

无论何种应用场合，无论何种尺寸。ABB 可为您提供各种材质、功用的线缆接头，满足您的连接之需。

ABB 提供种类齐全的牢固、可靠的线缆接头。所有接头均采用创新的设计和精密的制造工艺，并按照最高标准进行生产，可满足客户的特定需求。ABB 产品性能可靠、安装便利以及类型多样，在线缆的整个使用周期内，我们均可根据您的要求提供低成本解决方案。

请参考本指南依自身要求选择线缆接头。

线缆要求

线缆类型	T&B 接头
S, SO, SV, ST, STD, SJ,	Ranger® 2920NM 系列、2920 系列
SJO, SJT, SJTO, SVO	2500 防水型系列
S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJO, SJTO, SVO	WMG-PC 系列丝网电缆缠带，用于移动式线缆



选型注意事项

- 选型时应考虑铺设电缆的类型以及电缆周边的环境。
- 必须合理地匹配电缆与接头，以防止安装过程中对电缆造成物理损伤。
- NEMA 级应用：市售规格开孔（要求 NEMA 列为 3R、4、6、或 13 类）所用的接头需要 5262 系列密封圈。

线缆描述

SJ 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用热固性材料。此为悬挂式或移动式线缆，可在潮湿等苛刻条件下使用。

SJO 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用耐油热固性材料。

SJT 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用热塑性材料。

SJTO 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用耐油热塑性材料。

SO 型线缆，商品名称为高负载电缆 (Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用耐油热固性材料。此为悬挂式或移动式线缆，可在潮湿等十分苛刻条件下使用。



软线接头的规格建议

- 软线及其相关接头应适用于使用环境和应用场合，并经过国家认可的检测实验室、检验机构或产品评估机构认证。
- 软线连接到设备或接头时应保证其接头或接线端子螺丝不受张力作用。为避免线缆急剧地弯曲和拉伸，应使其保持足够松弛。铺设电缆时应确保液体易从线缆表面滴落，而不会流向连接接头。
- 在软线需间歇或长期暴露于潮湿环境并受到机械张力的应用场合，当其终端为有螺纹或无螺纹的开放端时，应选择防水型接头，如 ABB 的 2920、2920AL、2920NM、2520、2631、2672 系列。并且接头应配备一个斜形的防潮 / 防油合成橡胶衬套。
- 在外壳尺寸受限的应用场合，应使用 ABB2631 系列内螺纹接头。该接头应采用内嵌式 O 型密封圈来主动防止扭矩过大带来的损坏。



防水型金属线缆接头



Ranger® 2920 系列



Ranger® 2920SST 系列



Ranger® 2920AL 系列



2516 系列

Ranger® 系列防水型软线接头

应用

- 防水型接头可将软线与外壳相连，并提供足够的应力消除性能

产品特性

- 以下几点可确保线缆与外壳间的防水连接：
 - 2520 系列带有锥螺纹承口，可连接内螺纹连接头
 - 可采用 5262 系列密封圈和 2520 系列连接开孔设备
 - 2631 系列配有内嵌式 O 型密封圈
 - 氯丁橡胶护套确保防水安装，并在护套全长范围内对线缆保持压力
 - 采用热塑性塑料或不锈钢扣环
 - 不会磨损线缆护套
 - 减小安装扭矩
- 防水性及应力消除性能经 UL 认证，可作为出口套管；防水性还经 CSA 认证。

标准材料

- 压紧螺母、接头本体 钢 / 可锻铸铁 / 压铸铝
- 扣环 热塑性塑料 / 不锈钢
- 护套 氯丁橡胶
- O 型圈 丁腈橡胶

标准饰面

- 镀锌和铬酸盐涂层

范围：

- 8123 和 8120 系列 适用于外径 0.125" 到 3.200" 的线缆
- 2200 系列，45° 适用于外径 0.125" 到 1.485" 的线缆
- 2267 系列，直角适用于外径 0.125" 到 1.875" 的线缆

- Ranger® 2900 和 4900 系列 适用于 0.250" 线缆
- 线缆类型 S、SO、SV、ST、STO、SJ、SJO、SJT、SJTO、SVO & SVT

认证 / 兼容性

- UL 文件编号 E-13938
- CSA LR-589、LR-4484
- UL 514
- CSA. 22.2 No. 18
- ANSI C33.84、NFPA 70-1978 (ANSI)

产品编号	规格	最小	最大	SVO, SV, SVT	SJ, SJO, SJT, SJTO			S, SO, ST, STO						
				#18	#18	#16	#14	#18	#16	#14	#12	#10	#8	#6
2 芯														
2920	½"	.125	.375	X	X	X	X							
2921	½"	.310	.560			X	X	X	X	X				
2922	½"	.500	.750				X	X	X	X	X	X		
2930	¾"	.125	.375	X	X	X	X							
2931	¾"	.310	.560			X	X	X	X	X				
2932	¾"	.500	.750				X	X	X	X	X	X		
2940	1"	.310	.560			X	X	X	X	X				
2941	1"	.500	.750				X	X	X	X	X	X		
2942	1"	.700	.950				X						X	X
3 芯														
2920	½"	.125	.375	X	X	X								
2921	½"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2922	½"	.500	.750							X	X	X		
2930	¾"	.125	.375	X	X	X								
2931	¾"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2932	¾"	.500	.750							X	X	X		
2940	1"	.310	.560			X	X	X	X					
2941	1"	.500	.750		X					X	X	X		
2942	1"	.700	.950									X	X	
4 芯														
2920	½"	.125	.375	X										
2921	½"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2922	½"	.500	.750							X	X			
2930	¾"	.125	.375	X										
2931	¾"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2932	¾"	.500	.750							X	X			
2940	1"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2941	1"	.500	.750							X	X			
2942	1"	.700	.950								X	X		

防水型金属线缆接头

Ranger® 系列钢制防水型电缆接头

Ranger® 系列钢制防水型接头适用的电缆规格是大多数普通应力释放连接器的两倍。即一个 ABB 公司的 Ranger® 连接器就能抵得上两个普通连接器，可让您减少库存量、节约时间。



应用

- 导线藉其穿入外壳，穿过隔板或进入硬管。
- 构成一个机械式导线夹紧机构 and 防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线防滑连接或端接。

线缆型号

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用

- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

材料

接头本体：2920 系列 - 钢，
4920 及 4960 系列 - 可锻铸铁

压紧螺母，夹紧件

(所有系列)：钢

护套：橡胶

适用环境分类

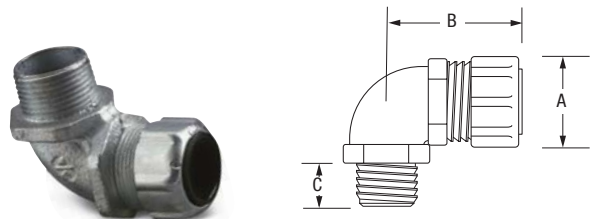
- 普通场合
- 潮湿或干燥环境
- 市售规格开孔 (NEMA 认证为 3R、4、6、或 13 级) 所用的接头需要 5262 系列密封圈

范围：

导线规格：0.125 in 到 0.950 in

配合使用的连接头尺寸：1/2" 到 1"

钢制防水型直通电缆接头 - 直角弯头



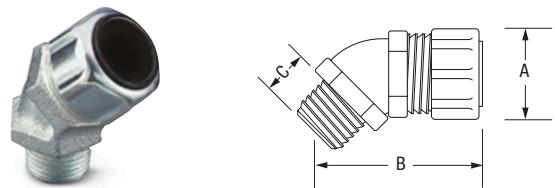
产品编号	承口尺寸	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)		
				A	B	C
4960	1/2"	19/32	.125-.375	1 1/8	1 1/4	5/8
4961	1/2"	19/32	.310-.560	1 1/8	1 1/4	5/8
4962	1/2"	19/32	.500-.750	1 3/8	1 23/64	5/8
4970	3/4"	25/32	.125-.375	1 3/8	1 25/32	11/16
4971	3/4"	25/32	.310-.560	1 3/8	1 25/32	11/16
4972	3/4"	25/32	.500-.750	1 3/8	1 25/32	11/16
4980	1"	1	.310-.560	1 3/8	2 1/32	13/16

本页所示的所有产品适于用在 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合，详见 NEC 501-4(b)。

UL 文件编号 E-13938

CSA 文件编号 52391

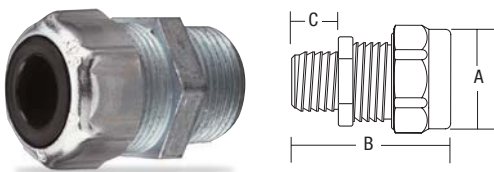
钢制防水型电缆接头 - 45° 弯头



产品编号	承口尺寸	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)		
				A	B	C
4920	1/2"	37/64	.125-.375	1 1/8	1 1/16	47/64
4921	1/2"	37/64	.310-.560	1 1/8	1 1/16	47/64
4922	1/2"	37/64	.500-.750	1 3/8	1 1/16	47/64
4930	3/4"	25/32	.125-.375	1 3/8	1 1/16	5/8
4931	3/4"	25/32	.310-.560	1 3/8	1 1/16	5/8
4932	3/4"	25/32	.500-.750	1 3/8	1 1/16	5/8

关于丝网电缆缠带的具体信息，请参见 4/21 页。

钢制防水型电缆接头 - 直头型



产品编号	承口尺寸	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)		
				A	B	C
2920	1/2"	47/64	.125-.375	1 1/8	1 3/4	5/8
2921	1/2"	47/64	.310-.560	1 1/8	1 3/4	5/8
2922	1/2"	47/64	.500-.750	1 3/8	1 3/4	5/8
2930	3/4"	13/16	.125-.375	1 3/8	1 25/32	5/8
2931	3/4"	13/16	.310-.560	1 3/8	1 25/32	5/8
2932	3/4"	13/16	.500-.750	1 3/8	1 25/32	5/8
2940	1"	11/16	.310-.560	1 3/8	1 3/4	3/4
2941	1"	11/16	.500-.750	1 3/8	1 3/4	3/4
2942	1"	31/32	.700-.950	1 3/8	1 3/4	31/32

防水型金属线缆接头

Ranger®系列非金属防水型接头

Ranger® 系列非金属防水型接头适用电缆规格是大多数普通直通接头的两倍。即一个 ABB 公司的 Ranger® 接头就能抵得上两个普通接头，可让您减少库存量、节约时间。牢固的尼龙材料则可为您的装置增加耐腐蚀能力。



应用

- 导线藉其穿入外壳，穿过隔板或进入硬管。
- 构成一个机械式导线夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线和电缆（铠装或非铠装型）防滑连接或端接。

线缆型号

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

材料

耐候性尼龙，额定温度 -34° C 到 105° C
套管：橡胶

适用环境分类

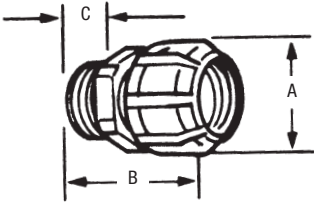
普通区域
潮湿或干燥环境
市售规格开孔（NEMA 认证为 3R、4、6、或 13 级）所用的接头需要 5262 系列密封圈

范围：

导线规格：直头型—0.125" 到 0.950"
直角弯头型—0.125" 到 0.750"
配合使用的连接头尺寸范围：
直头型 — 1/2" 到 1"
直角弯头型— 1/2" 到 3/4"

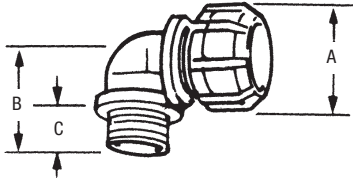
认证 / 兼容性

UL Type 6 和 4X



非金属防水型电缆接头 - 直头型

产品编号	管颈或承口规格	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)		
				A	B	C
2920NM	1/2"	.55	.125-.375	1 1/32	2 1/8	5/8
2921NM	1/2"	.55	.310-.560	1 1/32	2 1/8	5/8
2922NM	1/2"	.55	.500-.750	1 13/32	2 5/32	5/8
2930NM	3/4"	.79	.125-.375	1 13/32	2 3/16	5/8
2931NM	3/4"	.79	.310-.560	1 13/32	2 3/16	5/8
2932NM	3/4"	.79	.500-.750	1 13/32	2 3/16	5/8
2940NM	1"	.98	.310-.560	1 13/32	2 11/32	25/32
2941NM	1"	.98	.500-.750	1 13/32	2 11/32	25/32
2942NM	1"	.98	.700-.950	1 43/64	2 3/8	25/32



非金属防水型电缆接头 - 直角弯头型

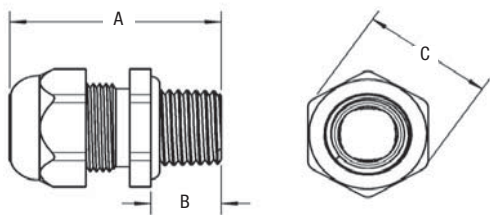
产品编号	管颈或承口规格	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)		
				A	B	C
4960NM	1/2"	.55	.125-.375	1 1/32	1 1/4	5/8
4961NM	1/2"	.55	.310-.560	1 1/32	1 1/4	5/8
4970NM	3/4"	.79	.125-.375	1 13/32	1 3/8	5/8
4971NM	3/4"	.79	.310-.560	1 13/32	1 3/8	5/8
4972NM	3/4"	.79	.500-.750	1 13/32	1 3/8	5/8

UL 文件编号 E 13938
CSA 文件编号 52391
满足海岸警卫法 CG293 的要求

防水型金属线缆接头

304 型不锈钢结构，适于最恶劣环境使用！

Ranger® 系列防水型不锈钢接头



不锈钢电缆压紧螺母 — 1/4"-3/8" 接头规格						
产品编号	承口规格 (IN.)	适用的导线直径范围 (IN)	尺寸 (IN.)			标准包装数量
			A	B	C	
2918SST	1/4	.118-.256	1.000	.250	.625	25
2919SST	3/8	.157-.315	1.313	.438	.750	25

不锈钢防水型接头 — 1/2"-1" 接头规格						
产品编号	承口规格 (IN.)	适用的导线直径范围 (IN)	尺寸 (IN.)			标准包装数量
			A	B	C	
2920SST	1/2	.125-.375	1.935	.610	1.125	25
2921SST	1/2	.310-.560	1.935	.610	1.125	25
2922SST	1/2	.500-.750	2.003	.610	1.125	25
2930SST	3/4	.125-.375	2.063	.630	1.125	10
2931SST	3/4	.310-.560	2.063	.630	1.125	10
2932SST	3/4	.500-.750	2.063	.630	1.125	10
2940SST	1	.310-.560	2.178	.785	1.500	10
2941SST	1	.500-.750	2.218	.785	1.500	10
2942SST	1	.700-.950	2.218	.785	1.500	10

到目前为止，尚无在腐蚀环境下对移动导线和箱体或外壳进行防水连接的理想解决方案。钢制接头易生锈，而非金属接头则不能承受高温或紫外线照射。

为回应顾客需求，ABB 公司开发出了最新一款的 Ranger® 系列高性能接头，这就是 Ranger® 防水型不锈钢接头。该接头采用 304 型不锈钢制成，能够经受住高腐蚀环境（例如食物和饮料或者药物加工生产中的冲洗区域），同时还可承受高温和紫外线照射。

应用

- 导线藉其穿入外壳，穿过隔板或进入刚性导线管
- 构成一个机械式导线夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线防滑连接或端接。

线缆型号

- SJ, SJE, SJE0, SJE00, SJO, SJOW, SJ00, SJ00W, SJT, SJTW, SJT0, SJTOW, SJT00, SJT00W, SO, SOW, SO0, SO0W, SV, ST, STD, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

标料

接头本体，压紧螺母，夹紧件：304 不锈钢本体
护套热塑性橡胶
夹紧圈：尼龙
O 型圈（附带）：丁腈橡胶

适用环境分类

普通场合（潮湿或干燥）

额定温度：-20° C 至 105° C (-4° F 至 221° F)

范围：

导线规格： 0.125" 到 0.950"

承口规格：1/2" 到 1"

认证 / 兼容性

1/4" 和 3/8" 规格： UL 认证
1/2" 到 1" 规格： 经 UL 及 CAS 认证可用于移动导线；
UL514B 防水型接头；
UL Type 6 和 4X 等级

防水型金属线缆接头

Ranger® 系列铝制防水型接头

应用

- 作为将柔性导线连接到外壳，并提供适当的应力消除性能的防水型接头
- 构成一个机械式夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线防滑连接或端接。

线缆型号

- SJ, SJE, SJEW, SJE0, SJE00, SJE00W, SJO, SJOW, SJ00, SJ00W, SJT, SJTW, SJT0, SJTOW, SJT00, SJT00W, SO, SOW, S00, S00W, SV, ST, STD, SVD

产品特性

- 直头或直角弯头设计可选
- 设计可用于容纳较大规格范围内的电缆，具有可覆盖 0.125 in 到 0.950 in 线规范围的 9 种接头
- 开槽设计的压紧螺母，可在紧凑空间内妥善固定
- 安装者只需使用螺丝刀就可以进入难接触区域，固定压紧螺母
- 线规和导线承口规格已标明

材料

接头本体.....无铜铝合金
压紧螺母，夹紧件：.....无铜铝 -

所有系列
护套：.....热塑性橡胶
夹紧圈：.....尼龙

适用环境分类

普通区域

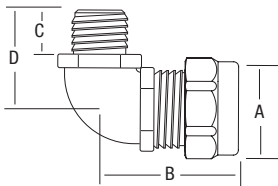
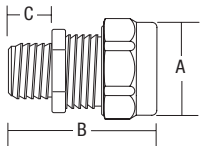
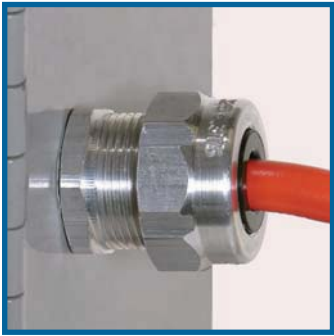
潮湿或干燥环境

温度范围：-20° C 到 105° C
(-4° F 到 221° F)

范围：

导线规格：0.125 in 到
0.950 英寸

承口规格：½ in 到 1 in



铝制防水型电缆接头



产品编号	承口规格	适用导线规格 (IN)	尺寸 (IN)				标准包装数量	重量 / 100 件
			A	B	C	D		
直头型								
2920AL	½"	.125-.375	1⅞	1¾	⅝	—	25	8.50
2921AL	½"	.310-.560	1⅞	1¾	⅝	—	25	8.05
2922AL	½"	.500-.750	1⅝ ₁₆	1¾	⅝	—	25	9.95
2930AL	¾"	.125-.375	1⅝ ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	⅝	—	10	12.30
2931AL	¾"	.310-.560	1⅝ ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	¾	—	10	11.90
2932AL	¾"	.500-.750	1⅝ ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	¾	—	10	11.50
2940AL	1"	.310-.560	1⅝ ₁₆	1¾	1⅝ ₁₆	—	10	18.00
2941AL	1"	.500-.750	1⅝ ₁₆	1¾	1⅝ ₁₆	—	10	16.00
2942AL	1"	.700-.950	1⅝ ₁₆	1⅞	3⅝ ₃₂	—	10	16.70
直角弯头型								
4960AL	½"	.125-.375	1⅞	1¾	⅝	1⅝ ₁₆	50	23.60
4961AL	½"	.360-.560	1⅞	1¾	⅝	1⅝ ₁₆	50	11.60
4970AL	¾"	.125-.375	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	1 ¹¹ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₃₂	50	17.2
4971AL	¾"	.310-.560	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	1⅝ ₁₆	1 ¹⁵ / ₃₂	50	30.00
4972AL	¾"	.500-.750	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	1⅝ ₁₆	1 ¹⁵ / ₃₂	50	33.09
4980AL	1"	.310-.560	1 ¹⁵ / ₁₆	2⅝ ₃₂	1 ¹³ / ₁₆	1¾	25	21.50
4981AL	1"	.500-.750	1 ¹⁵ / ₁₆	2⅝ ₃₂	1 ¹³ / ₁₆	1¾	25	22.36
4982AL	1"	.700-.950	1 ¹⁵ / ₁₆	2⅝ ₁₆	1 ¹³ / ₁₆	2	25	18.20

* 为使导线内的导体通过接头本体，必须彻底去除电缆外面的包覆层。
本页所示的所有产品适于用在 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合。详见 NEC 501-4(b)。
UL 文件编号 E-13938 CSA 文件编号 52391

关于丝网电缆绑带的具体信息，请参见 4/21 页。

防水型金属线缆接头

T&B® 防水型电缆接头



ABB 钢制防水型电缆接头适用于大多数通用控制和电力电缆应用。本系列产品具有牢固的氯丁橡胶护套和锥形承口螺纹。

应用

- 使电缆（铠装或非铠装型）穿过隔板进入外壳或进入刚性导线管。
- 构成导线和圆形电缆（非铠装或套管铠装型）的机械夹紧装置及防水和 / 或防油密封。
- 构成软线和电缆（铠装或非铠装型）的防滑连接或端接。
- 为电缆铠装层提供接地连续性

电缆类型

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

材料

接头本体：..... 产品编号 2516-2519—钢
产品编号 2520-2596—可锻铸铁或压铸锌 c
2200 系列—可锻铸铁
压紧螺母 20..... 钢
护套..... 氯丁橡胶

适用环境分类

普通场合
潮湿或干燥环境
市售规格开孔（NEMA 认证为 3R、4、6、或 13 级）
所用的接头需要 5262 系列密封圈
UL 认证为防水直通型出口护套。
CSA 认证防水型
UL 文件编号 E 13938
CSA 文件编号 589 及 4484
† UL 认证不适用。
* 彻底去除电缆外面的包覆层，使导线穿过接头本体。
遵守 JIC 标准。
额定温度：105 °C。
适用于 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合。
详见 NEC 501-4(b)。

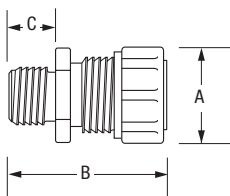


图 1

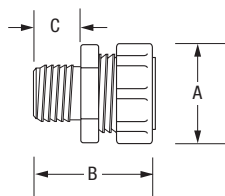


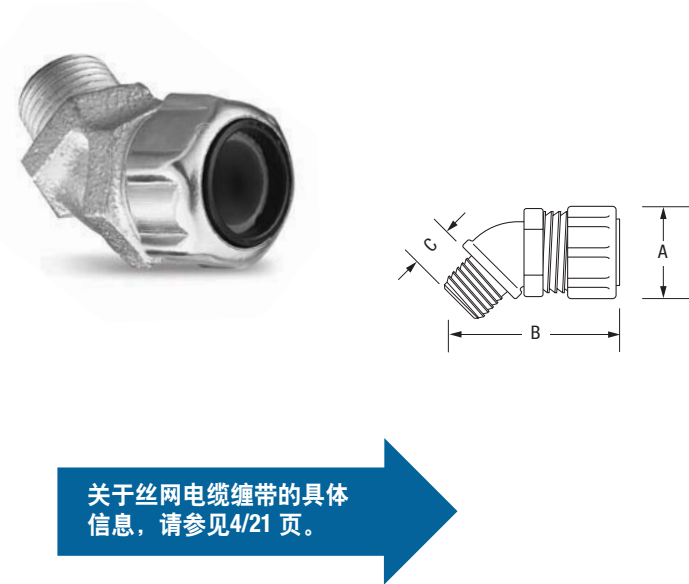
图 2



产品 编号	适用电缆规格 (IN) 规格范围 最小-最大	承口 尺寸	最小 管颈 直径 (MIN.)	FIG.	尺寸 (IN)			套管 零件号	压紧螺母 型号	护圈型号	接头本体 型号
					A	B	C				
2516†	.060-.125	1/4"	23/64"	2	3/64	17/16	15/32	035-73377-5	035-73377-3	035-73377-9	035-73377-1
2517†	.120-.250	1/4"	23/64"	2	19/64	17/16	15/32	035-73377-6	035-73377-3	035-73377-9	035-73377-1
2518†	.060-.150	3/8"	29/64"	2	3/32	1 1/2	15/32	035-73377-7	035-73377-4	035-73377-9	035-73377-2
2519†	.150-.300	3/8"	29/64"	2	3/32	1 1/2	15/32	035-73377-8	035-73377-4	035-73377-9	035-73377-2
2520	.125-.250	1/2"	9/16"	1	1 1/32	3/4		053-71411-1	053-71411-37	035-72735-1	053-71411-43
2521	.250-.375	1/2"	9/16"	1	1 1/8	3/4		053-71411-2	053-71411-37	035-72735-1	053-71411-43
2522	.375-.500	1/2"	9/16"	1	1 1/8	1 1/32	3/4	053-71411-3	053-71411-37	035-72735-2	053-71411-43
2523	.450-.560	1/2"	9/16"	1	1 1/8	1 1/32	3/4	053-71411-4	053-71411-37	035-72735-2	053-71411-43
2524*	.500-.625	1/2"	5/8"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	053-71411-59	053-71411-38	035-72735-3	033-72259-21
2525*	.625-.750	1/2"	5/8"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	053-71411-60	053-71411-38	035-72735-3	033-72259-21
2530	.125-.250	3/4"	13/16"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	033-72259-1	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-44
2531	.250-.375	3/4"	13/16"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	053-71411-5	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-44
2532	.375-.500	3/4"	13/16"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	053-71411-58	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-44
2534	.500-.625	3/4"	13/16"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	053-71411-59	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-44
2535	.625-.750	3/4"	13/16"	1	1 1/8	1 1/4	3/4	053-71411-64	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-44
2536*	.750-.880	3/4"	3/4"	1	1 1/8	1 1/8	3/4	053-71411-61	053-71411-39	035-72735-5	033-72259-22
2541	.250-.375	1"	49/64"	1	1 11/16	1 3/8	3/4	053-71411-5	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-45
2542	.375-.500	1"	49/64"	1	1 11/16	1 3/8	3/4	053-71411-58	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-45
2544	.500-.625	1"	49/64"	1	1 11/16	1 3/8	3/4	053-71411-59	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-45
2545	.625-.750	1"	49/64"	1	1 11/16	1 3/8	3/4	053-71411-60	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-45
2546	.750-.880	1"	63/64"	1	1 11/16	1 3/8	3/4	053-71411-61	053-71411-39	035-72735-5	053-71411-46
2547	.875-.985	1"	63/64"	1	1 11/16	1 3/8	3/4	053-71411-62	053-71411-39	035-72735-5	053-71411-46
2548*	.880-1.065	1"	29/32"	1	2 1/8	2 3/8	25/32	053-71411-63	053-71411-40	035-72735-6	033-72259-23
2549*	1.065-1.205	1"	29/32"	1	2 1/8	2 3/8	25/32	053-71411-64	053-71411-40	035-72735-6	033-72259-23
2558	.880-1.065	1 1/4"	1 1/16"	1	2 1/8	2 3/8	3/4	053-71411-63	053-71411-40	035-72735-6	053-71411-47
2559	1.065-1.205	1 1/4"	1 1/16"	1	2 1/8	2 3/8	3/4	053-71411-64	053-71411-40	035-72735-6	053-71411-47
2556*	1.187-1.375	1 1/4"	1 1/4"	1	2 1/8	2 1/2	13/16	053-71411-18	053-71411-41	035-72735-7	033-72259-24
2557*	1.375-1.485	1 1/4"	1 1/4"	1	2 1/8	2 1/2	13/16	033-72259-2	053-71411-41	035-72735-7	033-72259-24
2562	.812-1.000	1 1/2"	1 1/8"	1	2 1/8	2 1/2	13/16	033-72259-3	053-71411-41	035-72735-7	053-71411-48
2563	1.000-1.187	1 1/2"	1 1/8"	1	2 1/8	2 1/8	1 1/8	053-71411-17	053-71411-41	035-72735-7	053-71411-48
2564	1.187-1.375	1 1/2"	1 1/8"	1	2 1/8	2 1/8	1 1/8	053-71411-18	053-71411-41	035-72735-7	053-71411-48
2565*	1.375-1.625	1 1/2"	1 3/8"	1	2 1/8	2 3/8	13/16	053-71411-65	053-71411-42	035-72735-8	033-72259-25
2573	1.125-1.375	2"	1 1/8"	1	2 1/8	2 3/8	13/16	053-71411-66	053-71411-42	035-72735-8	053-71411-49
2574	1.375-1.625	2"	1 1/8"	1	2 1/8	2 3/8	13/16	053-71411-65	053-71411-42	035-72735-8	053-71411-49
2575	1.625-1.875	2"	1 1/8"	1	2 1/8	3 1/8	13/16	053-71411-67	053-71411-42	035-72735-8	053-71411-49
2576*	1.750-1.965	2"	1 3/32"	1	3 1/32	3 1/2	13/16	033-72259-5	033-72259-17	035-72735-9	033-72259-26
2577*	1.937-2.187	2"	1 3/32"	1	3 1/32	3 1/2	13/16	033-72259-6	033-72259-17	035-72735-9	033-72259-26
2584	1.750-1.965	2 1/2"	2"	1	3 1/32	3 3/4	1 1/2	033-72259-5	033-72259-17	035-72259-14	033-72259-27
2585	1.937-2.187	2 1/2"	2"	1	3 1/32	3 3/4	1 1/2	033-72259-6	033-72259-18	033-72259-14	033-72259-27
2586*	2.156-2.360	2 1/2"	2 1/32"	1	3 1/8	4 1/4	1 1/2	033-72259-7	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-28
2587*	2.350-2.565	2 1/2"	2 1/32"	1	3 1/8	4 1/4	1 1/2	033-72259-8	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-28
2592	2.156-2.360	3"	2 1/32"	1	3 3/8	4 1/4	1 1/2	033-72259-7	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-29
2593	2.350-2.565	3"	2 1/32"	1	3 3/8	4 1/4	1 1/2	033-72259-8	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-29
2594	2.535-2.750	3"	2 1/32"	1	3 3/8	4 1/4	1 1/2	033-72259-9	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-29
2595*	2.735-2.985	3"	2 1/16"	1	4 1/16	4 3/8	1 1/2	033-72259-10	033-72259-20	033-72259-16	033-72259-30
2596*	2.970-3.220	3"	2 1/16"	1	4 1/16	4 3/8	1 1/2	033-72259-11	033-72259-20	033-72259-16	033-72259-30

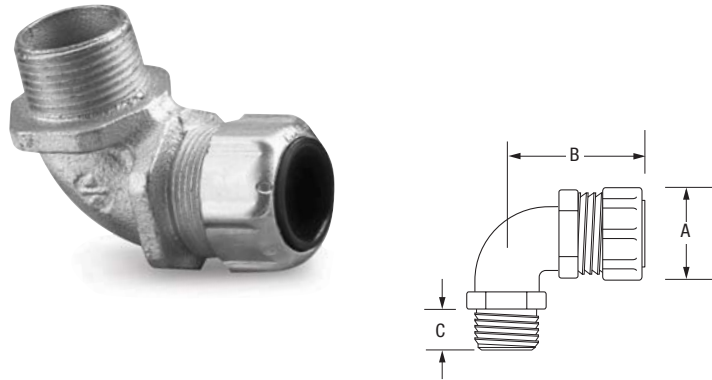
防水型金属线缆接头

防水型电缆接头 — 45° 弯头型



产品 编号	电缆规格 最小 - 最大 (IN.)	承口规格	尺寸 (IN.)			管颈 直径
			A	B	C	
2200	.125-.250	1/2"	1 1/8	1 3/32	9/16	3/64
2201	.250-.375	1/2"	1 1/8	1 3/32	9/16	3/64
2202	.375-.500	1/2"	1 1/8	1 3/32	9/16	3/64
2203	.450-.560	1/2"	1 1/8	1 3/32	9/16	3/64
2204*	.500-.625	1/2"	1 3/8	1 13/32	9/16	3/64
2205*	.625-.750	1/2"	1 3/8	1 13/32	9/16	3/64
2206	.125-.250	3/4"	1 3/8	1 13/32	5/8	25/32
2207	.250-.375	3/4"	1 3/8	1 13/32	5/8	25/32
2208	.375-.500	3/4"	1 3/8	1 13/32	5/8	25/32
2209	.500-.625	3/4"	1 3/8	1 13/32	5/8	25/32
2210	.625-.750	3/4"	1 3/8	1 13/32	5/8	25/32
2211*	.750-.880	3/4"	1 11/16	1 1/2	1 1/2	3/4
2213	.375-.500	1"	2 3/16	1 1/2	25/32	19/16
2214	.500-.625	1"	2 3/16	1 1/2	25/32	19/16
2215	.625-.750	1"	2 3/16	1 1/2	25/32	19/16
2216	.750-.875	1"	2 3/16	1 15/32	25/32	19/16
2217*	.875-.985	1"	2 3/16	1 15/32	25/32	19/16
2218*	.880-1.065	1"	2 1/16	1 31/32	25/32	19/16
2219*	1.065-1.205	1"	2 1/16	1 31/32	25/32	19/16
2220*	.880-1.065	1 1/4"	2 1/16	1 29/32	1 1/8	1 15/16
2221*	1.065-1.205	1 1/4"	2 1/16	1 29/32	1 1/8	1 15/16
2222*	1.187-1.375	1 1/4"	2 1/16	2 1/4	1 1/8	1 21/64
2223*	1.375-1.485	1 1/4"	2 1/16	2 1/4	1 1/8	1 21/64

防水型电缆接头—直角弯头型



产品 编号	电缆规格 最小 - 最大 (IN.)	承口规格	尺寸 (IN.)			管颈 直径
			A	B	C	
2268	.250-.375	1/2"	1 1/8	1 23/32	5/8	19/32
2269	.375-.500	1/2"	1 1/8	1 23/32	5/8	19/32
2270	.450-.560	1/2"	1 1/8	1 23/32	5/8	19/32
2250*	.500-.625	1/2"	1 3/8	1 11/16	9/16	39/64
2251*	.625-.750	1/2"	1 3/8	1 11/16	9/16	39/64
2252	.125-.250	3/4"	1 3/8	1 3/4	1/2	25/32
2271	.250-.375	3/4"	1 3/8	1 3/8	1/2	25/32
2272	.375-.500	3/4"	1 3/8	1 3/8	1/2	25/32
2273	.500-.625	3/4"	1 3/8	1 3/8	1/2	25/32
2274*	.620-.750	3/4"	1 3/8	1 3/8	1/2	25/32
2253*	.750-.880	3/4"	1 11/16	1 31/32	9/16	25/32
2254	.375-.500	1"	2 3/16	2	25/32	1
2255	.500-.625	1"	2 3/16	2	25/32	1
2256*	.625-.750	1"	2 3/16	2	25/32	1
2275	.750-.875	1"	2 3/16	2	5/8	1
2276	.875-.985	1"	2 11/16	2	5/8	1
2257*	.880-1.065	1"	2 1/16	2 21/32	25/32	1 5/16
2258*	1.065-1.205	1"	2 1/16	2 21/32	25/32	1 5/16
2277	.880-1.065	1 1/4"	2 1/16	2 7/8	1 1/16	1 5/16
2278	1.065-1.205	1 1/4"	2 1/16	2 7/8	1 1/16	1 5/16
2279*	1.187-1.375	1 1/4"	2 5/16	2 13/16	1 3/16	1 11/32
2280*	1.375-1.485	1 1/4"	2 5/16	2 13/16	1 3/16	1 11/32
2281	.812-1.000	1 1/2"	2 5/16	2 7/8	1 3/16	1 15/32
2282	1.000-1.187	1 1/2"	2 5/16	2 7/8	1 3/16	1 15/32
2283*	1.187-1.375	1 1/2"	2 5/16	2 7/8	1 3/16	1 15/32
2284	1.125-1.375	2"	2 25/32	3 1/4	2 1/32	1 31/32
2285	1.375-1.625	2"	2 25/32	3 1/4	2 1/32	1 31/32
2286	1.625-1.875	2"	2 25/32	3 1/4	2 1/32	1 31/32

UL 认证为防水直通型出口护套。
CSA 认证防水型
UL 文件编号 E 13938
CSA 文件编号 589 及 4484
* UL 认证不适用。
* 彻底去除电缆外面的包覆层，使导线穿过接头本体。
遵守 JIC 标准。
额定温度：105°C。
适用于 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合。详见 NEC®。

防水型金属线缆接头

CHASE® 防水型电缆接头



产品编号	适用电缆规格范围 (IN.)	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)	
				A	B
2631	.125-.250	1/2"	9/16"	1 1/16	1 1/8
2632	.250-.375	1/2"	9/16"	1 1/16	1 1/8
2633	.375-.500	1/2"	9/16"	1 1/16	1 1/8
2634	.450-.560	1/2"	9/16"	1 1/16	1 1/8
2637	.125-.250	3/4"	25/32"	1 5/16	1 3/4
2638	.250-.375	3/4"	25/32"	1 5/16	1 3/4
2639	.375-.500	3/4"	25/32"	1 5/16	1 3/4
2640	.500-.625	3/4"	25/32"	1 5/16	1 3/4
2641	.625-.750	3/4"	25/32"	1 5/16	1 3/4
2646	.500-.625	1"	1"	1 3/8	1 13/16
2647	.625-.750	1"	1"	1 3/8	1 13/16
2648	.750-.880	1"	1"	1 3/8	1 13/16

适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用通用设备。

需搭配 O 型密封圈、尼龙绝缘进线口和氯丁橡胶护套。

UL 认证为防水型直通出口套管。

CSA 认证防水型

温度范围：105°C UL 文件编号 E 13938

CSA 文件编号 589。CHASE® 防水型接头非常适用于外壳内部空间有限的装置。

多孔软线接头



产品编号	承口尺寸 (IN.)	DIA. NO.	导线直径 (英寸)
2520-2	1/2"	2	.220
2530-2	3/4"	2	.220
2531-2	3/4"	2	.260
2531-3	3/4"	3	.260
2541-2	1"	2	.300
2542-2	1"	2	.375
2540-3	1"	3	.225
2541-3	1"	3	.300
2540-4	1"	4	.220
2555-2	1 1/4"	2	.500

注意：导线直径 ±0.010 范围内。

在许多应用中，常出现需要铺设两根电缆（例如，接近开关），但却只有一个接头的空间的情况。此时您可采用 ABB 公司的新型多孔防水型直通接头来提供直通和防水保护。而如果信号电缆数目增加，我们则为您提供了通过单个接头消除多个电缆应力的解决方案。

防水型金属线缆接头

T&B WMG-PC系列移动丝网电缆缠带

T&B 丝网电缆缠带需单独订购，适用于您已购置的 Ranger® 接头和防水型电缆接头。因此，无需再购买新的接头。

应用

- 为适当的电缆支撑和电缆接头需要提供高夹持强度，且不损坏电缆包层。
- 锥形氯丁橡胶护套压紧，完全确保接头的防水性能。
- 为满足美国国家电气规范 (NEC®) 对危险环境电气设备的要求，需结合密封件和线缆接头使用。

线缆型号

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 防止导线严重弯曲和拉拔
- 用于铝制和 / 或钢制接头

怎样选择合适的编织网夹套

- 确定移动导线的外径，如 200
- 确定一般开孔或螺纹承口的规格，如 1/2"
- 选择电缆接头的型号，如 2520, 2920AL
- 使导线外径与编织网夹套规格及电缆接头性能相匹配，确定编织网夹套产品编号。
(如 200 + 2520 = WMP-PC1) 。



2920 系列



2920AL 系列



2516 系列



Now Includes Ranger® Series

材料

编织网夹套为不锈钢材质，扣环为铝质。

适用环境分类

普通场合

范围：

0.187 – 3.220



产品编号	夹套规格	直通接头							
		直头型			45°		90°		
		RANGER® 钢制	RANGER® 铝制	ABB 钢制	RANGER® 钢制	ABB 钢制	RANGER® 钢制	RANGER® 铝制	ABB 钢制
WMG-PC1	.187-.250	2920	2920AL	2520	4920	2200	4960	4960AL	2267
WMG-PC2	.250-.375	2920	2920AL	2521	4920	2201	4960	4960AL	2268
WMG-PC3	.375-.500	2921	2921AL	2522	4921	2202	4961	4961AL	2269
WMG-PC4	.500-.625	2922	2922AL	2524	4922	2204	4962	4962AL	2250
		2932	2932AL	2534	4932	2209	4972	4972AL	2273
		2941	2941AL	2544	4941	2214	4981	4981AL	2255
		2922	2922AL	2525	4922	2205	4962	4962AL	2251
WMG-PC5	.625-.750	2932	2932AL	2535	4932	2210	4972	4972AL	2274
		2941	2941AL	2545	4941	2215	4981	4981AL	2256
		2930	2930AL	2530	4930	2206	4970	4970AL	2252
WMG-PC6	.187-.250	2930	2930AL	2531	4930	2207	4970	4970AL	2271
WMG-PC7	.250-.375	—	—	2541	—	—	—	—	—
WMG-PC8	.375-.500	2931	2931AL	2532	4931	2208	4961	4961AL	2272
		2940	2940AL	2542	4940	2213	4980	4980AL	2254
WMG-PC9	.750-.875	—	—	2536	—	2211	—	—	2253
		2942	2942AL	2546	4942	2216	4982	4982AL	2275
WMG-PC10	.875-1.000	—	—	2547	—	2217	—	—	2276
WMG-PC11	.875-1.000	—	—	2548	—	2218	—	—	2257
		—	—	2558	—	2220	—	—	2277
WMG-PC12	1.000-1.125	—	—	2548	—	2218	—	—	2257
		—	—	2558	—	2220	—	—	2277
		—	—	2549	—	2219	—	—	2258
		—	—	2559	—	2221	—	—	2278
WMG-PC13	1.125-1.250	—	—	2549	—	—	2258	2258	2219
		—	—	2559	—	2221	—	—	2278
WMG-PC14	1.125-1.250	—	—	2556	—	—	2279	2279	2222
		—	—	2563	—	—	—	—	2282
		—	—	2564	—	—	—	—	2283
WMG-PC15	1.250-1.375	—	—	—	—	2222	—	—	2256
WMG-PC16*	1.375-1.500	—	—	2564	—	—	—	—	2283
		—	—	2557	—	2223	—	—	2280
WMG-PC17*	1.125-1.250	—	—	2573	—	—	—	—	2284
WMG-PC18*	1.250-1.375	—	—	2573	—	—	—	—	2284
WMG-PC19*	1.375-1.500	—	—	2565	—	—	—	—	2285
		—	—	2574	—	—	—	—	—
WMG-PC20*	1.500-1.625	—	—	2565	—	—	—	—	2285
		—	—	2574	—	—	—	—	—
WMG-PC21*	1.625-1.750	—	—	2575	—	—	—	—	2286
WMG-PC22*	1.750-1.875	—	—	2575	—	—	—	—	2286

* 仅可采用带有此类产品编号的压紧螺母代替。