	VK
22	48 Gbit/s	插头	HDMI® A插头	VI
		插座	ODU 连接器	VH
			HDMI® A插头	VG
			ODU 连接器	VF

各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

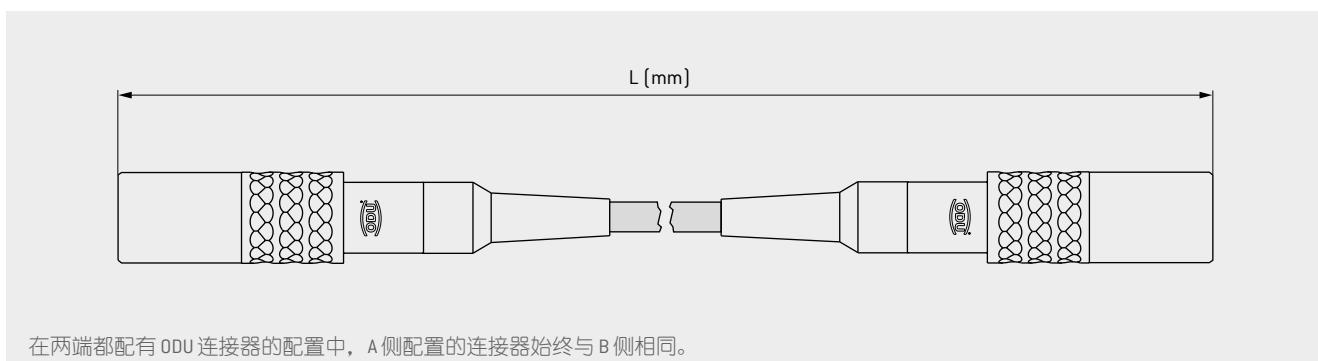
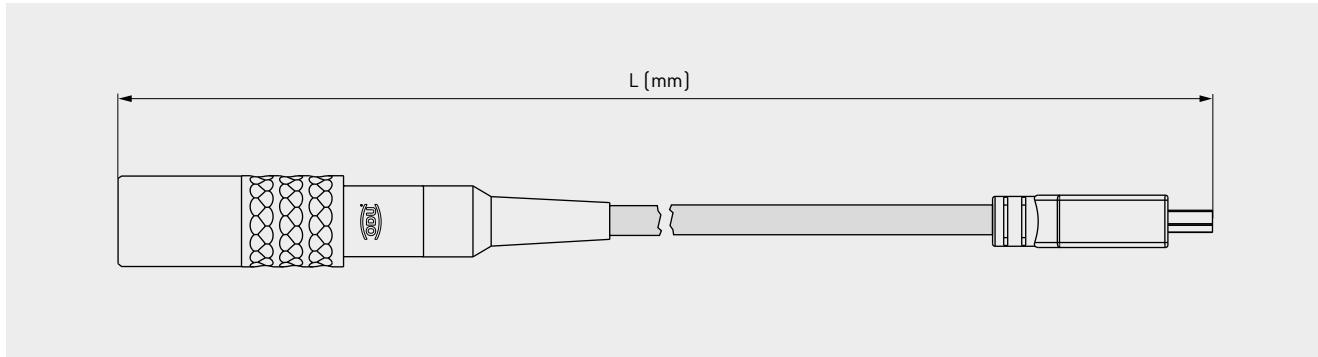
位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	



\*上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® L系列

HDMI®组件最长可达 3,000 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
A2	易分离插头
S2	推拉自锁插头
K2	浮动插座

各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
16	18 Gbit/s	插头	HDMI® A 插头	VJ
		插座	ODU 连接器	VK
22	48 Gbit/s	插头	HDMI® A 插头	VH
		插座	ODU 连接器	VG
			HDMI® A 插头	VF

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第 15 页。

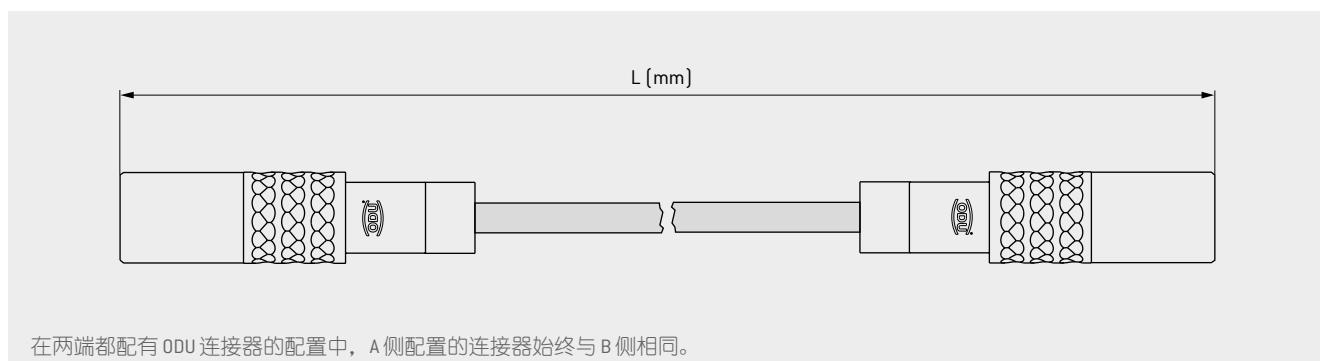
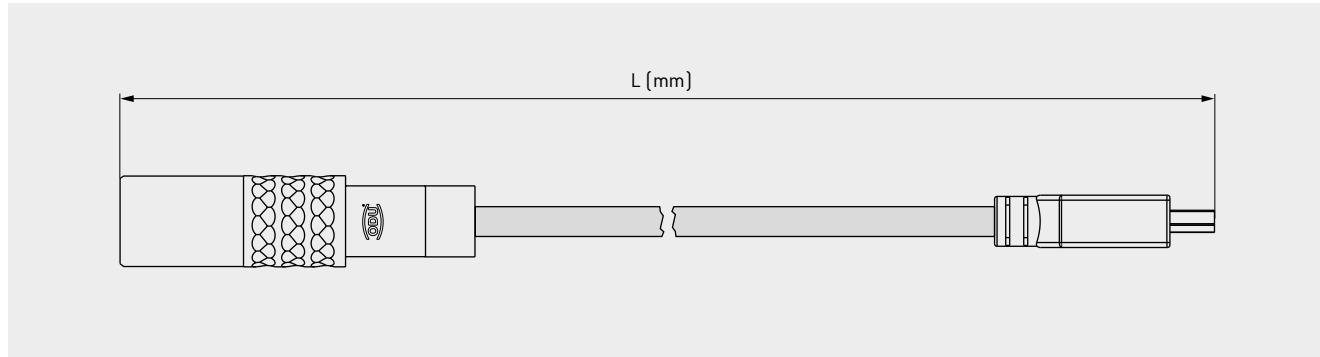
位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1000mm = 1000	



\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® K系列

HDMI®组件最长可达 3,000 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

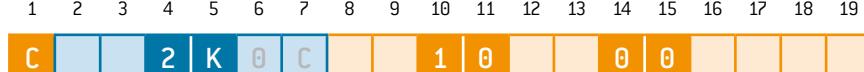
位置2-3	连接器类型
SA	推拉自锁插头
KA	浮动插座
GB	面板安装插座

各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
16	18 Gbit/s	插头	HDMI® A 插头	VJ
		插座	ODU 连接器	VK
22	48 Gbit/s	插头	HDMI® A 插头	VH
		插座	ODU 连接器	VG
			HDMI® A 插头	VF

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

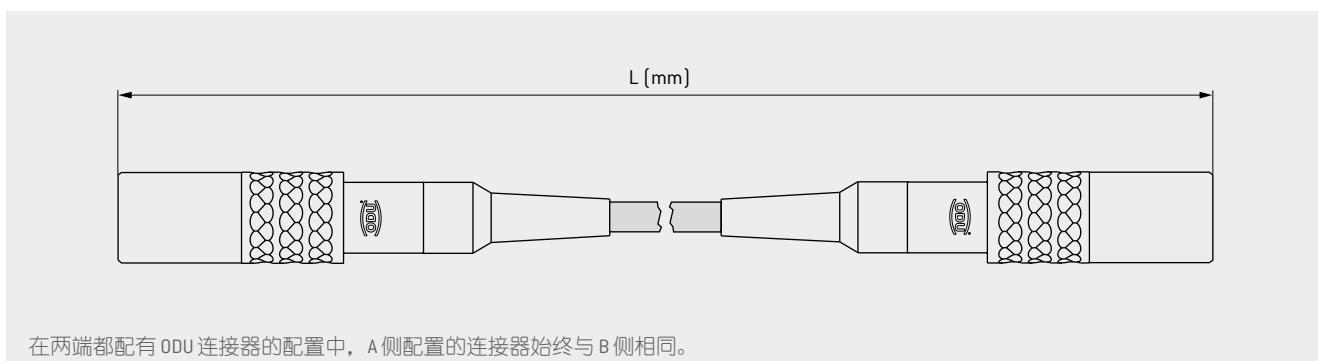
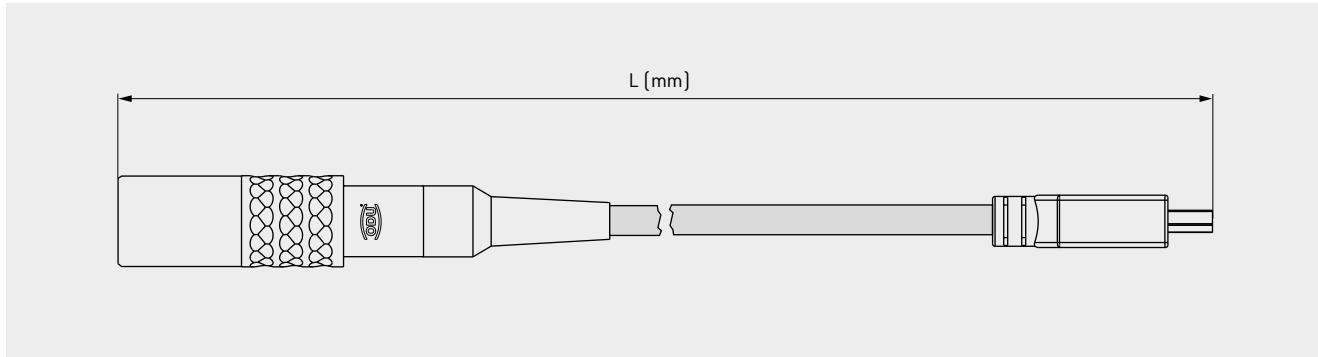
位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	



\*上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® K系列

HDMI®组件最长可达 3,000 mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器类型
SB	推拉自锁插头
KB	浮动插座

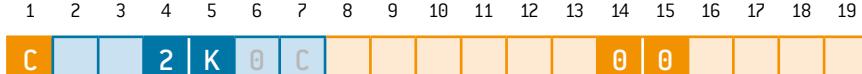
各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
16	18 Gbit/s	插头	HDMI® A 插头	VJ
		插座	ODU 连接器	VK
22	48 Gbit/s	插头	HDMI® A 插头	VH
		插座	ODU 连接器	VG
			HDMI® A 插头	VF

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第 15 页。

位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	



\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。



USB<sup>®</sup> 以比特串行方式传输数据，即单个比特相继传输。传输通过一对对称的导线差分进行：如果高电平在第一根导线上，则低电平在第二根导线上，反之亦然。信号接收器评估终端电阻上的差分电压。根据它们的符号，可以得出 0 或 1 这两种逻辑状态。差分法和双绞线的使用在很大程度上消除了电辐射干扰。

与以前的解决方案相比，USB<sup>®</sup> 的数据传输速率要高得多。不过，数据是以包装形式传输的。因此，对于一些时间紧迫的应用，它就不太适合，比如只有几个字节的包装会降低传输速率，或者收集字节来填充包装会延迟传输。

USB<sup>®</sup> 2.0 的最大通道长度为 4 米，而 USB<sup>®</sup> 3.2 Gen 1 x X 的最大通道长度限制为 2 米。

## 高速数据传输线缆组件

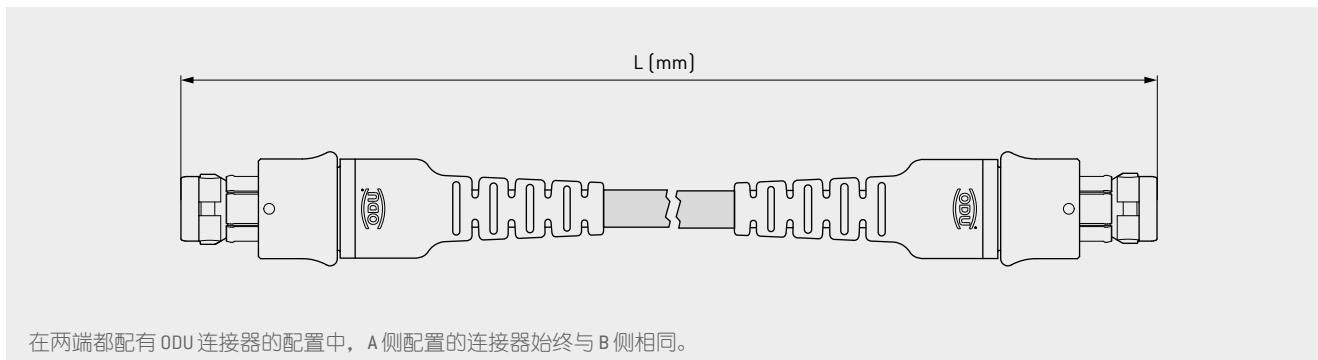
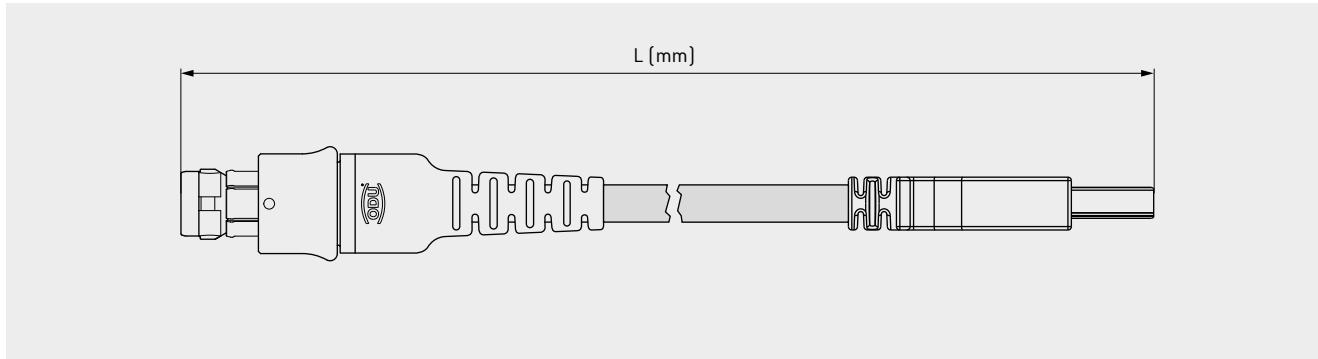


## USB<sup>®</sup>, 10 GBIT/S传输速率

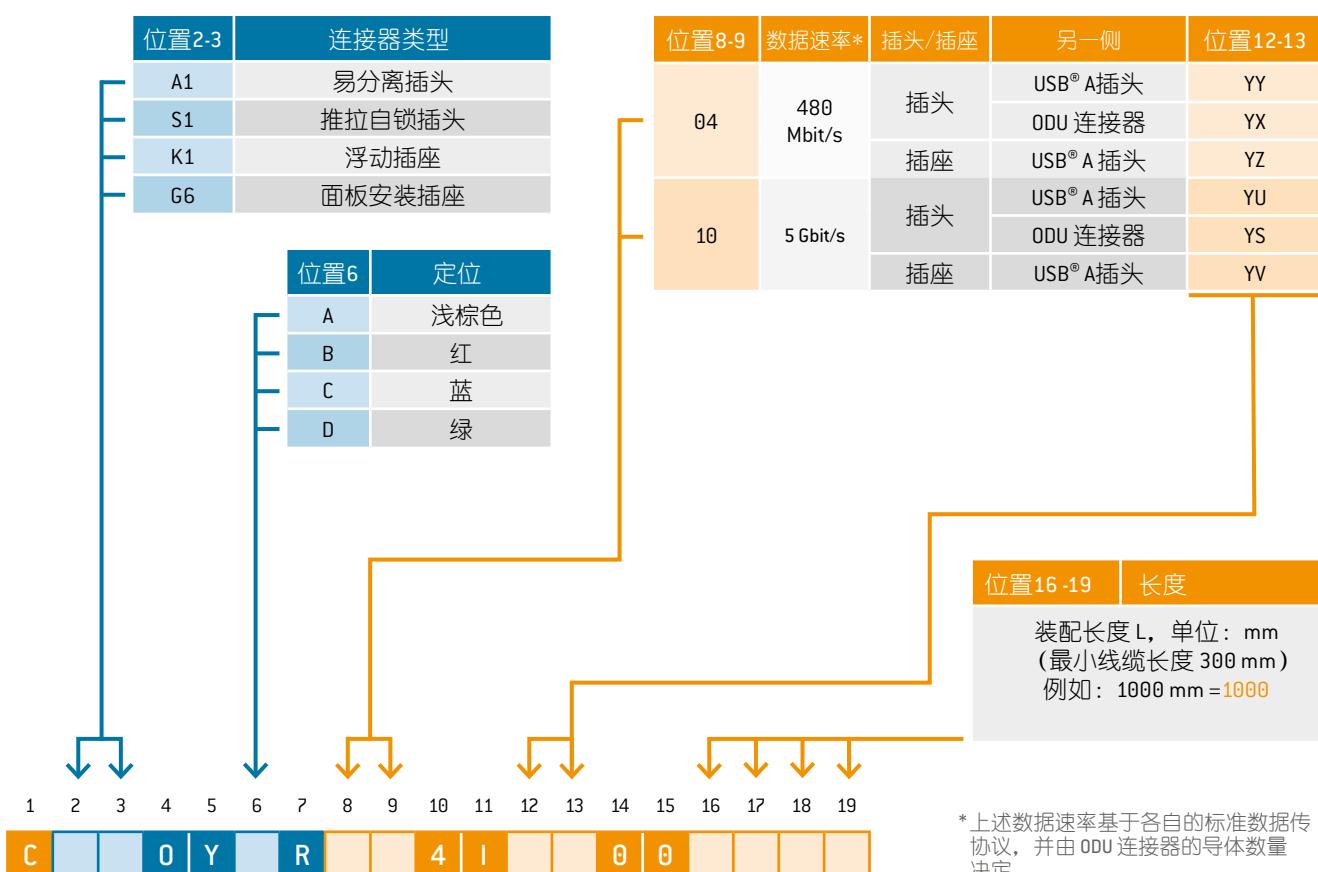
ODU AMC <sup>®</sup> .....	<a href="#">56</a>
ODU AMC <sup>®</sup> HD .....	<a href="#">57</a>
ODUMINI-SNAP <sup>®</sup> L 系列 .....	<a href="#">58</a>
ODUMINI-SNAP <sup>®</sup> K 系列 .....	<a href="#">62</a>
ODU-MAC <sup>®</sup> Blue-Line .....	<a href="#">66</a>

ODU AMC®

USB® 传输速率480 MBIT/S, 最长3,000mm



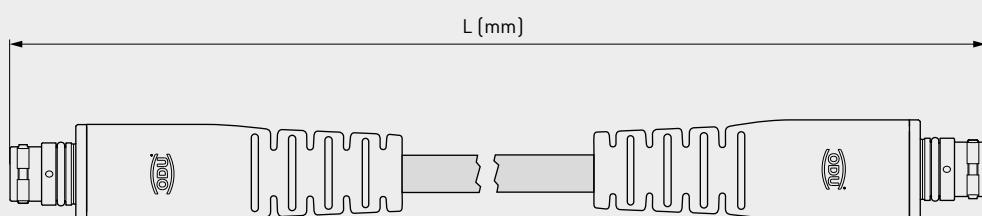
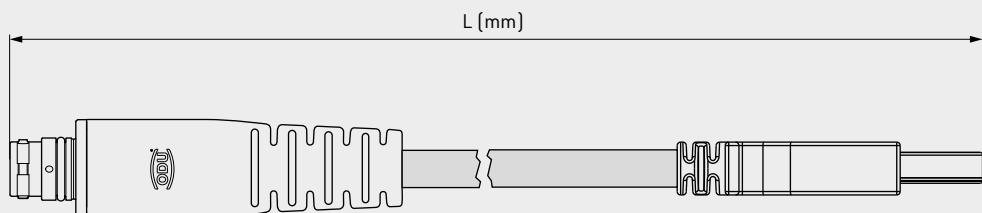
在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。



\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU AMC® HD

USB® 传输速率480 MBIT/S, 最长3,000mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3	连接器型号	位置4	尺寸	位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
A1	易分离插头	C	00	04	480 Mbit/s	插头	USB® A 插头	YY
C1	螺纹锁定插头	0	0	12	5 Gbit/s	插座	ODU 连接器	YX
K1	浮动插座					插头	USB® A 插头	YZ
G6	面板安装插座					插座	ODU 连接器	YU
KC	浮动螺纹锁定插座					插头	USB® A 插头	YS
GS	面板安装螺纹锁定插座					插座	USB® A 插头	YV

位置6	定位
A	浅棕色
B	红
C	蓝
D	绿

位置16-19 | 长度

装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000

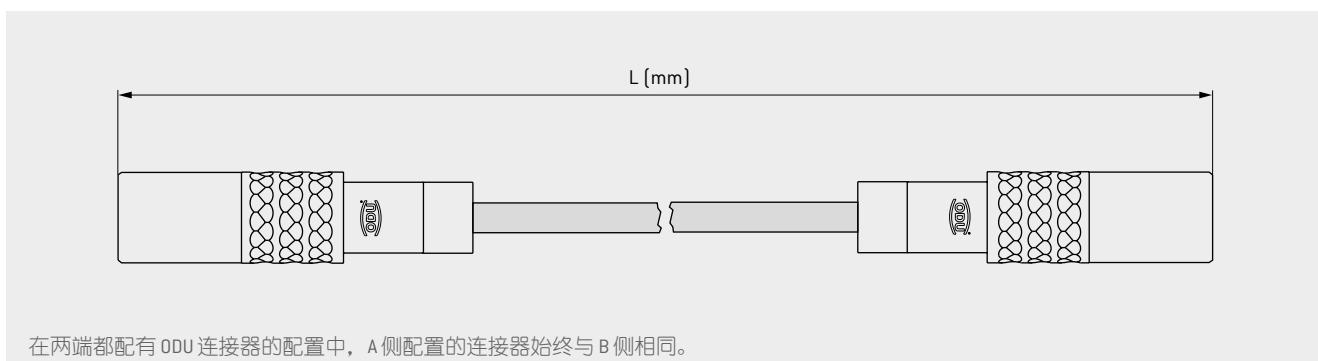
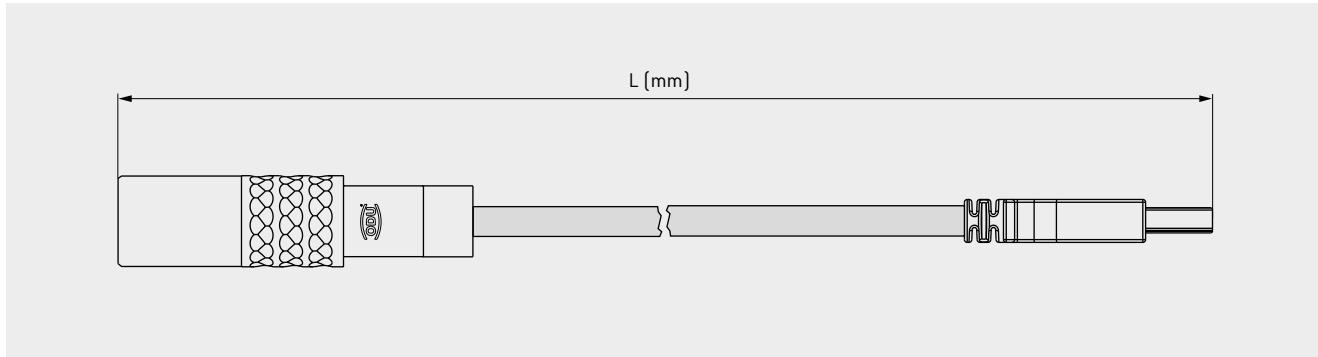
  

1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19
C | W | M | 4 | I | 0 | 0 |

\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议, 并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® 系列 L

USB® 传输速率480 MBIT/S, 最长3,000mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

位置2-3		连接器类型	
A1		易分离插头, 4芯	
S1		推拉自锁插头, 4芯	
K1		浮动插座, 4芯	
G6		面板安装插座, 4芯	
A9		易分离插头, 10芯	
S9		推拉自锁插头, 10芯	
K9		浮动插座, 10芯	
G9		面板安装插座, 10芯	

位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
04	480 Mbit/s	插头	USB® A 插头	VS
		插座	ODU 连接器	VT
10	5 Gbit/s	插头	USB® A 插头	VP
		插座	ODU 连接器	VQ
			USB® A 插头	VO

各系列的可用定位编码见第 14 页。

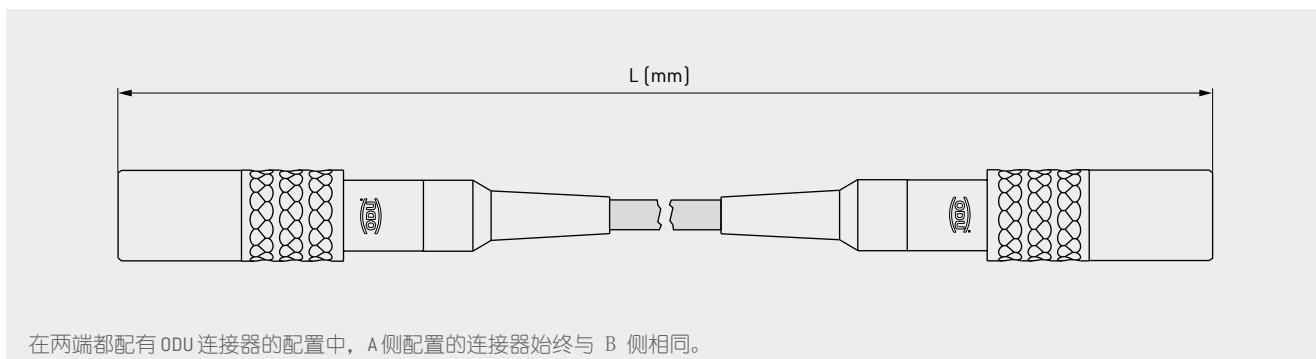
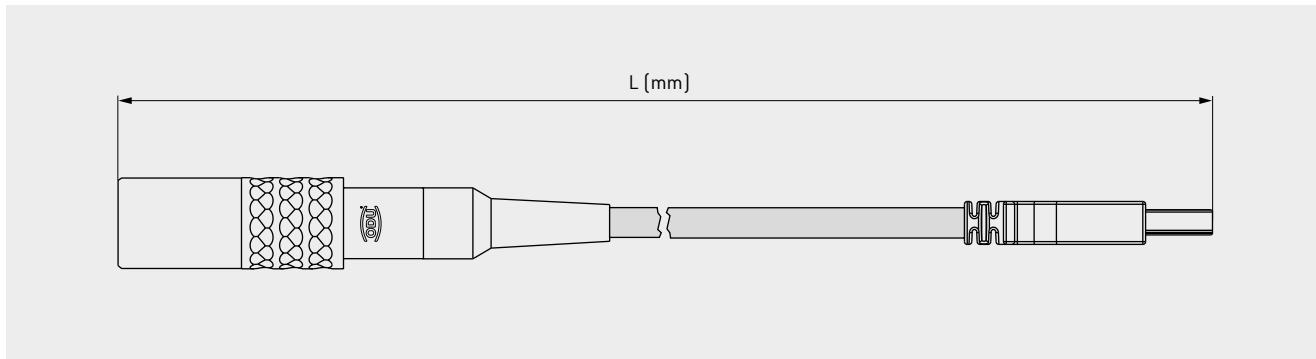
位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍



位置16-19	长度
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000	

\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议, 并由 ODU 连接器的导体数量决定。

## ODU MINI-SNAP® L系列



在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。

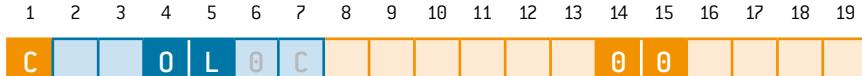
位置2-3	连接器类型
A2	易分离插头, 4芯
S2	推拉自锁插头, 4芯
K2	浮动插座, 4芯
A9	易分离插头, 10芯
S9	推拉自锁插头, 10芯
K9	浮动插座, 10芯

各系列的可用定位编码  
见第14页

位置8-9	数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
04	480 Mbit/s	插头	USB® A 插头	VS
		插座	ODU 连接器	VT
		插座	USB® A 插头	VR
10	5 Gbit/s	插头	USB® A 插头	VP
		插座	ODU 连接器	VQ
		插座	USB® A 插头	VO

位置?	外壳表面镀层
C	亚光铬
7	锡镀

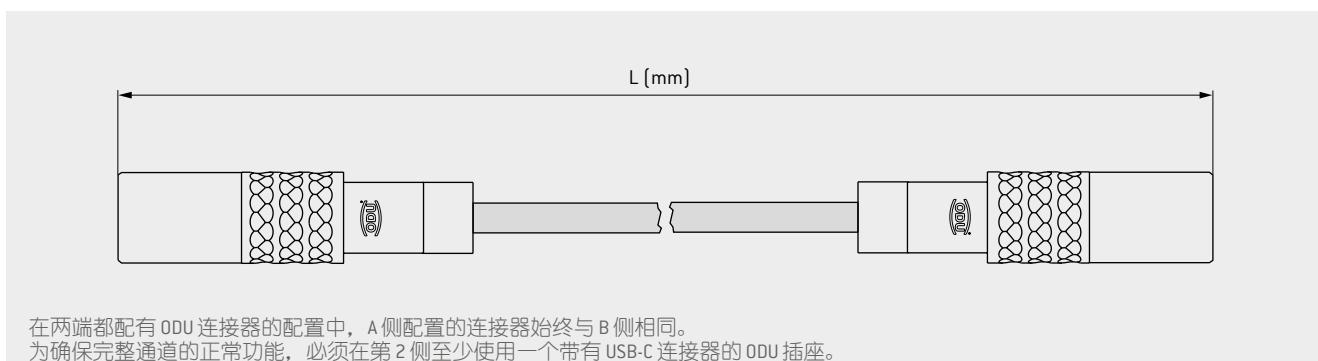
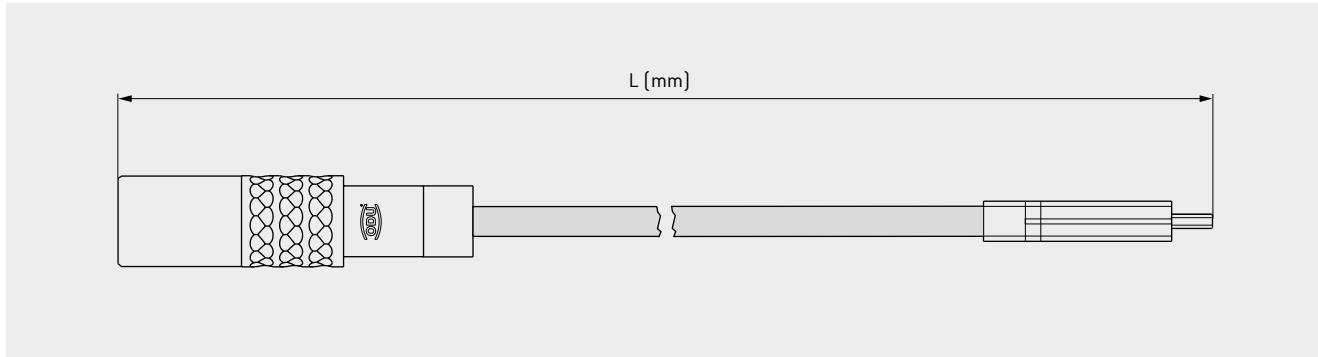
硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第 15 页



\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® L 系列

USB®, 传输速率10Gbit/s, 最长1,000mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。  
为确保完整通道的正常功能, 必须在第 2 侧至少使用一个带有 USB-C 连接器的 ODU 插座。

位置2-3	连接器类型
A1	易分离插头
S1	推拉自锁插头
K1	浮动插座
G6	面板安装插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	插头	USB® C 插头	VN
		ODU 连接器	VM
	插座	USB® C 插头	VL

各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

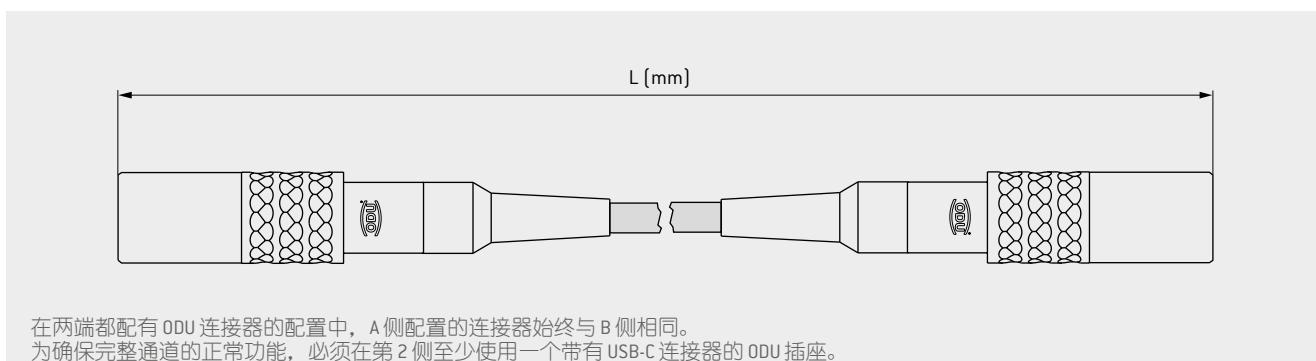
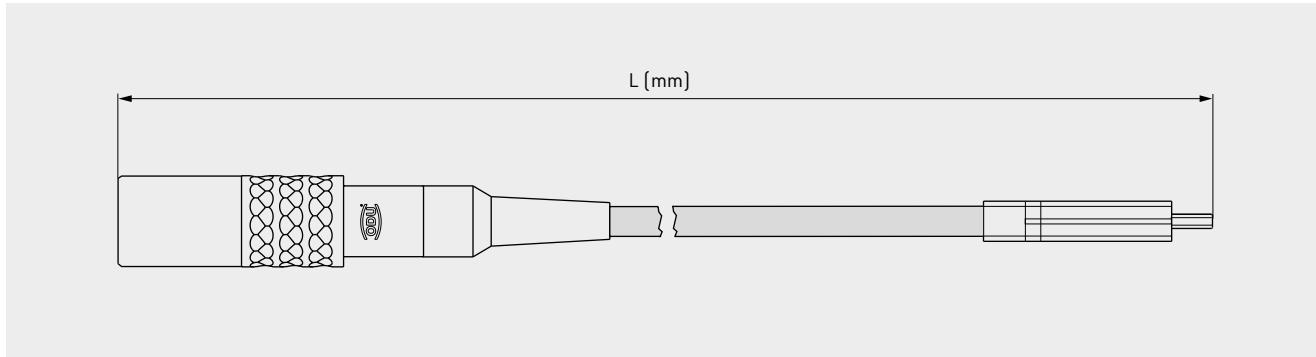
位置16-19 | 长度  
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
C | L | 0 | C | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® L 系列

USB® , 传输速率10GBIT/S, 最长1,000mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。  
为确保完整通道的正常功能, 必须在第 2 侧至少使用一个带有 USB-C 连接器的 ODU 插座。

位置2-3	连接器型号
A2	易分离插头
S2	推拉自锁插头
K2	浮动插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	插头	USB® C 插头	VN
		ODU 连接器	VM
	插座	USB® C 插头	VL

各系列的可用定位编码见第 14 页。

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第 15 页。

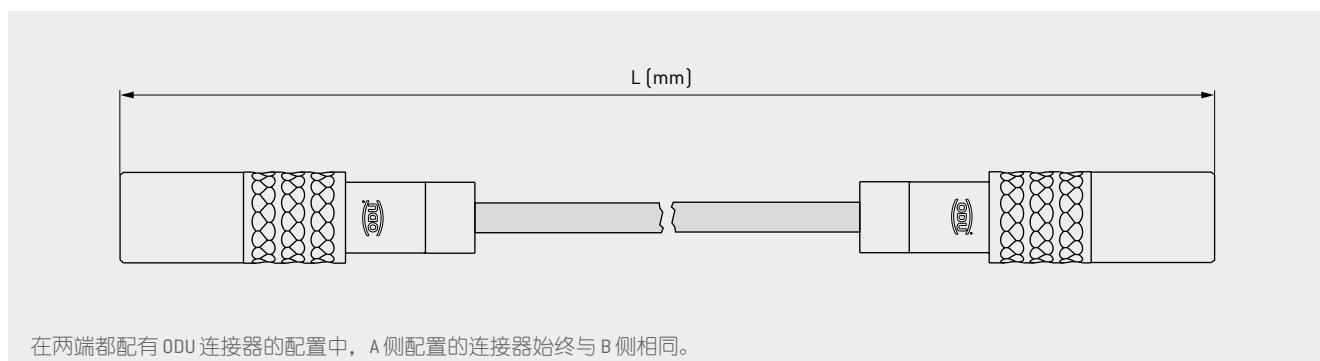
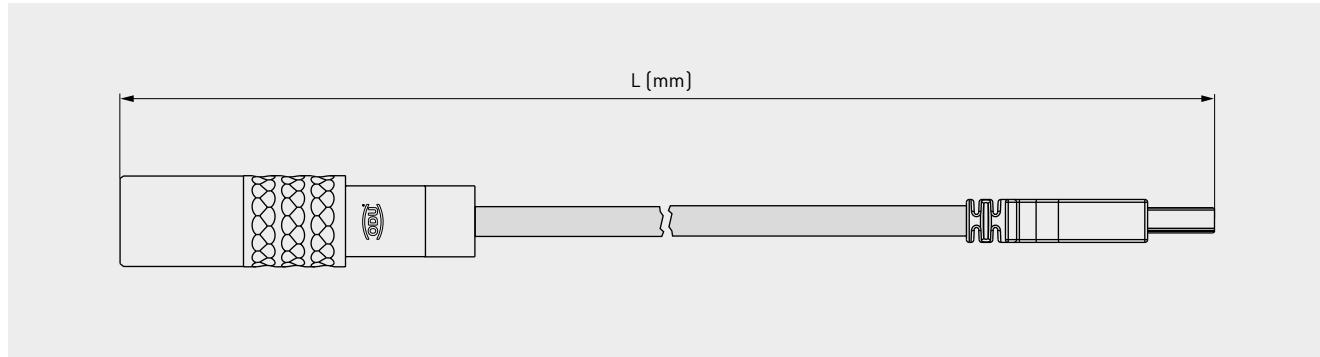
位置16-19	长度
L	装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000



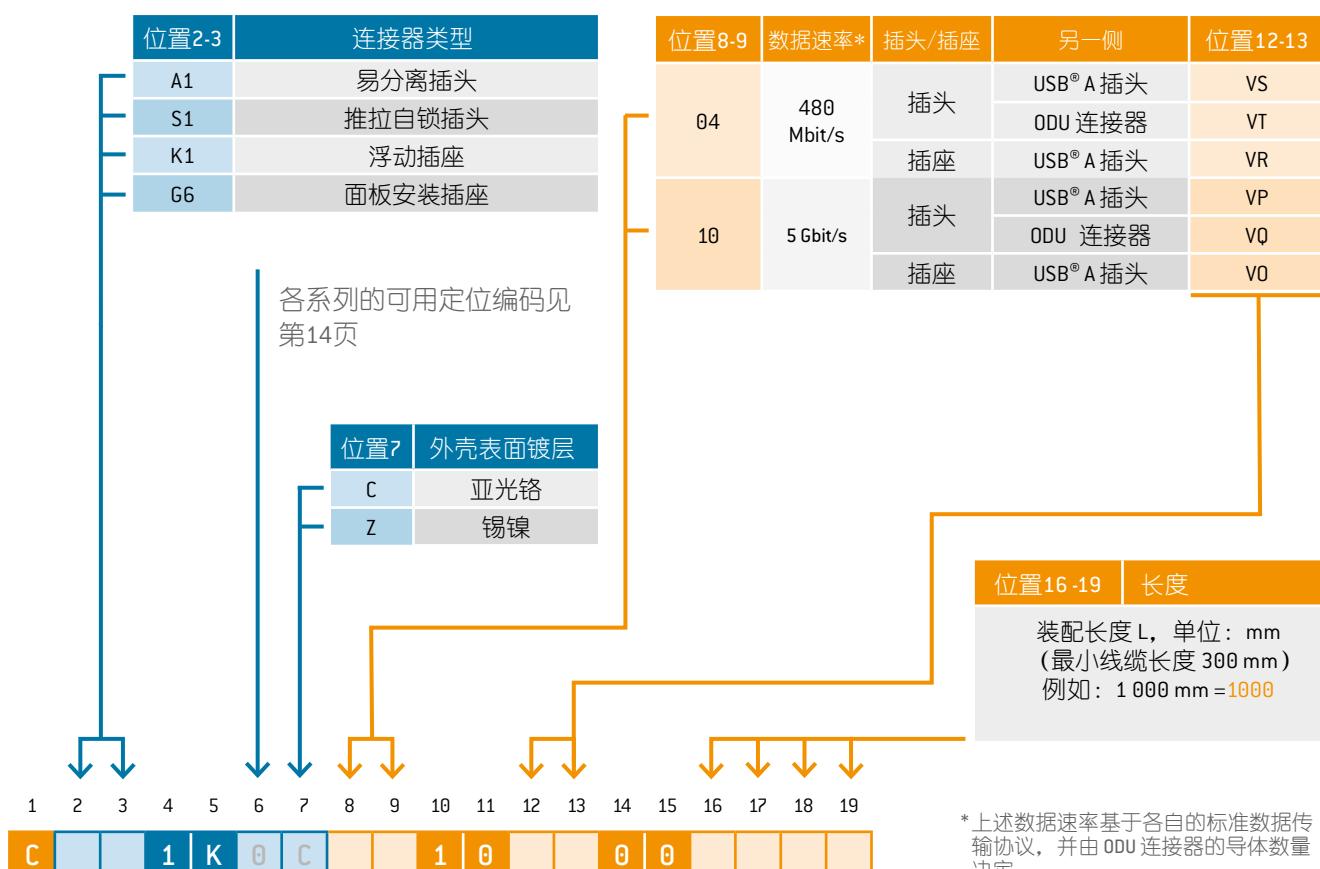
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® K 系列

## USB® 传输速率480MBIT/S, 最长3,000mm



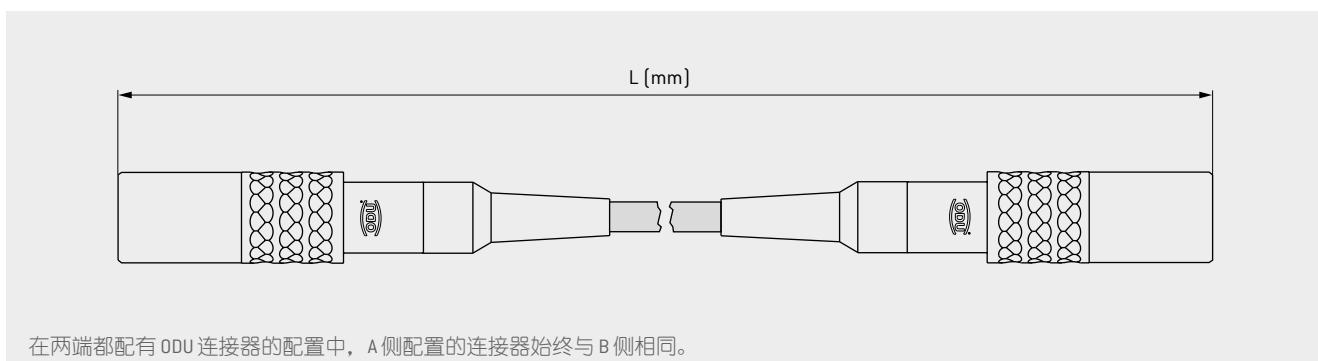
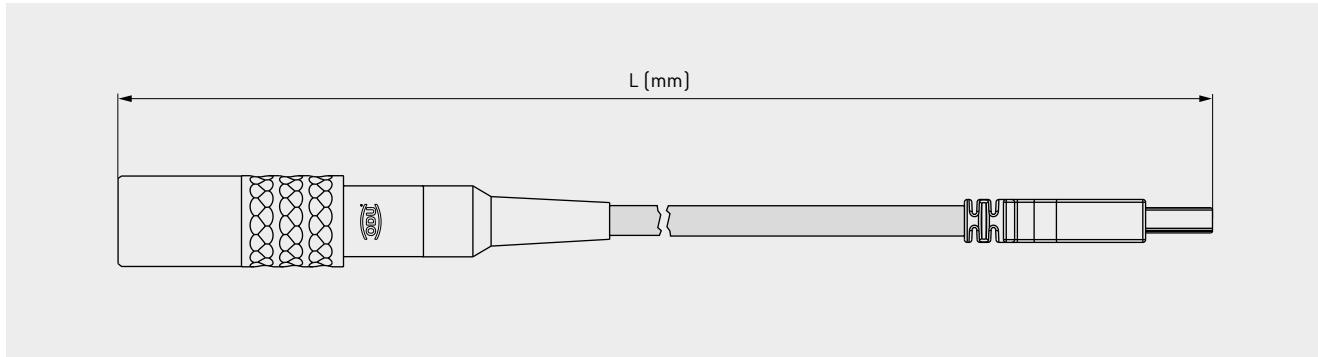
在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。



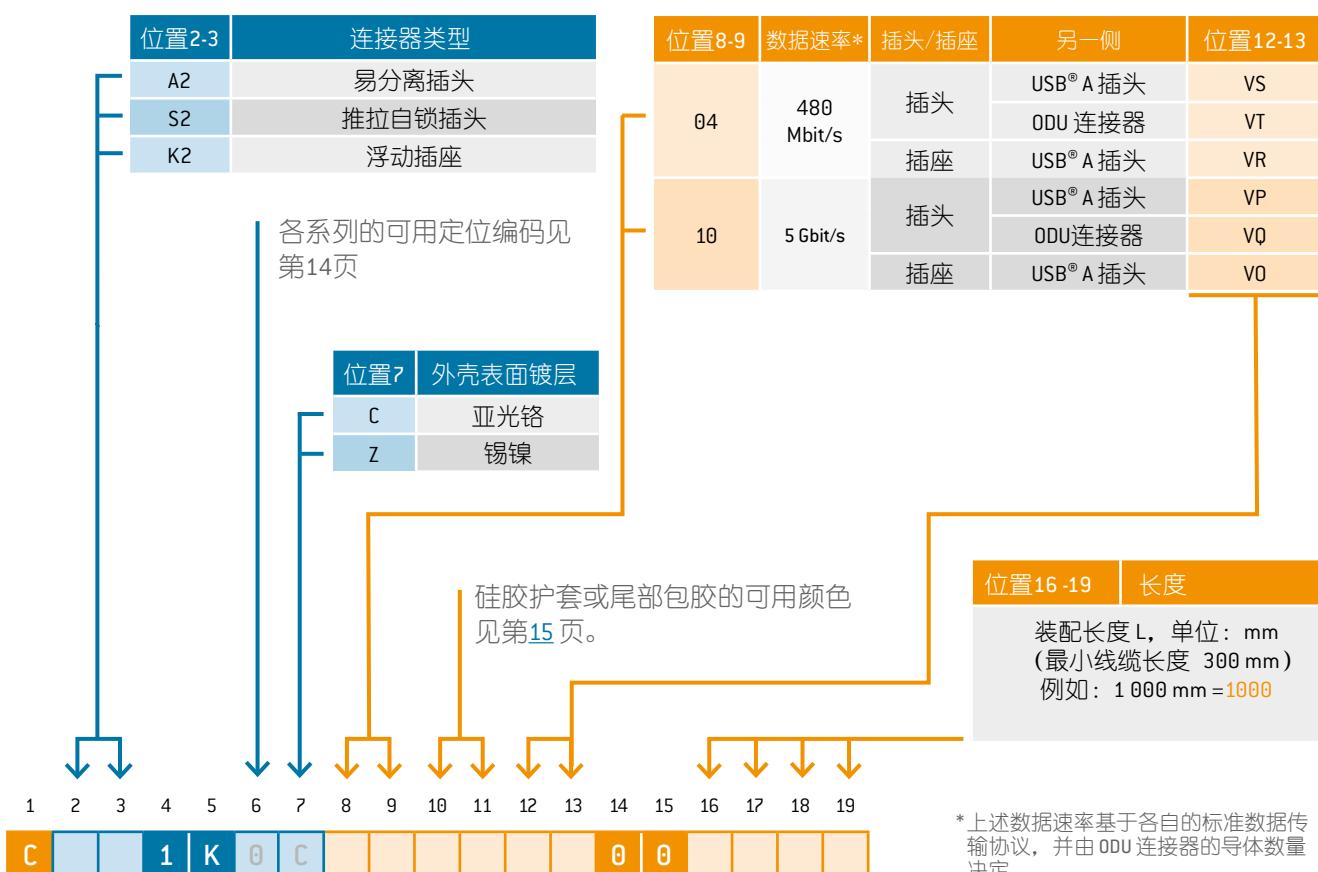
\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议, 并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® K 系列

USB®，传输速率480MBIT/S, 最长3,000mm



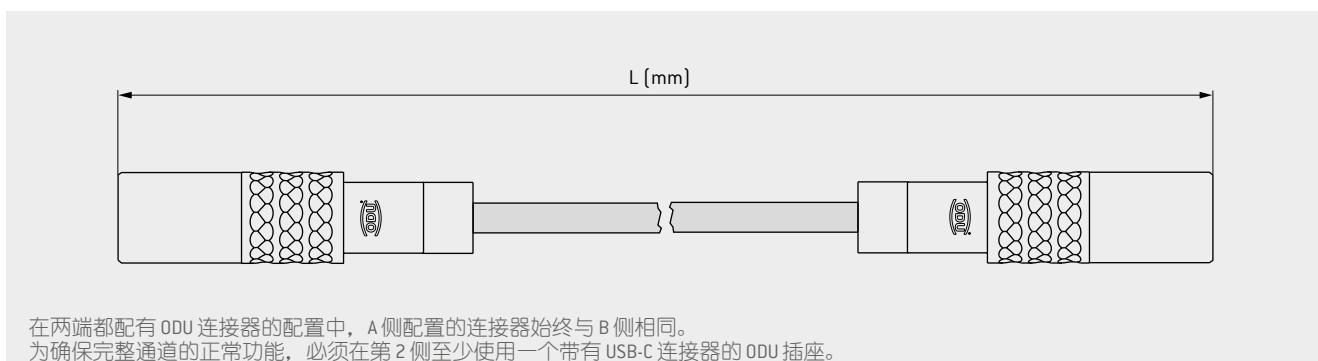
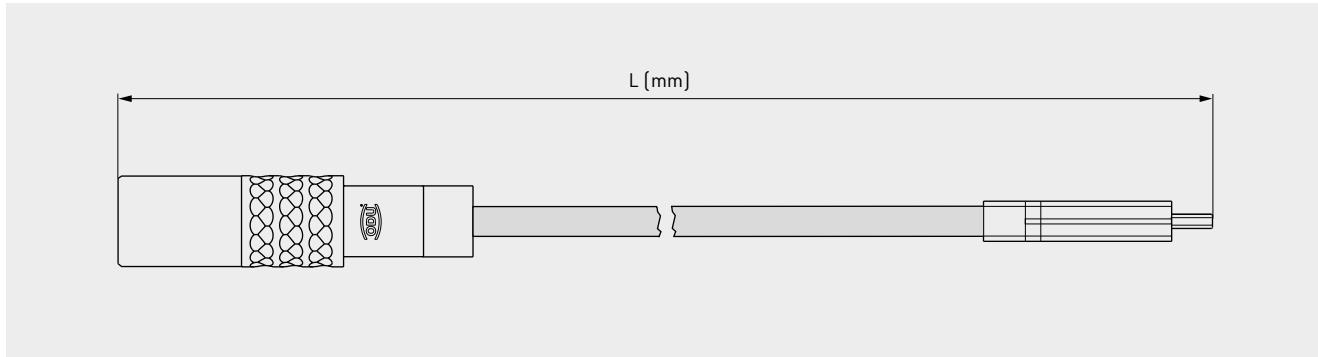
在两端都配有 ODU 连接器的配置中，A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。



\* 上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由 ODU 连接器的导体数量决定。

# ODU MINI-SNAP® K系列

USB® 传输速率10GBIT/S, 最长1,000mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。  
为确保完整通道的正常功能, 必须在第 2 侧至少使用一个带有 USB-C 连接器的 ODU 插座。

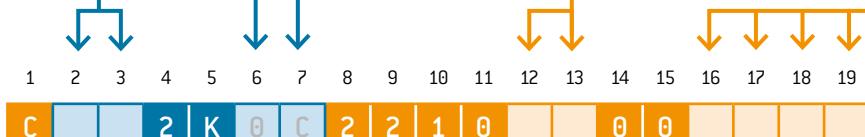
位置2-3	连接器型号
SA	推拉自锁插头
KA	浮动插座
GB	面板安装插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	插头	USB® C 插头	VN
		ODU 连接器	VM
	插座	USB® C 插头	VL

各系列的可用定位编码见  
第14页

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

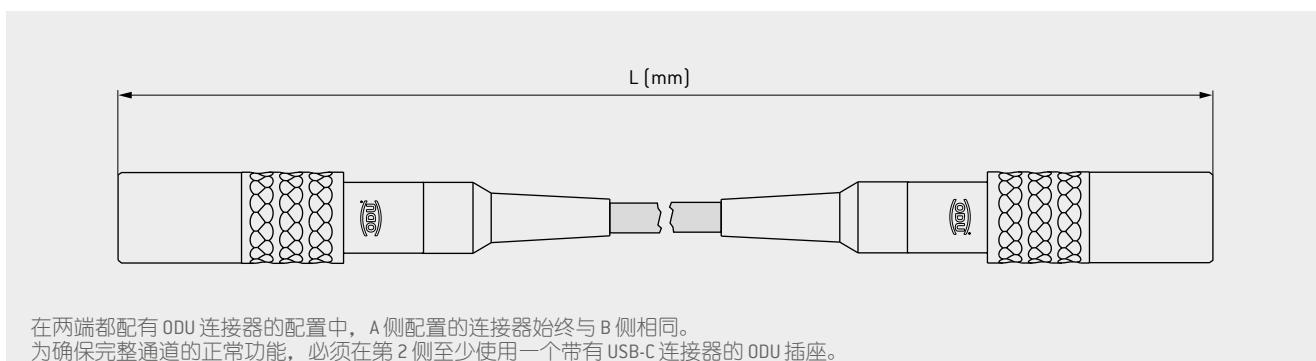
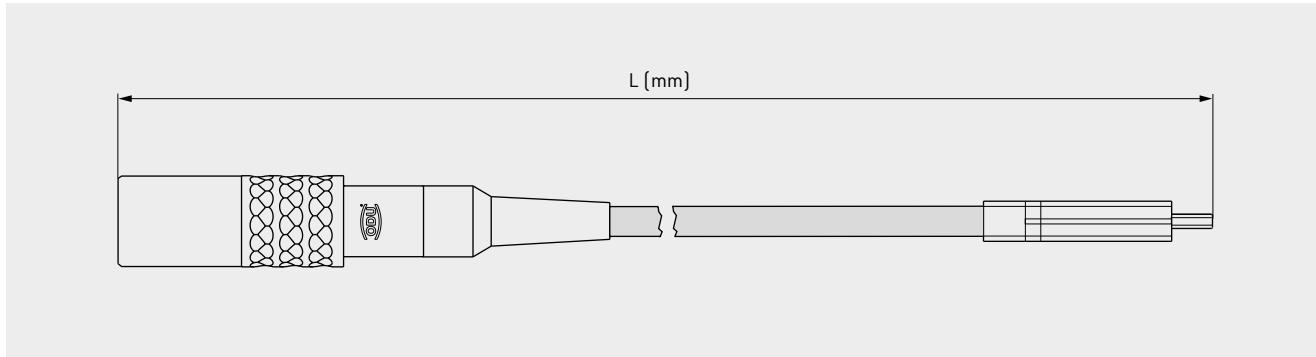
位置16-19 | 长度  
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000



\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU MINI-SNAP® K系列

USB® 传输速率10GBIT/S, 最长1,000mm



在两端都配有 ODU 连接器的配置中, A 侧配置的连接器始终与 B 侧相同。  
为确保完整通道的正常功能, 必须在第 2 侧至少使用一个带有 USB-C 连接器的 ODU 插座。

位置2-3	连接器类型
SB	推拉自锁插头
KB	浮动插座

数据速率*	插头/插座	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	插头	USB® C 插头	VN
		ODU 连接器	VM
	插座	USB® C 插头	VL

各系列的可用定位编码见  
第14页

位置7	外壳表面镀层
C	亚光铬
Z	锡镍

硅胶护套或尾部包胶的可用颜色  
见第 15 页。

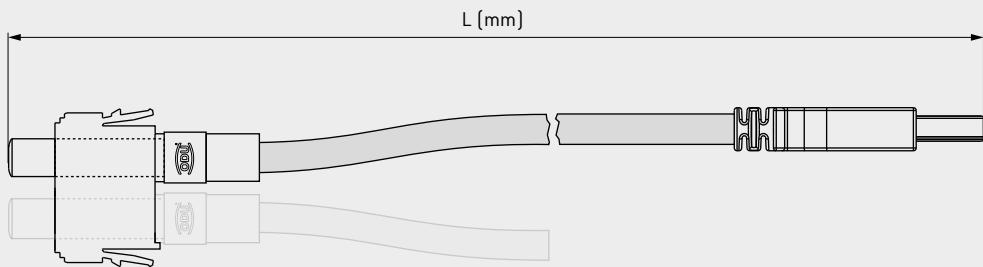
位置16-19 | 长度  
装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000



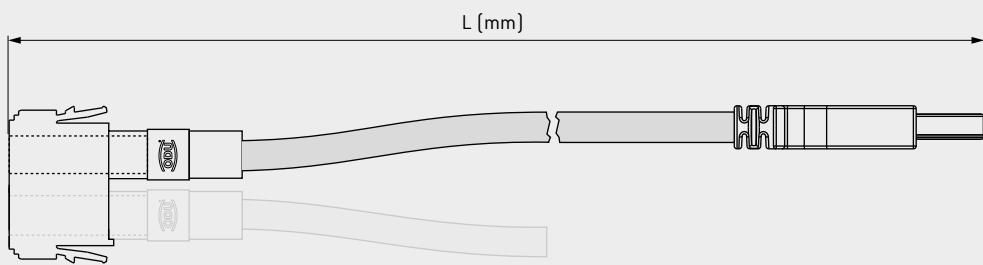
\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

# ODU-MAC® BLUE-LINE

USB® 传输速率480MBIT/S, 最长3,000mm



插头装配



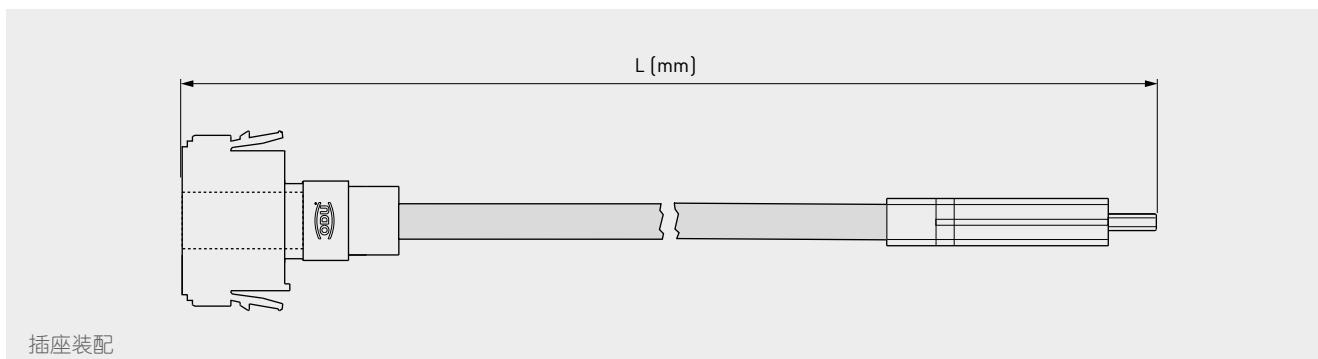
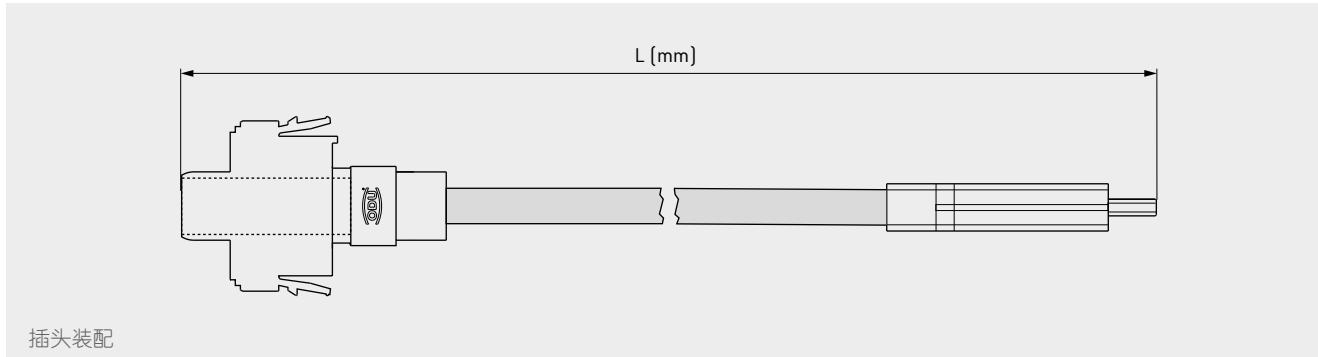
插座装配

位置2		插头/插座	位置8-9		模块单位	接插件数量	数据速率*		另一侧	位置12-13								
P	插头	01	6	1			480 Mbit/s		USB® A 插头	WX								
	插座						5 Gbit/s		USB® A 插头	WW								
位置16-19   长度																		
装配长度 L, 单位: mm (最小线缆长度 300 mm) 例如: 1 000 mm = 1000																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C	Q	F	2	0	0		D	0			0	0						

\*上述数据速率基于各自的标准数据传输协议，并由ODU连接器的导体数量决定。

# ODU-MAC® BLUE-LINE

USB® 传输速率10GBIT/S, 最长1,000mm



位置2		插头/插座
P	S	插头
		插座

数据速率*	模块单位	另一侧	位置12-13
10 Gbit/s	?	USB® C 插头	WV



## 位置16-19 | 长度

装配长度 L, 单位: mm  
(最小线缆长度 300 mm)  
例如: 1 000 mm = 1000

\* 上述数据传输速率基于各自的标准数据传输协议。

所有尺寸均以mm为单位。部分数字仅用于说明目的。如有变更，恕不另行通知，错误和遗漏除外。为利于技术改进，我们保留随时更改我们的产品及其技术规格的权利。本宣传册取代所有前任版本。

高速数据传输线缆组件/C/0823/CN



扫一扫，联系我们