

Klauke 柯劳克™

端子样本

www.klauke.com.cn

2022



Verbindungen mit **System**
The **Power** of Partnership

Klauke®

全球分销和服务网络



140年以上的专业经验



德国制造
源于1879年



公司认证



ISO9001:2008
质量管理体系



ISO14001:2004
环境管理系统



ISOTS 16949:2009
汽车行业质量标准

您的成功,有我随行

Klauke®

柯劳克作为享誉业内的液压工具品牌,致力于为您提供专业的电气连接智能化解决方案。产品覆盖了电气连接作业中的从电缆端头处理到端子压接的完整作业过程,并提供用于电气电缆、电力电缆、船舶电缆、电气化铁路电缆和其他多个行业,包括剪切、压接、测量在内的专业电气连接解决方案,是您在施工,维护和应急抢修等作业中安全可靠的保证。

我们在四个维度上体现 以质量为核心的理念

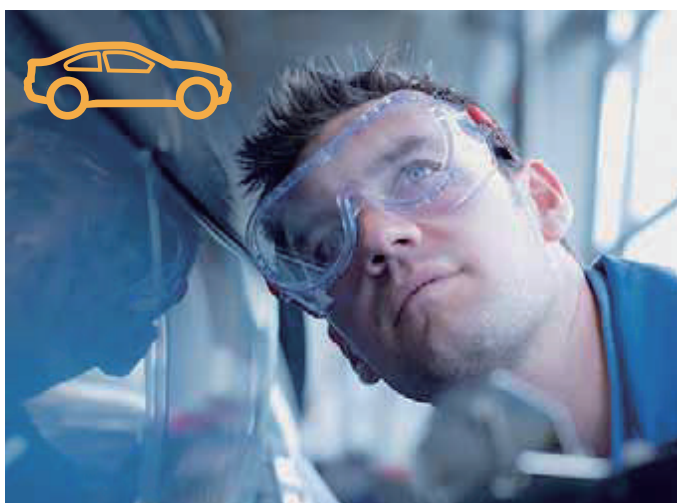
我们认真对待每一个客户的需求：柯劳克制造意味着所有产品均在最高质量水平管理下生产

遍布全球的业务伙伴



柯劳克是在您身后支持的强大团队，我们终身追求的服务理念就是-创新性、可靠性和高性价比。在电力、铁路、工业、制造等行业内，我们共同组建专业的全球性服务团队。

非凡的电气连接解决方案



拥有为各行各业的客户服务数十年所积累的丰富经验，我们为标准化和非标准化产品提供难以计数的电气连接解决方案。

高质量施工和装配方案



以客户为导向, 柯劳克同时提供针对各种特别需求的高适应性解决方案, 包括电气连接、制孔作业、线束制造以及预装电缆。

我们以专业的研发和制造能力为您服务, 无论任何电力、铁路、汽车、暖通、空调、新能源、家用电器和消费类电子产品行业的客户, 柯劳克都值得您的信赖。

创新的定制化工具



我们为管道、供暖和通风行业提供优质的电动液压工具和连接工艺。但这对我们来说还不够: 在定制工具领域, 我们的工具专家始终致力于和客户共同开发压接、剪切、制孔等多种作业需求的新型工具产品。

从产品研发, 生产, 测试到售后服务, 柯劳克贯穿始终和您共同努力。我们在您身边随时待命。



当前和未来要求的解决方案

专家

配电

柯劳克品牌代表着创新、安全、物超所值的安装技术并且无条件地、毫不妥协地追求这一目标。无论是电气连接系统还是工具设备，遍布世界各地的专业用户信赖以我们的产品和应用为导向的解决方案。

柯劳克： 电气连接系统，压接、切割和手工具



创新

汽车端子解决方案

根据ISO / TS 164494:2009认证，柯劳克开发和生产用于汽车行业的电气连接系统和专用工具。我们解决方案用在，例如车辆电气系统、发动机和电力驱动交通概念方面。基于数十年来的知识和经验，我们采用新型的制造工艺生产专用工具。

优质连接

借助柯劳克系统,即可确保您的连接可承受任何负载。
我们可为每个导体找到合适的连接器。





电气连接系统

L系列电气连接方案	1.1	符合DIN标准 - 铜质压接电缆端子和接续管	7.1
L系列管制电缆端子	1.2	DIN标准铜质压接电缆端子	7.3
L系列接续管和模具	1.3	转角型铜质压接电缆端子	7.5
压接工具	1.4	特殊型铜质压接电缆端子	7.9
		紧凑型接续管	7.11
		铜制异型套管	7.15
		工具应用表	7.16
电缆终端套管	2.1	镍或不锈钢管制电缆端子和接续管	8.1
铜质DIN标准电缆终端套管	2.3	不锈钢管制电缆端子和对接接续管	8.3
易进式DIN标准预绝缘电缆终端套管	2.6	镍质管制电缆端子和对接接续管	8.5
识别环和插入叉	2.11	工具应用表	8.8
用于抗短路导线的绝缘电缆终端套管	2.11		
预绝缘双芯电缆终端套管	2.12	符合DIN标准 - 铝质压接电缆端子和接续管	9.1
条式绝缘电缆终端套管	2.13	DIN标准铝质压接电缆端子	9.3
工具应用表	2.15	铝质异径压接接续管	9.8
		DIN标准铝质压接接续管	9.10
		全张力铝制压接接续管	9.11
		工具应用表	9.12
适用于紧凑型导线和扇形导线的套管	3.1	由铝和铜制成的电缆接线端子	10.1
紧凑型电缆接续套管, 用于管制电缆端子和接续管	3.3	铝/铜过渡电缆接线端子	10.3
用于3芯扇形导线的套管	3.5	铝/铜过渡接续管	10.4
用于4芯扇形导线的套管	3.6	双金属垫片	10.9
		工具应用表	10.10
预绝缘和非绝缘电缆连接端子	4.1	线夹和螺纹连接器	11.1
预绝缘非焊端子	4.3	铜质穿孔式电缆端子	11.3
插座	4.6	黄铜管制焊接套管	11.4
柔性接续端子	4.19	线夹	11.5
工具应用表	4.22	螺纹连接器	11.9
		紧凑型接头接续管	11.15
		工具应用表	11.18
由铜制成且符合DIN 46234标准的冲孔非焊端子	5.1		
铜质DIN标准非焊端子	5.3		
预绝缘非焊端子	5.5		
叉型和针形非焊端子	5.7		
用于仪表连接的预绝缘非焊端子	5.9		
DIN 标准非焊接续管	5.9		
工具应用表	5.11		
经典铜质管制电缆接线端子	6.1		
管制电缆端子	6.3		
开关柜连接用管制电缆端子	6.7		
电缆管制角度型端子	6.8		
接续管	6.12		
预绝缘管制电缆端子	6.16		
蓝色系列管制电缆端子和接续管	6.19		
用于实心导线管制电缆端子和接续管	6.21		
F系列管制电缆端子和接续管	6.24		
工具应用表	6.29		



L系列电气连接方案

丰富的产品型号，满足您的应用需求。全面的电气测试，保障您的安全使用。柯劳克推出全新L系列管制铜端子/接续管，为您的可靠电气连接提供高性价比的解决方案，是您理想的选择。



简介

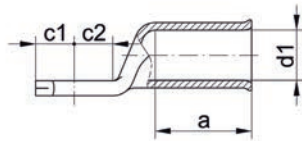
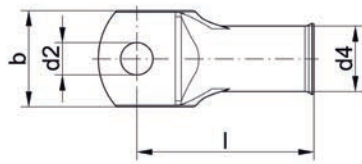
- ▶ 优质的铜材。
- ▶ 稳定的工艺。
- ▶ 丰富的型号。
- ▶ 通过多种电气测试、多项国际认证。
- ▶ 高的性价比。

管制电缆端子-L系列及技术参数



0.75-630mm²标准型L系列管制铜端子*

- 用于标准绞线，例如BS EN 60228第2类
- 可用于预制圆处理后的扇形导线
- 退火工艺以优化压接特性
- 喇叭口设计便于插入电缆
- 材料/表面：符合EN 13600标准的铜材/镀锡



*根据客户需求可提供90°和45°角版本

公称 横截面 mm²	螺栓 孔直径	产品型号	无喇叭口产 品型号	尺寸 mm								包装 单位/ 件数
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l	
0.75	M3	L0753MS	L0753MS	1.3	6.0	6.0	3.2	2.8	3.25	4.0	12.0	100
0.75	M4	L0754MS	L0754MS	1.3	6.0	6.5	4.3	2.8	4.0	5.0	13.0	100
0.75	M5	L0755MS	L0755MS	1.3	6.0	7.5	5.3	2.8	4.75	5.5	14.0	100
1.5	M3	L153MS	L153MS	1.8	6.0	6.5	3.2	3.3	3.25	4.0	12.0	100
1.5	M4	L154MS	L154MS	1.8	6.0	6.5	4.3	3.3	4.0	5.0	13.0	100
1.5	M5	L155MS	L155MS	1.8	6.0	7.5	5.3	3.3	4.75	5.5	14.0	100
1.5	M6	L156MS	L156MS	1.8	6.0	9.0	6.4	3.3	6.5	6.5	16.0	100
2.5	M3	L253MS	L253MS	2.3	6.0	7.5	3.2	4.2	3.25	4.0	12.0	100
2.5	M4	L254MS	L254MS	2.3	6.0	7.5	4.3	4.2	4.0	5.0	13.5	100
2.5	M5	L255MS	L255MS	2.3	6.0	8.5	5.3	4.2	4.75	5.5	14.0	100
2.5	M6	L256MS	L256MS	2.3	6.0	9.5	6.5	4.2	6.5	7.0	16.0	100
2.5	M8	L258MS	L258MS	2.3	6.0	13.0	8.5	4.2	7.75	9.5	20.0	100
4	M4	L44MS	L44MS	3.0	8.0	8.5	4.3	5.0	4.75	5.5	17.0	100
4	M5	L45MS	L45MS	3.0	8.0	9.0	5.3	5.0	4.75	6.0	17.0	100
4	M6	L46MS	L46MS	3.0	8.0	10.0	6.5	5.0	6.5	7.0	19.0	100
4	M8	L48MS	L48MS	3.0	8.0	13.0	8.5	5.0	8.5	9.5	22.0	100
6	M5	L65FMS	L65MS	4.0	9.0	9.5	5.3	6.0	6.5	6.5	19.0	100
6	M6	L66FMS	L66MS	4.0	9.0	10.0	6.5	6.0	7.0	6.5	19.0	100
6	M8	L68FMS	L68MS	4.0	9.0	14.0	8.5	6.0	8.5	8.5	19.0	100
6	M10	L610FMS	L610MS	4.0	9.0	17.0	10.5	6.0	12.0	12.0	24.5	100
10	M5	L105FMS	L105MS	4.4	10.0	10.5	5.3	6.0	6.25	6.5	21.0	100
10	M6	L106FMS	L106MS	4.4	10.0	10.5	6.5	6.0	7.0	7.0	21.0	100
10	M8	L108FMS	L108MS	4.4	10.0	13.0	8.5	6.0	8.5	8.5	24.0	100
10	M10	L1010FMS	L1010MS	4.4	10.0	16.0	10.5	6.0	12.0	12.0	27.5	100
10	M12	L1012FMS	L1012MS	4.4	10.0	17.0	13.0	6.0	13.0	13.0	29.0	100
16	M5	L165FMS	L165MS	5.5	11.0	11.5	5.3	8.0	5.5	6.5	24.0	100
16	M6	L166FMS	L166MS	5.5	11.0	11.5	6.5	8.0	6.3	7.5	24.0	100
16	M8	L168FMS	L168MS	5.5	11.0	14.0	8.5	8.0	8.5	9.5	27.0	100
16	M10	L1610FMS	L1610MS	5.5	11.0	17.0	10.5	8.0	10.8	11.5	29.0	100
16	M12	L1612FMS	L1612MS	5.5	11.0	19.0	13.0	8.0	12.0	13.0	31.0	100
25	M5	L255FMS	L255MS	6.8	12.0	13.0	5.5	9.0	7.5	7.5	26.0	100
25	M6	L256FMS	L256MS	6.8	12.0	13.0	6.5	9.0	7.5	7.5	26.0	100
25	M8	L258FMS	L258MS	6.8	12.0	14.0	8.5	9.0	10.0	10.0	28.0	100
25	M10	L2510FMS	L2510MS	6.8	12.0	17.0	10.5	9.0	12.0	12.0	31.0	100
25	M12	L2512FMS	L2512MS	6.8	12.0	19.0	13.0	9.0	13.0	13.0	32.0	100
25	M14	L2514FMS	L2514MS	6.8	12.0	21.0	15.0	9.0	14.5	14.5	35.0	100
35	M6	L356FMS	L356MS	8.2	15.0	16.0	6.5	11.0	7.5	7.5	30.0	100
35	M8	L358FMS	L358MS	8.2	15.0	16.0	8.5	11.0	10.0	10.0	32.0	100
35	M10	L3510FMS	L3510MS	8.2	15.0	18.0	10.5	11.0	12.0	12.0	35.0	100
35	M12	L3512FMS	L3512MS	8.2	15.0	19.0	13.0	11.0	13.0	13.0	36.0	100
35	M14	L3514FMS	L3514MS	8.2	15.0	21.0	15.0	11.0	14.5	14.5	38.0	100
35	M16	L3516FMS	L3516MS	8.2	15.0	26.0	17.0	11.0	14.5	14.5	38.0	100
50	M6	L506FMS	L506MS	9.5	18.0	18.0	6.5	12.0	7.5	7.5	36.0	100
50	M8	L508FMS	L508MS	9.5	18.0	18.0	8.5	12.0	10.0	10.0	36.0	100
50	M10	L5010FMS	L5010MS	9.5	18.0	18.0	10.5	12.0	12.0	12.0	38.0	100
50	M12	L5012FMS	L5012MS	9.5	18.0	21.0	13.0	12.0	13.0	13.0	39.0	100
50	M14	L5014FMS	L5014MS	9.5	18.0	21.0	15.0	12.0	14.5	14.5	42.0	100
50	M16	L5016FMS	L5016MS	9.5	18.0	26.0	17.0	12.0	16.0	16.0	43.0	100

公称 横截面 mm²	螺栓 孔直径	产品型号	无喇叭口产 品型号	尺寸 mm								包装 单位/ 件数
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l	
70	M6	L706FMS	L706MS	11.2	20.0	21.0	6.5	14.5	10.0	10.0	39.0	100
70	M8	L708FMS	L708MS	11.2	20.0	21.0	8.5	14.5	10.0	10.0	39.0	100
70	M10	L7010FMS	L7010MS	11.2	20.0	21.0	10.5	14.5	12.0	12.0	41.0	100
70	M12	L7012FMS	L7012MS	11.2	20.0	22.0	13.0	14.5	13.0	13.0	42.0	100
70	M14	L7014FMS	L7014MS	11.2	20.0	23.0	15.0	14.5	14.5	14.5	45.0	100
70	M16	L7016FMS	L7016MS	11.2	20.0	26.0	17.0	14.5	16.0	16.0	46.0	100
95	M6	L956FMS	L956MS	13.4	22.0	25.0	6.5	17.0	10.0	10.0	45.0	50
95	M8	L958FMS	L958MS	13.4	22.0	25.0	8.5	17.0	10.0	10.0	45.0	50
95	M10	L9510FMS	L9510MS	13.4	22.0	25.0	10.5	17.0	12.0	12.0	45.0	50
95	M12	L9512FMS	L9512MS	13.4	22.0	25.0	13.0	17.0	13.0	13.0	47.0	50
95	M14	L9514FMS	L9514MS	13.4	22.0	27.0	15.0	17.0	14.5	14.5	49.0	50
95	M16	L9516FMS	L9516MS	13.4	22.0	27.0	17.0	17.0	16.0	16.0	51.0	50
95	M20	L9520FMS	L9520MS	13.4	22.0	30.0	21.0	17.0	16.0	16.0	57.0	50
120	M8	L1208FMS	L1208MS	15.0	26.0	28.0	8.4	19.5	14.0	14.0	51.0	50
120	M10	L12010FMS	L12010MS	15.0	26.0	28.0	10.5	19.5	14.0	14.0	51.0	50
120	M12	L12012FMS	L12012MS	15.0	26.0	28.0	13.0	19.5	14.0	14.0	51.0	50
120	M14	L12014FMS	L12014MS	15.0	26.0	28.0	15.0	19.5	15.0	15.0	52.0	50
120	M16	L12016FMS	L12016MS	15.0	26.0	30.0	17.0	19.5	16.0	16.0	54.0	50
120	M20	L12020FMS	L12020MS	15.0	26.0	36.0	21.0	19.5	22.0	22.0	63.0	50
150	M8	L1508FMS	L1508MS	16.5	30.0	31.0	8.4	21.0	14.0	14.0	56.0	50
150	M10	L15010FMS	L15010MS	16.5	30.0	31.0	10.5	21.0	14.0	14.0	56.0	50
150	M12	L15012FMS	L15012MS	16.5	30.0	31.0	13.0	21.0	15.0	15.0	57.0	50
150	M14	L15014FMS	L15014MS	16.5	30.0	31.0	15.0	21.0	15.0	15.0	57.0	50
150	M16	L15016FMS	L15016MS	16.5	30.0	31.0	17.0	21.0	16.0	16.0	58.0	50
150	M20	L15020FMS	L15020MS	16.5	30.0	36.0	21.0	21.0	22.0	22.0	66.0	50
185	M10	L18510FMS	L18510MS	19.0	30.0	35.0	10.5	24.0	18.0	18.0	65.0	50
185	M12	L18512FMS	L18512MS	19.0	30.0	35.0	13.0	24.0	18.0	18.0	65.0	50
185	M14	L18514FMS	L18514MS	19.0	30.0	35.0	15.0	24.0	18.0	18.0	65.0	50
185	M16	L18516FMS	L18516MS	19.0	30.0	35.0	17.0	24.0	18.0	18.0	65.0	50
185	M20	L18520FMS	L18520MS	19.0	30.0	39.0	21.0	24.0	20.0	20.0	69.0	50
240	M10	L24010FMS	L24010MS	21.0	35.0	39.0	10.5	26.0	21.5	19.0	72.0	50
240	M12	L24012FMS	L24012MS	21.0	35.0	39.0	13.0	26.0	21.5	19.0	72.0	50
240	M14	L24014FMS	L24014MS	21.0	35.0	39.0	15.0	26.0	21.5	19.0	72.0	50
240	M16	L24016FMS	L24016MS	21.0	35.0	39.0	17.0	26.0	21.5	19.0	72.0	50
240	M20	L24020FMS	L24020MS	21.0	35.0	39.0	21.0	26.0	22.0	19.0	72.0	50
300	M12	L30012FMS	L30012MS	23.5	44.0	43.0	13.0	29.5	24.0	24.0	87.0	25
300	M14	L30014FMS	L30014MS	23.5	44.0	43.0	15.0	29.5	24.0	24.0	87.0	25
300	M16	L30016FMS	L30016MS	23.5	44.0	43.0	17.0	29.5	24.0	24.0	87.0	25
300	M20	L30020FMS	L30020MS	23.5	44.0	43.0	21.0	29.5	24.0	24.0	87.0	25
400	M12	L40012FMS	L40012MS	27.0	44.0	49.0	13.0	34.0	24.0	24.0	90.0	20
400	M14	L40014FMS	L40014MS	27.0	44.0	49.0	15.0	34.0	24.0	24.0	90.0	20
400	M16	L40016FMS	L40016MS	27.0	44.0	49.0	17.0	34.0	24.0	24.0	90.0	20
400	M20	L40020FMS	L40020MS	27.0	44.0	49.0	21.0	34.0	24.0	24.0	90.0	20
500	M14	L50014FMS	L50014MS	31.0	68.0	56.0	15.0	38.0	24.0	24.0	120.0	10
500	M16	L50016FMS	L50016MS	31.0	68.0	56.0	17.0	38.0	24.0	24.0	120.0	10
500	M20	L50020FMS	L50020MS	31.0	68.0	56.0	21.0	38.0	24.0	24.0	120.0	10
630	M16	L63016FMS	L63016MS	34.0	68.0	59.0	17.0	40.0	24.0	24.0	120.0	10
630	M20	L63020FMS	L63020MS	34.0	68.0	59.0	21.0	40.0	24.0	24.0	120.0	10



铜接续管和模具-L系列及技术参数

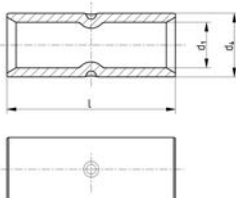


0.75-630mm²标准L系列铜接续管

- 用于标准绞线，例如BS EN 60228第2类
- 退火工艺以优化压接特性
- 带中心电缆定位点
- 铜材：EN13600/电镀锡



mm²		mm²		mm²		mm²	
0.75	LV075	10	LV10	70	LV70	240	LV240
1.5	LV15	16	LV16	95	LV95	300	LV300
2.5	LV25	25	LV25	120	LV120	400	LV400
4	LV4	35	LV35	150	LV150	500	LV500
6	LV6	50	LV50	185	LV185	630	LV630



		尺寸 mm			包装单位/件数
mm²	产品型号	d1	d4	l	
0.75	LV075	1.3	2.8	20.0	100
1.5	LV15	1.8	3.3	25.0	100
2.5	LV2.5	2.3	4.2	25.0	100
4	LV4	3.0	5.0	25.0	100
6	LV6	4.0	6.0	20.0	100
10	LV10	4.4	6.0	21.0	100
16	LV16	5.5	8.0	26.0	100

		尺寸 mm			包装单位/件数
mm²	产品型号	d1	d4	l	
25	LV25	6.8	9.0	29.0	100
35	LV35	8.2	11.0	32.0	100
50	LV50	9.5	12.0	38.0	100
70	LV70	11.2	14.5	42.0	100
95	LV95	13.4	17.0	48.0	50
120	LV120	15.0	19.5	52.0	50
150	LV150	16.5	21.0	56.0	50

		尺寸 mm			包装单位/件数
mm²	产品型号	d1	d4	l	
185	LV185	19.0	24.0	65.0	25
240	LV240	21.0	26.0	75.0	25
300	LV300	23.5	29.5	75.0	25
400	LV400	27.0	34.0	75.0	20
500	LV500	31.0	38.0	140.0	10
630	LV630	34.0	40.0	160.0	5

工具	系列	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²
K2		•	•	•													
K05L		•	•	•	•	•	•	•									
K06L		•	•	•	•	•	•	•	•	•							
K09L					•	•	•	•	•	•	•						
EKM60IDL			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
EK354	K4 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
EK505	K5 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
EKM6022 / EK6022	K22 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
EK12042	K13 系列		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
EK135FT	K15 系列		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

模具	系列	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²
	K4 系列	HL46	HL410	HL416	HL425	HL435	HL450	HL470	HL495	HL4120	HL4150						
	K5 系列	HL5635	HL51050	HL51670	HL52595	HL5635	HL51050	HL51670	HL52595	HL5120	HL5150	HL5185	HL5240				
	K22 系列	L226	L2210	L2216	L2225	L2235	L2250	L2270	L2295	L22120	L22150	L22185	L22240	L22300			
	K13 系列	HL1310	HL1316	HL1325	HL1335	HL1350	HL1370	HL1395	HL13120	HL13150	HL13185	HL13240	HL13300	HL13400			
	K15 系列	HL1310	HL1316	HL1325	HL1335	HL1350	HL1370	HL1395	HL13120	HL13150	HL13185	HL13240	HL13300	HL13400	HL15500	HL15630	

EK135FT工具中使用的13系列模具（上列）用于尺寸10-400mm²并配备UA15T适配器的情况（EK135FT工具随附）

手动和电动压接工具-L系列



K2 0.75 - 16 mm²

- 点压接
- 带棘轮
- 用于管制电缆端子和接续管的手动压接工具

K05L 6 - 70 mm²

K06L 6 - 120 mm²

K09L 25 - 150 mm²

- 六角形压接
- 符合人体工程学的2组件手柄



150 mm²

K4 系列



EK354CFM 6 - 150 mm²

- 压接开口: 9 mm
- 压接出力: 35kN
- 压接模具: 柯劳克4系列模具
- 产品重量: 2.4kg含电池



240 mm²

K5 系列



EKM60IDCFM 10 - 240 mm²

- 压接开口: 35 mm
- 压接出力: 60kN
- 压接模具: 免模点压
- 产品重量: 2.5kg含电池



300 mm²

K5 系列



EK60VPFTCFM 16 - 300 mm²

- 压接出力: 55kN
- 压接模具: 免模四点压接
- 产品重量: 5.1kg含电池



300 mm²

K22 系列



EK6022CFM 6 - 300 mm²

- 压接开口: 17 mm
- 压接出力: 60kN
- 压接模具: 柯劳克22系列模具
- 产品重量: 4.4kg含电池



300 mm²

K22 系列



EKM6022CFM 6 - 300 mm²

- 压接开口: 17 mm
- 压接出力: 60kN
- 压接模具: 柯劳克22系列模具
- 产品重量: 3.0kg含电池



400 mm²

K13 系列



EK12042CFM 16 - 400 mm²

- 压接开口: 42 mm
- 压接出力: 120kN
- 压接模具: 柯劳克13系列模具
- 产品重量: 7.1kg含电池



630 mm²

K15 系列

EK135FTCFM 10 - 630 mm²

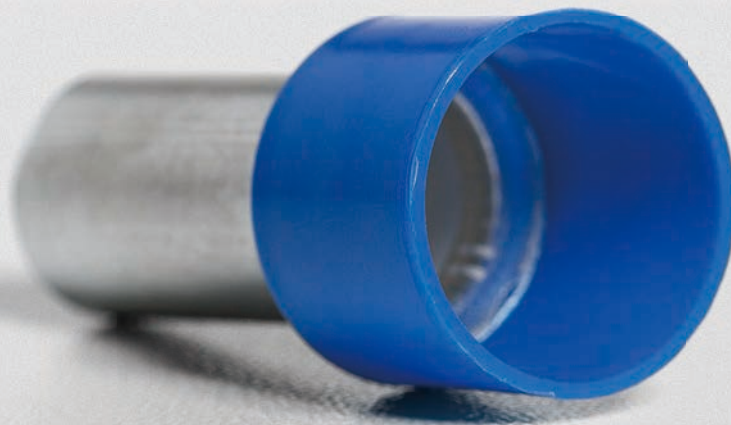
- 如果发生错误压接, 可通过整合视觉和听觉信号确保压力测量的精确
- 2阶液压系统
- 18伏/5.0安柯劳克新款电池
- 工作区域LED照明
- 自动停止退回 (ARS)
- 压接力: 135 kN
- 与所有15系列模具兼容, 宽压接





保护 - 非绝缘和预绝缘电缆终端套管

柯劳克产品始终助您实现无忧电气连接。电缆终端套管使导线在连接到线夹前无需绞合散股导体。所有线缆始终绞合在一起。采用易进式绝缘结构，可更快地将电线插入套管中。特殊的梯形压接，尤其适用于细绞合导线。无需绞合，节省时间。为导体提供保护，而且能在后道工序中保持导体整齐。



简介

- ▶ 避免了导线绞合。
- ▶ 改善了接触。
- ▶ 由于采用弯曲绞合，无短路风险。
- ▶ 采用优质铜制成。
- ▶ 提供镀锡表面处理或镀银特制型号。

► 简单多样

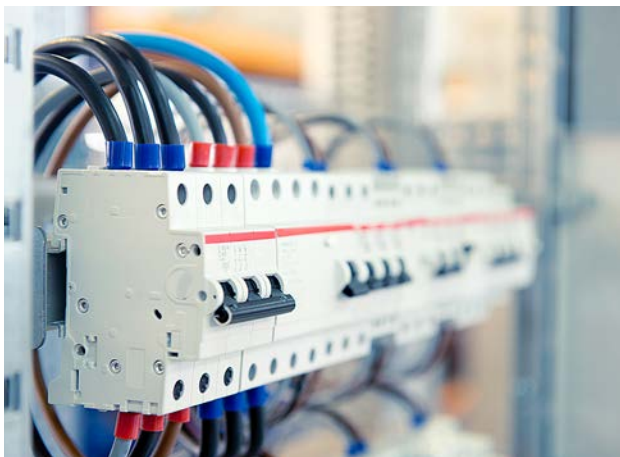
我们不得不承认：电缆终端套管是一款简单易用的产品。由于全系列产品采用不同的压接形状，且在生产过程中使用优质的材料，套管质量十分优异。

- 提供各种型号：符合DIN标准，适用于抗短路导线，提供各种长度规格（带或不带绝缘环）。
- DIN色码。
- 双芯电缆终端套管，用于狭窄区域的电气连接。
- 采用优质的材料，保证出色的导电性能。
- 经CSA测试。

► 始终提供适当的压接形状

我们为每个电缆终端套管打造理想的压接形状。无论您需要在哪种应用中敷设导线，总有一款适合您的解决方案。

- 为每个连接端子打造正确的压接形状。
- 压接形状与 DIN 尺寸匹配。
- 适用于紧凑型导线。
- 放心连接，无惧短路。

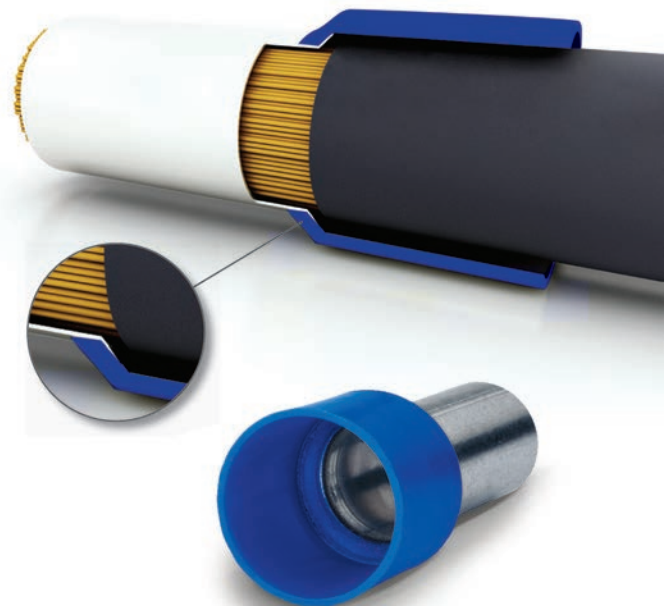


易进式绝缘结构可快速插入导线，
无需绞合。

► 易进式绝缘结构

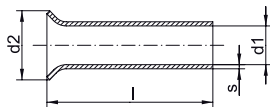
采用特殊的易进式绝缘结构，使其更易于将导线插入套管。此外，绝缘结构耐高温，例如，耐受温度高达105°C。

- 易进式绝缘结构，方便插入导线。
- 耐受温度高达105°C。
- 如果发生火灾，不会产生有毒蒸气。
- 耐老化塑料环。





DIN 标准的电缆终端套管，铜质



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 套管更宽，更便于放入电缆



特性

- 符合DIN 46228第1部分及类似版本的要求



材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 亦可提供镀银版本，无产品型号后缀“V”，例外：产品型号 705V
镀银 = 产品型号7050
- * = 非标准

公称横截面积 mm ²	产品型号	提示	尺寸 (mm)				重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d2	l	s		
0.25	695V	*	0.75	1.7	5	0.15	0.02	1000
	697V	*	0.75	1.7	7	0.15	0.03	1000
0.34	705V	*	0.85	1.8	5	0.15	0.02	1000
	707V	*	0.85	1.8	7	0.15	0.03	1000
0.5	7156V		1.00	2.1	6	0.15	0.03	1000
	7158V	*	1.00	2.1	8	0.15	0.04	1000
	71510V		1.00	2.1	10	0.15	0.05	1000
0.75	716V		1.20	2.3	6	0.15	0.04	1000
	718V	*	1.20	2.3	8	0.15	0.05	1000
	7110V		1.20	2.3	10	0.15	0.06	1000
	7112V	*	1.20	2.3	12	0.15	0.08	1000
	7115V	*	1.20	2.3	15	0.15	0.09	1000
1	7256V		1.40	2.5	6	0.15	0.04	1000
	7258V	*	1.40	2.5	8	0.15	0.06	1000
	72510V		1.40	2.5	10	0.15	0.07	1000
	72512V	*	1.40	2.5	12	0.15	0.08	1000
	72515V	*	1.40	2.5	15	0.15	0.10	1000
1.5	726V	*	1.70	2.8	6	0.15	0.05	1000
	727V		1.70	2.8	7	0.15	0.06	1000
	728V	*	1.70	2.8	8	0.15	0.07	1000
	7210V		1.70	2.8	10	0.15	0.09	1000
	7212V		1.70	2.8	12	0.15	0.10	1000
	7215V	*	1.70	2.8	15	0.15	0.13	1000
	7218V		1.70	2.8	18	0.15	0.15	1000
	7220V	*	1.70	2.8	20	0.15	0.17	1000
	737V		2.20	3.4	7	0.15	0.08	1000
2.5	738V	*	2.20	3.4	8	0.15	0.09	1000
	7310V		2.20	3.4	10	0.15	0.11	1000
	7312V		2.20	3.4	12	0.15	0.13	1000
	7315V	*	2.20	3.4	15	0.15	0.17	1000
	7318V		2.20	3.4	18	0.15	0.20	1000
	7320V	*	2.20	3.4	20	0.15	0.22	1000

DIN 标准的电缆终端套管，铜质

公称横截面积 mm ²	产品型号	提示	尺寸 (mm)				重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	d2	l	s		
4	748V	*	2.80	4.0	8	0.20	0.14	1000
	749V		2.80	4.0	9	0.20	0.16	1000
	7410V	*	2.80	4.0	10	0.20	0.17	1000
	7412V		2.80	4.0	12	0.20	0.20	1000
	7415V		2.80	4.0	15	0.20	0.27	1000
	7418V		2.80	4.0	18	0.20	0.32	1000
	7420V	*	2.80	4.0	20	0.20	0.35	1000
6	7510V		3.50	4.7	10	0.20	0.23	100
	7512V		3.50	4.7	12	0.20	0.27	100
	7515V		3.50	4.7	15	0.20	0.34	100
	7518V		3.50	4.7	18	0.20	0.40	100
	7520V	*	3.50	4.7	20	0.20	0.45	100
	7525V	*	3.50	4.7	25	0.20	0.56	100
10	7610V	*	4.5	5.8	10	0.2	0.27	100
	7612V		4.5	5.8	12	0.2	0.33	100
	7615V		4.5	5.8	15	0.2	0.41	100
	7618V		4.5	5.8	18	0.2	0.49	100
	7620V	*	4.5	5.8	20	0.2	0.55	100
	7625V	*	4.5	5.8	25	0.2	0.68	100
16	7712V		5.8	7.5	12	0.2	0.43	100
	7715V		5.8	7.5	15	0.2	0.53	100
	7718V		5.8	7.5	18	0.2	0.60	100
	7720V	*	5.8	7.5	20	0.2	0.70	100
	7725V		5.8	7.5	25	0.2	0.87	100
	7732V		5.8	7.5	32	0.2	1.11	100
25	7812V	*	7.3	9.5	12	0.2	0.80	50
	7815V		7.3	9.5	15	0.2	0.99	50
	7818V		7.3	9.5	18	0.2	1.18	50
	7820V	*	7.3	9.5	20	0.2	1.31	50
	7825V		7.3	9.5	25	0.2	1.63	50
	7828V	*	7.3	9.5	28	0.2	1.82	50
	7832V		7.3	9.5	32	0.2	2.07	50
35	7912V	*	8.3	11.0	12	0.2	0.90	50
	7915V	*	8.3	11.0	15	0.2	1.12	50
	7918V		8.3	11.0	18	0.2	1.34	50
	7920V	*	8.3	11.0	20	0.2	1.48	50
	7922V	*	8.3	11.0	22	0.2	1.63	50
	7925V		8.3	11.0	25	0.2	1.80	50
	7930V	*	8.3	11.0	30	0.2	2.20	50
	7932V		8.3	11.0	32	0.2	2.35	50
50	8018V		10.5	13.0	18	0.3	1.69	50
	8022V	*	10.5	13.0	22	0.3	2.05	50
	8025V		10.5	13.0	25	0.3	2.32	50
	8030V	*	10.5	13.0	30	0.3	2.77	50
	8032V		10.5	13.0	32	0.3	2.95	50

参见下一页



DIN 标准的电缆终端套管，铜质

公称横截面积 mm ²	产品型号	提示	尺寸 (mm)				重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d2	l	s		
70	8122V	*	12.7	15.0	22	0.4	3.31	25
	8125V	*	12.7	15.0	25	0.4	3.75	25
	8130V	*	12.7	15.0	30	0.4	4.48	25
	8132V	*	12.7	15.0	32	0.4	4.78	25
95	8225V	*	14.7	17.0	25	0.4	4.32	25
	8230V	*	14.7	17.0	30	0.4	5.17	25
	8232V	*	14.7	17.0	32	0.4	5.17	25
	8234V	*	14.7	17.0	34	0.4	5.84	25
120	8330V	*	16.7	19.0	30	0.5	7.35	25
	8332V	*	16.7	19.0	32	0.5	7.83	25
	8334V	*	16.7	19.0	34	0.5	8.31	25
	8338V	*	16.7	19.0	38	0.5	9.28	25
	8340V	*	16.7	19.0	40	0.5	9.76	25
150	8432V	*	18.7	21.0	32	0.5	8.75	25
	8434V	*	18.7	21.0	34	0.5	9.28	25
	8438V	*	18.7	21.0	38	0.5	10.36	25
	8440V	*	18.7	21.0	40	0.5	10.89	25
185	8532V	*	20.2	23.5	32	0.6	11.38	25
	8540V	*	20.2	23.5	40	0.6	14.17	25
240	8634V	*	23.0	26.0	34	0.5	11.25	25
	8640V	*	23.0	26.0	40	0.5	13.23	25

DIN标准预绝缘电缆终端套管，易进式



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 易进式绝缘结构，方便插入电缆，无需绞合
- ▶ 无卤化物

特性

- 符合DIN 46228第4部分的颜色标识和管尺寸
- 耐热温度为105°C

材料

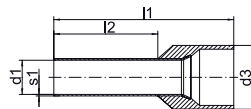
- 铜 (EN13600)
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- * = 非标准
- *** = 每袋数量



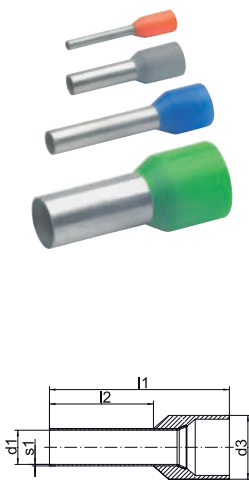
公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	提示	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
				d1	d3	l1	l2	s1		
0.5	4696			1.0	3.1	12	6	0.15	0.070	1000
	4698			1.0	3.1	14	8	0.15	0.070	1000
	GR4698		***	1.0	3.1	14	8	0.15	0.070	500
	46910			1.0	3.1	16	10	0.15	0.085	1000
0.75	4706			1.2	3.3	12	6	0.15	0.080	1000
	4708			1.2	3.3	14	8	0.15	0.080	1000
	GR4708		***	1.2	3.3	14	8	0.15	0.080	500
	47010			1.2	3.3	16	10	0.15	0.100	1000
	47012			1.2	3.3	18	12	0.15	0.105	1000
1	4716			1.4	3.5	12	6	0.15	0.090	1000
	4718			1.4	3.5	14	8	0.15	0.100	1000
	GR4718		***	1.4	3.5	14	8	0.15	0.100	500
	47110			1.4	3.5	16	10	0.15	0.120	1000
	47112			1.4	3.5	18	12	0.15	0.125	1000
1.5	4726		*	1.7	4.0	12	6	0.15	0.105	1000
	4728			1.7	4.0	14	8	0.15	0.110	1000
	GR4728		***	1.7	4.0	14	8	0.15	0.110	500
	47210			1.7	4.0	16	10	0.15	0.130	1000
	47212			1.7	4.0	18	12	0.15	0.150	1000
	47218			1.7	4.0	24	18	0.15	0.190	1000
2.5	4738			2.2	4.7	14	8	0.15	0.150	1000
	GR4738		***	2.2	4.7	14	8	0.15	0.150	500
	47312			2.2	4.7	18	12	0.15	0.200	1000
	47318			2.2	4.7	24	18	0.15	0.250	1000
4	47410			2.8	5.4	17	10	0.20	0.210	100
	47412			2.8	5.4	20	12	0.20	0.250	100
	47418			2.8	5.4	26	18	0.20	0.320	100
6	47512			3.5	6.9	20	12	0.20	0.350	100
	47518			3.5	6.9	26	18	0.20	0.460	100
10	47612			4.5	8.4	22	12	0.20	0.450	100
	47618			4.5	8.4	28	18	0.20	0.650	100



DIN 标准预绝缘电缆终端套管，易进式

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	提示	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
				d1	d3	l1	l2	s1		
16	47712	■		5.8	9.6	24	12	0.20	0.650	100
	47718	■		5.8	9.6	28	18	0.20	0.800	100
25	47816	■		7.3	12.0	30	16	0.20	1.600	50
	47818	■		7.3	12.0	30	18	0.20	1.700	50
	47822	■		7.3	12.0	36	22	0.20	2.000	50
35	47916	■		8.3	13.5	30	16	0.20	1.900	50
	47918	■		8.3	13.5	30	18	0.20	2.100	50
	47925	■		8.3	13.5	39	25	0.20	2.500	50
50	48020	■		10.3	16.0	36	20	0.30	3.300	50
	48025	■		10.3	16.0	40	25	0.30	3.600	50
70	48121	■	*	13.5	17.2	37	21	0.40	4.620	25
95	48225	■	*	14.5	19.2	44	25	0.40	6.000	25
120	48327	■	*	16.7	21.4	48	27	0.45	7.850	25
150	48432	■	*	19.5	25.0	58	32	0.50	12.330	25

DIN 标准预绝缘电缆终端套管，易进式，颜色代码1



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 易进式绝缘结构，方便插入电缆，无需绞合
- ▶ 无卤化物

特性

- 符合DIN 46228第4部分 (0.5 - 50 mm²)
- 耐热温度为105°C

材料

- 铜 (EN13600)
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- * = 非标准
- ** = 每袋数量

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	提示	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
				d1	d3	l1	l2	s1		
0.14	166GR	■	*	0.7	2.1	10.0	6	0.15	0.035	1000
	166GRL	■	*	0.7	2.1	12.0	8	0.15	0.040	1000
0.25	167H	■	*	0.8	2.3	10.0	6	0.15	0.045	1000
	167HL	■	*	0.8	2.3	12.0	8	0.15	0.050	1000
0.34	168T	■	*	0.8	2.5	10.0	6	0.15	0.045	1000
	168TL	■	*	0.8	2.5	12.0	8	0.15	0.050	1000
0.5	169OK	■		1.0	3.1	12.0	6	0.15	0.070	1000
	169O	■		1.0	3.1	14.0	8	0.15	0.070	1000
	GR169O	■	**	1.0	3.1	14.0	8	0.15	0.070	500
	169OH	■		1.0	3.1	16.0	10	0.15	0.085	1000

参见下一页

DIN 标准预绝缘电缆终端套管，易进式，颜色代码1

公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	提示	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~kg	包装单位/ 件数
				d1	d3	l1	l2	s1		
0.75	170WK			1.2	3.3	12.0	6	0.15	0.080	1000
	170W			1.2	3.3	14.0	8	0.15	0.080	1000
	GR170W		**	1.2	3.3	14.0	8	0.15	0.080	500
	170WH			1.2	3.3	16.0	10	0.15	0.100	1000
	170WL			1.2	3.3	18.0	12	0.15	0.105	1000
1	171GK			1.4	3.5	12.0	6	0.15	0.090	1000
	171G			1.4	3.5	14.0	8	0.15	0.100	1000
	GR171G		**	1.4	3.5	14.0	8	0.15	0.100	500
	171GH			1.4	3.5	16.0	10	0.15	0.120	1000
	171GL			1.4	3.5	18.0	12	0.15	0.125	1000
1.5	172RK			1.7	4.0	12.0	6	0.15	0.105	1000
	172RO			1.7	4.0	14.0	8	0.15	0.110	1000
	GR172RO		**	1.7	4.0	14.0	8	0.15	0.110	500
	172RH			1.7	4.0	16.0	10	0.15	0.130	1000
	172RM			1.7	4.0	18.0	12	0.15	0.140	1000
	172RL			1.7	4.0	24.0	18	0.15	0.190	1000
2.5	173B			2.2	4.7	14.0	8	0.15	0.150	1000
	GR173B		**	2.2	4.7	14.0	8	0.15	0.150	500
	173BH			2.2	4.7	18.0	12	0.15	0.200	1000
	173BL			2.2	4.7	24.0	18	0.15	0.250	1000
4	174GR			2.8	5.4	17.0	10	0.20	0.210	100
	174GRH			2.8	5.4	20.0	12	0.20	0.250	100
	174GRL			2.8	5.4	26.0	18	0.20	0.320	100
6	175S			3.5	6.9	20.0	12	0.20	0.350	100
	175SL			3.5	6.9	26.0	18	0.20	0.460	100
10	176E			4.5	8.4	22.0	12	0.20	0.450	100
	176EL			4.5	8.4	28.0	18	0.20	0.650	100
16	177GR			5.8	9.6	24.0	12	0.20	0.650	100
	177GRL			5.8	9.6	28.0	18	0.20	0.800	100
25	178BR			7.3	12.0	30.0	16	0.20	1.600	50
	178BRL			7.3	12.0	36.0	22	0.20	2.000	50
35	179B			8.3	13.5	30.0	16	0.20	1.900	50
	179BL			8.3	13.5	39.0	25	0.20	2.500	50
50	180O			10.3	16.0	36.0	20	0.30	3.300	50
	180OL			10.3	16.0	40.0	25	0.30	4.000	50



DIN 标准预绝缘电缆终端套管，易进式，颜色代码 2



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 易进式绝缘结构，方便插入电缆，无需绞合
- ▶ 无卤化物

特性

- 符合DIN 46228第4部分(0.5 - 25 mm²)
- 耐热温度为105°C

材料

- 铜 (EN13600)
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- * = 非标准
- ** = 每袋数量

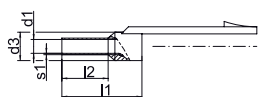
公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	提示	尺寸(mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
				d1	d3	l1	l2	s1		
0.14	1666	■	*	0.7	2.1	10.0	6	0.15	0.035	1000
	1668	■	*	0.7	2.1	12.0	8	0.15	0.040	1000
0.25	1676	■	*	0.8	2.3	10.0	6	0.15	0.045	1000
	1678	■	*	0.8	2.3	12.0	8	0.15	0.050	1000
0.34	1686	■	*	0.8	2.5	10.0	6	0.15	0.045	1000
	1688	■	*	0.8	2.5	12.0	8	0.15	0.050	1000
0.5	1696	□		1.0	3.1	12.0	6	0.15	0.070	1000
	1698	□		1.0	3.1	14.0	8	0.15	0.080	1000
	GR1698	□	**	1.0	3.1	14.0	8	0.15	0.080	500
0.75	1706	■		1.2	3.3	12.0	6	0.15	0.080	1000
	1708	■		1.2	3.3	14.0	8	0.15	0.095	1000
	GR1708	■	**	1.2	3.3	14.0	8	0.15	0.095	500
1	1716	■		1.4	3.5	12.0	6	0.15	0.085	1000
	1718	■		1.4	3.5	14.0	8	0.15	0.100	1000
	GR1718	■	**	1.4	3.5	14.0	8	0.15	0.100	500
1.5	1726	■		1.7	4.0	12.0	6	0.15	0.100	1000
	1728	■		1.7	4.0	14.0	8	0.15	0.120	1000
	GR1728	■	**	1.7	4.0	14.0	8	0.15	0.120	500
	17210	■		1.7	4.0	16.0	10	0.15	0.130	1000
	17212	■		1.7	4.0	18.0	12	0.15	0.140	1000
	17218	■		1.7	4.0	24.0	18	0.15	0.220	1000
2.5	1738	■		2.2	4.7	14.0	8	0.15	0.140	1000
	GR1738	■	**	2.2	4.7	14.0	8	0.15	0.140	500
	17312	■		2.2	4.7	18.0	12	0.15	0.200	1000
	17318	■		2.2	4.7	24.0	18	0.15	0.280	1000
4	17410	■		2.8	5.4	17.0	10	0.20	0.260	100
	17412	■		2.8	5.4	20.0	12	0.20	0.300	100
	17418	■		2.8	5.4	26.0	18	0.20	0.390	100
6	17512	■		3.5	6.9	20.0	12	0.20	0.410	100
	17518	■		3.5	6.9	26.0	18	0.20	0.530	100

参见下一页

DIN 标准预绝缘电缆终端套管，易进式，颜色代码 2

公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	提示	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
				d1	d3	l1	l2	s1		
10	17612	■		4.5	8.4	22.0	12	0.20	0.550	100
	17618	■		4.5	8.4	28.0	18	0.20	0.710	100
16	17712	□		5.8	9.6	24.0	12	0.20	0.660	100
	17718	□		5.8	9.6	28.0	18	0.20	0.850	100
25	17816	■		7.3	12.0	30.0	16	0.20	1.500	50
	17818	■		7.3	12.0	30.0	18	0.20	1.550	50
	17822	■		7.3	12.0	36.0	22	0.20	2.000	50

带接线片的绝缘电缆终端套管



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 带标识系统，有6个识别环
- ▶ 无卤化物

特性

- 尺寸符合DIN 46228第4部分
- 耐热温度为105°C

材料

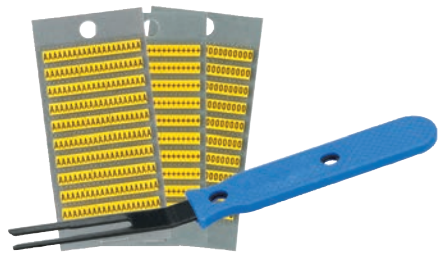
- 铜 (EN13600)
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	d3	l1	l2	s1		
0.5	3698	□	1.0	3.1	13.0	8	0.15	0.16	1000
0.75	3708	■	1.2	3.2	13.5	8	0.15	0.16	1000
1	3718	■	1.4	3.4	13.5	8	0.15	0.18	1000
1.5	3728	■	1.7	3.9	13.5	8	0.15	0.20	1000
2.5	3738	■	2.2	4.7	14.5	8	0.15	0.22	1000

识别环和插入叉

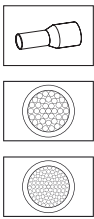


▶ 用于识别带接线片的绝缘电缆终端套管

- 特性**
- 识别环中相异数/字母
 - 包装单元以小册子形式存在，每个符号200
 - 插入叉A300用于插入绝缘电缆终端套管上的识别环
- 附加信息**
- * = 不带字母 “I” 和 “O”

产品型号	颜色	提示	包装单位/件数
识别环			
380/-	■		1
380/+	■		1
380/0至9	■		1
380/A至Z	■	*	1
插入叉			
A300			1

用于抗短路导线的绝缘电缆终端套管

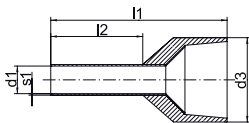


- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 用于抗短路导线（如NSGAFOU）
- ▶ 无卤化物

- 特性**
- 耐热温度为105°C
 - 易进式绝缘结构，方便插入电缆
 - 颜色代码横截面分配

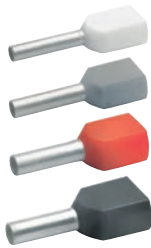
- 材料**
- 铜（EN13600）
 - 绝缘材料：聚丙烯

- 表面**
- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	尺寸 (mm)					重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	d3	l1	l2	s1		
1.5	4328	■	1.7	8.1	17.5	8	0.15	0.22	100
	43210	■	1.7	8.1	19.5	10	0.15	0.27	100
2.5	4338	■	2.2	8.6	17.5	8	0.15	0.24	100
	43312	■	2.2	8.6	21.5	12	0.15	0.36	100
4	43410	■	2.9	10.5	19.5	10	0.20	0.36	100
6	43512	■	3.5	11.0	23.0	12	0.20	0.49	100
10	43612	■	4.5	12.5	24.0	12	0.20	0.65	100
16	43712	■	5.8	14.5	25.5	12	0.20	0.93	100

绝缘双芯电缆终端套管



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 用于多用途线夹
- ▶ 颜色代码符合DIN 46228第4部分的要求 (0.5 - 16 mm²)
- ▶ 无卤化物

特性

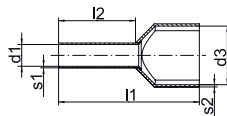
- 耐热温度为105°C

材料

- 铜 (EN13600)
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

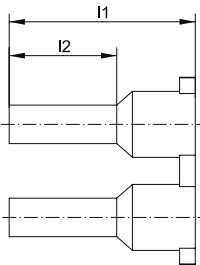
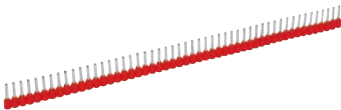
- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)						重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	d3	l1	l2	s1	s2		
2 x 0.25	8678		1.20	2.3/3.9	15.0	8	0.15	0.25	0.110	1000
2 x 0.34	8688		1.20	2.3/3.9	15.0	8	0.15	0.25	0.110	1000
2 x 0.5	8698		1.40	3.0/5.2	15.0	8	0.15	0.25	0.110	1000
2 x 0.75	8708		1.70	3.3/5.5	15.0	8	0.15	0.25	0.130	1000
	87010		1.70	3.3/5.5	17.0	10	0.15	0.25	0.150	1000
2 x 1	8718		2.00	4.0/6.0	15.0	8	0.15	0.30	0.170	1000
	87110		2.00	4.0/6.0	17.0	10	0.15	0.30	0.170	1000
2 x 1.5	8728		2.20	4.2/7.2	16.0	8	0.15	0.30	0.183	1000
	87212		2.20	4.2/7.2	20.0	12	0.15	0.30	0.237	1000
2 x 2.5	87310		2.80	4.8/8.4	18.5	10	0.20	0.30	0.312	100
	87313		2.80	4.8/8.4	21.5	13	0.20	0.30	0.340	100
2 x 4	87412		3.70	5.7/9.6	23.0	12	0.20	0.40	0.467	100
2 x 6	87514		4.80	7.7/10.8	26.0	14	0.20	0.40	0.730	100
2 x 10	87614		6.40	8.0/13.8	26.0	14	0.20	0.40	0.884	100
2 x 16	87714		8.20	10.4/19.2	30.0	14	0.20	0.40	1.273	100



绝缘电缆终端套管，条式



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 压接电缆终端套管可轻易安装到线夹
- ▶ 无卤化物

特性

- 符合DIN 46228第4部分的颜色标识和管尺寸
- 耐热温度为105°C

材料

- 铜（EN13600）
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)		重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/件数
			l1	l2		
0.5	ST9698	□	14	8	0.100	500
0.75	ST9708	■	14	8	0.100	500
1	ST9718	■	14	8	0.100	500
1.5	ST9728	■	14	8	0.100	500
2.5	ST9738	■	14	8	0.100	500

绝缘电缆终端套管，小线盘



- ▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 易进式绝缘结构，方便插入电缆
- ▶ 由于采用线圈形状，可实现自动化加工处理
- ▶ 无卤化物

特性

- 符合DIN 46228第4部分的颜色标识和管尺寸
- 耐热温度为105°C

材料

- 铜（EN13600）
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)		重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/件数
			l1	l2		
0.5	BAK9698	□	14	8	0.136	1100
0.75	BAK9708	■	14	8	0.154	1100
1	BAK9718	■	14	8	0.187	800
1.5	BAK9728	■	14	8	0.200	800
2.5	BAK9738	■	14	8	0.300	500

绝缘电缆终端套管，大线盘





▶ 用于细绞线和超细绞线，如DIN EN 60228第5、6类

▶ 易进式绝缘结构，方便插入电缆，无需绞合

▶ 由于采用线盘形状，可实现自动化加工处理

▶ 无卤化物

特性

- 符合DIN 46228第4部分的颜色标识和管尺寸
- 耐热温度为105°C

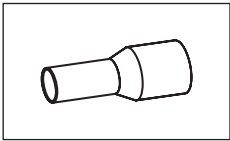
材料

- 铜（EN13600）
- 绝缘材料：聚丙烯

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸(mm)		重量/ 1000件 ~ kg	包装单位/件数
			l1	l2		
0.5	BAG9698		14	8	0.120	10000
0.75	BAG9708		14	8	0.130	10000
1	BAG9718		14	8	0.160	7500
1.5	BAG9728		14	8	0.173	7500
2.5	BAG9738		14	8	0.230	5000

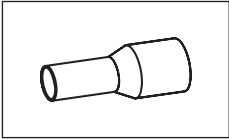


工具应用表

电缆终端套管符合 DIN 46228 第 1 部分和第 4 部分
用于抗短路导线的绝缘电缆终端套管

第 1 部分，共 2 部分

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	
机械式压接工具	0.08 - 10	K303		◇
	0.08 - 16	K304K		◇
		K306K		◇
	0.14 - 2.5	K1		□
		K48		□
	0.14 - 6	K32		□
		K37		□
	0.14 - 10	K3014K		◇
	0.5 - 2.5	K4		∩
	0.5 - 6	K36		□
		K382		◇
	0.5 - 16	K3		∩
	1.5 - 6	K46		∩
	6 - 16	K34		□
	10 - 25	K39		□
	10 - 35	K35		∩
	10 - 50	K271		∩
		K28		□
	50 - 95	K272		∩
		K29		□
带有可更换模具/头的机械、电、气动、压接工具	0.14 - 10	K507		□
		KP1	+KP303	◇
		KP1L	+KP303	◇
	0.14 - 50	K50		□
		EK50ML		□
	1.5 - 6	KP1	+KP351	○
		KP1L	+KP351	○
	2.5 - 16	KP1	+KP304	◇
		KP1L	+KP304	◇
	10 - 16	KP1	+KP352	○
		KP1L	+KP352	○
	10 - 50	K354		□
	10 - 95	K18		□ ∩
	10 - 240	K22		□ ∩
				□ ∩

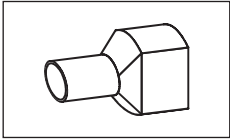


工具应用表

电缆终端套管符合 DIN 46228 第 1 部分和第 4 部分
用于抗短路导线的绝缘电缆终端套管

第 2 部分，共 2 部分

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状	
		产品型号	压接头/适配器		
手动式液压 压接工具	10 - 95	HK6018			
		HK60UNV	+UA18		
	10 - 240	HK6022			
		HK60UNV	+UA22		
	25 - 240	HK12030			
		HK12042			
		HK120U			
电池供电 压接工具	0.14 - 50	EK1550ML			
	10 - 50	EK354ML			
		EK354			
		EK505			
	10 - 95	EK5018			
		EK60UNV	+UA18		
		EKM60UNV	+UA18		
	10 - 240	EK6022			
		EKM6022			
		EK60UNV	+UA22		
		EKM60UNV	+UA22		
	25 - 240	EK12032			
		EK12042			
		EK120U			
		EK135FT	+UA15T		
		EK120UNV	+UA12T		
液压压接系统	10 - 95	THK18			
	10 - 150	THK22			
	25 - 240	HK252			
液压压接头	10 - 95	PK18			
		PK60UNV	+UA18		
	10 - 240	PK22			
		PK60UNV	+UA22		
	25 - 240	PK12042			
		PK120U			
		PK252			



工具应用表

预绝缘双芯电缆终端套管

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	
机械式压接工具	2x0.5 - 2x2.5	K32		
		K382		
	2x0.5 - 2x4	K303		
		K36		
	2x0.5 - 2x6	K306K		
		K304K		
		K3014K		
	2x4 - 2x6	K34		
	2x4 - 2x16	K271		
		K28		
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	2x0.5 - 2x4	KP1	+KP303	
		KP1L	+KP303	
	2x4 - 2x6	KP1		
	2x4 - 2x16	K354		
		K18		
		K22		
手动式液压压接工具	2x4 - 2x16	HK6018		
		HK60UNV	+UA18	
		HK6022		
		HK60UNV	+UA22	
电池供电压接工具	2x4 - 2x16	EK354ML		
		EK354		
		EK505		
		EK5018		
		EK60UNV	+UA18	
		EKM60UNV	+UA18	
		EK6022		
		EKM6022		
		EK60UNV	+UA22	
		EKM60UNV	+UA22	
液压压接系统	2x4-2x16	THK18		
		THK22		
液压压接头	2x4-2x16	PK18		
		PK60UNV	+UA18	
		PK22		
		PK60UNV	+ UA22	



间隙补偿 - 适用于扇形铜质紧凑型导线的套管

使用正确的套管时，可轻松完成扇形铜质导线预制圆，然后可以方便地将其插入电缆端子。适用于紧凑型导线的柯劳克套管可补偿紧凑型导线与电缆端子之间的差异，从而能够确保可靠的连接。



简介

- ▶ 用于扇形导线的圆形压接。
- ▶ 让紧凑型导线达到所需体积。
- ▶ 采用优质铜，具有良好的导电性。
- ▶ 可用于DIN和管制电缆端子。



注意：扇形导线的套管必须用预制圆模具压接。

► 分两步填充

使其更易用:只需两个步骤,即可使用柯劳克套管让紧凑型导线达到所需体积:只需将套管连接到剥皮的导线上,然后将其插入适当的电缆端子即可。

无需其他工具,也不需要特殊解决方案。

- 简单地填充紧凑型导体。
- 适用于不超过400 mm²的标称横截面积。
- 采用优质的材料,可降低接触电阻。
- 无需特殊解决方案:现有工具可用于可靠地压接。

► 预制圆的扇形导线

3芯和4芯扇形导线的预制圆无需特殊的压接端子 - 使用柯劳克套管。

- 适用于扇形导线的预制圆。
- 用于3芯和4芯扇形导线(角度分别为120°和90°)。
- 公称横截面积不超过240 mm²。
- 无需导体绞合。
- 无需特殊的电缆端子。
- 降低了存储成本。



► 适用于每种电缆端子的正确套管

借助柯劳克,可将一切连接在一起。套管的直径和长度适合所需电缆端子,以确保优质压接。

- 只需几步即可实现可靠压接。
- 套管与柯劳克系统精确匹配。





电气连接系统

适用于紧凑型导线和扇形导线的套管，铜质

紧凑型电缆接续套管，用于管制电缆端子和接续管，标准类型



- ▶ 用于多股紧凑型导线，如DIN EN 60228第2类
- ▶ 可以用于紧凑型电缆的柯劳克标准管制端子和接续管

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

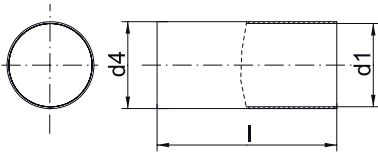
- Cu (ETP)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 请遵守第 i-7 页技术附录中的安装说明。



公称横截面积 mm²	产品 型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
16	VHR16	5.0	5.3	11	0.024	100
25	VHR25	6.4	6.7	14	0.038	100
35	VHR35	7.7	8.2	15	0.083	100
50	VHR50	9.0	9.5	18	0.118	50
70	VHR70	10.6	11.2	19	0.173	50
95	VHR95	12.4	13.0	21	0.223	50
120	VHR120	13.9	14.5	22	0.261	50
150	VHR150	15.4	16.0	26	0.342	25
185	VHR185	17.6	18.2	26	0.396	25
240	VHR240	19.9	20.5	30	0.508	25
300	VHR300	22.4	23.0	38	0.723	10
400	VHR400	25.4	26.2	38	1.108	10

紧凑型电缆接续套管, 用于管制电缆端子和接续管, “DIN 类型”



- ▶ 用于多股紧凑型导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 以用于紧凑型电缆的柯劳克DIN型端子和接续管

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

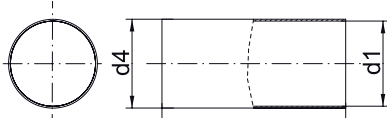
- Cu (ETP)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 请遵守第i-7页技术附录中的安装说明。



公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
16	VHD16	5.0	5.3	16	0.035	100
25	VHD25	6.4	6.7	16	0.043	100
35	VHD35	7.7	8.2	17	0.094	100
50	VHD50	9.0	9.5	23	0.151	50
70	VHD70	10.6	11.2	24	0.219	50
95	VHD95	12.4	13.0	28	0.298	50
120	VHD120	13.9	14.5	30	0.357	50
150	VHD150	15.4	16.0	30	0.395	25
185	VHD185	17.6	18.2	38	0.579	25
240	VHD240	19.9	20.5	38	0.645	25
300	VHD300	22.4	23.0	48	0.913	5
400	VHD400	25.4	26.2	58	1.692	5



电气连接系统

适用于紧凑型导线和扇形导线的套管，铜质

用于 3 芯扇形导线的套管



- ▶ 用于多股扇形导线, 如DIN EN 60228
- ▶ 用于管制电缆端子和接续管, 标准型和 DIN 型压接电缆端子和接续管
- ▶ 简化3芯线缆的预制圆电缆 (120°角度)
- ▶ 防止扇形导线在预制圆时散股

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

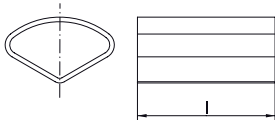
- Cu (ETP)

表面

- 镀锡防腐蚀

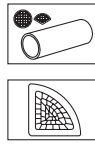
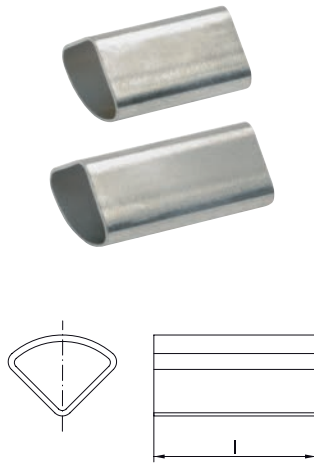
技术说明

- 预圆模请查看章节“压接模”
- 请遵守第i-7页技术附录中的安装说明。



公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 mm für l	重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
标准型				
35	VHR353	14	0.08	100
50	VHR503	17	0.17	50
70	VHR703	18	0.29	50
95	VHR953	22	0.45	50
120	VHR1203	23	0.49	50
150	VHR1503	25	0.58	25
185	VHR1853	25	0.80	25
240	VHR2403	30	1.04	25
DIN版				
35	VHD353	17,5	0.11	100
50	VHD503	25,0	0.26	50
70	VHD703	25,0	0.39	50
95	VHD953	32,0	0.66	50
120	VHD1203	32,0	0.68	50
150	VHD1503	32,0	0.74	25
185	VHD1853	35,0	1.13	25
240	VHD2403	35,0	1.22	25

用于 4 芯扇形导线的套管



- ▶ 用于多股扇形导线, 如DIN EN 60228
- ▶ 用于管制电缆端子和接续管, 标准型和 DIN 型压接电缆端子和接续管
- ▶ 简化4芯线缆的预制圆 (90°角度)
- ▶ 防止扇形导线在预制圆时散股

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

- Cu (ETP)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 请遵守第i-7页技术附录中的安装说明。
- 预圆模请查看章节“压接模”

公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 mm für l	重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
标准型				
35	VHR354	14	0.13	100
50	VHR504	17	0.17	50
70	VHR704	18	0.28	50
95	VHR954	22	0.40	50
120	VHR1204	23	0.51	50
150	VHR1504	25	0.57	25
185	VHR1854	25	0.78	25
240	VHR2404	30	0.85	25
DIN版				
35	VHD354	17.5	0.11	100
50	VHD504	25.0	0.25	50
70	VHD704	25.0	0.38	50
95	VHD954	32.0	0.63	50
120	VHD1204	32.0	0.71	50
150	VHD1504	32.0	0.73	25
185	VHD1854	35.0	1.09	25
240	VHD2404	35.0	1.13	25



精度 — 预绝缘和非绝缘电缆连接端子

电功率是电压和电流强度的乘积。优质的连接可确保这一功率在转移时不会产生热量损失。这要求材料和工具, 必须正确压接, 且相互之间匹配良好。



简介

- ▶ 细节方面要求很高。
- ▶ 小横截面的解决方案。
- ▶ 产品版本非常广泛。
- ▶ 没有热能损失的优质连接。
- ▶ 开槽型材使导线更好地被固定。

► 易进式绝缘层

所有的绝缘层均为易进式版本,可轻松插入电缆而不需绞接。小范围使用即可产生显著优势。

- 电缆端子,公称横截面积从0.1 mm²到6 mm²不等。
- 耐高温可达105°C。

- 阻燃聚酰胺绝缘层:发生火灾时,不会产生有毒蒸气。
- 无卤素。
- 绝缘层下端子镀锡,不易腐蚀。
- 采用了易进式结构,压接更简单。
- 内侧设置了开槽型材,提高了接触性能。

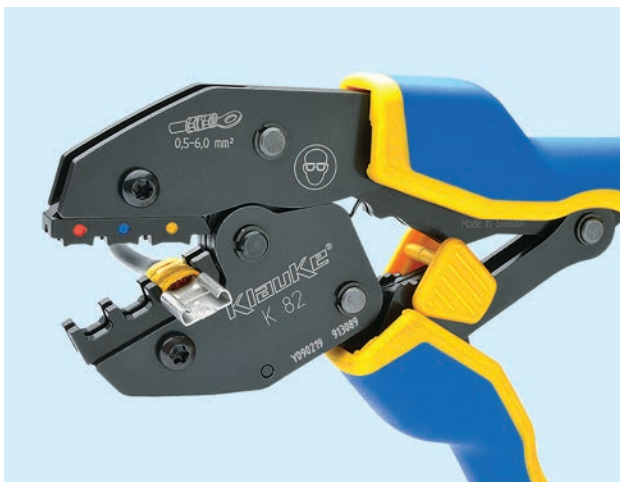
► 设置了开槽型材,固定性能更好。

细节是关键。我们不仅提供型号众多的柯劳克连接器,它们还配备有特殊的功能。无论是用于提高接触性能的标准化连接器还是带开槽型材的连接器——柯劳克将始终根据您的要求提供正确的功能。

- 产品的型号范围非常广泛。
- 通用型。
- 还有带各种宽度的标准化连接器。
- 带应力消除的产品。
- 全绝缘插座。
- 绝缘区域内设置了开槽型材和附加铜环,可以承受更高的应力。



4



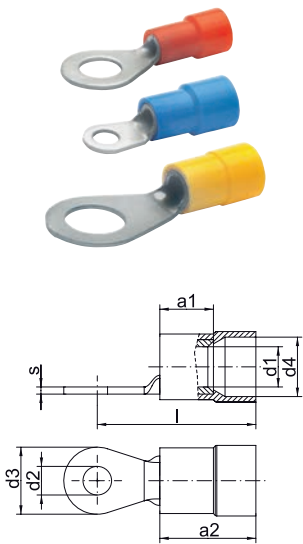
► 细节方面的质量

在机器中,所有的零件都必须结合在一起。为了使机器运行,每个部件都必须起作用。即使是小型零件,更好的选择是选择高品质,高性能产品,例如我们带有易嵌入点的插座。即使在重复插入后,易嵌入点也能确保可靠的连接。

- 使用高品质材料,使导电性更好,绝缘层更可靠。
- 使用青铜,改善了弹性性能。



预绝缘非焊端子



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 符合46237的要求
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 耐热温度为105°C
- 易进式绝缘结构, 方便插入电缆
- 横截面相关的颜色代码

材料

- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- * = 非标准
- 0.1 - 0.4 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准 的公称尺寸	产品 型号	颜色	提示	尺寸 (mm)								重量/件 数~kg	包装单 位/件数
					a1	a2	d1	d2	d3	d4	l	s		
0.1 - 0.4	--	6192	□	*	--	--	1.0	2.3	5.0	2.2	14.0	0.5	0.020	100
	--	61925	□	*	--	--	1.0	2.6	5.0	2.2	14.0	0.5	0.020	100
	--	6193	□	*	--	--	1.0	3.3	5.0	2.2	14.0	0.5	0.020	100
	--	61935	□	*	--	--	1.0	3.8	6.5	2.2	16.0	0.5	0.025	100
	--	6194	□	*	--	--	1.0	4.4	7.0	2.2	16.0	0.5	0.025	100
	--	6195	□	*	--	--	1.0	5.4	8.0	2.2	15.0	0.5	0.025	100
0.5 - 1	2.5 - 1	62025	■		5	10.5	1.6	2.8	6.0	4.5	16.5	0.8	0.060	100
	3.0 - 1	6203	■		5	10.5	1.6	3.2	6.0	4.5	16.5	0.8	0.060	100
	3.5 - 1	62035	■		5	10.5	1.6	3.7	6.0	4.5	16.5	0.8	0.550	100
	4.0 - 1	6204	■		5	10.5	1.6	4.3	8.0	4.5	17.5	0.8	0.070	100
	5.0 - 1	6205	■		5	10.5	1.6	5.3	10.0	4.5	18.5	0.8	0.090	100
	--	6206	■	*	5	10.5	1.6	6.5	11.0	4.5	20.5	0.8	0.080	100
	--	6208	■	*	5	10.5	1.6	8.4	14.0	4.5	22.5	0.8	0.130	100
	--	62010	■	*	5	10.5	1.6	10.5	18.0	4.5	24.5	0.8	0.130	100
1.5 - 2.5	3.0 - 2.5	6303	■		5	11.5	2.3	3.2	6.0	5.1	17.5	0.8	0.065	100
	3.5 - 2.5	63035	■		5	11.5	2.3	3.7	6.0	5.1	17.5	0.8	0.065	100
	4.0 - 2.5	6304	■		5	11.5	2.3	4.3	8.0	5.1	18.5	0.8	0.080	100
	5.0 - 2.5	6305	■		5	11.5	2.3	5.3	10.0	5.1	20.5	0.8	0.090	100
	6.0 - 2.5	6306	■		5	11.5	2.3	6.5	11.0	5.1	22.5	0.8	0.110	100
	8.0 - 2.5	6308	■		5	11.5	2.3	8.4	14.0	5.1	23.5	0.8	0.130	100
	--	63010	■	*	5	11.5	2.3	10.5	18.0	5.1	25.5	0.8	0.160	100
4 - 6	4.0 - 6	6504	■		6	12.5	3.6	4.3	8.0	6.5	20.5	1.0	0.140	100
	5.0 - 6	6505	■		6	12.5	3.6	5.3	10.0	6.5	21.5	1.0	0.160	100
	6.0 - 6	6506	■		6	12.5	3.6	6.5	11.0	6.5	22.5	1.0	0.170	100
	8.0 - 6	6508	■		6	12.5	3.6	8.4	14.0	6.5	25.5	1.0	0.220	100
	10.0 - 6	65010	■		6	12.5	3.6	10.5	18.0	6.5	27.5	1.0	0.290	100

预绝缘非焊端子,叉型



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 压接区尺寸符合DIN 46237的要求
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺
- ▶ 简单的叉型安装
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 耐热温度为105°C
- 易进式绝缘结构, 方便插入电缆
- 横截面相关的颜色代码

材料

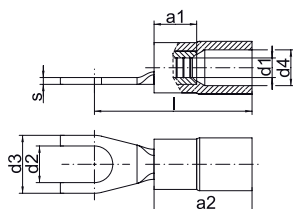
- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

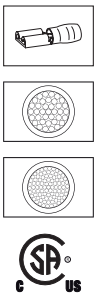
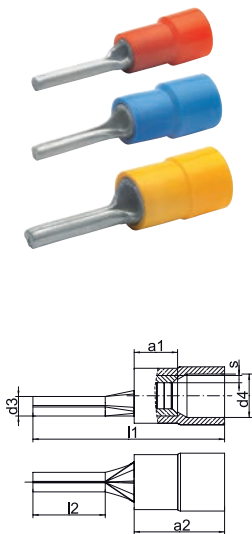
- 0.1 - 0.4 mm²未经CSA认证
- * = 非标准



公称横 截面积 mm ²	符合 DIN 标 准的公 称尺寸	产 品 型 号	颜 色	提示	尺寸 (mm)								重量/件 数~kg	包装单 位/件数
					a1	a2	d1	d2	d3	d4	l	s		
0.1 - 0.4	--	619C3	■	*	--	--	--	3.2	5.0	--	14.0	0.5	0.020	100
0.5 - 1	3.0 - 1	620C3	■		5	10.5	1.6	3.2	6.0	4.5	16.5	0.8	0.060	100
	3.5 - 1	620C35	■		5	10.5	1.6	3.7	6.8	4.5	17.5	0.8	0.060	100
	4.0 - 1	620C4	■		5	10.5	1.6	4.3	6.8	4.5	17.5	0.8	0.070	100
	5.0 - 1	620C5	■		5	10.5	1.6	5.3	10.0	4.5	18.5	0.8	0.090	100
	--	620C6	■	*	5	10.5	1.6	6.5	11.0	4.5	20.5	0.8	0.080	100
1.5 - 2.5	3.0 - 2.5	630C3	■		5	11.5	2.3	3.2	6.0	5.1	17.5	0.8	0.060	100
	3.5 - 2.5	630C35	■		5	11.5	2.3	3.7	6.8	5.1	18.5	0.8	0.065	100
	4.0 - 2.5	630C4	■		5	11.5	2.3	4.3	6.8	5.1	18.5	0.8	0.080	100
	5.0 - 2.5	630C5	■		5	11.5	2.3	5.3	10.0	5.1	20.5	0.8	0.090	100
	6.0 - 2.5	630C6	■		5	11.5	2.3	6.5	11.0	5.1	22.5	0.8	0.110	100
4 - 6	4.0 - 6	650C4	■		6	12.5	3.6	4.3	8.0	6.5	20.5	1.0	0.140	100
	5.0 - 6	650C5	■		6	12.5	3.6	5.3	10.0	6.5	21.5	1.0	0.160	100
	6.0 - 6	650C6	■		6	12.5	3.6	6.5	11.0	6.5	22.5	1.0	0.170	100
	8.0 - 6	650C8	■		6	12.5	3.6	8.4	14.0	6.5	25.5	1.0	0.220	100
	10.0 - 6	650C10	■		6	12.5	3.6	10.5	18.0	6.5	27.5	1.0	0.280	100



预绝缘针形端子



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 符合46231的要求
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

- 特性**
- 横截面相关的颜色代码
 - 耐热温度为105°C
 - 易进式绝缘结构, 方便插入电缆

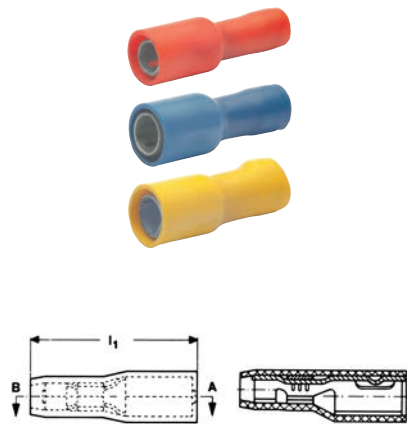
- 材料**
- Cu-ETP
 - 预绝缘套管: PA

- 表面**
- 镀锡防腐蚀

- 附加信息**
- 0.1 - 0.4 mm²未经CSA认证
 - * = 非标准

公称横 截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公 称尺寸	产品型号	颜色	提示	尺寸 (mm)						重量/件 数~kg	包装单 位/件数
					a1	a2	d3	d4	l1	l2		
0.1 - 0.4	--	704	■	*	--	--	1.4	--	18.0	9.0	0.020	100
0.5 - 1	1	705	■		5	10.5	1.9	4.5	22.0	10.0	0.065	100
		705K	■	*	5	10.5	1.9	4.5	18.0	6.0	0.060	100
		710	■		5	11.5	1.9	5.1	23.0	10.0	0.065	100
1.5 - 2.5	2.5	710K	■	*	5	11.5	1.9	5.1	19.5	6.5	0.060	100
		710L	■	*	5	11.5	1.9	5.1	27.5	16.0	0.100	100
4 - 6	6	715	■		6	12.5	2.7	6.5	26.0	11.0	0.160	100

预绝缘针形端子插座



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 高品质的铜质材料提供了优质的弹力和优化的接触强度

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为70°C

材料

- 青铜(铜锡锌)
- 预绝缘套管:PVC

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 1.5 - 2.5 mm²和4 - 6 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)		重量/件数~kg	包装单位/件数
			连接部位Φ	l1		
0.5 - 1	920	■	4	22	0.060	100
1.5 - 2.5	930	■	5	22	0.120	100
4 - 6	950	■	5	22	0.125	100

预绝缘针形端子插座



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为70°C

材料

- 黄铜 (CuZn)
- 预绝缘套管:PVC

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 1.5 - 2.5 mm²和4 - 6 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)			重量/件数~kg	包装单位/件数
			连接部位Φ	l1	l2		
0.5 - 1	1020	■	4	22	9	0.060	100
1.5 - 2.5	1030	■	5	22	9	0.075	100
4 - 6	1050	■	5	22	9	0.110	100



绝缘针形端子插座, 全绝缘



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 高品质的铜质材料提供了优质的弹力和优化的接触强度
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

- 青铜 (铜锡锌)
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 4 - 6 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)			重量/件数~kg	包装单位/件数
			连接部位Φ	l1	s		
0.5 - 1	920V	■	4	24	0.38	0.065	100
4 - 6	950V	■	5	27	0.40	0.150	100

绝缘针形端子插座, 全绝缘



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 高品质的铜质材料提供了优质的弹力和优化的接触强度
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

- 青铜 (铜锡锌)
- 预绝缘套管: PA

表面

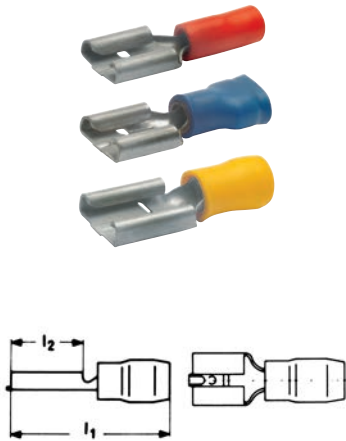
- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 1.5 - 2.5 mm²和4 - 6 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)			重量/件数~kg	包装单位/件数
			连接部位Φ	l1	l2		
0.5 - 1	1020V	■	4	25	11	0.065	100
1.5 - 2.5	1030V	■	5	25	11	0.080	100
4 - 6	1050V	■	5	27	13	0.120	100

铜质预绝缘插座, 镀锡



► 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

- 符合DIN 46245第1-3部分及类似版本的要求
- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度: PVC 达到70°C, PA达到105°C

材料

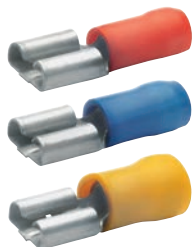
- 黄铜 (CuZn)
- 预绝缘套管: PVC/PA

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	颜色	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)		绝缘材料	重量/件数 ~ kg	包装单位/件数
						l1	l2			
0.5 - 1		8201	■	0.5	2.8	17.5	8.0	PVC	0.035	100
		8201A	■	0.8	2.8	17.5	8.0	PVC	0.045	100
		8202	■	0.5	4.8	18.0	6.0	PVC	0.065	100
	4.8 - 1	8203	■	0.8	4.8	18.0	6.0	PVC	0.065	100
	6.3 - 1	720	■	0.8	6.3	22.0	7.5	PVC	0.090	100
		7208	■	0.8	7.7	25.0	9.5	PVC	0.110	100
1.5 - 2.5		8301	■	0.5	2.8	18.0	8.0	PA	0.050	100
		8301A	■	0.8	2.8	18.0	8.0	PA	0.060	100
		8302	■	0.5	4.8	18.0	6.0	PVC	0.070	100
	4.8 - 2.5	8303	■	0.8	4.8	18.0	6.0	PVC	0.070	100
	6.3 - 2.5	730	■	0.8	6.3	21.0	7.4	PVC	0.090	100
		7308	■	0.8	7.7	25.0	9.5	PVC	0.115	100
4 - 6		8503	■	0.8	4.8	23.0	7.5	PA	0.138	100
	6.3 - 6	750	■	0.8	6.3	21.0	7.5	PVC	0.100	100
		7509	■	1.2	9.5	26.5	12.0	PVC	0.150	100

铜质预绝缘插座, 镀锡



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 高品质的铜质材料提供了优质的弹力和优化的接触强度

特性

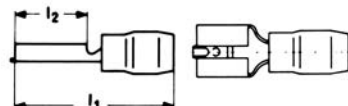
- 符合DIN 46245第3部分
- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为70°C

材料

- 青铜(铜锡锌)
- 预绝缘套管:PVC

表面

- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	颜色	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)		绝缘材料	重量/件数 ~kg	包装单位/件数
						l1	l2			
0.5 - 1	6.3 - 1	720BZ	■	0.8	6.3	22	7.5	PVC	0.09	100
1.5 - 2.5	6.3 - 2.5	730BZ	■	0.8	6.3	21	7.4	PVC	0.09	100
4 - 6	6.3 - 6	750BZ	■	0.8	6.3	21	7.5	PVC	0.10	100

预绝缘端子插座多样型



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

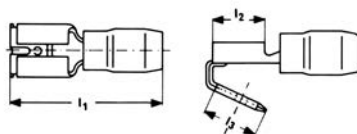
- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为70°C

材料

- 黄铜 (CuZn)
- 预绝缘套管:PVC

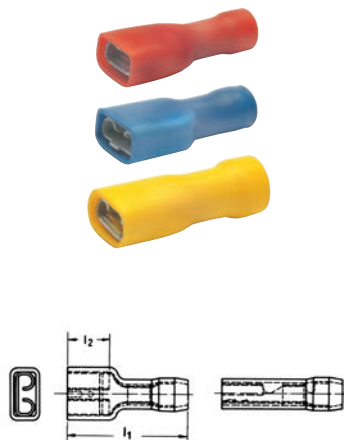
表面

- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)			绝缘材料	重量/件数 ~kg	包装单位/件数
					l1	l2	l3			
0.5 - 1	720AZ	■	0.8	6.3	22	7.5	8	PVC	0.11	100
1.5 - 2.5	730AZ	■	0.8	6.3	22	7.5	8	PVC	0.11	100
4 - 6	750AZ	■	0.8	6.3	25	8.0	8	PVC	0.18	100

预绝缘插座, 全绝缘



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度: PVC达到70°C, PA达到105°C

材料

- 黄铜 (CuZn)
- 预绝缘套管: PVC/PA

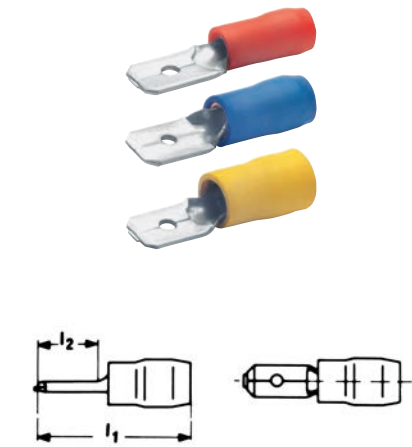
表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)		绝缘材料	重量/件数 ~ kg	包装单位/ 件数
					l1	l2			
0.5 - 1	8201V	■	0.5	2.8	19.0	5.5	PA	0.07	100
	8201AV	■	0.8	2.8	19.0	5.5	PA	0.07	100
	8202V	■	0.5	4.8	20.0	7.0	PVC	0.10	100
	8203V	■	0.8	4.8	20.0	7.0	PVC	0.10	100
	720V	■	0.8	6.3	21.0	7.5	PVC	0.08	100
1.5 - 2.5	8301V	■	0.5	2.8	20.0	8.0	PVC	0.14	100
	8301AV	■	0.8	2.8	20.0	8.0	PVC	0.14	100
	8302V	■	0.5	4.8	20.5	7.0	PVC	0.11	100
	8303V	■	0.8	4.8	20.5	7.0	PVC	0.11	100
	730V	■	0.8	6.3	21.0	7.5	PVC	0.15	100
4 - 6	8502V	■	0.5	4.8	20.5	9.5	PVC	0.15	100
	8503V	■	0.8	4.8	20.5	9.5	PVC	0.15	100
	750V	■	0.8	6.3	25.5	11.5	PVC	0.16	100



预绝缘插片端子



► 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度: PVC达到70°C, PA达到105°C

材料

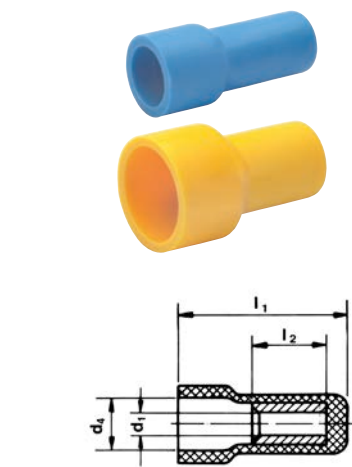
- 黄铜 (CuZn)
- 预绝缘套管: PVC/PA

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)		绝缘材料	重量/件数~kg	包装单位/ 件数
					l1	l2			
0.5 - 1	8201C	■	0.5	2.8	22.0	11.5	PA	0.040	100
	8201B	■	0.8	2.8	14.6	5.5	PVC	0.060	100
	8202B	■	0.5	4.8	22.0	11.5	PA	0.070	100
	8203B	■	0.8	4.8	22.0	11.5	PA	0.070	100
	820	■	0.8	6.3	22.0	8.0	PVC	0.060	100
1.5 - 2.5	8302B	■	0.5	4.8	22.0	11.5	PA	0.070	100
	8303B	■	0.8	4.8	22.0	11.5	PA	0.070	100
	830	■	0.8	6.3	22.0	8.0	PVC	0.065	100
4 - 6	8502B	■	0.5	4.8	24.5	10.5	PA	0.120	100
	8503B	■	0.8	4.8	24.5	10.5	PA	0.120	100
	850	■	0.8	6.3	22.0	8.0	PVC	0.110	100

预绝缘封闭端子



- 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- 安全地密封裸露导体
- 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

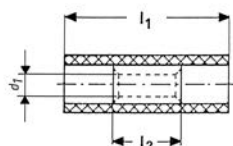
- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	尺寸 (mm)				重量/件数~kg	包装单位/件数
			d1	d2	l1	l2		
1.5 - 2.5	1130	■	2.3	5.2	16	7	0.05	100
4 - 6	1150	■	3.6	7.0	18	7	0.14	100

预绝缘对接续管



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 由于带对接标记, 可简单且安全地连接
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

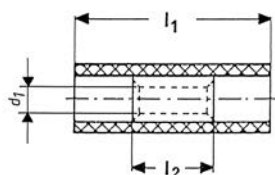
- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 0.1 - 0.4 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)			重量/件数~kg	包装单位/件数
			d1	l1	l2		
0.1 - 0.4	669	黄色	1.2	20	12	0.030	100
0.5 - 1	670	红色	1.6	25	15	0.090	100
1.5 - 2.5	680	蓝色	2.3	25	15	0.115	100
4 - 6	700	黄色	3.6	27	15	0.250	100

预绝缘对接续管, 具有热缩绝缘层



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 由于带对接标记, 可简单且安全地处理
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 需要专用压接工具
- 耐热温度为105°C

材料

- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PE

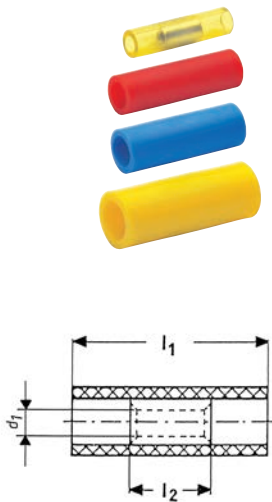
表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)			重量/件数~kg	包装单位/件数
			d1	l1	l2		
0.5 - 1	670WS	红色	1.6	36	15	0.12	100
1.5 - 2.5	680WS	蓝色	2.3	36	15	0.15	100
4 - 6	700WS	黄色	3.4	41	15	0.25	100



预绝缘平行压接头



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管无卤化物
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

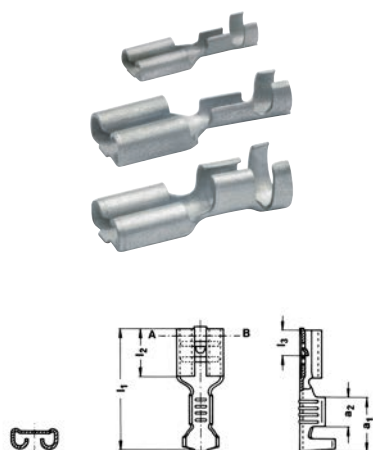
- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 0.1 - 0.4 mm²未经CSA认证

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)			重量/件数~kg	包装单位/件数
			d1	l1	l2		
0.1 - 0.4	769	黄色	1.2	13	5	0.020	100
0.5 - 1	770	红色	1.6	17	7	0.030	100
1.5 - 2.5	780	蓝色	2.3	17	7	0.035	100
4 - 6	790	黄色	3.6	21	7	0.105	100

非绝缘端子插座



► 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

- 符合DIN 46247第1-3部分及类似版本的要求
- 槽形轮廓可改进接触特性



材料

- 黄铜 (CuZn)



表面

- 镀锡防腐蚀

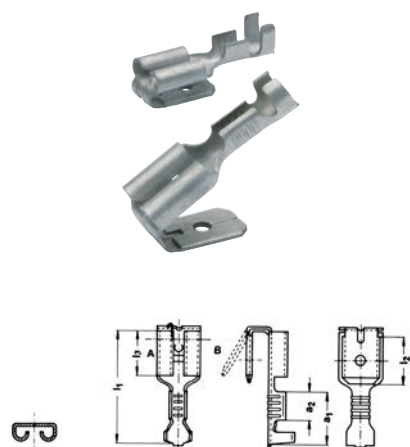


附加信息

- * = 该部件也可用于镀镍钢材料中; 产品型号后缀为“ST”

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)						重量/件数~kg	包装单位/件数
					a1	a2	l1	l2	l3	s		
0.5 - 1	--	18251	0.5	2.8	5.0	2.8	12.5	5.0	3.3	0.30	0.025	100
	--	18251A	0.8	2.8	5.5	2.5	12.5	5.0	3.3	0.30	0.025	100
	B 2.8 - 1	18201A	0.8	2.8	5.5	2.5	14.0	6.3	3.3	0.35	0.025	100
	--	18202	0.5	4.8	6.0	3.4	15.6	6.0	3.8	0.35	0.050	100
	4.8 - 1	18203	0.8	4.8	6.0	3.4	15.6	6.0	3.8	0.35	0.050	100
1.5 - 2.5	6.3 - 1	1720	0.8	6.3	8.5	4.5	19.0	7.4	4.0	0.45	0.085	100
	4.8 - 2.5	18303	0.8	4.8	6.0	3.4	15.6	6.0	3.8	0.35	0.055	100
	6.3 - 2.5	*1730	0.8	6.3	8.5	4.5	19.0	7.4	4.0	0.45	0.082	100
	4 - 6	6.3 - 6	*1750	0.8	6.3	8.5	4.5	19.0	7.4	4.0	0.100	100

非绝缘端子插座多样性



► 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

- 符合DIN 46247第1-3部分及类似版本的要求
- 槽形轮廓可改进接触特性



材料

- 黄铜 (CuZn)



表面

- 镀锡防腐蚀

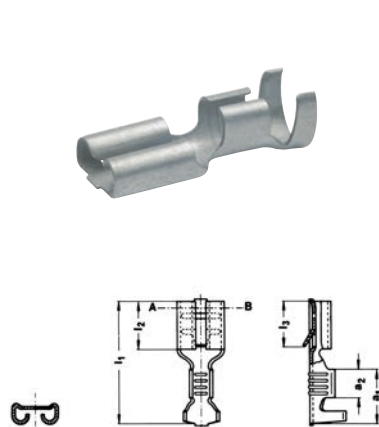


附加信息

- * = 符合DIN46345的要求

公称横截面积 mm ²	产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	提示	尺寸 (mm)						重量/件数~kg	包装单位/件数
					a1	a2	l1	l2	l3	s		
0.5 - 1	18203AZ	0.8	4.8		6.0	3.4	15.6	7	6.0	0.38	0.09	100
1.5 - 2.5	18303AZ	0.8	4.8		6.0	3.4	15.6	7	6.0	0.38	0.09	100
	1730AZ	0.8	6.3	*	8.5	4.5	19.2	8	7.5	0.38	0.13	100

非绝缘带插销端子插座



► 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

特性

- 符合DIN 46340第3部分
- 带有可连接到壳体的插销
- 槽形轮廓可改进接触特性

材料

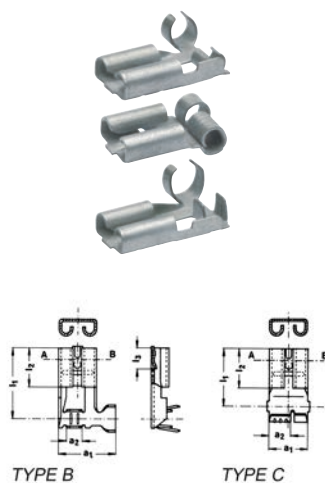
- 黄铜 (CuZn)

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	尺寸 (mm)						重量/件数 ~kg	包装单位/件数
				a1	a2	l1	l2	l3	s		
0.5 - 1	2720	0.8	6.3	8.5	4.5	19.2	7.4	7	0.38	0.070	100
1.5 - 2.5	2730	0.8	6.3	8.5	4.5	19.2	7.4	7	0.38	0.075	100
4 - 6	2750	0.8	6.3	8.5	4.5	19.2	7.4	7	0.38	0.090	100

非绝缘插座, 带横导线接续端子



► 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类

► 槽形轮廓可改进接触特性

材料

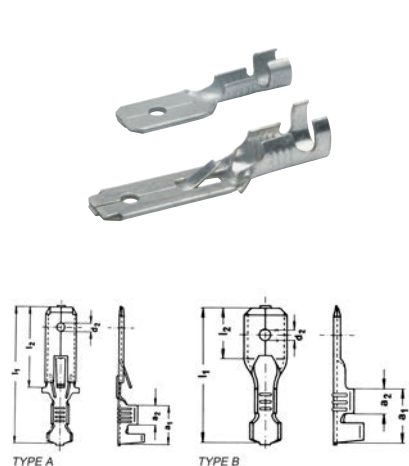
- 黄铜 (CuZn)

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	典型值	尺寸 (mm)						重量/件数 ~kg	包装单位/件数
					a1	a2	l1	l2	l3	l4		
0.5 - 1	3720	0.8	6.3	B	11.0	3.0	12.5	7.4	4.0	7.2	0.080	100
0.5 - 1.5	3725	0.8	6.3	C	7.5	4.0	11.00	7.4	4.0	7.2	0.085	100
1.5 - 2.5	3735	0.8	6.3	B	11.0	3.0	13.5	7.0	4.0	7.2	0.085	100

非绝缘插片端子



- ▶ 用于细绞线和超细绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 槽形轮廓可改进接触特性



材料

- 黄铜 (CuZn)



表面

- 镀锡防腐蚀

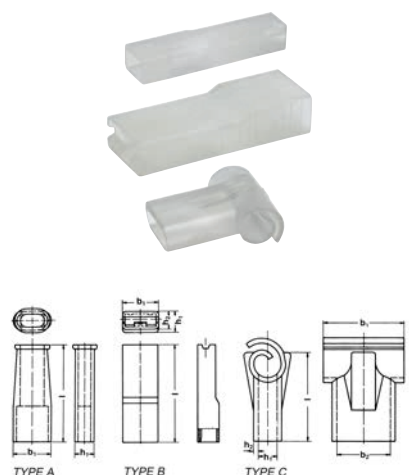


附加信息

- * = 插头尺寸符合DIN46244的要求

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	典型值	提示	尺寸 (mm)					重量/件数~kg	包装单位/件数
							a1	a2	d2	l1	l2		
0.5 - 1		2235	0.8	2.8	A	*	6.0	3.2	1.30	22.5	12.7	0.045	100
	46343 B6.3 - 1	2220	0.8	6.3	A		8.2	4.0	1.65	28.0	16.0	0.085	100
1.5 - 2.5	46248 A6.3 - 2.5	1830	0.8	6.3	B		9.0	4.5	1.65	20.0	8.0	0.065	100
	46343 B6.3 - 2.5	2230	0.8	6.3	A		8.2	4.0	1.65	28.0	16.0	0.090	100
4 - 6	46343 B6.3 - 6	2250	0.8	6.3	A		8.2	4.0	1.65	28.0	16.0	0.100	100

预绝缘套管



- ▶ 用于非绝缘插片端子
- ▶ 与不同版本完美匹配

特性

- 用于压接非绝缘端子插座的后绝缘

材料

- PA / PE / PVC

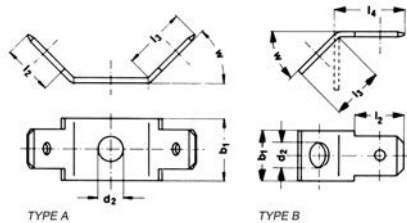
公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	颜色	典型值	尺寸 (mm)			绝缘材料	对于项目	重量/件数~kg	包装单位/件数
					b1	l	h1				
0.5 - 1	2.8	2755	□	A	6.5	20.0	4.0	PE	18251,18251A, 18201A	0.015	100
0.5 - 1.5	4.8	2760	□	A	7.0	20.0	5.0	PE	18202,18203	0.015	100



预绝缘套管

公称横截面积 mm²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	颜色	典型值	尺寸 (mm)			绝缘材料	对于项目	重量/件数 ~kg	包装单位/件数
					b1	l	h1				
0.5 - 2.5	6.3	2770		A	12.5	23.0	8.5	PE	1720,1730	0.035	100
		2775		A	9.5	25.0	5.0	PE	1820,1830	0.030	100
0.5 - 4		2780		A	9.5	25.0	6.0	PE	1720,1730,1820,1830	0.030	100
0.5 - 6		2785		B	9.2	24.5	5.6	PA	1720,1730,1750,2720,2730,2750	0.055	100
		2790		C	13.5	15.0	3.1	PVC	3720,3725,3735	0.060	100

非绝缘插片端子, 转角型



特性

- 符合 DIN 46342 第 1 部分及类似版本的要求
- 插头尺寸符合 DIN 46244 的要求

材料

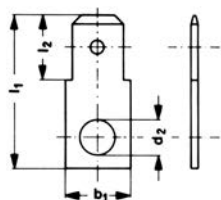
- 黄铜 (CuZn)

表面

- 镀锡防腐蚀

符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	连接部位 厚度	连接部位 宽度	典型值	尺寸 (mm)						重量/件 数~kg	包装单 位/件数
					b1	d2	l2	l3	l4	w		
--	2040	0.8	2.8	A	5.0	3.2	5.5	6.5	--	60°	0.040	100
	2045	0.8	6.3	A	10.0	4.3	8.0	10.0	--	45°	0.160	100
	2060	0.8	6.3	B	8.0	4.3	8.0	8.0	10.7	30°	0.085	100
	2070	0.8	6.3	B	8.0	3.2	8.0	8.0	10.7	45°	0.085	100
	2075	0.8	6.3	B	8.0	4.1	8.0	8.0	10.7	45°	0.085	100
B 6.3 - 0.8	2080	0.8	6.3	B	8.0	4.3	8.0	8.5	10.7	45°	0.085	100
--	2083	0.8	6.3	B	8.0	5.3	8.0	8.5	10.7	45°	0.080	100
	2090	0.8	6.3	B	8.0	5.3	8.0	8.0	10.7	45°	0.080	100
	2100	0.8	6.3	B	7.5	2.5	8.0	5.7	11.5	90°	0.075	100
	2105	0.8	6.3	B	8.0	3.2	8.0	8.0	11.5	90°	0.085	100
C 6.3 - 0.8	2115	0.8	6.3	B	8.0	4.3	8.0	8.5	11.5	90°	0.090	100

非绝缘插片端子, 直型



TYPE A

特性

- 符合 DIN 46342 第 1 部分及类似版本的要求
- 插头尺寸符合 DIN 46244 的要求

材料

- 黄铜 (CuZn)

表面

- 镀锡防腐蚀

符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	典型值	尺寸 (mm)					重量/件数 ~kg	包装单位/件数
					b1	d2	l1	l2	s		
--	2123	0.8	2.8	A	4.5	3.1	13.0	5.5	0.8	0.028	100
A 6.3 - 0.8	2140	0.8	6.3	A	8.0	4.3	19.0	8.0	0.8	0.086	100
--	2145	0.8	6.3	A	8.0	5.3	19.0	8.0	0.8	0.080	100

非绝缘插片端子, 用于焊接应用



► 使用的材料具有非常好的焊接特性

特性

- 插头尺寸符合 DIN 46244 的要求
- 用于焊接印制电路

材料

- 黄铜 (CuZn)

表面

- 镀锡防腐蚀

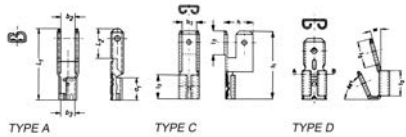
产品型号	连接部位厚度	连接部位宽度	典型值	尺寸 (mm)								重量/件数 ~kg	包装单位/件数
				b1	b2	b3	l1	l2	l3	l4	s		
2010	0.8	2.8	A	--	--	--	10.5	6.5	--	--	0.8	0.015	100
2020	0.5	2.8	C	1.0	5	--	--	7.1	8	13.4	0.5	0.025	100
2025	0.8	2.8	C	1.0	5	--	--	7.1	8	13.4	0.8	0.040	100
2030	0.8	6.3	D	3.5	5	6.4	16.0	8.0	4	12.0	0.8	0.065	100
2035	0.8	6.3	E	3.8	5	6.2	16.0	8.0	3	12.0	0.8	0.085	100



非绝缘多连接部位类型



- 特性**
- 插头尺寸符合DIN46244的要求
- 材料**
- 黄铜 (CuZn)
- 表面**
- 镀锡防腐蚀



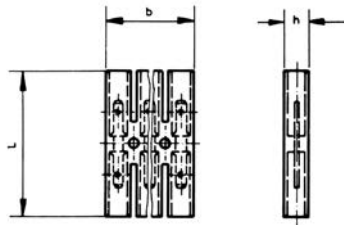
产品 型号	连接部 位厚度	连接部 位宽度	典型值	尺寸 (mm)									重量/件 数~kg	包装单 位/件数
				a1	b2	b3	l1	l2	l3	h	w	s		
735	0.8	2.8	A	5	3.2	3.1	16.0	6.7	--	--	--	0.38	0.060	100
755	0.8	4.8	C	--	4.4	--	20.0	7.0	7.0	8.0	--	0.38	0.155	100
725	0.8	6.3	D	--	--	--	--	8	7.5	--	15°	0.38	0.115	100
775	0.8	6.3	C	--	--	--	20.5	12	7.5	9.6	--	0.38	0.200	100

柔性接续端子, 连接部位宽度 2.8 mm、4.8 mm和6.3 mm

▶ 无需额外的绝缘



- 特性**
- 连接部位2.8、4.8或6.3 x 0.8 mm
 - 1、2和12极
 - 如有要求, 可提供额外的电极



产品 型号	连接部位 厚度	连接部位 宽度	电极	尺寸 (mm)				绝缘材料	螺栓尺寸 (mm)		重量/件 数~kg	包装单 位/件数
				b	l	h	s		距离	直径		
连接部位宽度 2.8 mm												
8101	0.8	2.8	1	7.5	35	5.5	0.8	PVC	--	--	0.2	100
8102	0.8	2.8	2	15.0	35	5.5	0.8	PVC	--	2.7	0.3	50
81012	0.8	2.8	12	88.0	35	5.5	0.8	PVC	75	2.7	1.6	10
连接部位宽度 4.8 mm												
8051	0.8	4.8	1	12.5	28	6.6	0.8	PVC	--	--	0.25	100
8052	0.8	4.8	2	25.0	28	6.6	0.8	PVC	--	3.2	0.50	50
80512	0.8	4.8	12	142.0	28	6.6	0.8	PVC	120	3.2	2.80	10
连接部位宽度 6.3 mm												
8001	0.8	6.3	1	12.5	28	6.6	0.8	PVC	--	--	0.30	100
8002	0.8	6.3	2	25.0	28	6.6	0.8	PVC	--	3.7	0.55	50
80012	0.8	6.3	12	142.0	28	6.6	0.8	PVC	120	3.7	3.20	10

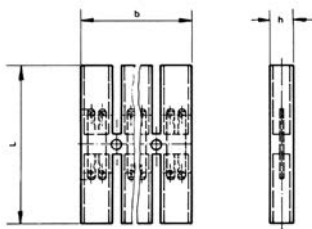
聚酰胺接续端子, 连接部位宽度2.8和6.3 mm

▶ 无需额外的绝缘



特性

- 连接部位2.8 x 0.8 mm和6.3 x 0.8 mm
- 1、2和12极
- 如有要求, 可提供额外的电极



产品 型号	连接部位 厚度	连接部位 宽度	电极	尺寸 (mm)				绝缘材料	螺栓尺寸 (mm)		重量/件 数~kg	包装单 位/件数
				b	l	h	s		距离	直径		
8011	0.8	6.3和 2 x 2.8	1	10.0	50	7.5	0.8	PA	--	--	0.25	100
8012	0.8	6.3和 2 x 2.8	2	22.5	50	7.5	0.8	PA	--	3.1	0.50	50
80112	0.8	6.3和 2 x 2.8	12	147.5	50	7.5	0.8	PA	125	3.1	3.10	10

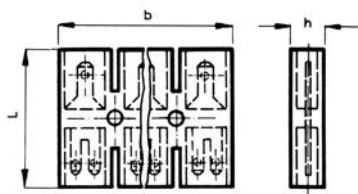
柔性电路分配器, 连接部位宽度2.8 mm

▶ 无需额外的绝缘



特性

- 连接部位2.8 x 0.8 mm
- 1和12极
- 如有要求, 可提供额外的电极



产品 型号	连接部位 厚度	连接部位 宽度	电极	尺寸 (mm)				绝缘材料	螺栓尺寸 (mm)		重量/件 数~kg	包装单 位/件数
				b	l	h	s		距离	直径		
8151	0.8	2.8	1	12.5	28	7	0.8	PVC	--	--	0.25	100
81512	0.8	2.8	12	147.0	28	7	0.8	PVC	123	3.2	2.80	10



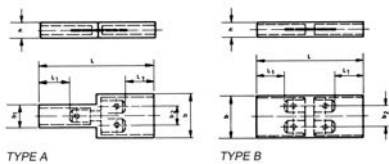
柔性电路分配器, 连接部位宽度6.3 mm



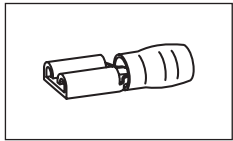
▶ 无需额外的绝缘

特性

- 连接部位6.3 x 0.8 mm



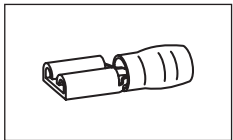
产品 型号	连接部 位厚度	连接部 位宽度	典型值	尺寸 (mm)							绝缘材 料	重量/件 数~kg	包装单 位/件数
				b	b1	b2	l	l1	h	s			
816	0.8	6.3	A	21	11.3	9	53	15	7.5	0.8	PVC	0.60	10
817	0.8	6.3	B	20	11.3	9	51	13	7.0	0.8	PVC	0.65	10



工具应用表

预绝缘电缆连接

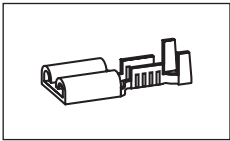
工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	
机械式压接工具	0.1 - 1	K80		○
	0.5 - 6	K82		○
带有可更换模具/头的机械、电、气动、压接工具	0.1 - 1	KP1	+KP80	○
		KP1L	+KP80	○
	0.5 - 2.5	KP1	+KP81	○
		KP1L	+KP81	○
	0.5 - 6	K50		○
		EK50ML		○
	4 - 6	KP1	+KP83	○
		KP1L	+KP83	○
电池供电压接工具	0.5 - 6	EK1550ML		○



工具应用表

对接接续端子, 带热收缩绝缘层

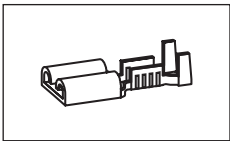
工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	0.5 - 6	K50		○
		EK50ML		
电池供电压接工具	0.5 - 6	EK1550ML		○



工具应用表

非绝缘插座, 直型

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	
机械式压接工具	0.1 - 1	K572		☺
		K67		☺
	0.5 - 2.5	K582		☺
		K65		☺
	0.5 - 6	K592		☺
		K60		☺
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	0.25 - 6	K50		☺
		EK50ML		☺
电池供电压接工具	0.25 - 6	EK1550ML		☺



工具应用表

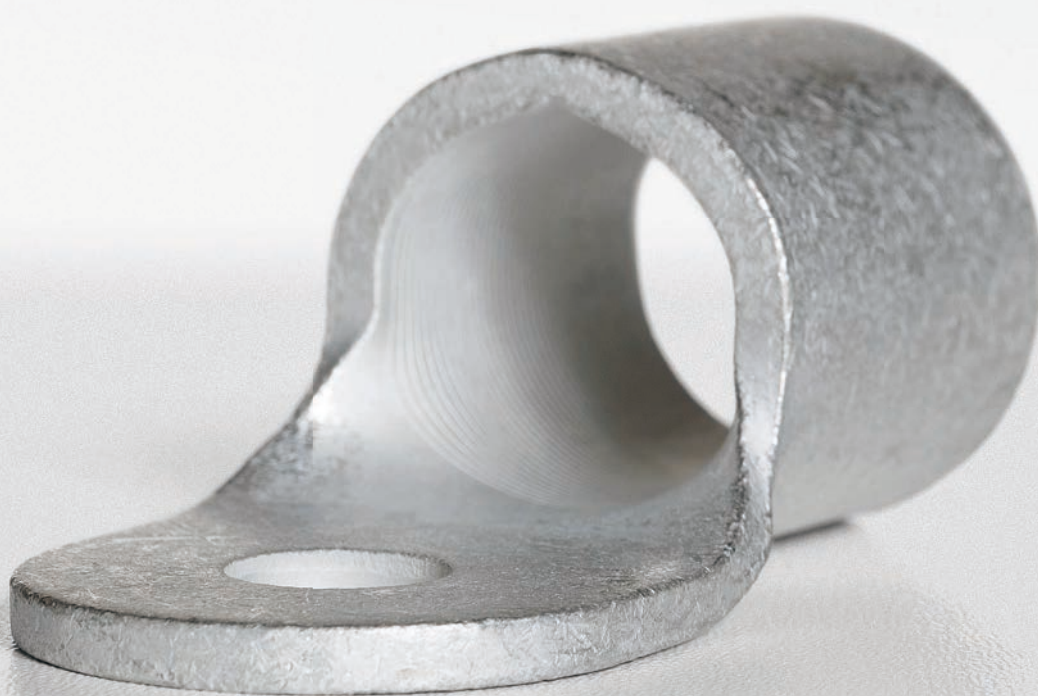
非绝缘插座, 带横导线接续端子

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	3720, 3735	K50		☺
		EK50ML		☺
		SKP6		☺
	3725	K50		☺
		EK50ML		☺
		SKP6		☺
电池供电压接工具	3720, 3735	EK1550ML		☺
	3725	EK1550ML		☺



由铜制成且符合DIN 46234标准要求的冲孔非焊端子

与管状电缆接线端子不同，柯劳克非焊端子由铜板材冲压而来，弯曲后，再在压接区域进行硬焊。开槽型材的内部槽纹可以确保更高的拉拔力。这一产品尺寸较小，从而使其成为狭小安装的理想解决方案。



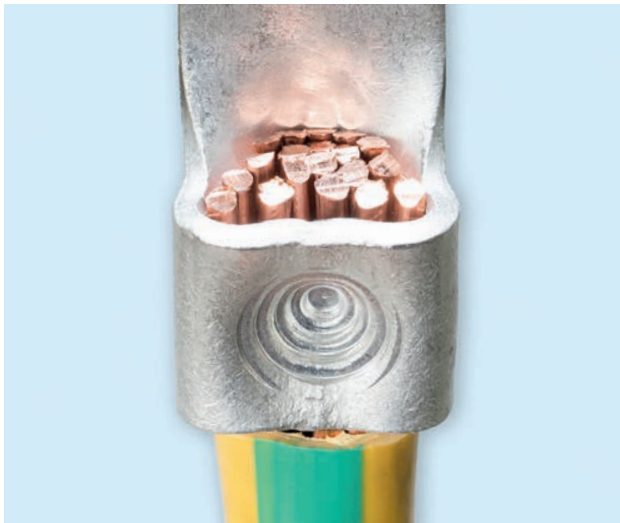
简介

- ▶ 高质量焊缝，压接更可靠。
- ▶ 尺寸更小，适用于狭窄区域。
- ▶ 适用于多股绞合、细股绞合和超细股绞合导线。

► 采用硬焊填充, 确保可靠接触

在压接操作过程中, 柯劳克电缆接线端子的质量也非常好。由于采用了高质量的焊缝, 因此端子始终保留了完整无缺的状态, 产品品质得以保持。

- 高质量焊缝与镀锡工艺, 使连接更为牢靠。
- 开槽型材使导体和端子保持稳定接触状态。
- 由于尺寸高度紧凑, 是狭窄空间的优质解决方案。
- 有预绝缘和非绝缘两种材质。



► 具有良好的绝缘性能

柯劳克产品使您的日常工作更加轻松。

由于加宽了绝缘层, 因此导线可以非常方便地插入到我们的预绝缘非焊端子中。即使压接后, 绝缘层仍保持完整, 从而无需再使用绝缘套管。所有的细节在一次操作中即可完成。

- 由于加宽了套管, 因此使用非常方便。
- 无需使用额外的绝缘层, 提高了加工速度。
- 叉型绝缘端子非常适合连接, 例如狭窄区域内的仪表。
- 套管加宽, 导线更容易插入。

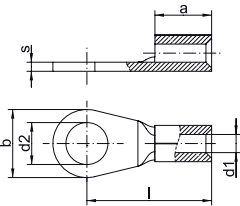




电气连接系统

端子、接续管和针形端子, 符合 DIN 标准, 铜质

DIN 标准非焊端子, 铜质



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 符合 46234 的要求
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺

特性

- 槽形轮廓可改进接触特性

材料

- Cu-ETP

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- * = 非标准
- 0.5 - 6 mm² 未经 UL 认证

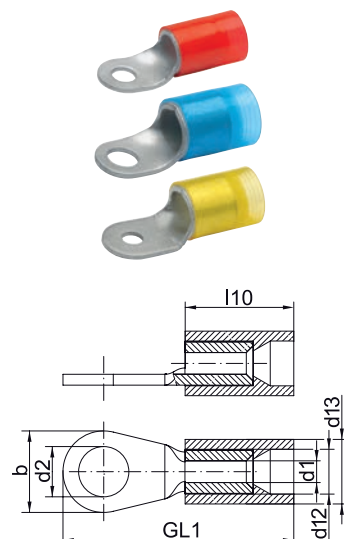
公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	提示	尺寸 (mm)						重量/100件 ~ kg	包装单位/件
				a	b	d1	d2	l	s		
0.5 - 1	2.5 - 1	162025		5	6	1.6	2.8	11	0.8	0.060	100
	3 - 1	16203		5	6	1.6	3.2	11	0.8	0.060	100
	3.5 - 1	162035		5	6	1.6	3.7	11	0.8	0.055	100
	4 - 1	16204		5	8	1.6	4.3	12	0.8	0.070	100
	5 - 1	16205		5	10	1.6	5.3	13	0.8	0.090	100
	6 - 1	16206	*	5	11	1.6	6.5	15	0.8	0.080	100
	8 - 1	16208	*	5	14	1.6	8.4	17	0.8	0.130	100
1.5 - 2.5	10 - 1	162010	*	5	18	1.6	10.5	19	0.8	0.130	100
	3 - 2.5	16303		5	6	2.3	3.2	11	0.8	0.065	100
	4 - 2.5	16304		5	8	2.3	4.3	12	0.8	0.080	100
	3.5 - 2.5	163035		5	6	2.3	3.7	11	0.8	0.065	100
	5 - 2.5	16305		5	10	2.3	5.3	14	0.8	0.090	100
	6 - 2.5	16306		5	11	2.3	6.5	16	0.8	0.110	100
	8 - 2.5	16308		5	14	2.3	8.4	17	0.8	0.130	100
4 - 6	10 - 2.5	163010	*	5	18	2.3	10.5	19	0.8	0.160	100
	12 - 2.5	163012	*	5	18	2.3	13.0	19	0.8	0.160	100
	4 - 6	16504		6	8	3.6	4.3	14	1.0	0.140	100
	5 - 6	16505		6	10	3.6	5.3	15	1.0	0.160	100
	6 - 6	16506		6	11	3.6	6.5	16	1.0	0.170	100
	8 - 6	16508		6	14	3.6	8.4	19	1.0	0.220	100
	10 - 6	165010		6	18	3.6	10.5	21	1.0	0.290	100
10	12 - 6	165012	*	6	18	3.6	13.0	21	1.0	0.280	100
	5 - 10	16525		8	10	4.5	5.3	16	1.1	0.230	100
	6 - 10	16526		8	11	4.5	6.5	17	1.1	0.24	100
	8 - 10	16528		8	14	4.5	8.4	20	1.1	0.340	100
	10 - 10	165210		8	18	4.5	10.5	21	1.1	0.340	100
16	12 - 10	165212		8	22	4.5	13.0	23	1.1	0.420	100
	5 - 16	16535		10	11	5.8	5.3	20	1.2	0.390	100
	6 - 16	16536		10	11	5.8	6.5	20	1.2	0.380	100
	8 - 16	16538		10	14	5.8	8.4	22	1.2	0.43	100
	10 - 16	165310		10	18	5.8	10.5	24	1.2	0.500	100
	12 - 16	165312		10	18	5.8	13.0	24	1.2	0.500	100

参见下一页

DIN 标准非焊端子, 铜质

公称横截面 面积 mm ²	符合 DIN 标准的公 称尺寸	产品型号	提示	尺寸 (mm)						重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件
				a	b	d1	d2	l	s		
25	5 - 25	16545		11	12	7.5	5.3	25	1.5	0.750	100
	6 - 25	16546		11	12	7.5	6.5	25	1.5	0.750	100
	8 - 25	16548		11	16	7.5	8.4	25	1.5	0.750	100
	10 - 25	165410		11	18	7.5	10.5	26	1.5	0.750	100
	12 - 25	165412		11	22	7.5	13.0	31	1.5	0.920	100
	16 - 25	165416		11	28	7.5	17.0	35	1.5	1.320	100
35	6 - 35	16556		12	16	9.0	8.4	26	1.6	0.980	100
	8 - 35	16558		12	16	9.0	8.4	26	1.6	0.980	100
	10 - 35	165510		12	18	9.0	10.5	27	1.6	1.000	100
	12 - 35	165512		12	22	9.0	13.0	31	1.6	1.260	100
	16 - 35	165516		12	28	9.0	17.0	36	1.6	1.550	100
	6 - 50	16566		16	18	11.0	6.5	34	1.8	1.650	100
50	8 - 50	16568		16	18	11.0	8.4	34	1.8	1.650	100
	10 - 50	165610		16	18	11.0	10.5	34	1.8	1.600	100
	12 - 50	165612		16	22	11.0	13.0	36	1.8	1.800	100
	16 - 50	165616		16	28	11.0	17.0	40	1.8	2.100	100
	6 - 70	16576		18	22	13.0	6.5	38	2.0	2.600	50
	8 - 70	16578		18	22	13.0	8.4	38	2.0	2.500	50
70	10 - 70	165710		18	22	13.0	10.5	38	2.0	2.500	50
	12 - 70	165712		18	22	13.0	13.0	38	2.0	2.400	50
	16 - 70	165716		18	28	13.0	17.0	42	2.0	2.700	50
	8 - 95	16588		20	24	15.0	8.4	42	2.5	4.300	50
	10 - 95	165810		20	24	15.0	10.5	42	2.5	4.1	50
	12 - 95	165812		20	24	15.0	13.0	42	2.5	3.900	50
95	16 - 95	165816		20	28	15.0	17.0	44	2.5	4.100	50
	8 - 120	16598		22	24	17.0	8.4	44	3.0	5.601	50
	10 - 120	165910		22	24	17.0	10.5	44	3.0	5.600	50
	12 - 120	165912		22	24	17.0	13.0	44	3.0	5.400	50
	16 - 120	165916		22	28	17.0	17.0	48	3.0	5.800	50
	10 - 150	166010		24	30	19.0	10.5	50	3.2	7.600	50
120	12 - 150	166012		24	30	19.0	13.0	50	3.2	7.600	50
	16 - 150	166016		24	30	19.0	17.0	50	3.2	7.500	50
	12 - 185	166112		28	36	21.0	13.0	50	3.5	11.300	50
	16 - 185	166116		28	36	21.0	17.0	50	3.5	11.300	50
	12 - 240	166212		32	38	23.5	13.0	56	4.0	15.900	25
	16 - 240	166216		32	38	23.5	17.0	56	4.0	15.900	25

预绝缘非焊端子, 铜质, 易于插入



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 由于直接压接绝缘层, 可简单处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 预绝缘, 无卤化物, 易于电缆插入
- 符合 DIN46234 的管尺寸
- 槽形轮廓可改进接触特性
- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

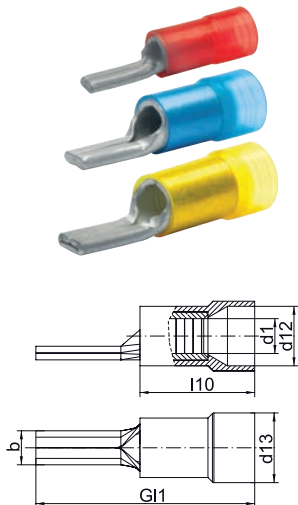
公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)							重量 100件~ kg 铜质	重量 100件~ kg 总重	包装单位/ 件数
			b	d1	d12	d13	d2	GL1	l10			
10	6525	■	10	4.5	6.7	8.6	5.3	34.0	19.0	0.27	0.27	100
	6526	■	11	4.5	6.7	8.6	6.5	34.0	19.0	0.24	0.28	100
	6528	■	14	4.5	6.7	8.6	8.4	37.5	19.0	0.29	0.33	100
	65210	■	18	4.5	6.7	8.6	10.5	41.5	19.0	0.34	0.38	100
	65212	■	22	4.5	6.7	8.6	13.0	45.5	19.0	0.42	0.46	100
16	6535	■	11	5.8	7.7	9.6	5.3	39.5	20.5	0.39	0.44	100
	6536	■	11	5.8	7.7	9.6	6.5	39.5	20.5	0.38	0.43	100
	6538	■	14	5.8	7.7	9.6	8.4	41.5	20.5	0.43	0.48	100
	65310	■	18	5.8	7.7	9.6	10.5	43.5	20.5	0.50	0.55	100
	65312	■	18	5.8	7.7	9.6	13.0	50.5	20.5	0.58	0.63	100
25	6545	■	12	7.5	11.0	13.0	5.3	40.0	20.0	0.75	0.84	50
	6546	■	12	7.5	11.0	13.0	6.5	42.5	20.0	0.69	0.78	50
	6548	■	16	7.5	11.0	13.0	8.4	43.0	20.0	0.75	0.84	50
	65410	■	18	7.5	11.0	13.0	10.5	45.0	20.0	0.80	0.89	50
	65412	■	22	7.5	11.0	13.0	13.0	51.0	20.0	0.92	1.00	50
	65416	■	28	7.5	11.0	13.0	17.0	59.0	20.0	1.32	1.40	50
35	6556	■	16	9.0	12.7	15.0	6.5	44.0	22.5	1.01	1.14	50
	6558	■	16	9.0	12.7	15.0	8.4	44.5	22.5	0.98	1.10	50
	65510	■	18	9.0	12.7	15.0	10.5	46.5	22.5	1.00	1.12	50
	65512	■	22	9.0	12.7	15.0	13.0	52.5	22.5	1.26	1.38	50
	65516	■	28	9.0	12.7	15.0	17.0	54.5	22.5	1.55	1.67	50
50	6566	■	18	11.0	15.4	18.0	6.5	54.5	27.5	1.65	1.90	50
	6568	■	18	11.0	15.4	18.0	8.4	60.5	27.5	1.65	1.90	50
	65610	■	18	11.0	15.4	18.0	10.5	60.5	27.5	1.60	1.85	50
	65612	■	22	11.0	15.4	18.0	13.0	60.5	27.5	1.80	2.05	50
	65616	■	28	11.0	15.4	18.0	17.0	67.5	27.5	2.10	2.35	50

参见下一页

预绝缘非焊端子, 铜质, 易于插入

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)							重量 100件~ kg 铜质	重量 100件~ kg 总重	包装单位/ 件数
			b	d1	d12	d13	d2	Gl1	l10			
70	6576	黄色	22	13.0	17.4	20.0	6.5	61.5	30.5	2.60	2.90	50
	6578	黄色	22	13.0	17.4	20.0	8.4	61.5	30.5	2.50	2.80	50
	65710	黄色	22	13.0	17.4	20.0	10.5	66.5	30.5	2.50	2.80	50
	65712	黄色	22	13.0	17.4	20.0	13.0	66.5	30.5	2.40	2.70	50
	65716	黄色	28	13.0	17.4	20.0	17.0	70.5	30.5	2.70	3.00	50
95	65810	红色	24	15.0	20.5	23.5	10.5	70.0	34.0	4.10	4.50	25
	65812	红色	24	15.0	20.5	23.5	13.0	70.0	34.0	3.90	4.40	25
	65816	红色	28	15.0	20.5	23.5	17.0	76.0	34.0	4.10	4.50	25
120	65910	蓝色	24	17.0	23.5	26.7	10.5	79.0	36.0	5.60	6.10	25
	65912	蓝色	24	17.0	23.5	26.7	13.0	82.0	36.0	5.40	5.90	25
	65916	蓝色	28	17.0	23.5	26.7	17.0	90.0	36.0	5.80	6.30	25
150	66010	黄色	30	19.0	26.0	29.2	10.5	80.0	39.0	7.60	8.40	25
	66012	黄色	30	19.0	26.0	29.2	13.0	83.0	39.0	7.60	8.40	25
	66016	黄色	30	19.0	26.0	29.2	17.0	83.0	39.0	7.50	8.30	25

预绝缘针形端子, 铜质, 易于插入



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 预绝缘, 无卤化物, 易于电缆插入
- 槽形轮廓可改进接触特性
- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为 105°C

材料

- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

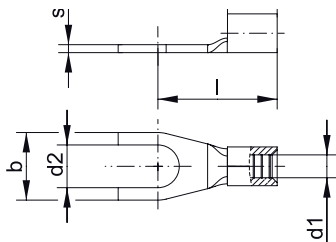
公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)						重量/ 100件~ kg 铜质	重量 100件~ kg 总重	包装单位/ 件数
			b	d1	d12	d13	Gl1	l10			
10	ST1716IS	红色	4.3	4.3	7.4	9.4	33.0	19.0	0.27	0.31	100
16	ST1717IS	蓝色	5.5	5.4	8.6	10.6	38.0	20.0	0.39	0.44	100
25	ST1718IS	黄色	6.8	6.7	12.5	14.5	43.5	23.5	0.63	0.73	50
35	ST1719IS	红色	8.0	8.2	14.0	16.4	51.5	27.5	1.17	1.34	50
50	ST1720IS	蓝色	9.5	9.5	15.5	18.0	59.0	33.0	1.79	2.10	50
70	ST1721IS	黄色	11.0	11.2	18.0	20.5	69.0	38.0	2.92	3.20	50
95	ST1722IS	红色	12.5	13.5	20.7	23.5	71.0	40.0	4.30	4.70	25



电气连接系统

端子、接续管和针形端子, 符合 DIN 标准, 铜质

非焊端子, 铜质, 叉型



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 符合 DIN46234 的管尺寸, 最大 6 mm²
- ▶ 简单的叉型安装
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺

特性

- 槽形轮廓可改进接触特性

材料

- Cu-ETP

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 0.5 - 6 mm² 未经 UL 认证

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	尺寸 (mm)						重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			a	b	d1	d2	l	s		
0.5 - 1	3 - 1	1620C3	5.0	6.0	1.6	3.2	11.0	0.8	0.060	100
	3.5 - 1	1620C35	5.0	6.0	1.6	3.7	11.0	0.8	0.060	100
	4 - 1	1620C4	5.0	6.8	1.6	4.3	12.0	0.8	0.070	100
	5 - 1	1620C5	5.0	10.0	1.6	5.3	13.0	0.8	0.090	100
	6 - 1	1620C6	5.0	11.0	1.6	6.5	15.0	0.8	0.080	100
1.5 - 2.5	3 - 2.5	1630C3	5.0	5.5	2.3	3.2	13.8	0.8	0.065	100
	3.5 - 2.5	1630C35	5.0	6.0	2.3	3.7	11.0	0.8	0.065	100
	4 - 2.5	1630C4	5.0	6.8	2.3	4.3	12.0	0.8	0.080	100
	5 - 2.5	1630C5	5.0	10.0	2.3	5.3	14.0	0.8	0.090	100
	6 - 2.5	1630C6	5.0	11.0	2.3	6.5	16.0	0.8	0.110	100
4 - 6	4 - 6	1650C4	6.0	8.0	3.6	4.3	14.0	1.0	0.140	100
	5 - 6	1650C5	6.0	10.0	3.6	5.3	15.0	1.0	0.160	100
	6 - 6	1650C6	6.0	11.0	3.6	6.5	16.0	1.0	0.170	100
	8 - 6	1650C8	6.0	14.0	3.6	8.4	19.0	1.0	0.220	100
10	5 - 10	1652C5	10.0	10.0	4.3	5.3	19.0	1.0	0.240	100
	6 - 10	1652C6	10.0	11.0	4.3	6.4	21.0	1.0	0.260	100
16	6 - 16	1653C6	11.5	11.0	5.8	6.4	24.0	1.0	0.350	100

DIN 标准针形端子, 铜质



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 公称横截面积为 0.5 - 6 mm², 符合 DIN 46230 标准
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺

特性

- 槽形轮廓可改进接触特性

材料

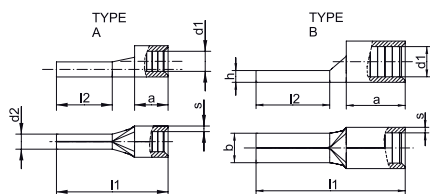
- Cu-ETP

表面

- 镀锡防腐蚀

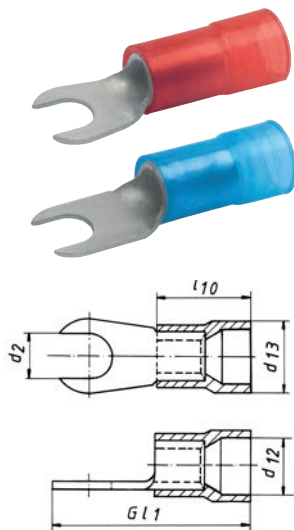
附加信息

- * = 非标准
- 0.5 - 6 mm² 未经 UL 认证



公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准 的公称尺寸	产品型号	典型值	提示	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件数
					a	b	d1	d2	l1	l2	s	h		
0.5 - 1	1	ST1705	A		5.0	--	1.8	1.9	17.0	10	0.8	--	0.060	100
1.5 - 2.5	2.5	ST1710	A		5.0	--	2.3	1.9	17.0	10	0.8	--	0.072	100
4 - 6	6	ST1715	A		6.0	--	3.6	2.7	20.0	11	1.0	--	0.160	100
10	--	ST1716	B	*	10.0	4.3	4.3	--	24.5	11	1.0	2.0	0.270	100
16	--	ST1717	B	*	11.5	5.8	5.4	--	29.5	15	1.0	2.0	0.390	100
25	--	ST1718	B	*	13.5	6.8	6.7	--	33.5	15	1.2	2.4	0.630	100
35	--	ST1719	B	*	16.0	8.0	8.2	--	40.5	20	1.5	3.2	1.170	50
50	--	ST1720	B	*	19.0	9.5	9.5	--	45.0	20	1.8	3.6	1.790	50
70	--	ST1721	B	*	24.0	11.0	11.2	--	55.0	23	2.0	4.0	2.920	50
95	--	ST1722	B	*	24.0	12.5	13.5	--	55.0	23	2.5	5.0	4.300	50

预绝缘非焊端子用于仪表连接, 铜质, 叉型



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 特殊设计用于仪表连接
- ▶ 压接区采用高质量的钎焊工艺
- ▶ 压接件无需额外绝缘, 从而可以快速处理
- ▶ 预绝缘套管, 无卤化物

特性

- 槽形轮廓可改进接触特性
- 横截面相关的颜色代码
- 耐热温度为105°C

材料

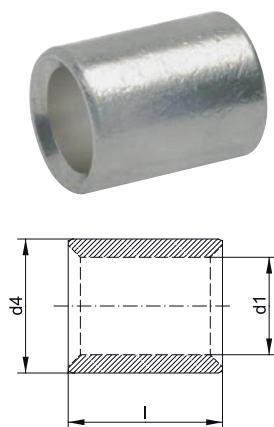
- Cu-ETP
- 预绝缘套管: PA

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品型号	颜色	尺寸 (mm)					重量 100件~ kg 铜质	重量 100件~ kg 总重	包装单位/ 件数
			d12	d13	d2	G11	l10			
10	652C5	■	7.0	9.6	5.3	33.5	19.0	0.24	0.28	100
	652C6	■	7.0	9.6	6.4	33.5	19.0	0.26	0.30	100
16	653C6	■	8.6	10.6	6.4	37.5	20.5	0.35	0.40	100

DIN 标准非焊接续管, 铜质, 短型



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 符合 DIN 46234 第 1 部分表 A 的要求
- ▶ 是连接不同横截面导体的理想之选

特性

- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

- 铜 (EN13600)

表面

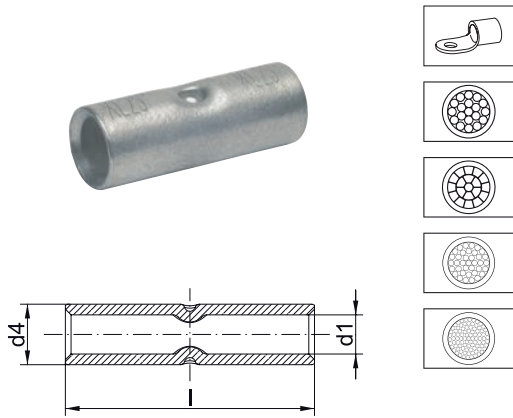
- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 单导体横截面积总和必须在指定横截面积范围内。

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的公称尺寸	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d4	l		
0.5 - 1	1	1620K	1.6	3.2	8	0.045	100
1 - 2.5	2.5	1630K	2.3	3.9	8	0.055	100
2.5 - 6	6	1650K	3.6	5.6	9	0.090	100
6 - 10	10	1652K	4.5	6.7	10	0.170	100
10 - 16	16	1653K	5.8	8.2	11	0.260	100
16 - 25	25	1654K	7.5	10.5	14	0.510	100
25 - 35	35	1655K	9.0	12.2	16	0.730	100
35 - 50	50	1656K	11.0	14.6	19	1.200	100
50 - 70	70	1657K	13.0	17.0	19	1.530	50
70 - 95	95	1658K	15.0	20.0	20	2.370	50
95 - 120	120	1659K	16.5	22.5	22	3.450	50
120 - 150	150	1660K	19.0	25.4	26	5.060	50

DIN 标准非焊接续管, 铜质, 长型



- ▶ 用于圆导线, 例如 DIN EN 60228 第 2、5、6 类
- ▶ 符合 DIN46234 第 1 部分表 B 的要求
- ▶ 由于带对接标记, 可简单且安全地处理

特性

- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 退火材料可优化材料及其压接特性

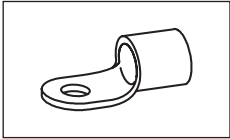
材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	符合 DIN 标准的 公称尺寸	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d4	l		
0.5 - 1	1	1620L	1.6	3.2	15	0.08	100
1.5 - 2.5	2.5	1630L	2.3	3.9	15	0.10	100
4 - 6	6	1650L	3.6	5.6	15	0.19	100
10	10	1652L	4.5	6.7	21	0.36	100
16	16	1653L	5.8	8.2	26	0.62	100
25	25	1654L	7.5	10.5	29	1.11	100
35	35	1655L	9.0	12.2	32	1.50	100
50	50	1656L	11.0	14.6	38	2.44	100
70	70	1657L	13.0	17.0	42	3.54	50
95	95	1658L	15.0	20.0	48	5.87	50
120	120	1659L	16.5	22.5	52	8.46	50
150	150	1660L	19.0	25.4	56	10.86	50

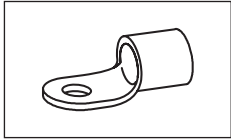


工具应用表

DIN46234 非焊端子, DIN46230 针形端子,
DIN46341
第 1 部分 (共 2 部分) 的非焊接续管

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	0.5 - 16	K25		230		
	16 - 95	K95		230		
		TK95		231		
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	0.5 - 10	K50		244	326	
		EK50ML		254	326	
		K507		243		
	0.75 - 2.5	KP1	+KP232	240		
		KP1L	+KP232	240		
	4 - 10	KP1	+KP242	240		
		KP1L	+KP242	240		
	6 - 35	K354		246	330	
	10 - 70	K18		248	338	
		K22		250	343	
手动式液压压接工具	10 - 70	HK6018		292	338	
		HK60UNV	+UA18	473	338	
		HK6022		294	343	
		HK60UNV	+UA22	473	343	
	16 - 150	HK12030		298	349	
		HK12042		300	349	
		HK120U		302	349	
电池供电压接工具	0.5 - 10	EK1550ML		258	326	
	6 - 35	EK354ML		262	330	
		EK354		266	330	
	10 - 50	EK505		268	334	
	10 - 70	EK5018		270	338	
		EK60UNV	+UA18	476	338	
		EKM60UNV	+UA18	475	338	
		EK6022		247	343	
		EKM6022		272	343	
		EK60UNV	+UA22	476	343	
		EKM60UNV	+UA22	475	343	
	10 - 240	EKM60ID		278		
	16 - 150	EK12032		280	349	
		EK12042		282	349	
		EK120U		284	349	
		EK135FT	+UA15T	286	349	
		EK120UNV	+UA12T	477	349	
	35 - 240	EK120ID		279		

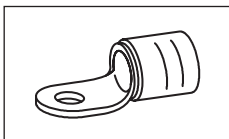
参见下一页



工具应用表

DIN46234 非焊端子, DIN46230 针形端子,
DIN46341
第 2 部分 (共 2 部分) 的非焊接续管

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		产品型号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
液压压接系统	10 - 70	THK18		306	338	
		THK22		308	343	
	16 - 150	HK122EL380		322	349	
	16 - 240	HK252		320	354	
		HK252EL380		323	354	
液压压接头	10 - 70	PK18		306	338	
		PK60UNV	+UA18	474	338	
		PK22		308	343	
		PK60UNV	+UA22	474	343	
	10 - 240	PK60ID		311		
	16 - 150	PK12042		312	349	
		PK120U		314	349	
	16 - 240	PK252		316	354	



工具应用表

绝缘压接电缆接线端子
绝缘针形电缆接线端子

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页		压接形状	
		产品型号	压接头/适配器	压接工具	压接模具		
机械式压接工具	10 - 16	K16		223		○	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	10 - 16	K50		244	327	○	
		EK50ML		254	327	○	
		K354		246	327	○	
		10 - 50	K18		248	338	◐
	10 - 70	K22		250	343	◐	
	手动式液压压接工具	10 - 50	HK6018		292	338	◐
HK60UNV			+UA18	473	338	◐	
10 - 70		HK6022		294	343	◐	
		HK60UNV	+UA22	473	343	◐	
10 - 95		HK12030		298	349	◐	
		HK12042		300	349	◐	
		HK120U		302	349	◐	
电池供电压接工具		10 - 16	EK1550ML		258	327	○
			EK354ML		262	330	◐
			EK354		266	330	◐
	10 - 50	EK5018		270	338	◐	
		EK60UNV	+UA18	476	338	◐	
		EKM60UNV	+UA18	475	338	◐	
	10 - 70	EK6022		274	343	◐	
		EKM6022		272	343	◐	
		EK60UNV	+UA22	476	343	◐	
	10 - 95	EKM60UNV	+UA22	475	343	◐	
		EK12032		280	349	◐	
		EK12042		282	349	◐	
		EK120U		284	349	◐	
		EK135FT	+UA15T	286	349	◐	
EK120UNV	+UA12T	477	349	◐			
液压压接系统	10 - 50	THK18		306	338	◐	
	10 - 70	THK22		308	343	◐	
	10 - 150	HK252		320	355	◐	
液压压接头	10 - 50	PK18		306	338	◐	
		PK60UNV	+UA18	474	338	◐	
	10 - 70	PK22		308	343	◐	
		PK60UNV	+UA22	474	343	◐	
	10 - 95	PK12042		312	349	◐	
		PK120U		314	349	◐	
	10 - 150	PK252		316	355	◐	

经典铜质管制电缆接线端子

唯有专业优质的产品才能成为柯劳克的经典之作。自1960年以来,由优质电解铜材料制成的管状电缆端子一直是柯劳克标准产品系列之一。特色亮点:从产品研发到量产,我们对所有生产阶段及步骤进行严格管理和把控。结果:每一系列产品均能够保持合格且优秀的品质与口碑。



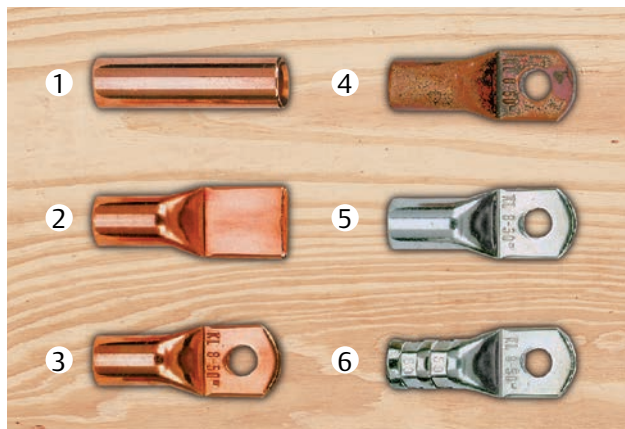
简介

- ▶ 从研发到量产,所有产品均使用单一源材料。
- ▶ 产品导电性能高得益于其优质的电解铜材料。
- ▶ 适用于所有横截面以及众多特殊应用。
- ▶ 经过国际标准检验测试并通过。

► 系统—柯劳克连接器

柯劳克所有的端子都有与之相互匹配的模具,工具,且由我们自主生产。我们从每一个端子,每一副模具,每一把工具的角度出发,为客户系统性地寻求优质的电气连接解决方案。

- 为DIN EN 60228标准下的各类导体,制定所有可能的电气连接解决方案。
- 适用于含实芯圆形导体的电缆、含扇形导体的电缆,并能满足不同的要求。
- 单一的原材料-从接线端子到工具,一切为了专业的电气连接。



- | | |
|---------|-----------|
| ① 原材料 | ④ 热处理(退火) |
| ② 弯折和冲压 | ⑤ 镀锡 |
| ③ 冲孔 | ⑥ 压接 |

► 配备——传统品质

好的原材料是优质产品的基础。对于我们的经典产品,乃至所有Klauke产品-我们使用独家采购的且具有合格认证资质的供应商的高品质材料。您会得到我们所有专业优质品质的电缆端子。为达到此标准,我们采用特殊的热处理工艺来制造产品。

- 导电性能高,高负载能力以及高安全性得益于高品质的原材料。
- 优质的加工处理性能。

► 信誉—测试和认证

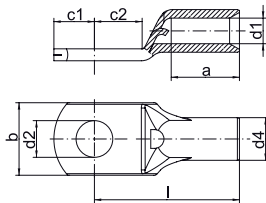
Klauke旨在达到自身高标准要求。我们的产品已经顺利成功地通过了由几家独立检测机构所主导的严格的IEC测试,这便是对我们产品质量的有力证明。

- IEC(国际电工委员会):IEC是电气工程和电子行业标准咨询委员会。其认证涵盖了电气工程的所有领域,并且必须满足极高的要求。
- UL(美国保险商试验所):UL是一个独立的组织,负责检查和认证产品的安全性。该认证资质在美国市场上尤为重要。
- DNV(挪威船级社)和GL(德国劳氏船级社):DNV和GL现已合并成为行业知名的咨询顾问公司。





管制电缆端子, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于细绞合圆形导线的电缆端子, 如DIN EN 60228第5类
- ▶ 通过观察孔可监测整个导体的插入情况, 可简单处理



特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 电缆端子上有物料标识



材料

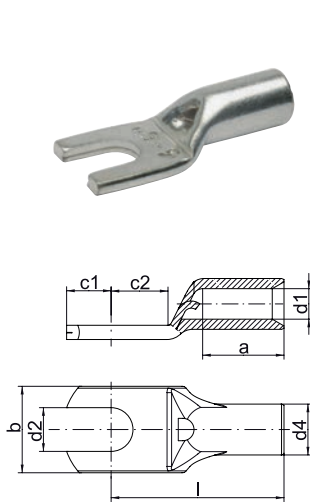
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0.75	M3	91R3	1.3	6	6.0	3.2	2.8	3.25	4.0	12	0.060	100
	M4	91R4	1.3	6	6.5	4.3	2.8	4.00	5.0	13	0.060	100
	M5	91R5	1.3	6	7.5	5.3	2.8	4.75	5.5	14	0.060	100
1.5	M3	92R3	1.8	6	6.5	3.2	3.3	3.25	4.0	12	0.080	100
	M4	92R4	1.8	6	6.5	4.3	3.3	4.00	5.0	13	0.080	100
	M5	92R5	1.8	6	7.5	5.3	3.3	4.75	5.5	14	0.080	100
	M6	92R6	1.8	6	9.0	6.5	3.3	6.50	6.5	16	0.090	100
2.5	M3	93R3	2.3	6	7.5	3.2	4.2	3.25	4.0	12	0.120	100
	M4	93R4	2.3	6	7.5	4.3	4.2	4.00	5.0	13	0.120	100
	M5	93R5	2.3	6	8.5	5.3	4.2	4.75	5.5	14	0.130	100
	M6	93R6	2.3	6	9.5	6.5	4.2	6.50	6.5	16	0.150	100
	M8	93R8	2.3	6	13.0	8.5	4.2	7.75	9.5	20	0.180	100
4	M4	94R4	3.0	8	8.5	4.3	5.0	4.75	5.5	18	0.210	100
	M5	94R5	3.0	8	9.0	5.3	5.0	4.75	6.0	18	0.213	100
	M6	94R6	3.0	8	10.0	6.5	5.0	6.50	6.5	19	0.220	100
	M8	94R8	3.0	8	13.0	8.5	5.0	8.50	9.5	22	0.280	100
6	M4	95R4	4.0	9	9.5	4.3	6.0	5.00	5.5	18	0.290	100
	M5	95R5	4.0	9	9.5	5.3	6.0	6.00	6.0	19	0.300	100
	M6	95R6	4.0	9	10.0	6.5	6.0	7.00	6.5	19	0.300	100
	M8	95R8	4.0	9	14.0	8.5	6.0	8.50	9.5	22	0.320	100

管制电缆端子, 铜质, 叉型



- ▶ 6 mm²电缆端子, 用于细绞合圆形导线, 第5类, 10 mm²和16 mm²电缆端子, 用于多股圆形导线, 例如DIN EN 60228第2类
- ▶ 简单的叉型安装
- ▶ 通过观察孔可检查插入的导体, 可简单处理

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 电缆端子上有物料标识

材料

- 铜 (EN13600)

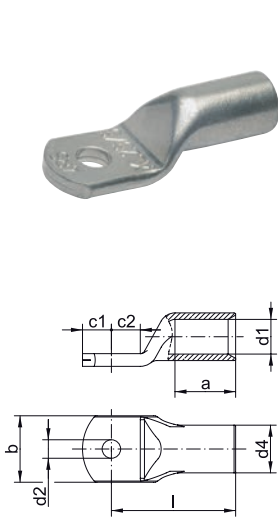
表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0.75	M3	91C3	1.3	6	6.0	3.2	2.8	3.25	4.0	12	0.06	100
	M4	91C4	1.3	6	6.5	4.3	2.8	4.00	5.0	13	0.05	100
	M5	91C5	1.3	6	7.5	5.3	2.8	4.75	5.5	14	0.06	100
1.5	M4	92C4	1.8	6	6.5	4.3	3.3	4.00	5.0	13	0.07	100
	M5	92C5	1.8	6	7.5	5.3	3.3	4.75	5.5	14	0.07	100
2.5	M3	93C3	2.3	6	7.5	3.2	4.2	3.25	4.0	12	0.12	100
	M4	93C4	2.3	6	7.5	4.3	4.2	4.00	5.0	13	0.11	100
	M5	93C5	2.3	6	8.5	5.3	4.2	4.75	5.5	14	0.12	100
	M6	93C6	2.3	6	9.5	6.5	4.2	6.50	6.5	16	0.10	100
4	M5	94C5	3.0	8	9.0	5.3	5.0	4.75	6.0	17	0.19	100
	M6	94C6	3.0	8	10.0	6.5	5.0	6.50	6.5	19	0.21	100
	M8	94C8	3.0	8	13.0	8.5	5.0	8.50	9.5	22	0.24	100
6	M4	95C4	4.0	9	9.5	4.3	6.0	5.00	5.5	18	0.27	100
	M5	95C5	4.0	9	9.5	5.3	6.0	6.00	6.0	19	0.32	100
	M6	95C6	4.0	9	10.0	6.5	6.0	7.00	6.5	19	0.27	100
	M8	95C8	4.0	9	14.0	8.5	6.0	8.50	9.0	22	0.31	100
10	M5	96C5	4.5	10	12.0	5.5	7.0	6.50	7.5	22	0.45	100
	M6	96C6	4.5	10	12.0	6.5	7.0	6.50	7.5	22	0.41	100
	M8	96C8	4.5	10	15.0	8.5	7.0	10.00	10.0	25	0.52	100
16	M5	97C5	5.5	13	12.0	5.5	8.5	5.50	6.5	26	0.81	100
	M6	97C6	5.5	13	12.0	6.5	8.5	6.25	7.5	27	0.81	100
	M8	97C8	5.5	13	15.0	8.5	8.5	8.50	9.5	29	0.90	100



管制电缆端子, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 理想的电缆端子用于控制面板构建
- ▶ 与EKM 60 ID结合使用, 适用于细绞合导线

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 符合DIN标准EN 61373第1B类的振动测试
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 电缆端子上有物料标识

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为 “MS”

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	1R5	3.5	9	10	5.5	6.5	6.50	7.5	21	0.50	100
	M6	1R6	3.5	9	12	6.5	6.5	6.50	7.5	21	0.47	100
	M8	1R8	3.5	9	15	8.5	6.5	10.00	10.0	23	0.54	100
	M10	1R10	3.5	9	17	10.5	6.5	12.00	12.0	25	0.59	100
	M12	1R12	3.5	9	19	13.0	6.5	13.00	13.0	28	0.63	100
10	M5	2R5	4.5	10	12	5.5	7.0	6.50	7.5	22	0.50	100
	M6	2R6	4.5	10	12	6.5	7.0	6.50	7.5	22	0.49	100
	M8	2R8	4.5	10	15	8.5	7.0	10.00	10.0	25	0.58	100
	M10	2R10	4.5	10	17	10.5	7.0	12.00	12.0	27	0.62	100
	M12	2R12	4.5	10	19	13.0	7.0	13.00	13.0	29	0.64	100
16	M5	3R5	5.5	13	12	5.5	8.5	5.50	6.5	26	0.84	100
	M6	3R6	5.5	13	12	6.5	8.5	6.25	7.5	27	0.86	100
	M8	3R8	5.5	13	15	8.5	8.5	8.50	9.5	29	0.93	100
	M10	3R10	5.5	13	17	10.5	8.5	10.50	11.5	31	0.99	100
	M12	3R12	5.5	13	19	13.0	8.5	12.00	13.0	33	1.02	100
25	M5	4R5	7.0	15	14	5.5	10.0	7.50	7.5	30	1.22	25
	M6	4R6	7.0	15	14	6.5	10.0	7.50	7.5	30	1.20	100
	M8	4R8	7.0	15	16	8.5	10.0	10.00	10.0	32	1.31	100
	M10	4R10	7.0	15	18	10.5	10.0	12.00	12.0	34	1.57	100
	M12	4R12	7.0	15	19	13.0	10.0	13.00	13.0	35	1.39	25
35	M14	4R14	7.0	15	21	15.0	10.0	14.50	14.5	38	1.49	25
	M6	5R6	8.5	17	17	6.5	12.0	7.50	7.5	32	1.85	100
	M8	5R8	8.5	17	17	8.5	12.0	10.00	10.0	34	2.00	100
	M10	5R10	8.5	17	19	10.5	12.0	12.00	12.0	37	2.13	100
	M12	5R12	8.5	17	21	13.0	12.0	13.00	13.0	38	2.12	100
	M14	5R14	8.5	17	21	15.0	12.0	14.50	14.5	40	2.18	25
	M16	5R16	8.5	17	26	17.0	12.0	16.00	16.0	42	2.24	25

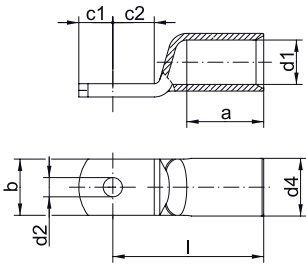
参见下一页

管制电缆端子, 铜质, 标准类型

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
50	M6	6R6	10.0	19	20	6.5	14.0	10.00	10.0	37	3.00	25
	M8	6R8	10.0	19	20	8.5	14.0	10.00	10.0	37	2.93	50
	M10	6R10	10.0	19	20	10.5	14.0	12.00	12.0	39	3.08	50
	M12	6R12	10.0	19	23	13.0	14.0	13.00	13.0	43	3.23	50
	M14	6R14	10.0	19	23	15.0	14.0	14.50	14.5	45	3.32	25
	M16	6R16	10.0	19	28	17.0	14.0	16.00	16.0	46	3.38	25
70	M20	6R20	10.0	19	30	21.0	14.0	19.00	19.0	48	3.46	25
	M6	7R6	12.0	21	23	6.5	16.5	10.00	10.0	43	4.49	25
	M8	7R8	12.0	21	23	8.5	16.5	10.00	10.0	43	4.38	50
	M10	7R10	12.0	21	23	10.5	16.5	12.00	12.0	44	4.54	50
	M12	7R12	12.0	21	23	13.0	16.5	13.00	13.0	46	4.63	50
	M14	7R14	12.0	21	23	15.0	16.5	14.50	14.5	48	4.76	25
95	M16	7R16	12.0	21	28	17.0	16.5	16.00	16.0	50	4.24	25
	M20	7R20	12.0	21	30	21.0	16.5	19.00	19.0	53	5.09	25
	M8	8R8	13.5	25	26	8.5	18.0	12.00	12.0	48	5.44	25
	M10	8R10	13.5	25	26	10.5	18.0	12.00	12.0	48	5.40	50
	M12	8R12	13.5	25	26	13.0	18.0	13.00	13.0	49	5.56	50
	M14	8R14	13.5	25	26	15.0	18.0	14.50	14.5	51	5.62	25
120	M16	8R16	13.5	25	28	17.0	18.0	16.00	16.0	54	5.82	50
	M20	8R20	13.5	25	36	21.0	18.0	22.00	22.0	60	6.71	25
	M8	9R8	15.0	26	28	8.5	19.5	14.00	14.0	51	6.72	25
	M10	9R10	15.0	26	28	10.5	19.5	14.00	14.0	51	6.57	50
	M12	9R12	15.0	26	28	13.0	19.5	14.00	14.0	51	6.38	50
	M14	9R14	15.0	26	28	15.0	19.5	15.00	15.0	52	6.45	25
150	M16	9R16	15.0	26	30	17.0	19.5	16.00	16.0	54	6.51	50
	M20	9R20	15.0	26	36	21.0	19.5	22.00	22.0	63	7.74	25
	M8	10R8	16.5	30	31	8.5	21.0	14.00	14.0	56	7.78	10
	M10	10R10	16.5	30	31	10.5	21.0	14.00	14.0	56	7.62	10
	M12	10R12	16.5	30	31	13.0	21.0	15.00	15.0	57	7.73	25
	M14	10R14	16.5	30	31	15.0	21.0	15.00	15.0	57	7.64	10
185	M16	10R16	16.5	30	31	17.0	21.0	16.00	16.0	58	7.53	10
	M20	10R20	16.5	30	36	21.0	21.0	22.00	22.0	66	8.80	10
	M10	11R10	19.0	30	35	10.5	24.0	18.00	18.0	65	11.75	10
	M12	11R12	19.0	30	35	13.0	24.0	18.00	18.0	65	11.82	10
	M14	11R14	19.0	30	35	15.0	24.0	18.00	18.0	65	11.39	10
	M16	11R16	19.0	30	35	17.0	24.0	18.00	18.0	65	11.24	25
240	M20	11R20	19.0	30	39	21.0	24.0	22.00	22.0	69	12.00	10
	M10	12R10	21.0	35	39	10.5	26.0	21.50	19.0	72	14.72	10
	M12	12R12	21.0	35	39	13.0	26.0	21.50	19.0	72	14.55	10
	M14	12R14	21.0	35	39	15.0	26.0	21.50	19.0	72	14.24	10
	M16	12R16	21.0	35	39	17.0	26.0	21.50	19.0	72	14.09	25
	M20	12R20	21.0	35	39	21.0	26.0	21.50	19.0	72	13.60	10
300	M12	13R12	23.5	44	43	13.0	29.5	24.00	24.0	87	23.33	5
	M14	13R14	23.5	44	43	15.0	29.5	24.00	24.0	87	23.14	5
	M16	13R16	23.5	44	43	17.0	29.5	24.00	24.0	87	22.74	5
	M20	13R20	23.5	44	43	21.0	29.5	24.00	24.0	87	22.19	5
	M12	14R12	27.0	44	49	13.0	34.0	24.00	24.0	90	32.41	5
	M14	14R14	27.0	44	49	15.0	34.0	24.00	24.0	90	32.24	5
400	M16	14R16	27.0	44	49	17.0	34.0	24.00	24.0	90	31.98	5
	M20	14R20	27.0	44	49	21.0	34.0	24.00	24.0	90	31.41	5



开关柜连接用管制电缆端子, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 用于开关柜中狭小空间的电气连接
- ▶ 狭窄型无材料损耗的新制造工艺
- ▶ 与EKM 60 ID结合使用, 适用于细绞合导线

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

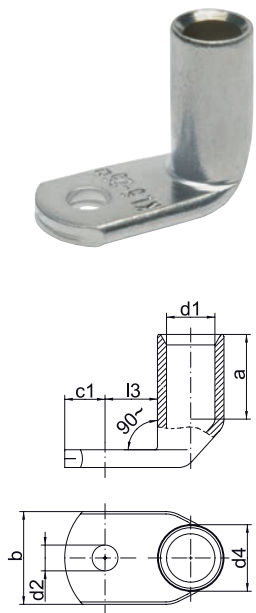
- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为 “MS”

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
35	M6	5SG6	8.5	17	15.0	6.5	12.0	7.5	7.5	32	1.78	25
		6SG6	10.0	19	15.0	6.5	14.0	10.0	10.0	37	2.95	25
50	M8	6SG8	10.0	19	17.0	8.5	14.0	10.0	10.0	37	2.82	25
	M10	6SG10	10.0	19	19.0	10.5	14.0	11.5	12.0	39	3.08	25
70	M6	7SG6	12.0	21	17.0	6.5	16.5	10.0	10.0	43	4.22	25
	M8	7SG8	12.0	21	17.0	8.5	16.5	10.0	10.0	43	4.10	25
	M10	7SG10	12.0	21	19.0	10.5	16.5	11.5	12.0	44	4.45	25
	M12	7SG12	12.0	21	19.0	13.0	16.5	13.0	13.0	46	4.22	25
95	M6	8SG6	13.5	25	19.0	6.5	18.0	11.5	12.0	48	5.49	25
	M8	8SG8	13.5	25	19.0	8.5	18.0	11.5	12.0	48	5.46	25
	M10	8SG10	13.5	25	19.0	10.5	18.0	11.5	12.0	48	5.13	25
	M12	8SG12	13.5	25	19.0	13.0	18.0	13.0	13.0	49	5.15	25
120	M6	9SG6	15.0	26	19.0	6.5	19.5	11.5	14.0	51	6.16	10
	M8	9SG8	15.0	26	19.0	8.5	19.5	11.5	14.0	51	5.94	10
	M10	9SG10	15.0	26	19.0	10.5	19.5	11.5	14.0	51	5.81	10
	M12	9SG12	15.0	26	19.0	13.0	19.5	14.0	14.0	51	5.92	10
150	M6	10SG6	16.5	30	19.0	6.5	21.0	11.5	14.0	56	6.85	10
	M8	10SG8	16.5	30	19.0	8.5	21.0	11.5	14.0	56	6.80	10
	M10	10SG10	16.5	30	19.0	10.5	21.0	11.5	14.0	56	6.75	10
	M12	10SG12	16.5	30	19.0	13.0	21.0	15.0	15.0	57	7.15	10
185	M10	11SG10	19.0	30	24.5	10.5	24.0	11.5	18.0	65	10.59	10
	M12	11SG12	19.0	30	31.0	13.0	24.0	18.0	18.0	65	11.09	10
	M16	11SG16	19.0	30	31.0	17.0	24.0	18.0	18.0	65	9.76	10
240	M10	12SG10	21.0	35	31.0	10.5	26.0	11.5	19.0	72	12.70	5
	M12	12SG12	21.0	35	31.0	13.0	26.0	21.5	19.0	72	13.72	5
	M16	12SG16	21.0	35	31.0	17.0	26.0	21.5	19.0	72	13.28	5
300	M10	13SG10	23.5	44	31.0	10.5	30.0	11.5	24.0	87	19.70	5
	M12	13SG12	23.5	44	31.0	13.0	30.0	24.0	24.0	87	22.72	5
	M16	13SG16	23.5	44	31.0	17.0	30.0	24.0	24.0	87	22.50	5

电缆管制角度型端子, 铜质, 90°角, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 经过特殊角冲压技术的平接触表面
- ▶ 与EKM 60 ID结合使用, 适用于细绞合导线

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 电缆端子上有物料标识

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为 “MS”

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)							重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
6	M5	41R5	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	0.59	50
	M6	41R6	3.5	9	12	6.5	6.5	7.5	10	0.58	50
	M8	41R8	3.5	9	14	8.5	6.5	10.0	13	0.61	50
	M10	41R10	3.5	9	17	10.5	6.5	12.0	15	0.65	50
	M12	41R12	3.5	9	19	13.0	6.5	13.0	17	0.62	50
10	M5	42R5	4.5	10	12	5.5	7.0	6.5	10	0.57	50
	M6	42R6	4.5	10	12	6.5	7.0	6.5	10	0.57	50
	M8	42R8	4.5	10	15	8.5	7.0	10.0	13	0.63	50
	M10	42R10	4.5	10	17	10.5	7.0	12.0	15	0.66	50
	M12	42R12	4.5	10	19	13.0	7.0	13.0	18	0.81	50
16	M5	43R5	5.5	13	12	5.5	8.5	7.5	10	1.01	50
	M6	43R6	5.5	13	12	6.5	8.5	7.5	11	1.01	50
	M8	43R8	5.5	13	15	8.5	8.5	10.0	13	1.08	50
	M10	43R10	5.5	13	17	10.5	8.5	12.0	15	1.09	50
	M12	43R12	5.5	13	19	13.0	8.5	13.0	18	1.15	50
25	M5	44R5	7.0	15	14	5.5	10.0	7.5	11	1.40	25
	M6	44R6	7.0	15	14	6.5	10.0	7.5	11	1.32	25
	M8	44R8	7.0	15	16	8.5	10.0	10.0	13	1.44	25
	M10	44R10	7.0	15	18	10.5	10.0	12.0	15	1.49	25
	M12	44R12	7.0	15	19	13.0	10.0	13.0	18	1.44	25
	M14	44R14	7.0	15	21	15.0	10.0	14.5	20	1.55	25
35	M6	45R6	8.5	17	17	6.5	12.0	7.5	11	2.05	25
	M8	45R8	8.5	17	17	8.5	12.0	10.0	13	2.20	25
	M10	45R10	8.5	17	19	10.5	12.0	12.0	15	2.28	25
	M12	45R12	8.5	17	21	13.0	12.0	13.0	18	2.38	25
	M14	45R14	8.5	17	21	15.0	12.0	14.5	20	2.41	25
	M16	45R16	8.5	17	26	17.0	12.0	16.0	22	2.40	25

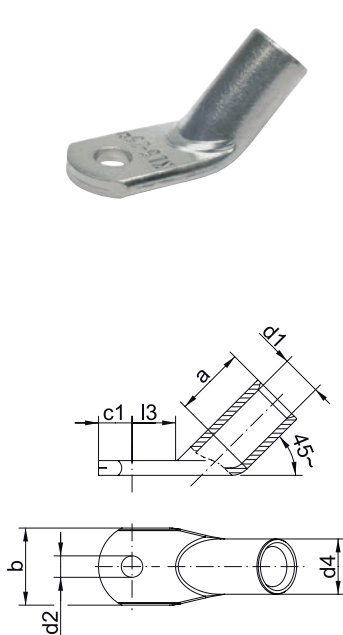
参见下一页



电缆管制角度型端子, 铜质, 90°角, 标准类型

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)							重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
50	M6	46R6	10.0	19	20	6.5	14.0	10.0	13	3.34	25
	M8	46R8	10.0	19	20	8.5	14.0	10.0	13	3.28	25
	M10	46R10	10.0	19	20	10.5	14.0	12.0	16	3.47	25
	M12	46R12	10.0	19	23	13.0	14.0	13.0	18	3.42	25
	M14	46R14	10.0	19	23	15.0	14.0	14.5	20	3.55	25
	M16	46R16	10.0	19	28	17.0	14.0	16.0	22	3.58	25
	M20	46R20	10.0	19	30	21.0	14.0	19.0	24	3.15	25
70	M6	47R6	12.0	21	23	6.5	16.5	10.0	13	4.90	25
	M8	47R8	12.0	21	23	8.5	16.5	10.0	14	4.80	25
	M10	47R10	12.0	21	23	10.5	16.5	12.0	16	4.88	25
	M12	47R12	12.0	21	23	13.0	16.5	13.0	18	4.99	25
	M14	47R14	12.0	21	23	15.0	16.5	14.5	20	5.38	25
	M16	47R16	12.0	21	28	17.0	16.5	16.0	22	5.35	25
	M20	47R20	12.0	21	30	21.0	16.5	19.0	24	5.30	25
95	M8	48R8	13.5	25	26	8.5	18.0	12.0	14	5.89	25
	M10	48R10	13.5	25	26	10.5	18.0	12.0	17	5.88	25
	M12	48R12	13.5	25	26	13.0	18.0	13.0	18	5.93	25
	M14	48R14	13.5	25	26	15.0	18.0	14.5	20	6.03	25
	M16	48R16	13.5	25	28	17.0	18.0	16.0	22	6.17	25
	M20	48R20	13.5	25	36	21.0	18.0	22.0	24	6.42	25
120	M8	49R8	15.0	26	28	8.5	19.5	14.0	16	7.26	10
	M10	49R10	15.0	26	28	10.5	19.5	14.0	17	7.30	10
	M12	49R12	15.0	26	28	13.0	19.5	14.0	18	7.19	10
	M14	49R14	15.0	26	28	15.0	19.5	15.0	20	7.30	10
	M16	49R16	15.0	26	30	17.0	19.5	16.0	22	7.35	10
	M20	49R20	15.0	26	36	21.0	19.5	22.0	24	7.60	10
150	M8	50R8	16.5	30	31	8.5	21.0	14.0	16	8.41	10
	M10	50R10	16.5	30	31	10.5	21.0	14.0	17	8.27	10
	M12	50R12	16.5	30	31	13.0	21.0	15.0	18	8.34	10
	M16	50R16	16.5	30	31	17.0	21.0	16.0	22	8.62	10
	M20	50R20	16.5	30	36	21.0	21.0	22.0	24	9.10	10
185	M10	51R10	19.0	30	35	10.5	24.0	18.0	22	12.17	10
	M12	51R12	19.0	30	35	13.0	24.0	18.0	22	11.97	10
	M14	51R14	19.0	30	35	15.0	24.0	18.0	22	11.77	10
	M16	51R16	19.0	30	35	17.0	24.0	18.0	22	11.53	10
	M20	51R20	19.0	30	39	21.0	24.0	22.0	24	12.00	10
240	M10	52R10	21.0	35	39	10.5	26.0	21.5	22	15.60	10
	M12	52R12	21.0	35	39	13.0	26.0	21.5	22	15.60	10
	M14	52R14	21.0	35	39	15.0	26.0	21.5	22	15.41	10
	M16	52R16	21.0	35	39	17.0	26.0	21.5	22	15.18	10
	M20	52R20	21.0	35	39	21.0	26.0	21.5	24	14.80	10
300	M12	53R12	23.5	44	43	13.0	29.5	24.0	24	23.60	5
	M14	53R14	23.5	44	43	15.0	29.5	24.0	24	23.40	5
	M16	53R16	23.5	44	43	17.0	29.5	24.0	24	20.99	5
	M20	53R20	23.5	44	43	21.0	29.5	24.0	24	22.70	5
400	M12	54R12	27.0	44	49	13.0	34.0	24.0	24	32.53	5
	M14	54R14	27.0	44	49	15.0	34.0	24.0	24	33.40	5
	M16	54R16	27.0	44	49	17.0	34.0	24.0	24	32.60	5
	M20	54R20	27.0	44	49	21.0	34.0	24.0	24	31.80	5

电缆管制角度型端子, 铜质, 45°角, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 经过特殊角冲压技术的平接触表面
- ▶ 与EKM 60 ID结合使用, 适用于细绞合导线

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 电缆端子上有物料标识

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为 “MS”

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)							重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
6	M5	41R545	3.5	9	10	5.5	6.5	7.5	9	0.60	50
	M6	41R645	3.5	9	12	6.5	6.5	7.5	10	0.58	50
	M8	41R845	3.5	9	14	8.5	6.5	10.0	13	0.68	50
10	M5	42R545	4.5	10	12	5.5	7.0	6.5	10	0.57	50
	M6	42R645	4.5	10	12	6.5	7.0	6.5	10	0.57	50
	M8	42R845	4.5	10	15	8.5	7.0	10.0	13	0.63	50
	M10	42R1045	4.5	10	17	10.5	7.0	12.0	15	0.68	50
	M12	42R1245	4.5	10	19	13.0	7.0	13.0	18	0.68	50
16	M5	43R545	5.5	13	12	5.5	8.5	7.5	10	1.01	50
	M6	43R645	5.5	13	12	6.5	8.5	7.5	11	1.06	50
	M8	43R845	5.5	13	15	8.5	8.5	10.0	13	1.15	50
	M10	43R1045	5.5	13	17	10.5	8.5	12.0	15	1.09	50
	M12	43R1245	5.5	13	19	13.0	8.5	13.0	18	1.15	50
25	M5	44R545	7.0	15	14	5.5	10.0	7.5	11	1.40	25
	M6	44R645	7.0	15	14	6.5	10.0	7.5	11	1.32	25
	M8	44R845	7.0	15	16	8.5	10.0	10.0	13	1.44	25
	M10	44R1045	7.0	15	18	10.5	10.0	12.0	15	1.49	25
	M12	44R1245	7.0	15	19	13.0	10.0	13.0	18	1.44	25
	M14	44R1445	7.0	15	21	15.0	10.0	14.5	20	1.55	25
35	M6	45R645	8.5	17	17	6.5	12.0	7.5	11	2.05	25
	M8	45R845	8.5	17	17	8.5	12.0	10.0	13	2.20	25
	M10	45R1045	8.5	17	19	10.5	12.0	12.0	15	2.28	25
	M12	45R1245	8.5	17	21	13.0	12.0	13.0	18	2.38	25
	M14	45R1445	8.5	17	21	15.0	12.0	14.5	20	2.41	25
	M16	45R1645	8.5	17	26	17.0	12.0	16.0	22	2.40	25

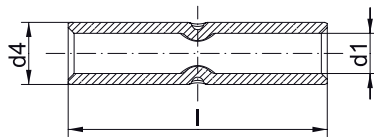
参见下一页



电缆管制角度型端子, 铜质, 45°角, 标准类型

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)							重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
50	M6	46R645	10.0	19	20	6.5	14.0	10.0	13	3.43	25
	M8	46R845	10.0	19	20	8.5	14.0	10.0	13	3.28	25
	M10	46R1045	10.0	19	20	10.5	14.0	12.0	16	3.47	25
	M12	46R1245	10.0	19	23	13.0	14.0	13.0	18	3.42	25
	M14	46R1445	10.0	19	23	15.0	14.0	14.5	20	3.65	25
	M16	46R1645	10.0	19	28	17.0	14.0	16.0	22	3.76	25
70	M6	47R645	12.0	21	23	6.5	16.5	10.0	13	5.06	25
	M8	47R845	12.0	21	23	8.5	16.5	10.0	14	5.06	25
	M10	47R1045	12.0	21	23	10.5	16.5	12.0	16	5.25	25
	M12	47R1245	12.0	21	23	13.0	16.5	13.0	18	5.30	25
	M14	47R1445	12.0	21	23	15.0	16.5	14.5	20	5.60	25
	M16	47R1645	12.0	21	28	17.0	16.5	16.0	22	5.61	25
95	M20	47R2045	12.0	21	30	21.0	16.5	19.0	24	5.60	25
	M8	48R845	13.5	25	26	8.5	18.0	12.0	14	6.19	25
	M10	48R1045	13.5	25	26	10.5	18.0	12.0	17	5.70	25
	M12	48R1245	13.5	25	26	13.0	18.0	13.0	18	6.67	25
	M14	48R1445	13.5	25	26	15.0	18.0	14.5	20	6.60	25
	M16	48R1645	13.5	25	28	17.0	18.0	16.0	22	6.78	25
120	M20	48R2045	13.5	25	36	21.0	18.0	22.0	24	6.80	25
	M8	49R845	15.0	26	28	8.5	19.5	14.0	16	7.92	10
	M10	49R1045	15.0	26	28	10.5	19.5	14.0	17	7.99	10
	M12	49R1245	15.0	26	28	13.0	19.5	14.0	18	7.96	10
	M14	49R1445	15.0	26	28	15.0	19.5	15.0	20	7.94	10
	M16	49R1645	15.0	26	30	17.0	19.5	16.0	22	8.26	10
150	M20	49R2045	15.0	26	36	21.0	19.5	22.0	24	8.20	10
	M8	50R845	16.5	30	31	8.5	21.0	14.0	16	9.00	10
	M10	50R1045	16.5	30	31	10.5	21.0	14.0	17	9.15	10
	M12	50R1245	16.5	30	31	13.0	21.0	15.0	18	8.75	10
	M20	50R2045	16.5	30	36	21.0	21.0	22.0	24	9.26	10
	185	M10	51R1045	19.0	30	35	10.5	24.0	18.0	22	13.30
M12		51R1245	19.0	30	35	13.0	24.0	18.0	22	13.32	10
M16		51R1645	19.0	30	35	17.0	24.0	18.0	22	12.80	10
M20		51R2045	19.0	30	39	21.0	24.0	22.0	24	13.10	10
240	M10	52R1045	21.0	35	39	10.5	26.0	21.5	22	16.28	10
	M12	52R1245	21.0	35	39	13.0	26.0	21.5	22	16.80	10
	M14	52R1445	21.0	35	39	15.0	26.0	21.5	22	16.40	10
	M16	52R1645	21.0	35	39	17.0	26.0	21.5	22	16.10	10
300	M12	53R1245	23.5	44	43	13.0	29.5	24.0	24	24.08	5
	M14	53R1445	23.5	44	43	15.0	29.5	24.0	24	24.20	5
	M16	53R1645	23.5	44	43	17.0	29.5	24.0	24	23.23	5
	M20	53R2045	23.5	44	43	21.0	29.5	24.0	24	23.50	5
400	M12	54R1245	27.0	44	49	13.0	34.0	24.0	24	34.00	5
	M14	54R1445	27.0	44	49	15.0	34.0	24.0	24	33.40	5
	M16	54R1645	27.0	44	49	17.0	34.0	24.0	24	34.28	5
	M20	54R2045	27.0	44	49	21.0	34.0	24.0	24	31.80	5

对接续管, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 内倒角设计, 便于电缆放入
- ▶ 与EKM 60 ID结合使用, 适用于细绞合导线

特性

- 由于带对接标记, 可简单且安全地处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 电缆端子上有物料标识

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

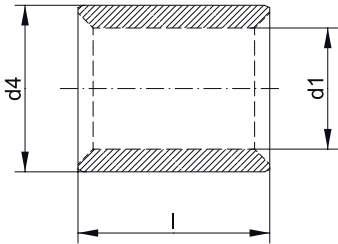
附加信息

- 亦可不带对接标记, 产品型号后缀为“OM”

公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
0.75	17R	1.3	2.8	20	0.09	100
1.5	18R	1.8	3.3	25	0.12	100
2.5	19R	2.3	4.2	25	0.20	100
4	20R	3.0	5.0	25	0.26	100
6	21R	3.5	6.5	25	0.50	100
10	22R	4.5	7.0	30	0.72	100
16	23R	5.5	8.5	35	1.00	100
25	24R	7.0	10.0	40	1.41	50
35	25R	8.5	12.0	45	2.24	50
50	26R	10.0	14.0	50	3.36	50
70	27R	12.0	16.5	55	4.87	50
95	28R	13.5	18.0	60	5.91	25
120	29R	15.0	19.5	65	7.00	25
150	30R	16.5	21.0	70	8.12	10
185	31R	19.0	24.0	75	10.06	10
240	32R	21.0	26.0	85	13.82	10
300	33R	23.5	29.5	100	21.94	5
400	34R	27.0	34.0	100	29.65	5



平行接续管, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 是连接不同横截面积电缆的理想之选
- ▶ 内倒角设计, 便于电缆放入

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

- 铜 (EN13600)

表面

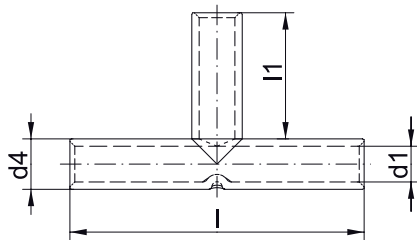
- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 所述公称横截面积对应于电缆的总横截面积
- 如有要求, 可提供其他导体类型和组合

公称横截面积 mm ²	产品 型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
1.5	148R	1.8	3.3	5	0.03	100
2.5	149R	2.3	4.2	5	0.04	100
4	150R	3.0	5.0	7	0.08	100
6	151R	4.0	6.0	7	0.09	100
10	152R	4.5	7.0	9	0.17	100
16	153R	5.5	8.5	10	0.28	100
25	154R	7.0	10.0	13	0.44	100
35	155R	8.5	12.0	16	0.78	100
50	156R	10.0	14.0	19	1.22	100
70	157R	12.0	16.5	19	1.62	50
95	158R	13.5	18.0	20	1.90	50
120	159R	15.0	19.5	22	2.28	50
150	160R	16.5	21.0	26	3.00	50
185	161R	19.0	24.0	30	4.37	50
240	162R	21.0	26.0	32	5.30	25
300	163R	23.5	29.5	36	8.05	25

T 形接续管, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 特殊版本用于电缆导线

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

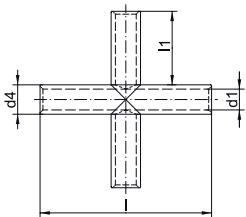
技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)				重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l	l1		
1.5	TV15	1.8	3.3	30	12	0.23	50
2.5	TV2.5	2.3	4.2	30	12	0.37	50
4	TV4	3.0	5.0	30	12	0.45	50
6	TV6	4.0	6.0	35	14	0.73	50
10	TV10	4.5	7.0	35	14	1.05	50
16	TV16	5.5	8.5	50	21	2.20	50
25	TV25	7.0	10.0	55	23	2.90	25
35	TV35	8.5	12.0	70	30	5.20	25
50	TV50	10.0	14.0	80	34	7.90	25
70	TV70	12.0	16.5	85	35	11.20	10
95	TV95	13.5	18.0	90	36	13.00	10
120	TV120	15.0	19.5	95	38	14.70	10
150	TV150	16.5	21.0	110	44	18.90	10
185	TV185	19.0	24.0	115	45	25.00	5
240	TV240	21.0	26.0	130	52	31.10	5



交叉接续管, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 用于双芯电缆导线的版本

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

公称横截面积 mm ²	产品型 号	尺寸 (mm)				重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l	l1		
1.5	KV15	1.8	3.3	30	12	0.320	25
2.5	KV2.5	2.3	4.2	30	12	0.490	25
4	KV4	3.0	5.0	30	12	0.650	25
6	KV6	4.0	6.0	35	14	0.950	25
10	KV10	4.5	7.0	35	14	1.350	25
16	KV16	5.5	8.5	50	21	2.950	25
25	KV25	7.0	10.0	55	23	4.000	15
35	KV35	8.5	12.0	70	30	6.900	15
50	KV50	10.0	14.0	80	34	10.400	15
70	KV70	12.0	16.5	85	35	14.600	15
95	KV95	13.5	18.0	90	36	17.100	15
120	KV120	15.0	19.5	95	38	19.400	5
150	KV150	16.5	21.0	110	44	24.100	5
185	KV185	19.0	24.0	115	45	32.100	5
240	KV240	21.0	26.0	130	52	41.100	5

预绝缘管制电缆端子, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 无需对压接连接附加绝缘
- ▶ 可直接带绝缘压接

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 耐热温度为105°C

材料

- 电缆端子: 符合EN13600的铜材
- 预绝缘套管: PA, 无卤化物

表面

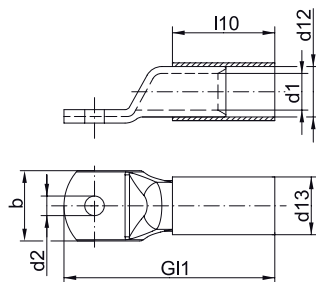
- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 管制电缆端子尺寸可在第14页找到
- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套(铜质)”章节

附加信息

- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为“MS”



公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	颜色	尺寸 (mm)					重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总计	包装单位/ 件数
				d12	d13	d2	G1	l10			
10	M5	602R5	■	7.0	9.0	5.5	35.5	17.0	0.50	0.548	25
	M6	602R6	■	7.0	9.0	6.5	35.5	17.0	0.49	0.538	25
	M8	602R8	■	7.0	9.0	8.5	42.0	17.0	0.58	0.628	25
	M10	602R10	■	7.0	9.0	10.5	46.0	17.0	0.62	0.668	25
	M12	602R12	■	7.0	9.0	13.0	49.0	17.0	0.64	0.688	25
16	M5	603R5	■	8.5	10.5	5.5	39.5	21.0	0.84	0.907	25
	M6	603R6	■	8.5	10.5	6.5	41.3	21.0	0.86	0.927	25
	M8	603R8	■	8.5	10.5	8.5	45.5	21.0	0.93	0.997	25
	M10	603R10	■	8.5	10.5	10.5	49.5	21.0	0.99	1.057	25
	M12	603R12	■	8.5	10.5	13.0	54.0	21.0	1.02	1.087	25
25	M5	604R5	■	10.0	12.0	5.5	45.0	24.0	1.22	1.312	25
	M6	604R6	■	10.0	12.0	6.5	46.5	24.0	1.20	1.292	25
	M8	604R8	■	10.0	12.0	8.5	51.0	24.0	1.31	1.402	25
	M10	604R10	■	10.0	12.0	10.5	55.0	24.0	1.57	1.662	25
	M12	604R12	■	10.0	12.0	13.0	57.0	24.0	1.39	1.482	25
	M14	604R14	■	10.0	12.0	15.0	61.5	24.0	1.49	1.582	25
35	M6	605R6	■	12.0	14.5	6.5	49.5	27.0	1.85	2.010	25
	M8	605R8	■	12.0	14.5	8.5	54.0	27.0	2.00	2.160	25
	M10	605R10	■	12.0	14.5	10.5	59.0	27.0	2.13	2.290	25
	M12	605R12	■	12.0	14.5	13.0	61.0	27.0	2.12	2.280	25
	M14	605R14	■	12.0	14.5	15.0	64.5	27.0	2.18	2.340	25
	M16	605R16	■	12.0	14.5	17.0	68.0	27.0	2.24	2.400	25

参见下一页



预绝缘管制电缆端子, 铜质, 标准类型

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	颜色	尺寸 (mm)					重量 100件~ kg 铜质	重量 100件~ kg 总重	包装单位/ 件数
				d12	d13	d2	Gl1	l10			
50	M8	606R8	■	14.0	16.5	8.5	59.0	32.0	2.93	3.150	25
	M10	606R10	■	14.0	16.5	10.5	63.0	32.0	3.08	3.300	25
	M12	606R12	■	14.0	16.5	13.0	68.0	32.0	3.23	3.450	25
	M14	606R14	■	14.0	16.5	15.0	71.5	32.0	3.32	3.540	25
	M16	606R16	■	14.0	16.5	17.0	77.0	32.0	3.38	3.600	25
	M20	606R20	■	14.0	16.5	21.0	83.5	32.0	3.46	3.680	25
70	M8	607R8	■	16.4	18.9	8.5	65.5	33.5	4.38	4.650	25
	M10	607R10	■	16.4	18.9	10.5	66.5	33.5	4.54	4.810	25
	M12	607R12	■	16.4	18.9	13.0	70.5	33.5	4.63	4.900	25
	M14	607R14	■	16.4	18.9	15.0	73.5	33.5	4.76	5.030	25
	M16	607R16	■	16.4	18.9	17.0	78.5	33.5	4.24	4.510	25
	M20	607R20	■	16.4	18.9	21.0	84.5	33.5	5.09	5.360	25
95	M8	608R8	■	17.8	20.8	8.5	74.0	40.0	5.44	5.85	25
	M10	608R10	■	17.8	20.8	10.5	74.0	40.0	5.40	5.81	25
	M12	608R12	■	17.8	20.8	13.0	76.0	40.0	5.56	5.97	25
	M16	608R16	■	17.8	20.8	17.0	84.0	40.0	5.82	6.23	25
	M20	608R20	■	17.8	20.8	21.0	96.0	40.0	6.71	7.12	25
120	M10	609R10	■	19.3	22.3	10.5	80.5	41.5	6.57	7.03	10
	M12	609R12	■	19.3	22.3	13.0	80.5	41.5	6.38	6.84	10

预绝缘对接接续管, 铜质, 标准类型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 无需对接连接附加绝缘
- ▶ 可直接带绝缘压接

特性

- 带对接标记用于精确插入电缆
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 耐热温度为105°C

材料

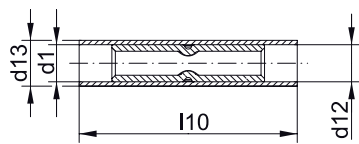
- 接头: 符合EN13600的铜材
- 预绝缘套管: PA, 无卤化物

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 对接接续管尺寸可在第21页找到
- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套(铜质)”章节



公称横截面积 mm ²	产品 型号	颜色	尺寸 (mm)				重量 100件~ kg 铜质	重量 100件~ kg 总重	包装单位/件数
			d1	d12	d13	l10			
10	622R	■	4,5	7.0	9.0	42	0.72	0.84	25
16	623R	■	5,5	8.5	10.5	50	1.00	1.16	25
25	624R	■	7,0	10.0	12.0	57	1.41	1.63	25
35	625R	■	8,5	12.0	14.4	65	2.24	2.60	25
50	626R	■	10,0	14.0	16.4	72	3.36	3.81	25
70	627R	■	12,0	16.4	19.0	80	4.87	5.46	25
95	628R	■	13,5	17.8	20.8	87	5.91	6.74	25



管制电缆端子, 蓝色系列®, 铜质



- ▶ 用于紧凑型多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 通过色彩编码系统精确选择压接工具和压接模
- ▶ 压接宽度最大, 压接更少
- ▶ 尺寸紧凑, 可以降低成本

特性

- 特殊形式半径, 采用刚性设计
- 无需使用额外套管进行加工处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

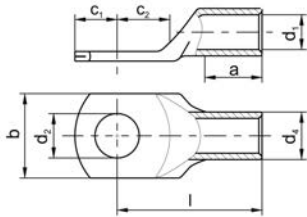
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 10 - 300 mm²经IEC认证



公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	6B5	3.20	9.0	10.50	5.30	5.00	5.00	6.50	20.50	0.24	50
	M6	6B6	3.20	9.0	11.00	6.40	5.00	6.00	8.00	22.00	0.26	50
	M8	6B8	3.20	9.0	12.50	8.40	5.00	8.00	10.00	24.00	0.29	50
	M10	6B10	3.20	9.00	14.00	10.50	5.00	10.00	11.50	25.50	0.30	50
10	M5	10B5	4.10	9.00	11.50	5.30	6.50	5.00	6.50	21.00	0.35	50
	M6	10B6	4.10	9.00	12.00	6.40	6.50	6.00	8.00	22.50	0.39	50
	M8	10B8	4.10	9.00	14.00	8.40	6.50	8.00	10.00	24.50	0.43	50
	M10	10B10	4.10	9.00	15.00	10.50	6.50	10.00	11.50	26.00	0.44	50
16	M6	16B6	5.50	10.0	13.50	6.40	7.70	6.00	8.00	25.00	0.61	50
	M8	16B8	5.50	10.0	15.00	8.40	7.70	8.00	10.00	27.00	0.65	50
	M10	16B10	5.50	10.00	16.50	10.50	7.70	10.00	11.50	28.00	0.69	50
	M12	16B12	5.50	10.00	18.50	13.00	7.70	12.00	13.00	29.50	0.72	50
25	M6	25B6	6.60	10.0	15.00	6.40	9.00	6.00	8.00	25.50	0.81	25
	M8	25B8	6.60	10.0	16.00	8.40	9.00	8.00	10.00	27.50	0.88	50
	M10	25B10	6.60	10.0	18.00	10.50	9.00	10.00	11.50	29.00	0.93	50
	M12	25B12	6.60	10.0	19.50	13.00	9.00	12.00	13.00	30.50	0.97	25
35	M8	35B8	7.70	11.0	18.00	8.40	10.60	8.00	10.00	29.50	1.34	50
	M10	35B10	7.70	11.0	19.50	10.50	10.60	10.00	11.50	31.00	1.42	50
	M12	35B12	7.70	11.0	21.00	13.00	10.60	12.00	13.00	32.50	1.48	25
50	M8	50B8	9.20	11.0	19.00	8.40	12.40	8.00	10.00	31.00	1.87	25
	M10	50B10	9.20	11.0	21.00	10.50	12.40	10.00	11.50	32.50	1.95	25
	M12	50B12	9.20	11.0	23.00	13.00	12.40	12.00	13.00	34.00	2.05	25
70	M8	70B8	11.00	21.0	22.00	8.40	14.60	8.00	10.00	41.50	3.17	25
	M10	70B10	11.00	21.0	24.00	10.50	14.60	10.00	11.50	43.00	3.33	25
	M12	70B12	11.00	21.0	25.00	13.00	14.60	12.00	13.00	44.50	3.46	25
	M16	70B16	11.00	21.0	28.00	17.00	14.60	15.00	17.00	48.50	3.73	10
95	M10	95B10	13.00	21.0	26.00	10.50	17.00	10.00	11.50	44.50	4.55	25
	M12	95B12	13.00	21.0	28.00	13.00	17.00	12.00	13.00	46.00	4.75	25
	M16	95B16	13.00	21.0	30.00	17.00	17.00	15.00	17.00	50.00	5.01	10

参见下一页

管制电缆端子, 蓝色系列®, 铜质

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
120	M10	120B10	14.50	22.0	28.00	10.50	19.00	10.00	11.50	47.00	6.02	25
	M12	120B12	14.50	22.0	29.50	13.00	19.00	12.00	13.00	48.50	6.26	25
	M16	120B16	14.50	22.0	32.00	17.00	19.00	15.00	17.00	52.50	6.73	10
150	M10	150B10	16.20	22.0	30.00	10.50	21.00	10.00	11.50	48.50	7.41	10
	M12	150B12	16.20	22.0	32.00	13.00	21.00	12.00	13.00	50.00	7.71	10
185	M10	185B10	18.00	24.0	33.00	10.50	23.00	10.00	11.50	52.00	9.21	10
	M12	185B12	18.00	24.0	33.00	13.00	23.00	12.00	13.00	53.50	9.43	10
	M16	185B16	18.00	24.0	36.00	17.00	23.00	15.00	17.00	57.70	10.14	10
240	M12	240B12	20.60	24.0	38.00	13.00	26.00	12.00	13.00	56.00	12.46	10
	M16	240B16	20.60	24.0	38.00	17.00	26.00	15.00	17.00	60.00	13.24	10
300	M12	300B12	23.10	33.0	41.00	13.00	28.00	12.00	13.00	67.00	14.39	5
	M16	300B16	23.10	33.0	41.00	17.00	28.00	15.00	17.00	71.00	15.27	5

对接接续管, 蓝色系列®, 铜质



- ▶ 用于紧凑型多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 通过色彩编码系统精确选择压接工具和压接模
- ▶ 压接宽度最大, 压接更少
- ▶ 尺寸紧凑, 可以降低成本

特性

- 无需使用额外套管进行加工处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 10 - 300 mm² 经IEC认证

公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
6	6B	3.20	5.00	25.00	0.255	50
10	10B	4.10	6.50	25.00	0.360	50
16	16B	5.50	7.70	27.00	0.543	50
25	25B	6.60	9.00	27.00	0.699	50
35	35B	7.70	10.60	28.00	1.026	50
50	50B	9.20	12.40	28.00	1.334	25
70	70B	11.00	14.60	48.00	3.065	25
95	95B	13.00	17.00	48.00	3.987	25
120	120B	14.50	19.00	50.00	5.157	25
150	150B	16.20	21.00	52.00	6.379	10
185	185B	18.00	23.00	56.00	7.889	10
240	240B	20.60	26.00	58.00	10.000	10
300	300B	23.10	28.00	76.00	13.079	5



管制电缆端子, 铜质, 用于实心导线



- ▶ 用于单股圆形导线, 如DIN EN 60228第1类
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 安全可靠地连接实心导线

特性

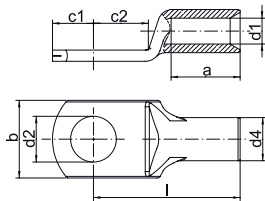
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

- 铜 (EN13600)

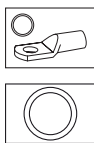
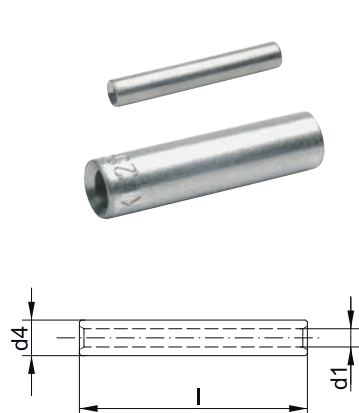
表面

- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	SR65	3.0	8	9.0	5.3	5	4.75	6.0	17.0	0.213	25
		SR66	3.0	8	10.0	6.5	5	6.50	6.5	19.0	0.220	25
10	M6	SR106	4.0	9	10.0	6.5	6	7.00	6.5	19.0	0.300	25
	M8	SR108	4.0	9	14.0	8.5	6	8.50	9.5	22.0	0.320	25
16	M6	SR166	5.0	12	12.5	6.5	8	6.50	7.0	23.5	0.800	25
	M8	SR168	5.0	12	15.0	8.5	8	9.00	9.0	26.0	0.900	25
25	M6	SR256	6.2	15	14.0	6.5	10	7.50	7.5	30.0	1.560	25
	M8	SR258	6.2	15	16.0	8.5	10	10.00	10.0	32.0	1.700	25
35	M8	SR358	7.0	15	16.0	8.5	10	10.00	10.0	32.0	1.310	25
	M10	SR3510	7.0	15	18.0	10.5	10	12.00	12.0	34.0	1.570	25
50	M6	SR506	8.5	17	17.0	6.5	12	7.50	7.5	32.0	1.850	25
	M8	SR508	8.5	17	17.0	8.5	12	10.00	10.0	34.0	2.000	25
	M10	SR5010	8.5	17	19.0	10.5	12	12.00	12.0	37.0	2.130	25

对接接续管, 铜质, 用于实心导线



- ▶ 用于单股圆形导线, 如DIN EN 60228第1类
- ▶ 还适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 安全可靠地连接实心导线

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

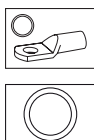
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
1.5-2.5	SV1525	1.9	3.9	25	0.210	100
4	SV4	2.4	4.4	25	0.240	100
6	SV6	3.0	5.0	25	0.275	100
10	SV10	4.0	6.0	25	0.350	100
16	SV16	5.0	8.0	35	0.960	100
25	SV25	6.2	10.0	40	1.700	50
35	SV35	7.0	10.0	40	1.420	50
50	SV50	8.5	12.0	70	3.550	50

T 形接续管, 铜质, 用于实心导线



- ▶ 用于单股圆形导线, 如DIN EN 60228第1类
- ▶ 还适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 安全可靠地连接实心导线
- ▶ 特殊版本用于电缆导线

特性

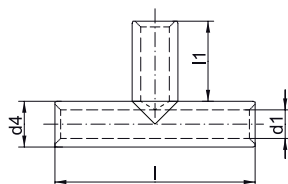
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)				导线-Ø mm	重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l	l1			
1.5-2.5	STV1525	1.9	3.9	30	12	1.38/1.78	0.34	50
4	STV4	2.4	4.4	30	12	2.25	0.40	50
6	STV6	3.0	5.0	30	12	2.75	0.48	50
10	STV10	4.0	6.0	35	14	3.55	0.72	50
16	STV16	5.0	8.0	35	14	4.5	1.40	50
25	STV25	6.2	10.0	50	21	5.65	3.20	25
35	STV35	7.0	10.0	55	23	6.7	2.95	25
50	STV50	8.5	12.0	76	32	8	5.60	25



交叉接续管, 铜质, 用于实心导线



- ▶ 用于单股圆形导线, 如DIN EN 60228第1类
- ▶ 还适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 安全可靠地连接实心导线
- ▶ 特殊版本用于双芯电缆导线

特性

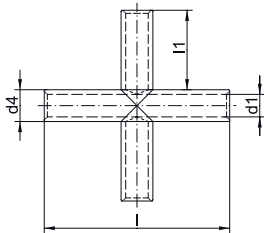
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)				导线-Ø mm	重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l	l1			
1.5-2.5	SKV1525	1.9	3.9	30	12	1.38/1.78	0.47	25
4	SKV4	2.4	4.4	30	12	2.25	0.56	25
6	SKV6	3.0	5.0	30	12	2.75	0.67	25
10	SKV10	4.0	6.0	35	14	3.55	0.92	25
16	SKV16	5.0	8.0	35	14	4.5	1.86	25
25	SKV25	6.2	10.0	50	21	5.65	4.20	15
35	SKV35	7.0	10.0	55	23	6.7	3.80	15
50	SKV50	8.5	12.0	76	32	8	7.35	15

管制电缆端子, 铜质, F 系列



- ▶ 用于细绞线和超细圆绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 针对细绞线和超细圆绞线调整了内径尺寸
- ▶ 采用特别宽的喇叭口, 便于细导线放入

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 符合DIN标准EN 61373第1B类的振动测试
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 根据电缆端子上的物料标识, 能够可靠地进行选型

材料

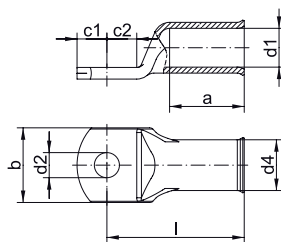
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为“MS”
- 10 - 240 mm² 经UL认证



公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
10	M5	702F5	5.5	14	12	5.3	8.0	6.25	7.5	27	0.72	100
	M6	702F6	5.5	14	12	6.5	8.0	6.25	7.5	27	0.71	100
	M8	702F8	5.5	14	16	8.5	8.0	8.50	9.5	29	0.77	100
	M10	702F10	5.5	14	16	10.5	8.0	10.50	11.5	31	0.82	100
	M12	702F12	5.5	14	19	13.0	8.0	12.00	13.0	32	0.82	100
16	M5	703F5	6.6	15	13	5.3	9.5	6.25	7.5	30	1.10	100
	M6	703F6	6.6	15	13	6.5	9.5	6.25	7.5	30	1.07	100
	M8	703F8	6.6	15	16	8.5	9.5	10.00	10.0	32	1.21	100
	M10	703F10	6.6	15	17	10.5	9.5	12.00	12.0	34	1.28	100
	M12	703F12	6.6	15	19	13.0	9.5	13.00	13.0	35	1.28	100
25	M5	704F5	7.9	17	15	5.3	11.0	7.50	7.5	32	1.52	25
	M6	704F6	7.9	17	15	6.5	11.0	7.50	7.5	32	1.50	100
	M8	704F8	7.9	17	17	8.5	11.0	10.00	10.0	34	1.61	100
	M10	704F10	7.9	17	17	10.5	11.0	12.00	12.0	37	1.71	100
	M12	704F12	7.9	17	19	13.0	11.0	13.00	13.0	38	1.74	25
35	M6	705F6	9.2	19	17	6.5	12.5	7.50	7.5	35	1.91	100
	M8	705F8	9.2	19	18	8.5	12.5	10.00	10.0	37	2.08	100
	M10	705F10	9.2	19	18	10.5	12.5	12.00	12.0	40	2.24	100
	M12	705F12	9.2	19	19	13.0	12.5	13.00	13.0	41	2.22	25
	M14	705F14	9.2	19	21	15.0	12.5	14.50	14.5	43	2.41	25
50	M6	706F6	11.0	21	21	6.5	15.0	10.00	10.0	41	3.54	25
	M8	706F8	11.0	21	21	8.5	15.0	10.00	10.0	41	3.44	50
	M10	706F10	11.0	21	21	10.5	15.0	12.00	12.0	43	3.64	50
	M12	706F12	11.0	21	21	13.0	15.0	13.00	13.0	46	3.73	50
	M14	706F14	11.0	21	23	15.0	15.0	14.50	14.5	48	3.89	25
	M16	706F16	11.0	21	28	17.0	15.0	16.00	16.0	50	4.02	25

参见下一页



管制电缆端子, 铜质, F 系列

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
70	M8	707F8	13.0	25	25	8.5	17.0	10.00	10.0	46	4.46	50
	M10	707F10	13.0	25	25	10.5	17.0	12.00	12.0	48	4.62	50
	M12	707F12	13.0	25	25	13.0	17.0	13.00	13.0	50	4.71	50
	M14	707F14	13.0	25	25	15.0	17.0	14.50	14.5	52	4.87	25
	M16	707F16	13.0	25	25	17.0	17.0	16.00	16.0	54	5.85	25
95	M8	708F8	14.5	26	28	8.5	19.0	12.00	12.0	52	6.35	25
	M10	708F10	14.5	26	28	10.5	19.0	12.00	12.0	52	6.23	50
	M12	708F12	14.5	26	28	13.0	19.0	13.00	13.0	53	6.31	50
	M14	708F14	14.5	26	28	15.0	19.0	14.50	14.5	55	6.46	25
	M16	708F16	14.5	26	28	17.0	19.0	16.00	16.0	56	6.56	50
120	M10	709F10	16.2	30	30	10.5	21.0	14.00	14.0	57	8.31	50
	M12	709F12	16.2	30	30	13.0	21.0	15.00	15.0	58	8.39	50
	M14	709F14	16.2	30	30	15.0	21.0	15.00	15.0	58	8.06	25
	M16	709F16	16.2	30	30	17.0	21.0	16.00	16.0	59	8.17	50
	M20	709F20	16.2	30	36	21.0	21.0	22.00	22.0	66	9.56	25
150	M10	710F10	18.0	32	34	10.5	23.0	15.00	16.0	64	10.91	10
	M12	710F12	18.0	32	34	13.0	23.0	16.00	17.0	65	10.89	25
	M14	710F14	18.0	32	34	15.0	23.0	18.00	19.0	67	11.42	10
	M16	710F16	18.0	32	34	17.0	23.0	19.00	20.0	68	11.30	10
	M20	710F20	18.0	32	40	21.0	23.0	21.00	22.0	70	11.36	10
185	M12	711F12	20.6	35	39	13.0	26.0	21.50	19.0	72	15.40	10
	M14	711F14	20.6	35	39	15.0	26.0	21.50	19.0	72	15.20	10
	M16	711F16	20.6	35	39	17.0	26.0	21.50	19.0	72	15.00	25
	M20	711F20	20.6	35	39	21.0	26.0	21.50	19.0	72	14.20	10
240	M10	712F10	23.1	44	41	10.5	28.0	16.00	17.0	80	16.50	10
	M12	712F12	23.1	44	41	13.0	28.0	16.00	17.0	80	16.30	10
	M14	712F14	23.1	44	41	15.0	28.0	19.00	20.0	83	16.80	10
	M16	712F16	23.1	44	41	17.0	28.0	19.00	20.0	83	16.71	25
	M20	712F20	23.1	44	41	21.0	28.0	21.00	22.0	85	17.12	10
300	M12	713F12	26.1	44	47	13.0	32.0	19.00	22.0	96	25.60	5
	M14	713F14	26.1	44	47	15.0	32.0	19.00	22.0	96	26.56	5
	M16	713F16	26.1	44	47	17.0	32.0	19.00	22.0	96	25.60	5
	M20	713F20	26.1	44	47	21.0	32.0	22.00	22.0	96	26.24	5

电缆管制角型端子, 铜质, 90°角, F系列



- ▶ 用于细绞线和超细圆绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 针对细绞线和超细圆绞线调整了内径尺寸
- ▶ 采用特别宽的喇叭口, 便于细导线放入
- ▶ 经过特殊角冲压技术的平接触表面

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 管尺寸适用于细绞线
- 平接触表面和内倒角设计, 便于电缆插入

材料

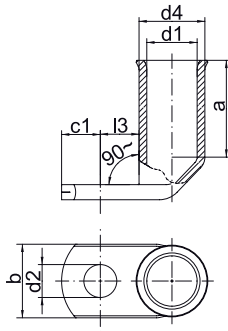
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 亦可带45°角, 产品型号后缀为“45”
- 亦可提供观察孔, 产品型号后缀为“MS”
- 90°角版本: 10 - 240 mm² 经UL认证



公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)							重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
10	M5	742F5	5.5	14	12	5.3	8.0	6.25	7.5	0.80	50
	M6	742F6	5.5	14	12	6.5	8.0	6.25	7.5	0.78	50
	M8	742F8	5.5	14	16	8.5	8.0	9.00	9.5	0.84	50
	M10	742F10	5.5	14	16	10.5	8.0	10.50	12.0	0.88	50
	M12	742F12	5.5	14	19	13.0	8.0	12.00	13.0	0.90	50
16	M5	743F5	6.6	15	13	5.3	9.5	6.25	7.5	1.12	50
	M6	743F6	6.6	15	13	6.5	9.5	6.25	7.5	1.12	50
	M8	743F8	6.6	15	16	8.5	9.5	10.00	10.0	1.30	50
	M10	743F10	6.6	15	17	10.5	9.5	12.00	12.0	1.38	50
	M12	743F12	6.6	15	19	13.0	9.5	13.00	13.0	1.34	50
25	M5	744F5	7.9	17	15	5.3	11.0	7.50	7.5	1.52	25
	M6	744F6	7.9	17	15	6.5	11.0	7.50	7.5	1.54	25
	M8	744F8	7.9	17	17	8.5	11.0	10.00	10.0	1.80	25
	M10	744F10	7.9	17	17	10.5	11.0	12.00	12.0	1.79	25
	M12	744F12	7.9	17	19	13.0	11.0	13.00	13.0	1.76	25
35	M6	745F6	9.2	19	17	6.5	12.5	7.50	7.5	2.02	25
	M8	745F8	9.2	19	18	8.5	12.5	10.00	10.0	2.18	25
	M10	745F10	9.2	19	18	10.5	12.5	12.00	12.0	2.30	25
	M12	745F12	9.2	19	19	13.0	12.5	13.00	13.0	2.26	25
50	M6	746F6	11.0	21	21	6.5	15.0	10.00	10.0	3.75	25
	M8	746F8	11.0	21	21	8.5	15.0	10.00	10.0	3.57	25
	M10	746F10	11.0	21	21	10.5	15.0	12.00	12.0	3.83	25
	M12	746F12	11.0	21	21	13.0	15.0	13.00	13.0	3.74	25
	M14	746F14	11.0	21	23	15.0	15.0	14.50	14.5	4.20	25

参见下一页



电缆管制角型端子, 铜质, 90°角, F系列

公称横截 面积 mm²	螺栓孔 直径	产 品 型 号	尺寸 (mm)							重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
70	M8	747F8	13.0	25	25	8.5	17.0	10.00	10.0	4.83	25
	M10	747F10	13.0	25	25	11.0	17.0	12.00	12.0	5.18	25
	M12	747F12	13.0	25	25	13.0	17.0	13.00	13.0	5.16	25
	M14	747F14	13.0	25	25	15.0	17.0	14.50	14.5	5.38	25
	M16	747F16	13.0	25	25	17.0	17.0	16.00	16.0	6.50	25
95	M8	748F8	14.5	26	28	8.5	19.0	12.00	12.0	6.66	25
	M10	748F10	14.5	26	28	11.0	19.0	12.00	12.0	6.04	25
	M12	748F12	14.5	26	28	13.0	19.0	13.00	13.0	6.58	25
	M14	748F14	14.5	26	28	15.0	19.0	14.50	14.5	7.24	25
	M16	748F16	14.5	26	28	17.0	19.0	16.00	16.0	7.34	25
120	M10	749F10	16.2	30	30	11.0	21.0	14.00	14.0	8.76	10
	M12	749F12	16.2	30	30	13.0	21.0	15.00	15.0	8.76	10
	M14	749F14	16.2	30	30	15.0	21.0	15.00	15.0	9.15	10
	M16	749F16	16.2	30	30	17.0	21.0	16.00	16.0	8.54	10
150	M10	750F10	18.0	32	34	11.0	23.0	15.00	16.0	11.54	10
	M12	750F12	18.0	32	34	13.0	23.0	16.00	18.0	11.58	10
	M14	750F14	18.0	32	34	15.0	23.0	18.00	19.0	11.90	10
	M16	750F16	18.0	32	34	17.0	23.0	19.00	20.0	11.80	10
	M20	750F20	18.0	32	40	21.0	23.0	21.00	22.0	12.00	10
185	M12	751F12	20.6	35	39	13.0	26.0	21.50	19.0	16.36	10
	M14	751F14	20.6	35	39	15.0	26.0	21.50	19.0	16.20	10
	M16	751F16	20.6	35	39	17.0	26.0	21.50	19.0	15.36	10
240	M16	752F16	23.1	44	41	17.0	28.0	19.00	20.0	17.80	5

对接续管, 铜质, F系列



- ▶ 用于细绞线和超细圆绞线, 如DIN EN 60228第5、6类
- ▶ 针对细绞线和超细圆绞线调整了内径尺寸
- ▶ 采用特别宽的喇叭口, 便于细导线放入

特性

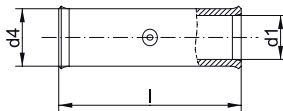
- 由于带对接标记, 可简单且安全地处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

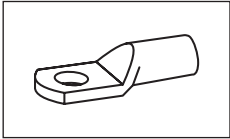
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀



公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
10	722F	5.5	8.0	38	0.90	100
16	723F	6.6	9.5	38	1.25	100
25	724F	7.9	11.0	38	1.56	50
35	725F	9.2	12.5	45	2.19	50
50	726F	11.0	15.0	45	3.37	50
70	727F	13.0	17.0	54	4.65	50
95	728F	14.5	19.0	56	6.05	25
120	729F	16.2	21.0	60	7.58	25
150	730F	18.0	23.0	68	9.83	10
185	731F	20.6	26.0	75	13.30	10

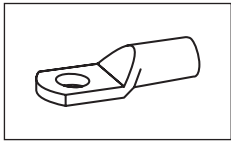


工具应用表

管制电缆端子、对接接续管、平行接续管和“标准型”T形接续管和用于铜质开关柜连接的管制电缆端子
第1部分, 共2部分

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	0.75 - 16	K2		229		
	1 - 4	K511		239		
	6 - 50	K5		231		
		K05		235		
	6 + 10	K512		239		
	10 - 25	K04		234		
	10 - 120	K06		236		
	16 - 95	K95		230		
		TK95		231		
	25 - 150	K09		238		
	50 - 120	K6		232		
	120 - 240	K7		233		
	185 - 400	K07		232		
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	0.75 - 2.5	KP1	+KP232	240		
		KP1L	+KP232	240		
	0.75 - 10	K50		244	326	
		EK50ML		254	326	
	4 - 10	KP1	+KP242	240		
		KP1L	+KP242	240		
	6 - 150	K354		246	328	
	6 - 185	K18		248	337	
	6 - 300	K22		250	341	
手动式液压压接工具	6 - 185	HK6018		292	337	
		HK60UNV	+UA18	473	337	
	6 - 300	HK6022		294	341	
		HK60UNV	+UA22	473	341	
	10 - 240	HK60VP		296		
	16 - 300	HK60VPFT		297		
	16 - 400	HK12030		298	347	
		HK12042		300	347	
		HK120U		302	347	
电池供电压接工具	0.75 - 10	EK1550ML		258	326	
	6 - 150	EK354ML		262	328	
		EK354		266	328	
	6 - 185	EK5018		270	337	
		EK60UNV	+UA18	476	337	
		EKM60UNV	+UA18	475	337	
	6 - 240	EK505		268	333	

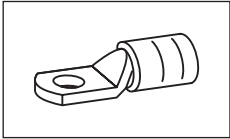
参见下一页



工具应用表

管制电缆端子、对接接续管、平行接续管和“标准型”T形接续管和用于铜质开关柜连接的管制电缆端子
第2部分, 共2部分

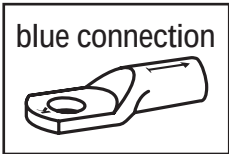
工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
电池供电 压接工具	6 - 300	EK6022		274	341	⬡
		EKM6022		272	341	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	341	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	341	⬡
	10 - 240	EK60VP		276		⬢
		EKM60ID		278		⬢
	16 - 300	EK60VPFT		277		⬢
	16 - 400	EK12032		280	347	⬡
		EK12042		282	347	⬡
		EK120U		284	347	⬡
		EK135FT	+UA12T	286	347	⬡
		EK120UNV	+UA15T	477	347	⬡
	35 - 500	EK120ID		279		⬢
	500 - 630	EK135FT		286	352	⬡
液压压接系统	6 - 185	THK18		306	337	⬡
	6 - 300	THK22		308	341	⬡
	16 - 400	HK122EL380		322	347	⬡
		HK252		320	353	⬡
		HK252EL380		322	353	⬡
液压压接头	6 - 185	PK18		306	337	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	337	⬡
	6 - 300	PK22		308	341	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	341	⬡
	10 - 240	PK60VP		310		⬢
		PK60ID		311		⬢
	16 - 300	PK60VPFT		310		⬢
	16 - 400	PK12042		312	347	⬡
		PK120U		314	347	⬡
		PK252		316	353	⬡



工具应用表

预绝缘管制电缆端子和“标准型”对接接续管

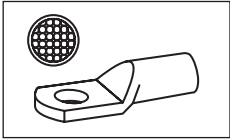
工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	10 - 70	K354		246	328	○
	10 - 95	K18		248	337	○
	10 - 150	K22		250	341	○
手动式液压压接工具	10 - 95	HK6018		292	337	○
		HK60UNV	+UA18	473	337	○
	10 - 150	HK6022		294	341	○
		HK60UNV	+UA22	473	341	○
		HK12030		298	347	○
		HK12042		300	347	○
		HK120U		302	347	○
电池供电压接工具	10 - 70	EK354ML		262	328	○
		EK354		266	328	○
	10 - 95	EK5018		270	337	○
		EK505		268	333	○
		EK60UNV	+UA18	476	337	○
		EKM60UNV	+UA18	475	337	○
	10 - 150	EK6022		274	341	○
		EKM6022		272	341	○
		EK60UNV	+UA22	476	341	○
		EKM60UNV	+UA22	475	341	○
		EK12032		280	347	○
		EK12042		282	347	○
		EK120U		284	347	○
		EK135FT	+UA15T	286	347	○
		EK120UNV	+UA12T	477	347	○
液压压接系统	10 - 95	THK18		306	337	○
	10 - 150	THK22		308	341	○
		HK122EL380		322	347	○
		HK252EL380		323	353	○
		HK252		320	353	○
液压压接头	10 - 95	PK18		306	337	○
		PK60UNV	+UA18	474	337	○
	10 - 150	PK22		308	341	○
		PK60UNV	+UA22	474	341	○
		PK12042		312	347	○
		PK120U		314	347	○
		PK252		316	353	○



工具应用表

管制电缆端子和对接接续端子, 蓝色系列®

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	6 - 50	K05BC		234		⬡
	6 - 300	K22		250	342	⬡
	10 - 120	K06BC		236		⬡
	25 - 150	K09BC		237		⬡
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	6 - 150	K354		246	329	⬡
手动式液压压接工具	6 - 240	HK60UNV	+UA5	473	333	⬡
	6 - 300	HK6022		294	342	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	342	⬡
电池供电压接工具	6 - 150	EK354ML		262	329	⬡
		EK354		266	329	⬡
	6 - 240	EK505		268	333	⬡
		EKM60UNV	+UA5	475	333	⬡
		EK60UNV	+UA5	475	333	⬡
	6 - 300	EK6022		274	342	⬡
		EKM6022		272	342	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	342	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	342	⬡
液压压接系统	6 - 300	THK22		308	342	⬡
	16 - 400	HK122EL380		322		⬡
液压压接头	6 - 300	PK22		308	342	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	342	⬡

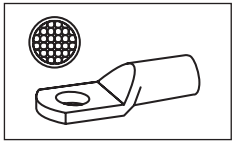


工具应用表

用于细绞线的管制电缆端子和对接接续管
第1部分, 共2部分

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	6 - 50	K5		231		☺
	16 - 95	K95		230		☺
		TK95		231		☺
	50 - 120	K6		232		☺
	120 - 240	K7		233		☺
	185 - 400	K07		232		☺
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	10 - 35	K354		246	329	☺
	10 - 50	K18		248	337	☺
	10 - 70	K22		250	342	☺
手动式液压压接工具	10 - 50	HK6018		292	337	☺
		HK60UNV	+UA18	473	337	☺
	10 - 70	HK6022		294	342	☺
		HK60UNV	+UA22	473	342	☺
	10 - 240	HK60VP		296		☹
	16 - 150	HK12030		298	348	☺
		HK12042		300	348	☺
		HK120U		302	348	☺
	16 - 300	HK60VPFT		297		☹
电池供电压接工具	10 - 35	EK354ML		262	329	☺
		EK354		266	329	☺
	10 - 50	EK505		268	334	☺
		EK5018		270	337	☺
		EK60UNV	+UA18	476	337	☺
		EKM60UNV	+UA18	475	337	☺
		EK6022		274	342	☺
	10 - 70	EKM6022		272	342	☺
		EK60UNV	+UA22	476	342	☺
		EKM60UNV	+UA22	475	342	☺
		EK60VP		276		☹
	10 - 240	EKM60ID		278		☺
		EK12032		280	348	☺
		EK12042		282	348	☺
		EK120U		284	348	☺
		EK135FT	+UA15T	286	348	☺
	16 - 150	EK120UNV	+UA12T	322	348	☺
		EK60VPFT		277		☹
		EK120ID		279		☺
		THK18		306	337	☺
液压压接系统	10 - 50	THK18		306	337	☺
	10 - 70	THK22		308	342	☺
	16 - 300	HK252		320	354	☺
		HK252EL380		323	354	☺

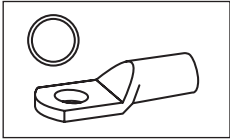
参见下一页



工具应用表

用于细绞线的管制电缆端子和对接接续管
第2部分, 共2部分

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
液压压接头	10 - 50	PK18		306	337	
		PK60UNV	+UA18	474	337	
	10 - 70	PK22		308	342	
		PK60UNV	+UA22	474	342	
	10 - 240	PK60VP		310		
		PK60ID		311		
	16 - 150	PK12042		312	348	
		PK120U		314	348	
	16 - 300	PK60VPFT		310		
		PK252		316	354	



工具应用表

用于实心导线的管制电缆端子和对接接续管

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	0.75-16	K02		229		☺
	1.5-4	K93		228		⬡
	6-10	K94		228		⬡
	25-50*	K05		235		⬡
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	1.5-10	K50		244	326	⬡
		EK50ML		254	326	⬡
	1.5-16	K354		246	329	⬡
		K18		248	338	⬡
		K22		250	342	⬡
手动式液压压接工具	1.5-16	HK6018		292	338	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	338	⬡
		HK6022		294	342	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	342	⬡
电池供电压接工具	1.5-10	EK1550ML		258	326	⬡
	1.5-16	EK354ML		262	329	⬡
		EK354		266	329	⬡
		EK5018		270	338	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	338	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	338	⬡
		EK6022		274	342	⬡
		EKM6022		272	342	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	342	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	342	⬡
液压压接系统	1.5-16	THK18		306	338	⬡
		THK22		308	342	⬡
液压压接头	1.5-16	PK18		306	338	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	338	⬡
		PK22		308	342	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	342	⬡

*对于尺寸为 25 + 35 mm², 应使用冲模尺寸为 25 mm²。
对于尺寸为 50 mm² 应使用冲模尺寸为 35 mm²。
我们推荐在每个侧面压接 2 次。

符合DIN标准-铜制压接电缆端子和接续管

柯劳克产品不仅符合自己的标准。而且符合具有严格标准化尺寸的DIN标准。我们的压缩电缆接线端子和接续管的公称横截面积范围最大到1000 mm²,并具有标准化的名称和标记。我们已通过IEC质量认证测试,这包括我们的特殊版本。



简介

- ▶ 标准化尺寸, 甚至适用于特殊版本。
- ▶ 清晰的标记便于标准化处理。
- ▶ 适用于符合DIN EN 60228标准的所有导线。

► 经过安全测试和认证

我们的DIN电缆接线端子和连接器严格按照标准制造。此外，已轻松通过该标准中建议的测试。

- 根据DIN系统进行简单处理。
- 通过标准化测试以保证安全性 (IEC 61238-1)。
- 适用于符合DIN EN 60228标准的所有导线以及符合DIN 46267-1标准的铜线。



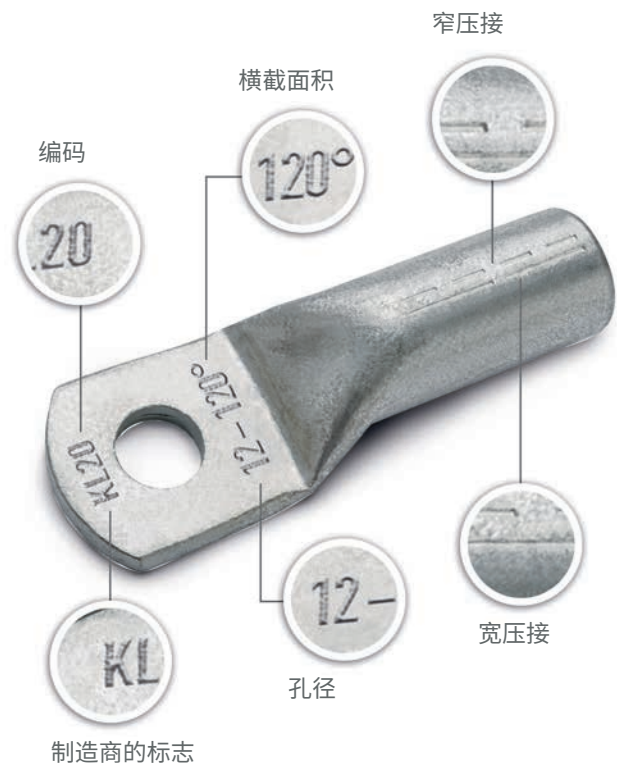
► 清晰的标记

当简单性和安全性很关键时：每个符合DIN标准的电缆端子均随附适当的压接说明。用清晰可见的标记来指示符合标准所需的压接位置。模具和电缆端子上的编码可一目了然地显示正确的压接。

► 每个版本均符合标准

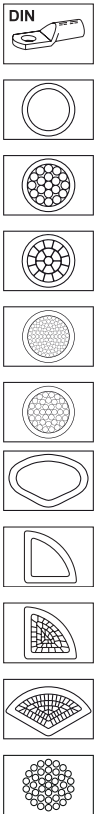
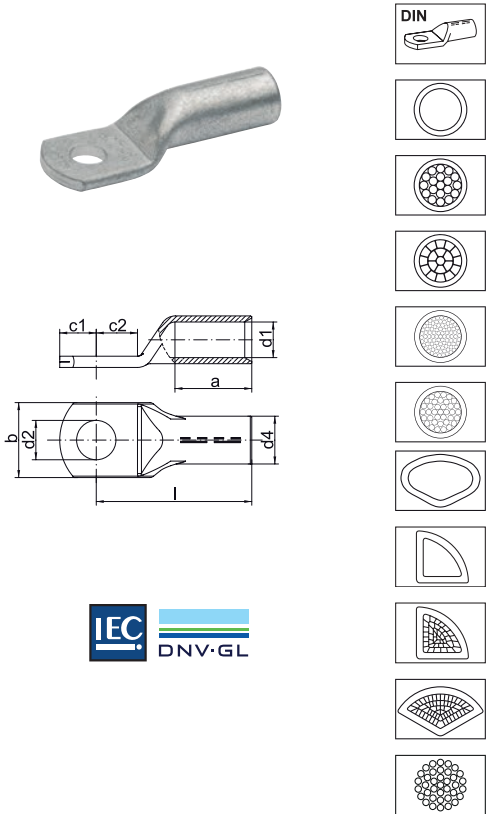
我们提供管尺寸符合DIN标准的电缆端子，这些端子具有多种不同的形状和版本。如果没有适合您的连接器，我们当然会为您量身定制符合您要求的连接器。

- 多种版本可供灵活选择。
- 提供各种表面处理。
- 提供许多基于DIN标准的特殊版本。
- 为满足您的特殊要求而制造。





DIN 标准压接电缆端子, 铜质



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 符合DIN 46235的要求

- 特性**
- 带压接标记, 易于处理
 - 退火材料可优化材料及其压接特性
 - 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

- 材料**
- 铜 (EN13600)

- 表面**
- 镀锡防腐蚀

- 技术说明**
- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套(铜质)”章节

- 附加信息**
- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
 - 可根据要求提供密封设计
 - 10 - 800 mm² 经 IEC 认证
 - * = 非标准

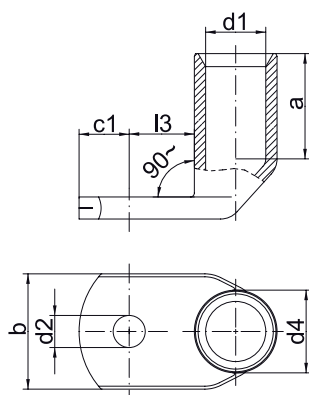
公称横 截面积 mm ²	螺栓孔 直径	产品型 号	提示	代码	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数
					a	b	d1	d2	d4	c1	c2	l		
6	M 5	101R5		5	10	8.5	3.8	5.3	5.5	6.5	7.5	24	0.24	100
	M 6	101R6		5	10	8.5	3.8	6.4	5.5	7.5	8.0	24	0.30	100
	M 8	101R8	*	5	10	13.0	3.8	8.4	5.5	10.0	10.0	24	0.34	100
10	M 5	102R5		6	10	9.0	4.5	5.3	6.0	7.0	8.5	27	0.37	100
	M 6	102R6		6	10	9.0	4.5	6.4	6.0	7.5	8.5	27	0.36	100
	M 8	102R8	*	6	10	13.0	4.5	8.4	6.0	10.0	10.0	27	0.38	100
16	M 6	103R6		8	20	13.0	5.5	6.4	8.5	7.5	8.0	36	1.19	100
	M 8	103R8		8	20	13.0	5.5	8.4	8.5	10.0	10.0	36	1.22	100
	M 10	103R10		8	20	17.0	5.5	10.5	8.5	12.0	12.0	36	1.30	100
	M 12	103R12	*	8	20	18.0	5.5	13.0	8.5	13.0	13.0	36	1.27	100
25	M 6	104R6		10	20	14.0	7.0	6.4	10.0	7.5	8.0	38	1.51	50
	M 8	104R8		10	20	16.0	7.0	8.4	10.0	10.0	10.0	38	1.54	50
	M 10	104R10		10	20	17.0	7.0	10.5	10.0	12.0	12.0	38	1.62	50
	M 12	104R12		10	20	19.0	7.0	13.0	10.0	13.0	13.0	38	1.66	25
35	M 6	105R6	*	12	20	17.0	8.2	6.4	12.5	7.5	8.0	42	2.77	50
	M 8	105R8		12	20	17.0	8.2	8.4	12.5	10.0	10.0	42	2.85	50
	M 10	105R10		12	20	19.0	8.2	10.5	12.5	12.0	12.0	42	2.84	50
	M 12	105R12		12	20	21.0	8.2	13.0	12.5	13.0	13.0	42	2.79	50
	M 14	105R14	*	12	20	21.0	8.2	15.0	12.5	14.5	14.5	42	2.70	25

参见下一页

DIN 标准压接电缆端子, 铜质

公称横 截面积 mm ²	螺栓孔 直径	产品型 号	提示	代码	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数
					a	b	d1	d2	d4	c1	c2	l		
50	M 8	106R8		14	28	20.0	10.0	8.4	14.5	10.0	10.0	52	4.46	50
	M 10	106R10		14	28	22.0	10.0	10.5	14.5	12.0	12.0	52	4.48	50
	M 12	106R12		14	28	24.0	10.0	13.0	14.5	13.0	13.0	52	4.40	50
	M 14	106R14	*	14	28	24.0	10.0	15.0	14.5	14.5	14.5	52	4.30	25
	M 16	106R16		14	28	28.0	10.0	17.0	14.5	16.0	16.0	52	4.57	25
70	M 8	107R8		16	28	24.0	11.5	8.4	16.5	10.0	10.0	55	5.92	50
	M 10	107R10		16	28	24.0	11.5	10.5	16.5	12.0	12.0	55	6.02	50
	M 12	107R12		16	28	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	13.0	55	5.89	50
	M 14	107R14	*	16	28	24.0	11.5	15.0	16.5	14.5	14.5	55	5.80	25
	M 16	107R16		16	28	30.0	11.5	17.0	16.5	16.0	16.0	55	6.13	25
95	M 8	108R8	*	18	35	28.0	13.5	8.4	19.0	12.0	12.0	65	9.21	25
	M 10	108R10		18	35	28.0	13.5	10.5	19.0	12.0	12.0	65	8.97	50
	M 12	108R12		18	35	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	13.0	65	8.62	50
	M 14	108R14	*	18	35	28.0	13.5	15.0	19.0	14.5	14.5	65	8.78	25
	M 16	108R16		18	35	32.0	13.5	17.0	19.0	16.0	16.0	65	9.00	50
120	M 10	109R10		20	35	32.0	15.5	10.5	21.0	15.0	16.0	70	11.40	50
	M 12	109R12		20	35	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	17.0	70	11.31	50
	M 14	109R14	*	20	35	32.0	15.5	15.0	21.0	18.0	19.0	70	11.45	25
	M 16	109R16		20	35	32.0	15.5	17.0	21.0	19.0	20.0	70	11.24	50
	M 20	109R20		20	35	38.0	15.5	21.0	21.0	21.0	22.0	70	11.03	25
150	M 10	110R10		22	35	34.0	17.0	10.5	23.5	15.0	16.0	78	16.38	10
	M 12	110R12		22	35	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	17.0	78	16.29	25
	M 14	110R14	*	22	35	34.0	17.0	15.0	23.5	19.0	20.0	78	16.38	10
	M 16	110R16		22	35	34.0	17.0	17.0	23.5	19.0	20.0	78	16.17	10
	M 20	110R20		22	35	40.0	17.0	21.0	23.5	21.0	22.0	78	15.90	10
185	M 10	111R10		25	40	37.0	19.0	10.5	25.5	15.0	16.0	82	18.96	10
	M 12	111R12		25	40	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	17.0	82	18.11	10
	M 14	111R14	*	25	40	37.0	19.0	15.0	25.5	19.0	20.0	82	19.21	10
	M 16	111R16		25	40	37.0	19.0	17.0	25.5	19.0	20.0	82	18.74	25
	M 20	111R20		25	40	40.0	19.0	21.0	25.5	21.0	22.0	82	18.69	10
240	M 12	112R12		28	40	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	17.0	92	27.00	10
	M 14	112R14	*	28	40	42.0	21.5	15.0	29.0	19.0	20.0	92	27.58	10
	M 16	112R16		28	40	42.0	21.5	17.0	29.0	19.0	20.0	92	27.37	25
	M 20	112R20		28	40	45.0	21.5	21.0	29.0	21.0	22.0	92	26.88	10
	M 12	113R12	*	32	50	46.0	24.5	13.0	32.0	14.0	22.0	100	32.89	5
300	M 14	113R14	*	32	50	46.0	24.5	15.0	32.0	19.0	22.0	100	33.29	5
	M 16	113R16		32	50	46.0	24.5	17.0	32.0	19.0	22.0	100	32.94	5
	M 20	113R20		32	50	46.0	24.5	21.0	32.0	22.0	22.0	100	33.24	5
400	M 14	114R14	*	38	70	54.0	27.5	15.0	38.5	25.0	25.0	115	69.38	5
	M 16	114R16		38	70	54.0	27.5	17.0	38.5	25.0	25.0	115	68.54	5
	M 20	114R20		38	70	54.0	27.5	21.0	38.5	25.0	25.0	115	65.40	5
500	M 16	115R16	*	42	70	60.0	31.0	17.0	42.0	25.0	25.0	125	83.31	1
	M 20	115R20		42	70	60.0	31.0	21.0	42.0	25.0	25.0	125	81.58	1
625	M 16	116R16	*	44	80	64.0	34.5	17.0	44.0	25.0	25.0	135	79.60	1
	M 20	116R20		44	80	64.0	34.5	21.0	44.0	25.0	25.0	135	79.69	1
800	M 16	117R16	*	52	100	75.0	40.0	17.0	52.0	30.0	30.0	165	150.00	1
	M 20	117R20		52	100	75.0	40.0	21.0	52.0	30.0	30.0	165	149.00	1
1000	M 16	118R16	*	58	100	83.0	44.0	17.0	58.0	30.0	30.0	165	199.00	1
	M 20	118R20		58	100	83.0	44.0	21.0	58.0	30.0	30.0	165	195.00	1

转角型压接电缆端子, 铜质, 90° 角



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 符合DIN46235的管尺寸
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了

特性

- 带有压接标记, 便于正确的压接定位
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 退火材料可优化材料及其压接特性

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
- 10 - 240 mm² 经 IEC 认证

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)							重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
6	M 5	161R5	5	10	8.5	3.8	5.3	5.5	6.5	9	0.28	50
	M 6	161R6	5	10	8.5	3.8	6.4	5.5	7.5	10	0.32	50
10	M 5	162R5	6	10	9.0	4.5	5.3	6.0	7.0	10	0.34	50
	M 6	162R6	6	10	9.0	4.5	6.4	6.0	7.5	10	0.35	50
	M 8	162R8	6	10	13.0	4.5	8.4	6.0	10.0	13	0.37	50
16	M 6	163R6	8	20	13.0	5.5	6.4	8.5	7.5	11	1.20	50
	M 8	163R8	8	20	13.0	5.5	8.4	8.5	10.0	13	1.30	50
	M 10	163R10	8	20	17.0	5.5	10.5	8.5	12.0	15	1.40	50
	M 12	163R12	8	20	18.0	5.5	13.0	8.5	13.0	18	1.33	50
25	M 6	164R6	10	20	14.0	7.0	6.4	10.0	7.5	11	1.54	25
	M 8	164R8	10	20	16.0	7.0	8.4	10.0	10.0	13	1.60	25
	M 10	164R10	10	20	17.0	7.0	10.5	10.0	12.0	15	1.63	25
	M 12	164R12	10	20	19.0	7.0	13.0	10.0	13.0	18	1.70	25
35	M 8	165R8	12	20	17.0	8.2	8.4	12.5	10.0	13	2.72	25
	M 10	165R10	12	20	19.0	8.2	10.5	12.5	12.0	15	2.76	25
	M 12	165R12	12	20	21.0	8.2	13.0	12.5	13.0	18	2.85	25
	M 14	165R14	12	20	21.0	8.2	15.0	12.5	14.5	20	2.92	25
50	M 8	166R8	14	28	20.0	10.0	8.4	14.5	10.0	16	4.39	25
	M 10	166R10	14	28	22.0	10.0	10.5	14.5	12.0	16	4.46	25
	M 12	166R12	14	28	24.0	10.0	13.0	14.5	13.0	18	4.49	25
	M 14	166R14	14	28	24.0	10.0	15.0	14.5	14.5	20	4.73	25
	M 16	166R16	14	28	28.0	10.0	17.0	14.5	16.0	22	4.66	25

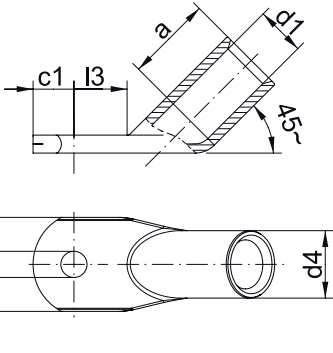
参见下一页

转角型压接电缆端子, 铜质, 90° 角

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)							重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
70	M 8	167R8	16	28	24.0	11.5	8.4	16.5	10.0	14	5.92	25
	M 10	167R10	16	28	24.0	11.5	10.5	16.5	12.0	16	6.31	25
	M 12	167R12	16	28	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	18	6.34	25
	M 14	167R14	16	28	24.0	11.5	15.0	16.5	14.5	20	6.50	25
	M 16	167R16	16	28	30.0	11.5	17.0	16.5	16.0	22	6.63	25
95	M 10	168R10	18	35	28.0	13.5	10.5	19.0	12.0	17	9.03	25
	M 12	168R12	18	35	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	18	9.27	25
	M 14	168R14	18	35	28.0	13.5	15.0	19.0	14.5	20	9.06	25
	M 16	168R16	18	35	32.0	13.5	17.0	19.0	16.0	22	9.18	25
120	M 10	169R10	20	35	32.0	15.5	10.5	21.0	15.0	17	10.41	10
	M 12	169R12	20	35	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	18	10.65	10
	M 16	169R16	20	35	32.0	15.5	17.0	21.0	19.0	22	10.72	10
	M 20	169R20	20	35	38.0	15.5	21.0	21.0	21.0	24	11.00	10
150	M 10	170R10	22	35	34.0	17.0	10.5	23.5	15.0	17	14.18	10
	M 12	170R12	22	35	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	18	14.33	10
	M 14	170R14	22	35	34.0	17.0	15.0	23.5	19.0	20	15.60	10
	M 16	170R16	22	35	34.0	17.0	17.0	23.5	19.0	22	15.24	10
185	M 10	171R10	25	40	37.0	19.0	10.5	25.5	15.0	22	18.60	10
	M 12	171R12	25	40	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	22	18.69	10
	M 14	171R14	25	40	37.0	19.0	15.0	25.5	19.0	22	19.10	10
	M 16	171R16	25	40	37.0	19.0	17.0	25.5	19.0	22	19.00	10
	M 20	171R20	25	40	40.0	19.0	21.0	25.5	21.0	24	18.72	10
240	M 12	172R12	28	40	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	22	25.09	10
	M 14	172R14	28	40	42.0	21.5	15.0	29.0	19.0	22	25.70	10
	M 16	172R16	28	40	42.0	21.5	17.0	29.0	19.0	22	24.96	10
	M 20	172R20	28	40	45.0	21.5	21.0	29.0	21.0	24	25.26	10



转角型压接电缆端子, 铜质, 45° 角



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 用于预处理为圆形的多股扇形导线
- ▶ 符合DIN46235的管尺寸
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了

特性

- 经过特殊角冲压技术的平接触表面
- 带压接标记, 易于处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套(铜质)”章节

附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
- 10 - 240 mm²经IEC认证

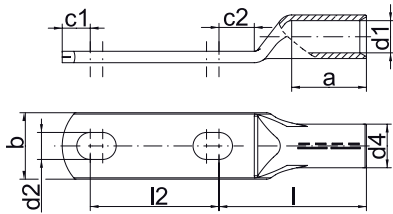
公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)							重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
6	M 6	161R645	5	10	8.5	3.8	6.5	5.5	7.5	10	0.34	50
	M 5	162R545	6	10	9.0	4.5	5.5	6.0	7.0	10	0.36	50
10	M 6	162R645	6	10	9.0	4.5	6.5	6.0	7.5	10	0.35	50
	M 8	162R845	6	10	13.0	4.5	8.5	6.0	10.0	13	0.39	50
16	M 6	163R645	8	20	13.0	5.5	6.5	8.5	7.5	11	1.20	50
	M 8	163R845	8	20	13.0	5.5	8.5	8.5	10.0	13	0.28	50
	M 10	163R1045	8	20	17.0	5.5	10.5	8.5	12.0	15	1.34	50
	M 12	163R1245	8	20	18.0	5.5	13.0	8.5	13.0	18	1.35	50
25	M 6	164R645	10	20	14.0	7.0	6.5	10.0	7.5	11	1.49	25
	M 8	164R845	10	20	16.0	7.0	8.5	10.0	10.0	13	1.60	25
	M 10	164R1045	10	20	17.0	7.0	10.5	10.0	12.0	15	1.64	25
	M 12	164R1245	10	20	19.0	7.0	13.0	10.0	13.0	18	1.73	25
35	M 8	165R845	12	20	17.0	8.2	8.5	12.5	10.0	13	2.72	25
	M 10	165R1045	12	20	19.0	8.2	10.5	12.5	12.0	15	2.92	25
	M 12	165R1245	12	20	21.0	8.2	13.0	12.5	13.0	18	2.98	25
	M 14	165R1445	12	20	21.0	8.2	15.0	12.5	14.5	20	3.03	25
50	M 8	166R845	14	28	20.0	10.0	8.5	14.5	10.0	13	4.63	25
	M 10	166R1045	14	28	22.0	10.0	10.5	14.5	12.0	16	4.84	25
	M 12	166R1245	14	28	24.0	10.0	13.0	14.5	13.0	18	4.94	25
	M 14	166R1445	14	28	24.0	10.0	15.0	14.5	14.5	20	4.96	25
	M 16	166R1645	14	28	28.0	10.0	17.0	14.5	16.0	22	4.92	25

转角型压接电缆端子, 铜质, 45° 角

公称横截面积 mm²	螺栓孔直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)							重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件数
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
70	M 8	167R845	16	28	24.0	11.5	8.5	16.5	10.0	14	6.40	25
	M 10	167R1045	16	28	24.0	11.5	10.5	16.5	12.0	16	6.76	25
	M 12	167R1245	16	28	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	18	6.90	25
	M 14	167R1445	16	28	24.0	11.5	15.0	16.5	14.5	20	6.72	25
95	M 10	168R1045	18	35	28.0	13.5	10.5	19.0	12.0	17	9.64	25
	M 12	168R1245	18	35	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	18	9.21	25
	M 14	168R1445	18	35	28.0	13.5	15.0	19.0	14.5	20	9.51	25
	M 16	168R1645	18	35	32.0	13.5	17.0	19.0	16.0	22	9.40	25
120	M 10	169R1045	20	35	32.0	15.5	10.5	21.0	15.0	17	11.09	10
	M 12	169R1245	20	35	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	18	11.45	10
	M 16	169R1645	20	35	32.0	15.5	17.0	21.0	19.0	22	11.76	10
150	M 10	170R1045	22	35	34.0	17.0	10.5	23.5	15.0	17	15.93	10
	M 12	170R1245	22	35	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	18	16.08	10
	M 16	170R1645	22	35	34.0	17.0	17.0	23.5	19.0	22	16.90	10
	M 20	170R2045	22	35	40.0	17.0	21.0	23.5	21.0	24	16.49	10
185	M 10	171R1045	25	40	37.0	19.0	10.5	25.5	15.0	22	20.16	10
	M 12	171R1245	25	40	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	22	19.60	10
	M 14	171R1445	25	40	37.0	19.0	15.0	25.5	19.0	22	20.05	10
	M 16	171R1645	25	40	37.0	19.0	17.0	25.5	19.0	22	19.68	10
	M 20	171R2045	25	40	40.0	19.0	21.0	25.5	21.0	24	19.95	10
240	M 12	172R1245	28	40	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	22	26.46	10
	M 14	172R1445	28	40	42.0	21.5	15.0	29.0	19.0	22	26.99	10
	M 16	172R1645	28	40	42.0	21.5	17.0	29.0	19.0	22	26.92	10



压接电缆端子, DIN特殊型, 铜, 带2个螺栓孔



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 符合DIN46235的管尺寸
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了

特性

- 带压接标记, 易于处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 经过特殊冲压技术的平接触表面
- 内倒角设计, 便于电缆插接

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

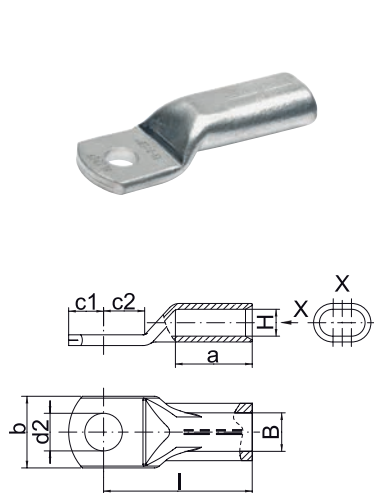
- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”

公称横 截面积 mm ²	螺栓孔 直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数	
				a	b	d1	d2	d4	c1	c2	l			l2
70	2 x M 12	147D212	16	28	24	11.5	13	16.5	13	13	55	50 - 62	10.82	5
95		148D212	18	35	28	13.5	13	19.0	13	13	65	50 - 62	15.24	5
120		149D212	20	35	32	15.5	13	21.0	16	17	70	50 - 62	18.62	5
150		150D212	22	35	34	17.0	13	23.5	16	17	78	50 - 62	26.10	5
185		151D212	25	40	37	19.0	13	25.5	16	17	82	50 - 62	30.48	5
240		152D212	28	40	42	21.5	13	29.0	16	17	92	50 - 62	41.52	5

压接电缆端子, 特殊型, 铜, 带1个螺栓孔, 双芯压接



- ▶ 安装2根多股绞合电缆的设计, 符合DIN EN 60228第2类标准
- ▶ 带有压接标记, 便于进行正确的压接定位

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

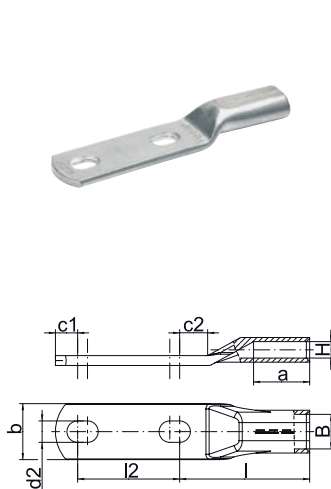
- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	螺栓孔 直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)						H	B	重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件数
				a	b	d2	c1	c2	l				
2 x 50	M 12	136DP12	22 DP	35	34	13	16	17	78	10.0	20	16.30	5
2 x 70		137DP12	24 DP	40	37	13	16	17	82	11.5	23	18.90	5
2 x 95		138DP12	29 DP	40	42	13	16	17	92	13.5	27	27.12	5
2 x 120		139DP12	32 DP	50	48	13	19	22	100	15.5	31	33.50	5

压接电缆端子, 特殊型, 铜, 带2个螺栓孔, 双芯压接



- ▶ 安装2根多股绞合电缆的设计, 符合DIN EN 60228第2类标准
- ▶ 带有压接标记, 便于进行正确的压接定位

特性

- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 经过特殊冲压技术的平接触表面

材料

- 铜 (EN13600)

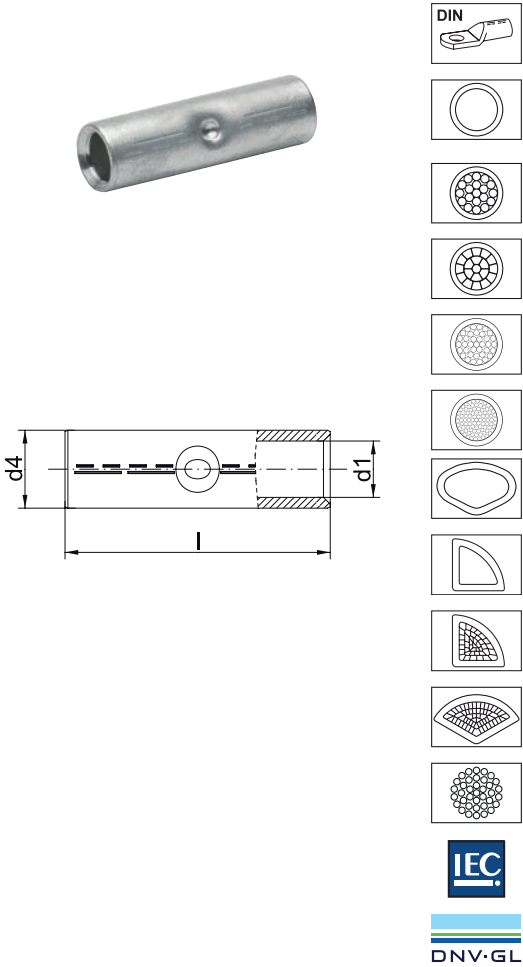
表面

- 镀锡防腐蚀

公称横截面积 mm ²	螺栓孔 直径	产品型号	代码	尺寸 (mm)							H	B	重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数
				a	b	d2	c1	c2	l	l2				
2 x 50	2 x M 12	136DP212	22 DP	35	34	13	16	17	78	50 - 62	10.0	20	23.20	5
2 x 70		137DP212	24 DP	40	37	13	16	17	82	50 - 62	11.5	23	29.64	5
2 x 95		138DP212	29 DP	40	42	13	16	17	92	50 - 62	13.5	27	38.50	5
2 x 120		139DP212	32 DP	50	48	13	19	22	100	50 - 62	15.5	31	45.80	5



DIN紧凑型接续管, 铜质

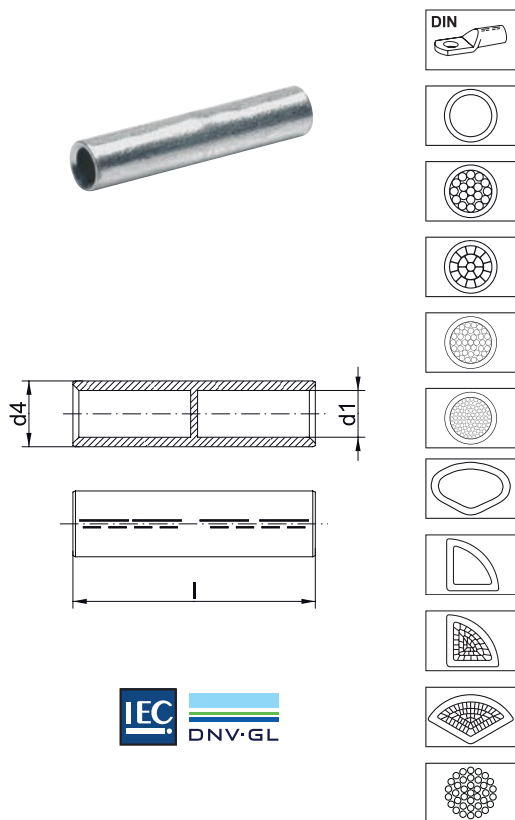


- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类及预制圆的扇形导线
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 符合DIN 46267第1部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 带有压接标记, 便于进行正确的压接定位

- 特性**
- 由于带对接标记, 可简单且安全地处理
 - 退火材料可优化材料及其压接特性
 - 内倒角设计, 便于电缆放入
- 材料**
- 铜 (EN13600)
- 表面**
- 镀锡防腐蚀
- 技术说明**
- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套(铜质)”章节
- 附加信息**
- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
 - 10 - 800 mm² 经 IEC 认证

公称横截面积 mm ²	产品 型号	代码	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d4	l		
6	121R	5	3.8	5.5	30	0.31	100
10	122R	6	4.5	6.0	30	0.34	100
16	123R	8	5.5	8.5	50	1.45	100
25	124R	10	7.0	10.0	50	1.77	50
35	125R	12	8.2	12.5	50	2.89	50
50	126R	14	10.0	14.5	56	4.26	50
70	127R	16	11.5	16.5	56	5.41	50
95	128R	18	13.5	19.0	70	8.62	25
120	129R	20	15.5	21.0	70	9.66	25
150	130R	22	17.0	23.5	80	14.50	10
185	131R	25	19.0	25.5	85	17.00	10
240	132R	28	21.5	29.0	90	23.41	10
300	133R	32	24.5	32.0	100	29.23	5
400	134R	38	27.5	38.5	150	74.32	5
500	135R	42	31.0	42.0	160	89.09	1
625	136R	44	34.5	44.0	160	79.10	1
800	137R	52	40.0	52.0	200	151.00	1
1000	138R	58	44.0	58.0	200	198.00	1

紧凑型接续管, 铜质



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类及预制圆的扇形导线
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 带堵油的隔离设计
- ▶ 管尺寸符合DIN 46267第1部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了

特性

- 带压接标记, 易于处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

适用范围

- 非张力连接

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

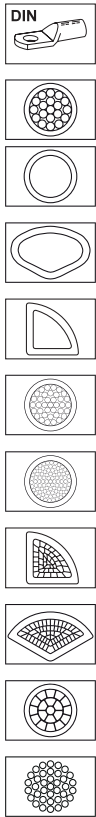
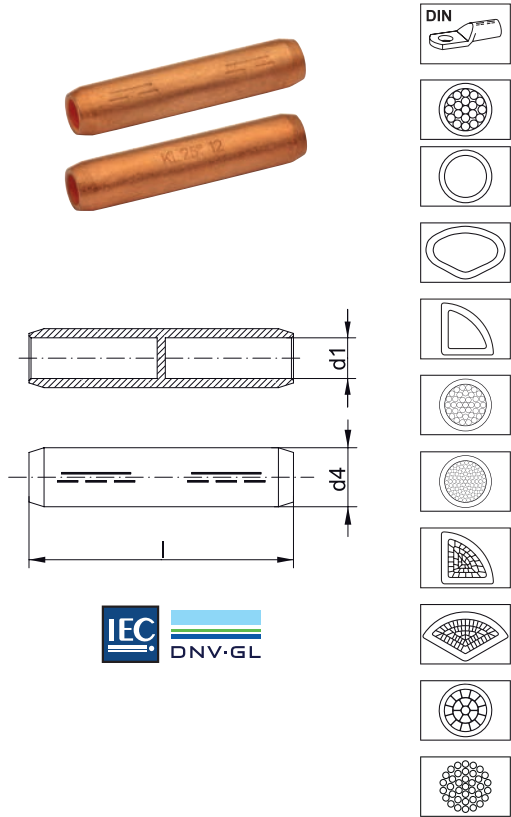
附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”

公称横截面积 mm ²	产品 型号	代码	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d4	l		
16	523R	8	5.5	8.5	50	1.54	25
25	524R	10	7.0	10.0	50	1.84	25
35	525R	12	8.2	12.5	50	2.99	25
50	526R	14	10.0	14.5	56	4.46	25
70	527R	16	11.5	16.5	56	5.61	25
95	528R	18	13.5	19.0	70	8.88	25
120	529R	20	15.5	21.0	70	10.06	5
150	530R	22	17.0	23.5	80	14.89	5
185	531R	25	19.0	25.5	85	17.57	5
240	532R	28	21.5	29.0	90	24.23	5
300	533R	32	24.5	32.0	100	30.15	5
400	534R	38	27.5	38.5	150	75.60	5
500	535R	42	31.0	42.0	160	92.00	1



压接接续管用于10-30kV电气连接, 铜质



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第2类及预制圆的扇形导线
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 管尺寸符合DIN 46267第1部分
- ▶ 适用于10 - 30 kV的铜质中压电缆连接
- ▶ 带有倒角边缘, 可降低组件中的电应力

特性

- 亦可提供带堵油的隔离设计
- 带压接标记, 易于处理
- 退火材料可优化材料及其压接特性
- 内倒角设计, 便于电缆放入

适用范围

- 非张力连接

材料

- 铜 (EN13600)

表面

- 光亮

附加信息

- 镀锡版本的产品型号后缀“V”

公称横截面积 mm ²	产品 型号	代码	尺寸 (mm)			压接道数		重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	d4	l	铜 (5 mm)	铜 (宽)		
标准型									
25	504R	12	7.5	12.5	60	2/2	1/1	4.08	10
35	505R	12	8.2	12.5	60	2/2	1/1	3.56	10
50	506R	14	10.0	14.5	65	3/3	1/1	4.90	10
70	507R	16	11.5	16.5	65	3/3	1/1	6.10	10
95	508R	18	13.5	19	90	4/4	2/2	10.98	10
120	509R	20	15.5	21	90	4/4	2/2	12.68	5
150	510R	22	17.0	23.5	105	4/4	2/2	18.09	5
185	511R	25	19.0	25.5	105	4/4	2/2	20.35	5
240	512R	28	21.5	29	125		2/2	31.64	5
300	513R	32	24.5	32	125		2/2	35.40	1
400	514R	38	27.5	38.5	160		3/3	75.42	1
隔离型									
50	506RLD	14	10.0	14.5	65	3/3	1/1	4.90	10
70	507RLD	16	11.5	16.5	65	3/3	1/1	6.40	10
95	508RLD	18	13.5	19	90	4/4	2/2	10.98	10
120	509RLD	20	15.5	21	90	4/4	2/2	12.68	5
150	510RLD	22	17.0	23.5	105	4/4	2/2	18.84	5
185	511RLD	25	19.0	25.5	105	4/4	2/2	20.35	5
240	512RLD	28	21.5	29	125		2/2	31.64	5
300	513RLD	32	24.5	32	125		2/2	35.40	1
400	514RLD	38	27.5	38.5	160		3/3	75.42	1

DIN紧凑型接续管, 铜质



- ▶ 用于连接铜电缆, 符合DIN 48201第1部分
- ▶ 用于全张力电缆连接
- ▶ 符合DIN 48085第1部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 带有压接标记, 便于正确压接

特性

- 带压接标记, 易于处理
- 由于带对接标记, 可简单且安全地处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- 铜 (EN13600)

表面

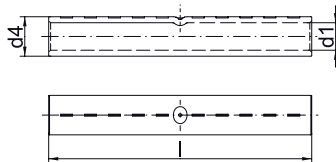
- 光亮

技术说明

- 要处理产品192R, 请使用压接模具HAD45240

附加信息

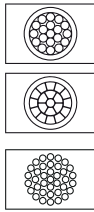
- * = 非标准
- 16 - 70 mm²经IEC认证



公称横截面积 mm ²	产品型号	提示	代码	尺寸 (mm)			压接道数		导体直径 (mm)	重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
				d1	d4	l	铜 (5 mm)	铜 (宽)			
6	181R	*	6	3.5	6.5	65	4/4		3.00	1.4	10
10	182R		8	4.5	8.5	80	5/5		4.05	3.0	10
16	183R		8	5.5	8.5	95	5/5		5.10	2.8	10
25	184R		10	7.0	10.0	95	5/5		6.30	3.4	10
35	185R		12	8.2	12.5	95	5/5		7.50	5.6	10
50	186R		14	10.0	14.5	110	5/5		9.00	8.6	10
70	187R		16	11.5	16.5	110	5/5		10.50	10.8	10
95	188R		20	13.5	21.0	145	8/8	4/4	12.50	26.2	10
120	189R		22	15.0	23.5	160	8/8	4/4	14.00	36.8	10
150	190R		25	16.5	25.5	180	8/8	4/4	15.70	47.5	5
185	191R	*	32	18.5	31.5	260		5/5	17.50	118.0	5
240	192R	*	34	21.0	34.5	310		6/6	20.20	163.0	5
300	193R	*	38	23.5	38.5	360		7/7	22.50	235.0	1



铜质异径套管



- ▶ 用于多股圆形导线, 如 DIN EN 60228 第 2 类
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合 DIN 48201-1
- ▶ 用于连接不同的导体横截面
- ▶ 用于标准型 DIN 压接端子和接续管

特性

- 内倒角设计, 便于电缆放入

适用范围

- 用于无张力压接端子

材料

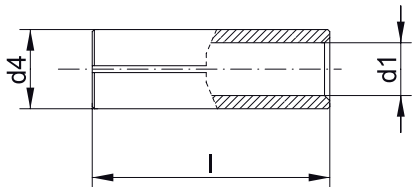
- 铜 (EN13600)

表面

- 光亮

技术说明

- 请遵守第 i-7 页技术附录中的安装说明。



产品型号	最小公称横截面 积 (mm ²)	最大公称横截面 积 (mm ²)	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	d4	l		
RH2510	25	10	4.6	6.6	25	0.358	25
RH2516	25	16	5.5	6.6	25	0.350	25
RH3510	35	10	4.5	8.0	25	0.707	25
RH3516	35	16	5.5	8.0	25	0.570	25
RH3525	35	25	7.0	8.0	25	0.253	25
RH5016	50	16	5.5	9.5	33	1.326	25
RH5025	50	25	7.0	9.5	33	0.923	25
RH5035	50	35	8.5	9.5	33	0.404	25
RH7025	70	25	7.0	11.0	33	1.580	25
RH7035	70	35	8.5	11.0	33	1.102	25
RH7050	70	50	10.0	11.0	33	0.486	25
RH9535	95	35	8.5	13.0	45	2.940	25
RH9550	95	50	10.0	13.0	45	2.136	25
RH9570	95	70	11.5	13.0	45	1.100	25
RH12050	120	50	10.0	15.0	45	3.802	25
RH12070	120	70	11.5	15.0	45	2.874	25
RH12095	120	95	13.5	15.0	45	1.340	25
RH15070	150	70	11.5	16.5	53	5.008	5
RH15095	150	95	13.5	16.5	53	3.212	5
RH150120	150	120	15.5	16.5	53	1.248	5
RH18595	185	95	13.5	18.5	53	5.824	5
RH185120	185	120	15.5	18.5	53	3.756	5
RH185150	185	150	17.0	18.5	53	1.660	5
RH240120	240	120	15.5	21.0	55	7.412	5
RH240150	240	150	17.0	21.0	55	5.740	5
RH240185	240	185	19.0	21.0	55	3.036	5
RH300150	300	150	17.0	24.0	58	11.200	5
RH300185	300	185	19.0	24.0	58	8.390	5
RH300240	300	240	21.5	24.0	58	4.526	5
RH400240	400	240	21.5	27.0	80	14.270	5
RH400300	400	300	24.5	27.0	80	8.800	5

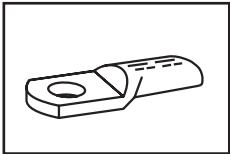
DIN



工具应用表

压接电缆端子和压接接续管

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	6 - 50	K05D		235		○
	10 - 120	K06D		237		○
	25 - 150	K09D		238		○
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	6 - 120	K354		246	330	○
	6 - 185	K18		248	338	○
	6 - 300	K22		250	343	○
手动式液压压接工具	6 - 185	HK6018		292	338	○
		HK60UNV	+UA18	473	338	○
	6 - 300	HK6022		294	343	○
		HK60UNV	+UA22	473	343	○
	16 - 300	HK12030		298	348	○
		HK12042		300	348	○
		HK120U		302	348	○
	120 - 1000	HK45		321	358	○
						○
电池供电压接工具	6 - 120	EK354ML		262	330	○
		EK354		266	330	○
	6 - 185	EK505		268	334	○
		EK5018		270	338	○
		EK60UNV	+UA18	476	338	○
		EKM60UNV	+UA18	475	338	○
						○
	6 - 300	EK6022		247	343	○
		EKM6022		272	343	○
		EK60UNV	+UA22	476	343	○
		EKM60UNV	+UA22	475	343	○
						○
	16 - 300	EK12032		280	348	○
		EK12042		282	348	○
		EK120U		284	348	○
		EK120UNV	+UA12T	477	348	○
		EK135FT	+UA15T	286	348	○
	400 - 625	EK135FT		286	352	○
						○
液压压接系统	6 - 185	THK18		306	338	○
	6 - 240	THK22		308	343	○
		HK122EL380		322	343	○
	16 - 625	HK252		320	354	○
		HK252EL380		323	354	○
						○
液压压接头	6 - 185	PK18		306	338	○
		PK60UNV	+UA18	474	338	○
	6 - 300	PK22		308	343	○
		PK60UNV	+UA22	474	343	○
	16 - 300	PK12042		312	348	○
		PK120U		314	348	○
	16 - 625	PK252		316	354	○
	120 - 1000	PK45		318	358	○



工具应用表

双芯紧凑型电缆端子

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	2x50 - 2x70	K22		250	343	○
手动式液压压接工具	2x50 - 2x70	HK6022		294	343	○
		HK60UNV	+UA22	473	343	○
	2x50 - 2x95	HK12030		298	348	○
		HK12042		300	348	○
		HK120U		302	348	○
电池供电压接工具	2x50 - 2x70	EK6022		274	343	○
		EKM6022		272	343	○
		EK60UNV	+UA22	476	343	○
		EKM60UNV	+UA22	475	343	○
	2x50 - 2x95	EK12032		280	348	○
		EK12042		282	348	○
		EK120U		284	348	○
		EK135FT	+UA15T	286	348	○
液压压接系统	2x50 - 2x70	THK22		308	343	○
	2x50 - 2x95	HK122EL380		322	348	○
	2x50 - 2x120	HK252		320	354	○
		HK252EL380		323	354	○
液压压接头	2x50 - 2x70	PK22		308	343	○
		PK60UNV	+UA22	474	343	○
	2x50 - 2x95	PK12042		312	348	○
		PK120U		314	348	○
	2x50 - 2x120	PK252		316	354	○

耐受性 – 管制电缆端子和接续管、镍或不锈钢

我们还开发了在恶劣条件下使用的产品。由镍和不锈钢制成的管制电缆端子和接续管更胜一筹：可耐受高达650°C的高温，我们的柯劳克产品无疑能够满足化学工业、食品行业和食品工业的要求。您还可以将我们的高品质产品用于特殊应用。



简介

- ▶ 可耐受650°C的高温。
- ▶ 例如, 适用于化学和食品工业领域。
- ▶ 甚至适用于侵蚀性环境, 如与盐水接触。

► 高温应用: 镍质电缆端子

镍质电缆端子特别适合温度高达650°C的高温应用。得益于其高耐受性, 在暴露于高温的电气连接中, 不需要频繁更换。

- 高品质镍。
- 耐热性可达650°C。
- 在高温区域无需经常更换电缆端子。



► 采用不锈钢, 确保了在侵蚀性环境中的安全性

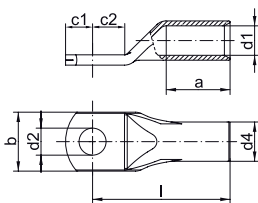
高品质不锈钢可确保额外的耐受性, 尤其是在侵蚀性环境下。从而保持了耐受性。

- 高品质V2A和V4A不锈钢。
- 耐酸。
- 可在高达400°C的温度下使用。
- 用于化学和食品行业以及盐水应用的V2A不锈钢。
- 氯化环境(如游泳池)中的V4A不锈钢。





不锈钢管制电缆端子



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的扇形导线
- ▶ 用于各种苛刻环境因素, 抗酸和防锈
- ▶ 耐热温度达400°C

特性

- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

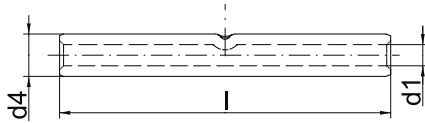
- V2A (X5CrNi18-10)

附加信息

- 亦可提供不锈钢材料 (V4A) 的制品 (X5CrNiMo17-12-2)

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)								重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	a	b	c1	c2	d2	d4	l		
0.5 - 1	M4	79V4	1.6	6	6.5	4.5	4.5	4.3	3.2	13	0.080	100
	M5	79V5	1.6	6	7.5	5	5.5	5.3	3.2	14	0.080	100
1.5 - 2.5	M4	80V4	3.0	8	9.0	5	5.5	4.3	5.0	17	0.260	100
	M5	80V5	3.0	8	9.0	5	6	5.5	5.0	17	0.190	100
	M6	80V6	3.0	8	9.5	6.5	6.5	6.5	5.0	19	0.215	100
4 - 6	M4	81V4	4.0	9	9.0	5	5.5	4.3	6.0	18	0.260	100
	M5	81V5	4.0	9	9.5	6	6	5.5	6.0	19	0.280	100
	M6	81V6	4.0	9	10.0	7	6.5	6.5	6.0	19	0.280	100
10	M5	82V5	5.0	10	12.5	6.5	7.5	5.5	8.0	22	0.710	100
	M6	82V6	5.0	10	12.5	6.5	7.5	6.5	8.0	22	0.780	100
	M8	82V8	5.0	10	15.0	9	10	8.5	8.0	25	0.780	100
16	M5	83V5	6.0	13	12.0	5.5	6.5	5.5	8.0	28	0.500	50
	M6	83V6	6.0	13	12.0	6	7.5	6.5	8.0	28	0.550	50
	M8	83V8	6.0	13	15.0	8.5	9.5	8.5	8.0	29	0.600	50
25	M6	84V6	7.0	15	14.0	7.5	7.5	6.5	10.0	30	1.210	50
	M8	84V8	7.0	15	16.0	9	10	8.5	10.0	32	1.850	50
35	M6	85V6	9.0	17	17.0	7.5	7.5	6.5	12.0	32	1.600	50
	M8	85V8	9.0	17	17.0	10	10	8.5	12.0	35	1.850	50
50	M6	86V6	10.0	19	20.0	10	10	6.5	14.0	37	2.800	50
	M8	86V8	10.0	19	20.0	10	10	8.5	14.0	37	2.600	50
	M10	86V10	10.0	19	20.0	12	12	10.5	14.0	39	2.800	50
	M12	86V12	10.0	19	20.0	13	13	13.0	14.0	43	2.960	50
70	M8	87V8	12.0	21	23.0	10	10	8.5	16.0	43	3.650	25
	M10	87V10	12.0	21	23.0	12	12	10.5	16.0	44	3.930	25
	M12	87V12	12.0	21	23.0	13	13	13.0	16.0	46	3.850	25
	M16	87V16	12.0	21	26.0	16	16	17.0	16.0	46	3.960	25
95	M8	88V8	14.0	25	26.0	12	12	8.5	18.0	48	4.650	25
	M10	88V10	14.0	25	26.0	12	12	10.5	18.0	48	5.610	25
	M12	88V12	14.0	25	26.0	13	13	13.0	18.0	49	5.540	25

不锈钢对接续管



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的扇形导线
- ▶ 用于各种苛刻环境因素, 抗酸和防锈
- ▶ 耐热温度达400°C

特性

- 由于带对接标记, 可简单且安全地处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- V2A (X5CrNi18-10)

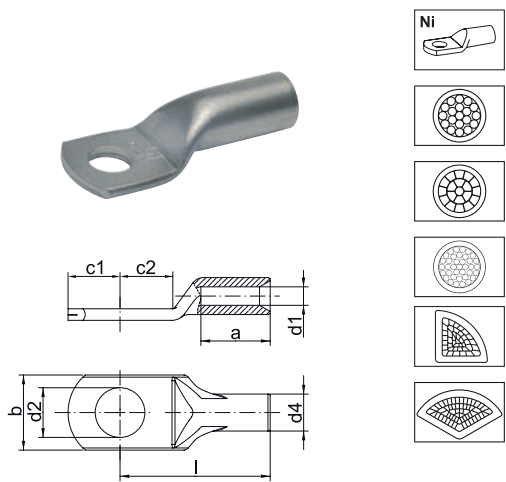
附加信息

- 亦可提供不锈钢材料 (V4A) 的制品 (X5CrNiMo17-12-2)

公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
0.5 - 1	79R	1.6	3.2	25	0.135	50
1.5 - 2.5	80R	3.0	5.0	25	0.250	50
4 - 6	81R	4.0	6.0	25	0.325	50
10	82R	5.0	8.0	25	0.360	50
16	83R	6.0	8.0	30	0.510	50
25	84R	7.0	10.0	35	1.100	25
35	85R	9.0	12.0	40	1.560	25
50	86R	10.0	14.0	45	2.670	25
70	87R	12.0	16.0	50	3.400	25
95	88R	14.0	18.0	55	4.300	25



管制电缆端子, 镍质



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的扇形导线
- ▶ 适用于高达650°C的高温

特性

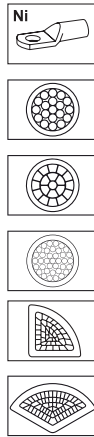
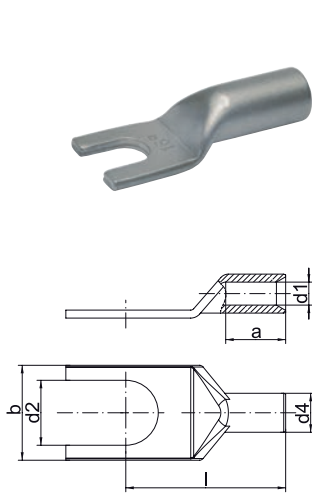
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

- 高级镍

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品 型号	尺寸 (mm)								重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0.5 - 1	M3	56N3	1.6	4	6.5	3.2	3.2	3.5	4.5	13	0.080	100
	M4	56N4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	4.5	4.5	13	0.080	100
	M5	56N5	1.6	6	7.5	5.3	3.2	5.0	5.5	14	0.080	100
1.5 - 2.5	M3	57N3	2.3	6	7.0	3.2	3.9	3.5	5.0	13	0.105	100
	M4	57N4	2.3	6	7.0	4.3	3.9	4.5	5.0	13	0.105	100
	M5	57N5	2.3	6	7.5	5.3	3.9	5.0	5.5	14	0.105	100
	M6	57N6	2.3	6	9.5	6.5	3.9	6.0	6.5	16	0.130	100
4 - 6	M4	58N4	3.6	9	9.5	4.3	5.6	4.5	5.0	18	0.275	100
	M5	58N5	3.6	9	9.5	5.3	5.6	5.0	5.5	19	0.275	100
	M6	58N6	3.6	9	9.5	6.5	5.6	6.0	6.5	19	0.260	100
	M8	58N8	3.6	6	14	8.5	5.6	8.5	9.0	22	0.260	100
10	M5	59N5	4.5	10	12.0	5.5	6.5	5.5	6.5	21	0.340	100
	M6	59N6	4.5	10	12.0	6.5	6.5	6.5	7.5	22	0.360	100
16	M5	60N5	5.5	13	12.0	5.5	7.5	5.5	6.5	26	0.470	100
	M6	60N6	5.5	13	12.0	6.5	7.5	6.5	7.5	27	0.480	100
	M8	60N8	5.5	13	13.5	8.5	7.5	8.5	9.5	29	0.560	100
	M10	60N10	5.5	11	17	10.5	7.5	12.0	12.0	31	0.560	100
	M6	61N6	7.0	15	14.0	6.5	10.0	7.5	7.5	30	1.200	50
25	M8	61N8	7.0	15	16.0	8.5	10.0	10.0	10.0	32	1.320	50
	M10	61N10	7.0	13	17.0	10.5	10.0	12.0	12.0	34	1.320	50
35	M6	62N6	8.5	17	17.0	6.5	12.0	7.5	7.5	32	1.850	50
	M8	62N8	8.5	17	17.0	8.5	12.0	10.0	10.0	34	2.000	50
	M10	62N10	8.5	14.5	19.0	10.5	12.0	12.0	12.0	36	2.000	50
50	M8	63N8	10.0	19	20.0	8.5	14.0	10.0	10.0	37	2.900	50
	M10	63N10	10.0	19	20.0	10.5	14.0	12.0	12.0	39	3.100	50
70	M10	64N10	12.0	21	23.0	10.5	16.5	12.0	12.0	44	4.600	25
	M12	64N12	12.0	21	23.0	13.0	16.5	13.0	13.0	46	4.660	25
95	M10	65N10	13.5	25	26.0	10.5	18.0	12.0	12.0	48	5.550	25
	M12	65N12	13.5	25	26.0	13.0	18.0	13.0	13.0	49	5.600	25

管制电缆端子, 镍质, 叉型



- ▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类
- ▶ 用于预处理为圆形的扇形导线
- ▶ 适用于高达650°C的高温
- ▶ 简单的叉型安装

特性

- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

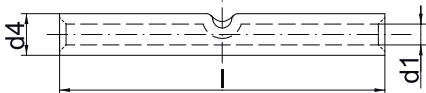
材料

- 高级镍

公称横截面积 mm ²	螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)						重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
			d1	a	b	d2	d4	l		
0.5 - 1	M4	56C4	1.6	6	6.5	4.3	3.2	13	0.070	50
	M5	56C5	1.6	6	7.5	5.3	3.2	14	0.075	50
1.5 - 2.5	M4	57C4	2.3	6	7.0	4.3	3.9	13	0.095	50
	M5	57C5	2.3	6	7.5	5.3	3.9	14	0.095	50
	M6	57C6	2.3	6	9.5	6.5	3.9	16	0.110	50
4 - 6	M4	58C4	3.6	9	9.5	4.3	5.6	18	0.250	50
	M5	58C5	3.6	9	9.5	5.3	5.6	19	0.255	50
	M6	58C6	3.6	9	9.5	6.5	5.6	19	0.235	50
10	M5	59C5	4.5	10	12.0	5.5	6.5	21	0.320	50
	M6	59C6	4.5	10	12.0	6.5	6.5	22	0.340	50
16	M5	60C5	5.5	13	12.0	5.5	7.5	26	0.440	50
	M6	60C6	5.5	13	12.0	6.5	7.5	27	0.450	50
	M8	60C8	5.5	13	13.5	8.5	7.5	29	0.520	50



对接接续管, 镍质





▶ 用于多股圆形导线, 如DIN EN 60228第2类

▶ 用于预处理为圆形的扇形导线

▶ 适用于高达650°C的高温

特性

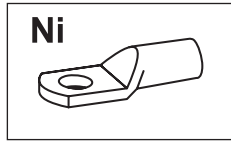
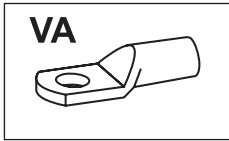
▪ 由于带对接标记, 可简单且安全地处理

▪ 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

▪ 高级镍

公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d1	d4	l		
0.5 - 1	62R	1.6	3.2	25	0.135	50
1.5 - 2.5	63R	2.3	3.9	25	0.170	50
4 - 6	64R	3.6	5.6	25	0.325	50
10	65R	4.5	6.5	25	0.360	50
16	66R	5.5	7.5	30	0.510	50



工具应用表

不锈钢或镍质管制电缆端子和对接接续管

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
机械式压接工具	0.5 - 6	K25		230		☺
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	0.5 - 16	K354		246	329	☺
	10 - 50	K22		250	342	☺
手动式液压压接工具	10 - 50	HK6022		294	342	☺
		HK6022	+UA22	473	342	☺
	70 - 95	HK12030		298	348	☺
		HK12042		300	348	☺
		HK120U		302	348	☺
电池供电压接工具	0.5 - 16	EK354ML		262	329	☺
		EK354		266	342	☺
	10 - 50	EKM6022		272	342	☺
		EK6022		274	342	☺
		EK60UNV	+UA22	476	342	☺
	70 - 95	EKM60UNV	+UA22	475	342	☺
		EK12032		280	348	☺
		EK12042		282	348	☺
		EK120U		284	348	☺
		EK120UNV	+UA12T	477	348	☺
		EK135FT	+UA15T	286	348	☺
液压压接系统	10 - 50	THK22		308	342	☺
液压压接头	10 - 50	PK22		308	342	☺
		PK60UNV	+UA22	474	342	☺
	70 - 95	PK12042		312	348	☺
		PK120U		314	348	☺

符合DIN标准-铝质压接电缆端子和接续管

轻巧且极其可靠柯劳克铝制紧凑型电缆端子。接触面润滑脂可分解氧化层,高质量的镀锡有助于在干燥环境中与铜连接。为满足苛刻的要求,所有电缆端子和大多数接续管均经过IEC安全性测试。



简介

- ▶ 铝质电缆端子和接续管(符合DIN标准)。
- ▶ 经过严格的IEC 61238-1测试。
- ▶ 适用于30 kV的解决方案。
- ▶ 也适用于输电线和导线。
- ▶ 提供镀锡和非镀锡版本。

► 深拉拔

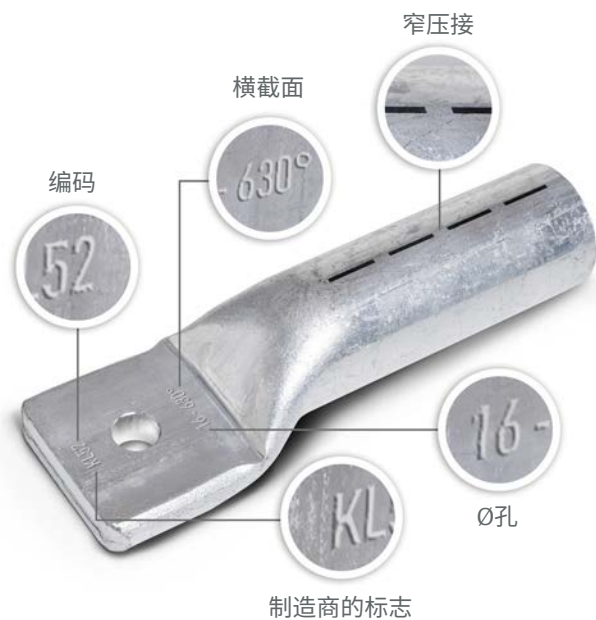
深拉拔连接器带有隔离, 并且完全符合DIN 46329标准。由于采用了特殊生产方法, 因此液体绝不会通过电缆端子端面边缘侵入或溢出。

- 带堵油的隔离设计
- 标配填充润滑脂
- 镀锡版本, 也适合在干燥环境中连接到铜
- 对于潮湿的环境, 我们建议使用铝制/铜制柯劳克连接器

► 相同的优良品质

由于柯劳克有自己的制造设备, 因此我们的产品能够始终如一地保持高品质。无论您需要哪种电缆端子或接续管, 柯劳克系统均可以确保优质效果。

- 多种外形, 一贯的品质
- 根据或基于DIN标准的连接
- 通过DIN六角形压接或也可选EKM60ID进行简单处理
- 通过IEC 61238-1测试保证安全



► 灵活的输电线施工

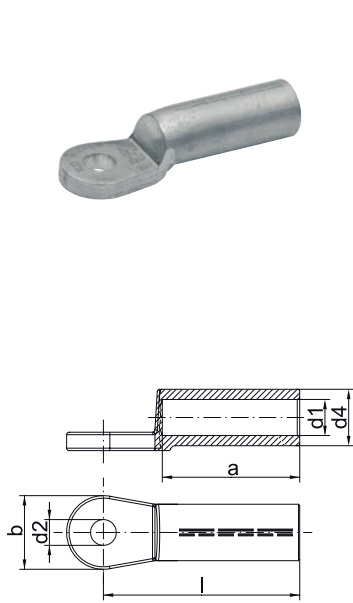
在电力线施工中, 柯劳克产品也提供了灵活而可靠的解决方案。

对于特殊解决方案, 请直接与我们联系。我们可为您打造这些解决方案。





DIN 标准压接电缆端子, 铝质



- ▶ 用于符合DIN EN 60228标准铝导线的无张力连接以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 符合DIN 46329 的要求
- ▶ 带代码编号用于明确工具分配
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

特性

- 带堵油的隔离设计
- 在干燥室内连接铜质母排的可选镀锡(20 μm) 类型
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全
- 标有DIN模具编码, 确保工具分配的唯一性

材料

- E-铝

表面

- 光亮

附加信息

- 镀锡类型, 产品型号的后缀为“V”
- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆
- 70 - 240 mm² 经 UL 认证
- * = 非标准

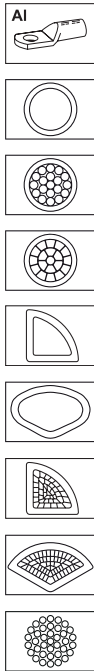
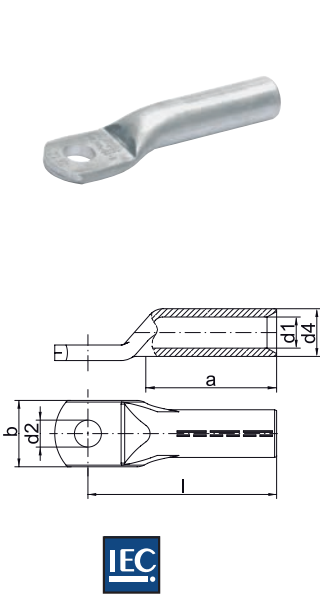
螺栓孔直径	产品型号	公称横截面积 mm ²		提示	代码	尺寸 (mm)						压接道数		重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
		rm/sm	re/se			a	b	d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)		
M 8	263R8	16	25	*	12	30	20	5.8	8.4	12	50	4	2	1.20	4
M 10	263R10	16	25	*	12	30	20	5.8	10.5	12	50	4	2	1.20	4
M 8	264R8	25	35		12	30	25	6.8	8.4	12	50	4	2	1.30	4
M 10	264R10	25	35		12	30	25	6.8	10.5	12	50	4	2	1.24	4
M 12	264R12	25	35		12	30	25	6.8	13.0	12	50	4	2	1.22	4
M 8	265R8	35	50		14	42	25	8.0	8.4	14	62	5	2	2.50	4
M 10	265R10	35	50		14	42	25	8.0	10.5	14	62	5	2	1.98	4
M 12	265R12	35	50		14	42	25	8.0	13.0	14	62	5	2	2.50	4
M 8	266R8	50	70		16	42	25	9.8	8.4	16	62	5	2	2.75	4
M 10	266R10	50	70		16	42	25	9.8	10.5	16	62	5	2	2.70	4
M 12	266R12	50	70		16	42	25	9.8	13.0	16	62	5	2	2.65	4
M 8	267R8	70	95		18	52	25	11.2	8.4	18.5	72	6	3	3.45	4
M 10	267R10	70	95		18	52	25	11.2	10.5	18.5	72	6	3	3.80	4
M 12	267R12	70	95		18	52	25	11.2	13.0	18.5	72	6	3	3.35	4
M 10	268R10	95	120		22	56	25	13.2	10.5	22	75	6	3	6.90	4
M 12	268R12	95	120		22	56	25	13.2	13.0	22	75	6	3	4.92	4
M 16	268R16	95	120	*	22	56	25	13.2	17.0	22	75	6	3	6.00	4
M 10	269R10	120	150		22	56	30	14.7	10.5	23	80	6	3	5.95	4
M 12	269R12	120	150		22	56	30	14.7	13.0	23	80	6	3	5.84	4
M 16	269R16	120	150		22	56	30	14.7	17.0	23	80	6	3	6.60	4
M 10	270R10	150	185		25	60	30	16.3	10.5	25	90	6	3	8.50	4

DIN 标准压接电缆端子, 铝质

螺栓孔 直径	产品 型号	公称横截面积 mm ²		提示	代码	尺寸 (mm)						压接道数		重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数
		rm/sm	re/se			a	b	d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)		
M 12	270R12	150	185		25	60	30	16.3	13.0	25	90	6	3	7.73	4
M 16	270R16	150	185		25	60	30	16.3	17.0	25	90	6	3	7.60	4
M 10	271R10	185	240		28	60	30	18.3	10.5	28.5	91	6	3	11.00	4
M 12	271R12	185	240		28	60	30	18.3	13.0	28.5	91	6	3	9.88	4
M 16	271R16	185	240		28	60	30	18.3	17.0	28.5	91	6	3	10.10	4
M 10	272R10	240	300	*	32	70	38	21.0	10.5	32	103	8	3	15.50	4
M 12	272R12	240	300		32	70	38	21.0	13.0	32	103	8	3	13.80	4
M 16	272R16	240	300		32	70	38	21.0	17.0	32	103	8	3	13.48	4
M 20	272R20	240	300		32	70	38	21.0	21.0	32	103	8	3	15.00	4
M 12	273R12	300	--		34	70	38	23.3	13.0	34	103	8	3	17.60	1
M 16	273R16	300	--		34	70	38	23.3	17.0	34	103	8	3	17.28	1
M 20	273R20	300	--		34	70	38	23.3	21.0	34	103	8	3	17.40	1
M 12	274R12	400	--		38	73	38	26.0	13.0	38.5	116	--	4	38.00	1
M 16	274R16	400	--		38	73	38	26.0	17.0	38.5	116	--	4	37.40	1
M 12	275R12	500	--		44	79	44	29.0	13.0	44	122	--	4	43.70	1
M 16	275R16	500	--		44	79	44	29.0	17.0	44	122	--	4	43.30	1
M 20	275R20	500	--		44	79	44	29.0	21.0	44	122	--	4	43.00	1



铝质压接电缆端子



- ▶ 用于符合DIN EN 60228标准铝导线的无张力连接以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 接续管尺寸符合DIN 46329
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

特性

- 带压接标记, 易于处理
- 具有平坦的接触面和内倒角, 使连接既简单又安全

材料

- E-铝

表面

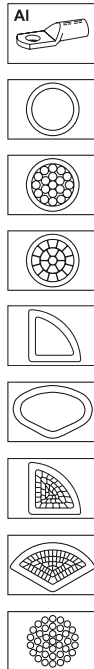
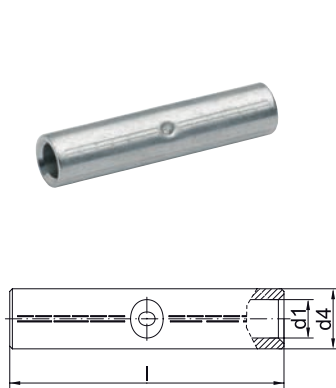
- 光亮

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆
- 16 - 400 mm² 经IEC认证

螺栓孔直径	产品型号	公称横截面积 mm ²		代码	尺寸 (mm)						压接道数		重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	铝(7 mm)	铝(宽)		
M 6	202R6	10	25	10	32	16	5.0	6.5	10	52	4	2	0.86	25
M 8	202R8	10	25	10	32	18	5.0	8.5	10	52	4	2	0.88	25
	203R8	16	25	12	32	18	5.8	8.5	12	52	4	2	1.37	10
M 10	203R10	16	25	12	32	18	5.8	10.5	12	52	4	2	1.39	10
M 8	204R8	25	35	12	38	18	6.8	8.5	12	60	4	2	1.41	10
M 10	204R10	25	35	12	38	18	6.8	10.5	12	60	4	2	1.46	10
	205R10	35	50	14	42	21	8.0	10.5	14	67	5	2	2.08	10
M 12	205R12	35	50	14	42	21	8.0	13.0	14	67	5	2	2.05	10
M 10	206R10	50	70	16	45	25	9.8	10.5	16	72	5	2	2.68	10
M 12	206R12	50	70	16	45	25	9.8	13.0	16	72	5	2	2.73	10
M 10	207R10	70	95	18	55	28	11.2	10.5	18.5	86	6	3	4.42	10
M 12	207R12	70	95	18	55	28	11.2	13.0	18.5	86	6	3	4.27	10
M 10	208R10	95	120	22	55	32	13.2	10.5	22	90	6	3	7.40	4
M 12	208R12	95	120	22	55	32	13.2	13.0	22	90	6	3	7.50	4
M 16	208R16	95	120	22	55	34	13.2	17.0	22	90	6	3	7.30	4
M 12	209R12	120	150	22	55	32	14.7	13.0	23	91	6	3	6.68	4
M 16	209R16	120	150	22	55	34	14.7	17.0	23	91	6	3	6.41	4
M 12	210R12	150	185	25	63	35	16.3	13.0	25	103	6	3	9.64	4
M 16	210R16	150	185	25	63	35	16.3	17.0	25	103	6	3	9.24	4
M 12	211R12	185	240	28	65	40	18.3	13.0	28	106	6	3	12.61	1
M 16	211R16	185	240	28	65	40	18.3	17.0	28	106	6	3	11.92	1
M 12	212R12	240	300	32	70	45	21.0	13.0	32	116	8	3	18.30	1
M 16	212R16	240	300	32	70	45	21.0	17.0	32	116	8	3	17.60	1
M 20	212R20	240	300	32	70	45	21.0	21.0	32	116	8	3	17.30	1
M 16	213R16	300	--	34	75	49	23.3	17.0	34	124	8	3	17.50	1
M 20	213R20	300	--	34	75	49	23.3	21.0	34	124	8	3	17.30	1
M 16	214R16	400	--	38	95	58	26.0	17.0	38.5	165	--	4	32.20	1
M 20	214R20	400	--	38	95	58	26.0	21.0	38.5	165	--	4	31.90	1

DIN 标准压接续管, 铝质



- ▶ 用于符合DIN EN 60228标准铝导线的无张力连接以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 符合DIN 46267第2部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线

特性

- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入
- 由于带对接标记, 可简单且安全地处理

材料

- E-铝

表面

- 光亮

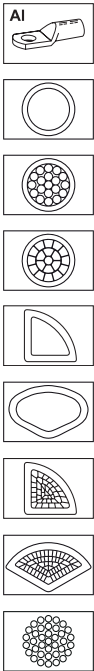
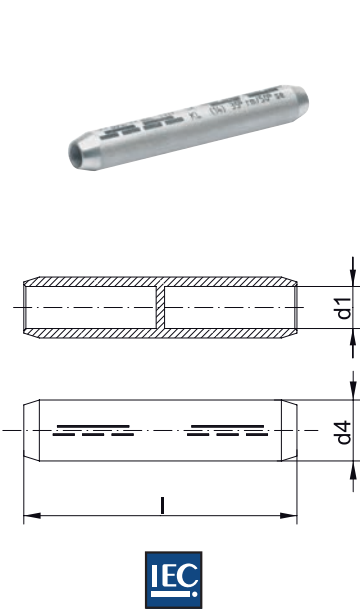
附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆
- 16 - 500 mm² 经 IEC 认证
- * = 非标准

产品 型号	公称横截面积 mm ²		提示	代码	尺寸 (mm)			压接道数		重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
	rm/sm	re/se			d1	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)		
222R	10	16	*	10	5.0	10	55	3/3	--	0.95	10
223R	16	25	*	12	5.8	12	55	3/3	--	1.40	10
224R	25	35		12	6.8	12	70	4/4	2/2	1.60	10
225R	35	50		14	8.0	14	85	5/5	2/2	2.60	10
226R	50	70		16	9.8	16	85	5/5	2/2	3.20	10
227R	70	95		18	11.2	18.5	105	6/6	3/3	5.30	10
228R	95	120		22	13.2	22	105	6/6	3/3	7.60	10
229R	120	150		22	14.7	23	105	6/6	3/3	7.80	10
230R	150	185		25	16.3	25	125	6/6	3/3	10.70	10
231R	185	240		28	18.3	28.5	125	6/6	3/3	14.30	5
232R	240	300		32	21.0	32	145	8/8	3/3	20.30	5
233R	300	--		34	23.3	34	145	8/8	3/3	22.20	1
234R	400	--		38	26.0	38	210	--	5/5	40.80	1
235R	500	--		44	29.0	44	210	--	5/5	56.00	1



压接接续管, 铝质



- ▶ 用于10-30kV中压铝质电缆的非张力连接
- ▶ 用于符合DIN EN 60228标准铝导线的无张力连接和符合DIN EN 50182标准的铝线电缆以及预制圆的扇形导线
- ▶ 管尺寸符合DIN 46267第2部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

- 特性**
- 亦可有带堵油的隔离设计
 - 边缘倒角处理可减少飞边的产生
 - 带压接标记, 易于处理
 - 内倒角设计, 便于电缆放入

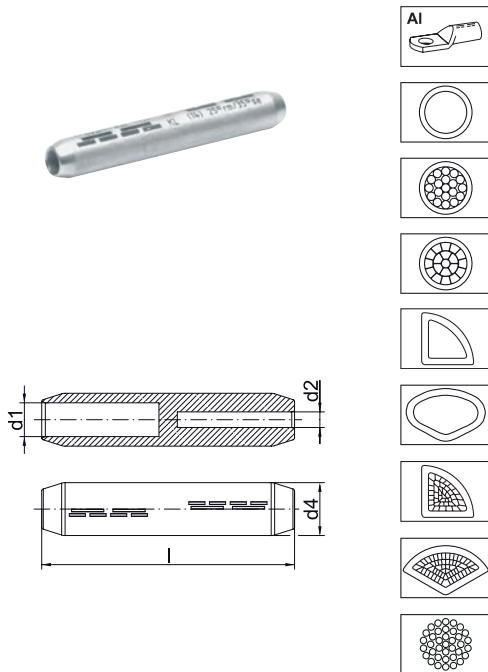
- 材料**
- E-铝

- 表面**
- 光亮

- 附加信息**
- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

产 品 号	公称横截面积 mm²		代码	尺寸 (mm)			压接道数		重量/ 100件 ~ kg	包装单位/ 件数
	rm/sm	re/se		d1	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)		
标准型										
405R	35	50	14	8.2	14	90	4/4	2/2	2.7	10
406R	50	70	16	10.0	16	90	4/4	2/2	3.4	10
407R	70	95	18	11.5	18.5	95	4/4	2/2	4.6	10
408R	95	120	22	13.5	22	100	4/4	2/2	6.8	10
409R	120	150	22	15.0	23	105	4/4	2/2	7.4	10
410R	150	185	25	16.5	25	105	4/4	2/2	8.7	10
411R	185	240	28	18.5	28.5	125	5/5	2/2	13.4	5
412R	240	300	32	21.3	32	125	5/5	2/2	15.7	5
413R	300	--	34	23.6	34	125	5/5	2/2	16.3	1
414R	400	--	38	26.25	38	150	--	3/3	25.8	1
隔离型										
416R	50	70	16	9.8	16	95	4/4	2/2	5.6	5
417R	70	95	18	11.2	18.5	100	4/4	2/2	6.1	5
418R	95	120	22	13.2	22	105	4/4	2/2	9.2	5
419R	120	150	22	14.7	23	110	4/4	2/2	10.3	5
420R	150	185	25	16.3	25	110	4/4	2/2	12.0	5
421R	185	240	28	18.3	28.5	130	5/5	2/2	15.6	5
422R	240	300	32	21.0	32	130	5/5	2/2	19.1	5
423R	300	--	34	23.3	34	135	5/5	2/2	30.7	1

异径压接续管, 铝质, 隔离设计



- ▶ 用于符合DIN EN 60228标准铝导线的无张力连接以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 公称横截面积, 符合DIN46267第2部分的管尺寸
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 是连接不同横截面导体的理想之选
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

特性

- 带堵油的隔离设计
- 标有DIN模具编码, 确保工具分配的唯一性
- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- E-铝

表面

- 光亮

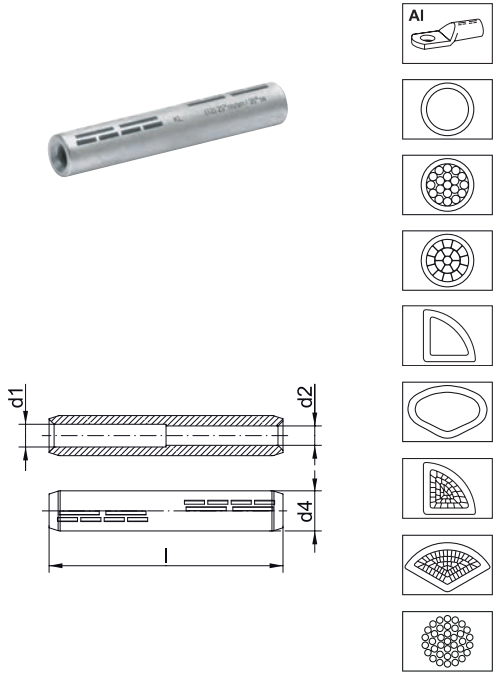
附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

产品型号	公称横截面积 mm ²				代码	尺寸 (mm)				压接道数		重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数
	re/se从	rm/sm从	re/se至	rm/sm至		d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)		
426R35	70	50	50	35	16	9.8	8.0	16	95	4/4	2/2	3.45	5
427R35	95	70	50	35	18	11.2	8.0	18.5	100	4/4	2/2	4.79	5
428R70	120	95	95	70	22	13.2	11.2	22	105	4/4	2/2	7.35	5
429R70	150	120	95	70	22	14.7	11.2	23	110	4/4	2/2	7.10	5
429R95	150	120	120	95	22	14.7	13.2	23	110	4/4	2/2	6.55	5
430R70	185	150	95	70	25	16.3	11.2	25	110	4/4	2/2	9.80	5
430R95	185	150	120	95	25	16.3	13.2	25	110	4/4	2/2	9.50	5
430R120	185	150	150	120	25	16.3	14.7	25	110	4/4	2/2	8.65	5
431R70	240	185	95	70	28	18.3	11.2	28.5	130	--	2/2	15.05	5
431R95	240	185	120	95	28	18.3	13.2	28.5	130	--	2/2	14.40	5
431R120	240	185	150	120	28	18.3	14.7	28.5	130	5/5	2/2	13.70	5
431R150	240	185	185	150	28	18.3	16.3	28.5	130	5/5	2/2	13.05	5
432R120	300	240	150	120	32	21.0	14.7	32	130	--	2/2	18.80	5
432R150	300	240	185	150	32	21.0	16.3	32	130	5/5	2/2	18.125	5
432R185	300	240	240	185	32	21.0	18.3	32	130	5/5	2/2	17.275	5
433R150	-	300	185	150	34	23.3	16.3	34	135	5/5	2/2	21.10	1
433R185	-	300	240	185	34	23.3	18.3	34	135	5/5	2/2	20.12	1
433R240	-	300	300	240	34	23.3	21.0	34	135	5/5	2/2	18.73	1
434R300	-	400	-	300	38	26.0	23.3	34	165	--	3/3	31.20	1



异径压接接续管, 铝质



- ▶ 用于符合DIN EN 60228标准铝导线的无张力连接以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 公称横截面积, 符合DIN46267第2部分的管尺寸
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

特性

- 用于连接不同的导体横截面
- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- E-铝

表面

- 光亮

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

产品型号	公称横截面积 mm²				代码	尺寸 (mm)				压接道数		重量/ 100件 ~ kg	包装单 位/件 数
	re/se从	rm/sm从	re/se至	rm/sm至		d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)		
284R16	35	25	25	16	12	7.0	5.8	12	75	4/4	2/2	1.53	10
285R25	50	35	35	25	14	8.2	6.8	14	90	5/5	2/2	2.50	10
286R25	70	50	35	25	16	10.0	6.8	16	90	5/5	2/2	3.24	10
286R35	70	50	50	35	16	10.0	8.0	16	90	5/5	2/2	3.09	10
287R25	95	70	35	25	18	11.5	6.8	18.5	110	6/6	3/3	5.50	10
287R35	95	70	50	35	18	11.5	8.0	18.5	110	6/6	3/3	5.35	10
287R50	95	70	70	50	18	11.5	9.8	18.5	110	6/6	3/3	4.96	10
288R25	120	95	35	25	22	13.5	6.8	22	110	6/6	3/3	9.10	10
288R35	120	95	50	35	22	13.5	8.0	22	110	6/6	3/3	8.90	10
288R50	120	95	70	50	22	13.5	9.8	22	110	6/6	3/3	8.51	10
288R70	120	95	95	70	22	13.5	11.2	22	110	6/6	3/3	8.15	10
289R50	150	120	70	50	22	15.0	9.8	23	110	6/6	3/3	8.04	10
289R70	150	120	95	70	22	15.0	11.2	23	110	6/6	3/3	7.66	10
289R95	150	120	120	95	22	15.0	13.2	23	110	6/6	3/3	7.14	10
290R95	185	150	120	95	25	16.5	13.2	25	130	6/6	3/3	11.05	10
290R120	185	150	150	120	25	16.5	14.7	25	130	6/6	3/3	10.49	10
291R120	240	185	150	120	28	18.5	14.7	28.5	130	6/6	3/3	13.80	5
291R150	240	185	185	150	28	18.5	16.3	28.5	130	6/6	3/3	13.19	5
292R95	300	240	120	95	32	21.3	13.2	32	150	--	3/3	22.24	5
292R120	300	240	150	120	32	21.3	14.7	32	150	--	3/3	21.59	5
292R150	300	240	185	150	32	21.3	16.3	32	150	--	3/3	20.87	5

DIN 标准压接续管, 铝质, 全张力



- ▶ 用于符合DIN EN50182的铝质导线的全张力连接
- ▶ 符合DIN 48085第2部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

特性

- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

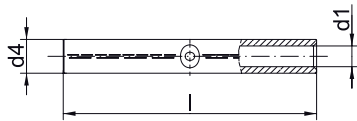
- E-Al至95 mm²
- AlMgSi, 起始值120 mm²

表面

- 光亮

附加信息

- * = 非标准



公称横截面积 mm ²	产品型号	提示	代码	尺寸 (mm)			压接道数		导体直径 (mm)	重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
				d1	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)			
16	243R	*	12	5.8	12.0	140	8/8	4/4	5.1	3.4	10
25	244R		12	6.8	12.0	140	8/8	4/4	6.3	2.9	10
35	245R		14	8.0	14.0	140	8/8	4/4	7.5	3.9	10
50	246R		16	10.0	16.0	155	8/8	4/4	9.0	5.2	10
70	247R		18	11.5	18.5	165	8/8	4/4	10.5	7.4	10
95	248R		22	13.5	22.0	165	8/8	4/4	12.5	12.2	10
120	249R		25	15.5	25.5	250	12/12	6/6	14.0	21.8	10
150	250R		28	16.5	28.5	300	--	7/7	15.7	34.4	10
185	251R		28	18.5	28.5	330	--	7/7	17.5	33.0	5
240	252R		34	21.5	34.5	350	--	7/7	20.2	54.0	5
300	253R		38	23.5	38.5	400	--	8/8	22.5	79.0	1



压接接续管，铝质，全张力



- ▶ 用于符合DIN EN50182的Aldrey电缆的全张力连接
- ▶ 标有编码，确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充润滑脂，实现优质压接特性

特性

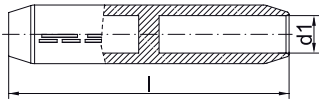
- 根据Aldrey电缆调整管径
- 带压接标记，易于处理

材料

- AlMgSi F20

表面

- 光亮



公称横截面积 mm ²	产品型号	代码	尺寸 (mm)		压接道数		导体直径 (mm)	重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d1	l	Aldrey (7 mm)	Aldrey (宽)			
50	296AD	16	10.0	155	8/8	--	9.0	5.9	5
70	297AD	18	11.5	165	8/8	--	10.5	9.0	5

DIN 标准压接接续管，铝/钢



- ▶ 用于符合DIN EN50182的铝/钢导线的全张力连接
- ▶ 符合DIN 48085第3部分
- ▶ 标有编码，确保工具分配的唯一性
- ▶ 填充润滑脂，实现优质压接特性

特性

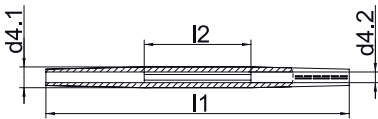
- 带压接标记，易于处理
- 内倒角设计，便于电缆放入

材料

- 套管：E-铝
- 套管：钢质 (St 52)

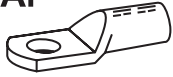
表面

- 铝质套管：光亮
- 钢套管：热镀锌



公称横截面积 mm ²	产品型号	代码	尺寸 (mm)				代码Al	压接道数				导体直径 (mm)	重量/100件 ~ kg	包装单位/件数
			d41	d42	l1	l2		Stahl (5 mm)	Stahl (宽)	铝 (7 mm)	铝 (宽)			
35 - 6	455R	6	14.0	6.3	235	75	14	5/5	--	8/8	--	8.1	7	5
50 - 8	456R	7	16.0	7.5	270	95	16	6/6	--	9/9	--	9.6	11	5
70 - 12	457R	9	18.5	9.5	270	95	18	6/6	--	9/9	--	11.7	15	5
95 - 15	458R	9	22.5	9.6	310	95	22	6/6	--	11/11	--	13.6	23	5
120 - 20	459R	13	25.0	13.0	380	110	25	7/7	4/4	13/13	6/6	15.5	36	5

AI



工具应用表

由 E-AI 制造的压接电缆端子和接续管

用于由铝质导线 (DIN EN50182, 16-95 mm²) 形成的全张力连接的压接电缆端子

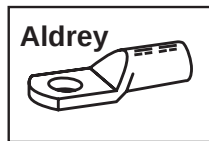
工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	10 - 70	K354		246	331	⬡
	10 - 185	K18		248	339	⬡
	10 - 240	K22		250	344	⬡
手动式液压压接工具	10 - 185	HK6018		292	339	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	339	⬡
	10 - 300	HK6022		294	344	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	344	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
		HK120U		302	350	⬡
	150 - 500	HK45		321	358	⬡
电池供电压接工具	10 - 70	EK354ML		262	331	⬡
		EK354		266	331	⬡
	10 - 150	EK505		268	335	⬡
	10 - 185	EK5018		270	339	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	339	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	339	⬡
	10 - 300	EK6022		274	344	⬡
		EKM6022		272	344	⬡
	50 - 240	EKM60ID*		278		⬡
		EK60UNV	+UA22	476	344	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	344	⬡
		EK120UNV		477	350	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U	+UA15T	284	350	⬡
		EK135FT	+UA12T	286	350	⬡
液压压接系统	10 - 185	THK18		306	339	⬡
	10 - 300	THK22		308	344	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
	10 - 500	HK252		320	355	⬡
		HK252EL380		323	355	⬡
液压压接头	10 - 185	PK18		306	339	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	339	⬡
	10 - 300	PK22		308	344	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	344	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
	10 - 500	PK252		316	355	⬡
	50 - 240	PK60ID*		311		⬡
	150 - 500	PK45		318	358	⬡

* 不适合全张力连接



电气连接系统

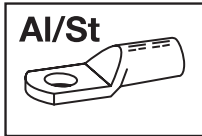
铝质紧凑型电缆端子和接续管, 符合 DIN 标准



工具应用表

用于由 Aldrey 导线 (DIN EN50182) 和由铝质导线 (DIN EN 50182, 120-300 mm²) 形成的全张力连接的压接

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	6 - 25	EK50ML		254	326	⬡
		K50		244	326	⬡
	25 - 50	K354		246	331	⬡
	25 - 95	K18		248	339	⬡
	25 - 185	K22		250	344	⬡
手动式液压压接工具	25 - 95	HK6018		292	339	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	339	⬡
	25 - 185	HK6022		294	344	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	344	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
		HK120U		302	350	⬡
	150 - 300	HK45		321	358	⬡
电池供电压接工具	6 - 25	EK1550ML		258	326	⬡
	25 - 50	EK354ML		262	331	⬡
		EK354		266	331	⬡
	25 - 95	EK505		268	335	⬡
		EK5018		270	339	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	339	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	339	⬡
	25 - 185	EK6022		274	344	⬡
		EKM6022		272	344	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	344	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	344	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U		284	350	⬡
		EK135FT	+UA15T	286	350	⬡
		EK120UNV	+UA12T	477	350	⬡
液压压接系统	25 - 95	THK18		306	339	⬡
	25 - 185	THK22		308	344	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
	25 - 300	HK252		320	355	⬡
		HK252EL380		323	355	⬡
液压压接头	25 - 95	PK18		306	339	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	339	⬡
	25 - 185	PK22		308	344	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	344	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
	25 - 300	PK252		316	355	⬡
	150 - 300	PK45		318	358	⬡



工具应用表

用于由Al/St电缆形成无张力连接和由Al/St电缆 (DIN EN 50182) 形成全张力连接 (DIN 48085第3部分) 的压接

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	25/4 - 120/20	K22		250	345	⬡
手动式液压压接工具	25/4 - 120/20	HK6022		294	345	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	345	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
		HK120U		302	350	⬡
电池供电压接工具	25/4 - 120/20	EK6022		274	345	⬡
		EKM6022		272	345	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	345	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	345	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U		284	350	⬡
		EK135FT	+UA15T	286	350	⬡
		EK120UNV	+UA12T	477	350	⬡
液压压接系统	25/4 - 120/20	THK22		308	345	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
		HK252		320	356	⬡
		HK252EL380		323	356	⬡
液压压接头	25/4 - 120/20	PK22		308	345	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	345	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
		PK252		316	356	⬡

由铝和铜制成的电缆接线端子

两个组件采用可靠的连接。铜和铝具有不同的材料特性。同时又有各自的不足。我们的电缆接线端子和连接器由铝和铜通过特殊工艺精制而成，使铜铝两种材料完美结合在一起。无论您使用哪种材料，只要使用柯劳克的产品，您就可以拥有可靠的产品。



简介

- ▶ 根据DIN标准进行简单处理。
- ▶ 即使与水接触，铜和铝也能可靠地连接在一起。
- ▶ 采用特殊的生产方法，确保产品的质量更高。
- ▶ 适用于扇形导线和电线。

► 一如既往地好

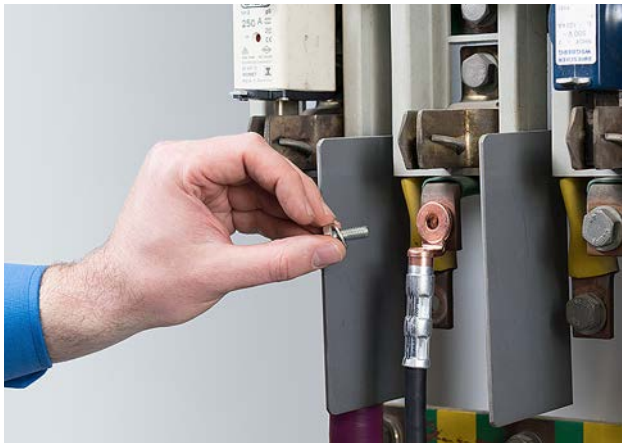
由铝和铜制成的电缆接线端子和连接器能采用与DIN标准铝电缆接线端子完全相同的压接方式。无需使用任何特殊工具,您只需使用正确的柯劳克模具即可,而结果却一如既往地好。

- 圆形和扇形导线压接符合DIN EN 60228的要求,铝线压接符合DIN 50182的要求
- 无需额外费用购买新的模具
- 通过防止接触腐蚀,使连接更可靠

► 提供多种版本供您选择

关于广泛的柯劳克产品系列,您可以为您的工况选择合适的电缆接线端子,并使用柯劳克工具对您选定的产品进行压接。一切都能完美地结合在一起。

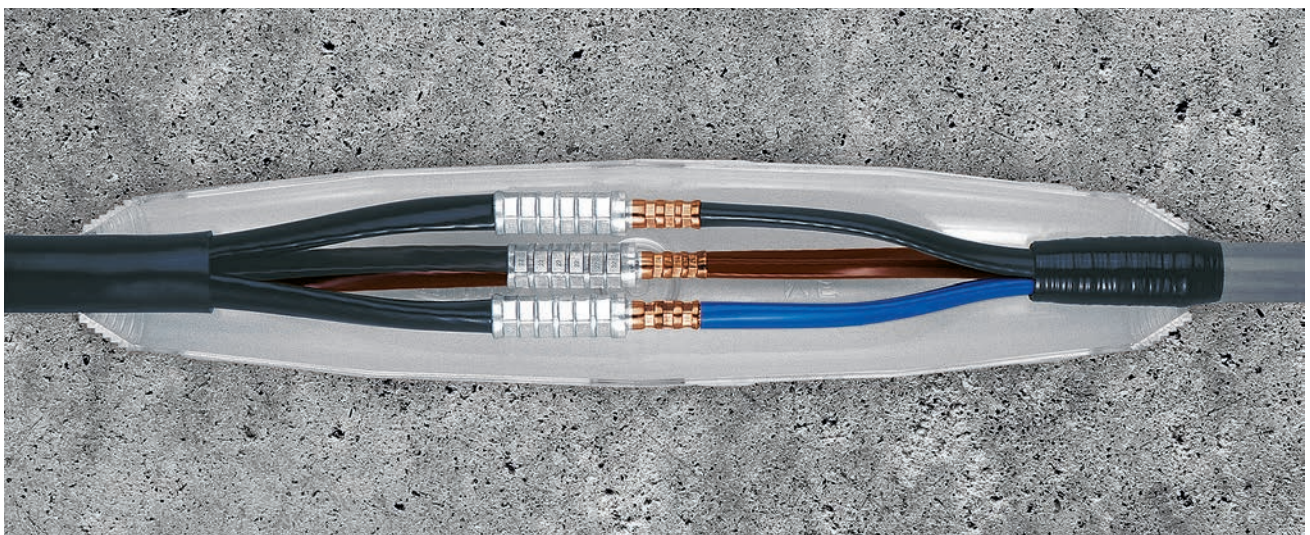
- 与标准铝电缆接线端子压接工艺一致。
- 有不同的版本供您选择,例如,带有铜眼或包铜垫圈的电缆接线端子,或者旋转摩擦焊接的电缆接线端子



► 在各种情况下均能良好地连接

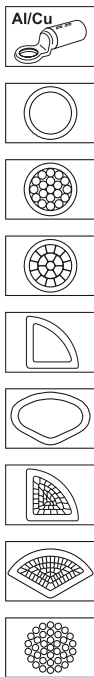
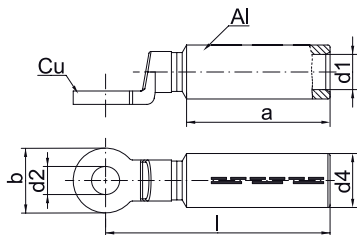
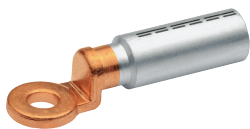
异径压接端子使铝导线可以连接到铜导线。它们将两种不同的材料连接在一起,无论物理电缆为何种尺寸。

- 适用于圆形的或扇形导线
- 适用于多股绞合和单股绞合的扇形导线





铝/铜压接电缆接线端子



- ▶ 可无张力连接符合DIN EN 60228标准的铝导线、符合DIN EN 50182标准的铝裸线以及预制圆的扇形导线
- ▶ 接续管尺寸符合DIN 46329
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了
- ▶ 填充触点润滑脂, 实现优质压接效果

- 特性**
- 用于在潮湿环境和室外将无张力铝导线连接到铜连接件
 - 带堵油与实心铜片的屏障设计
 - 内倒角设计, 便于电缆插接

- 材料**
- E-铝
 - 铜 (EN13600)

- 表面**
- 光亮

- 附加信息**
- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

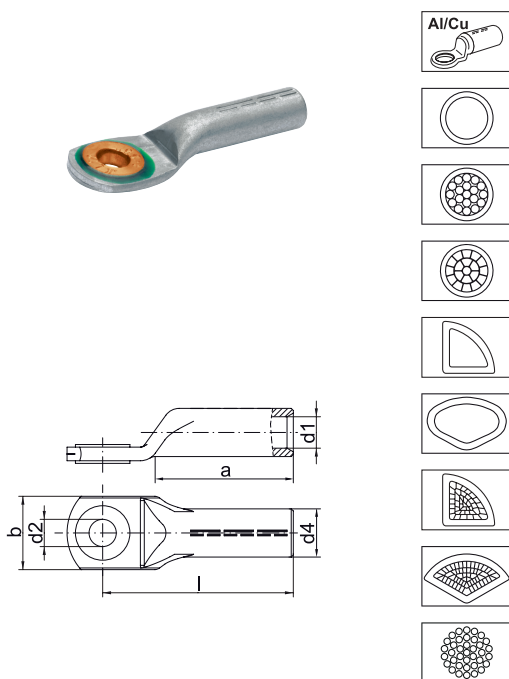
螺栓孔直径	产品型号	公称横截面积 mm ²		代码	尺寸 (mm)						压接件数量		重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总重	包装单位/件数
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝(宽)			
M 8	363R8	16	25	12	30	24	6.0	8.5	12	68	4	2	4.4	5.9	100
M 10	363R10	16	25	12	30	24	6.0	10.5	12	68	4	2	4.2	5.7	100
M 8	364R8	25	35	12	30	24	6.8	8.5	12	68	4	2	4.4	5.8	100
M 10	364R10	25	35	12	30	24	6.8	10.5	12	68	4	2	4.2	5.6	100
M 12	364R12	25	35	12	30	24	6.8	13.0	12	68	4	2	3.9	5.3	100
M 8	365R8	35	50	14	42	24	8.0	8.5	14	77	5	2	4.4	6.3	100
M 10	365R10	35	50	14	42	24	8.0	10.5	14	77	5	2	4.2	6.1	100
M 12	365R12	35	50	14	42	24	8.0	13.0	14	77	5	2	3.8	5.8	100
M 8	366R8	50	70	16	42	25	9.8	8.5	16	77	5	2	4.4	6.4	100
M 10	366R10	50	70	16	42	25	9.8	10.5	16	77	5	2	4.2	6.2	100
M 12	366R12	50	70	16	42	25	9.8	13.0	16	77	5	2	3.9	5.9	100
M 10	367R10	70	95	18	52	25	11.2	10.5	18.5	84.5	6	3	4.2	7.4	100
M 12	367R12	70	95	18	52	25	11.2	13.0	18.5	84.5	6	3	3.9	7.1	100
M 10	368R10	95	120	22	56	30	13.2	10.5	22	90.5	6	3	7.4	11.4	100
M 12	368R12	95	120	22	56	30	13.2	13.0	22	90.5	6	3	6.8	10.8	100
M 16	368R16	95	120	22	56	30	13.2	17.0	22	90.5	6	3	6.4	10.4	100
M 12	369R12	120	150	22	56	30	14.7	13.0	23	92.0	6	3	6.8	11.4	100
M 16	369R16	120	150	22	56	30	14.7	17.0	23	92.0	6	3	6.4	10.8	100
M 12	370R12	150	185	25	60	30	16.3	13.0	25	104.0	6	3	6.8	13.1	100
M 16	370R16	150	185	25	60	30	16.3	17.0	25	104.0	6	3	6.4	12.7	100
M 20	370R20	150	185	25	60	35	16.3	21.0	25	107.5	6	3	10.1	16.4	100
M 10	371R10	185	240	28	60	30	18.3	10.5	28.5	105.0	6	3	10.3	18.6	100
M 12	371R12	185	240	28	60	35	18.3	13.0	28.5	105.0	6	3	10.1	18.4	100
M 16	371R16	185	240	28	60	35	18.3	17.0	28.5	105.0	6	3	9.3	17.6	100

参见下一页

铝/铜压接电缆接线端子

螺栓孔 直径	产品型 号	公称横截面积 mm ²		代码	尺寸 (mm)						压接件数量		重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总重	包装单 位/件数
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝(宽)			
M 20	371R20	185	240	28	60	35	18.3	21.0	28.5	107.5	6	3	10.1	18.4	100
M 10	372R10	240	300	32	70	35	21.0	10.5	32	118.5	8	3	12.1	22.5	100
M 12	372R12	240	300	32	70	35	21.0	13.0	32	118.5	8	3	11.8	22.2	100
M 16	372R16	240	300	32	70	35	21.0	17.0	32	118.5	8	3	11.0	21.4	100
M 20	372R20	240	300	32	70	35	21.0	21.0	32	118.5	8	3	10.1	20.5	100
M 12	373R12	300	--	34	70	36	23.3	13.0	34	123.5	8	3	17.7	33.7	100
M 16	373R16	300	--	34	70	36	23.3	17.0	34	123.5	8	3	16.9	32.9	100
M 12	374R12	400	--	38	73	40	26.0	13.0	38.5	150.5	--	4	25.6	37.4	100
M 16	374R16	400	--	38	93	40	26.0	17.0	38.5	150.5	--	4	25.3	37.1	100

带铜眼的铝/铜压接电缆接线端子



- ▶ 可无张力连接符合DIN EN 60228标准的铝导线以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 接续管尺寸符合DIN 46329
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 标有编码, 确保工具分配的唯一性
- ▶ 填充润滑脂, 实现优质压接特性

特性

- 在潮湿环境中可使用铜垫圈无张力连接铝接头
- 在螺纹固定区域可使用铜眼
- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- E-铝
- 铜 (EN13600)

表面

- 光亮

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

螺栓孔 直径	产品型 号	公称横截面积 mm ²		代码	尺寸 (mm)						压接件数量		重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总重	包装单 位/件数
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝(宽)			
M 6	302R6	10	16	10	32	18	5,0	6,5	10	52	4	2	0,260	1,20	10
M 8	302R8	10	16	10	32	22	5,0	8,5	10	52	4	2	0,580	1,50	10
	303R8	16	25	12	32	22	5,8	8,5	12	52	4	2	0,600	1,95	10
M 10	303R10	16	25	12	32	25	5,8	10,5	12	52	4	2	0,600	2,00	10
M 8	304R8	25	35	12	38	22	6,8	8,5	12	60	4	2	0,625	2,00	10
	304R10	25	35	12	38	25	6,8	10,5	12	60	4	2	0,900	2,10	10
M 10	305R10	35	50	14	42	26	8,0	10,5	14	67	5	2	0,800	3,00	10
	305R12	35	50	14	42	30	8,0	13,0	14	67	5	2	1,120	3,10	10
M 10	306R10	50	70	16	45	27	9,8	10,5	16	72	5	2	0,900	3,60	10
M 12	306R12	50	70	16	45	30	9,8	13,0	16	72	5	2	1,120	3,80	10
M 10	307R10	70	95	18	55	29	11,2	10,5	18,5	86	6	3	1,075	5,60	10

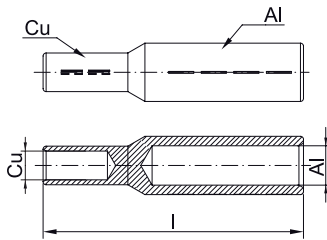
参见下一页



带铜眼的铝/铜压缩电缆接线端子

螺栓孔 直径	产品型 号	公称横截面积 mm ²		代码	尺寸 (mm)						压接件数量		重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总重	包装单 位/件数
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	铝 (7 mm)	铝 (宽)			
M 12	307R12	70	95	18	55	32	11,2	13,0	18,5	86	6	3	1,300	5,70	10
M 10	308R10	95	120	22	55	32	13,2	10,5	22	90	6	3	1,435	10,00	5
M 12	308R12	95	120	22	55	35	13,2	13,0	22	90	6	3	1,735	9,50	5
M 12	309R12	120	150	22	55	35	14,7	13,0	23	91	6	3	1,810	8,70	5
M 16	309R16	120	150	22	55	38	14,7	17,0	23	91	6	3	2,230	8,80	5
M 12	310R12	150	185	25	63	35	16,3	13,0	25	103	6	3	2,025	12,20	5
M 16	310R16	150	185	25	63	41	16,3	17,0	25	103	6	3	2,655	12,30	5
M 12	311R12	185	240	28	65	40	18,3	13,0	28	106	6	3	2,320	15,00	5
M 16	311R16	185	240	28	65	42	18,3	17,0	28	106	6	3	4,975	15,50	5
M 20	311R20	185	240	28	65	46	18,3	21,0	28	106	6	3	4,610	15,50	5
M 12	312R12	240	300	32	70	45	21,0	13,0	32	116	8	3	2,750	20,00	5
M 16	312R16	240	300	32	70	45	21,0	17,0	32	116	8	3	3,400	21,00	5
M 20	312R20	240	300	32	70	49	21,0	21,0	32	116	8	3	4,600	22,00	5
M 16	313R16	300	--	34	75	51	23,3	17,0	34	124	8	3	3,980	21,60	1
M 20	313R20	300	--	34	75	51	23,3	21,0	34	124	8	3	5,510	22,20	1
M 16	314R16	400	--	38	95	58	26,0	17,0	38,5	165	--	4	4,200	35,00	1

紧凑型接头, 铝/铜



- ▶ 可无张力连接符合DIN EN 60228标准的铝导线以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 用于圆铜导线, 例如 DIN EN 60228 第1、2、5、6类
- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 管尺寸符合 DIN 46235 第1部分和第2部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配清晰明了

特性

- 针对无张力铝质和铜质连接
- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- E-铝
- 铜 (EN13600)

表面

- 光亮

技术说明

- 用于紧凑型电缆的内衬套和用于三芯或四芯导线的内衬套, 参见“用于紧凑型电缆和扇形电缆的衬套 (铜质)”章节

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

产品型号	公称横截面积 mm ²			尺寸 (mm)			编码		重量 100件 ~kg 铜质	重量 100件 ~kg 总重	包装单位/ 件数
	铝rm/sm	铝re/se	铜 re/rm/se/sm	l	铝内径	铜内径	铝	铜			
322R10	10		10	55.0	5.0	4.5	10	6	0.212	1.100	4
322R16	10		16	61.0	5.0	5.4	10	8	0.714	1.550	4
323R10	16		10	55.0	6.0	4.5	12	6	0.212	1.500	4
323R16	16		16	61.0	6.0	5.4	12	8	0.714	1.750	4
324R10	25	35	10	55.0	6.8	4.5	12	6	0.212	1.400	4
324R16	25	35	16	61.0	6.8	5.5	12	8	0.714	1.650	4
324R25	25	35	25	61.0	6.8	7.0	12	10	0.892	1.900	4
324R35	25	35	35	61.0	6.8	8.2	12	12	1.624	2.000	4
324R50	25	35	50	72.0	6.8	10.0	12	14	2.362	3.500	4
324R416	25/4	35	16	61.0	7.6	5.5	12	8	0.714	1.600	4
325R16	35	50	16	71.0	8.0	5.5	14	8	0.714	2.500	4
325R25	35	50	25	71.0	8.0	7.0	14	10	0.892	2.650	4
325R35	35	50	35	71.0	8.0	8.2	14	12	1.519	3.300	4
325R50	35	50	50	77.0	8.0	10.0	14	14	2.362	3.530	4
325R635	35/6	50	35	71.0	9.0	8.2	14	12	1.624	3.250	4
326R16	50	70	16	71.5	9.8	5.5	16	8	0.714	2.850	4
326R25	50	70	25	71.5	9.8	7.0	16	10	0.892	3.200	4
326R35	50	70	35	71.5	9.8	8.2	16	12	1.624	3.800	4
326R50	50	70	50	77.5	9.8	10.0	16	14	2.362	4.550	4
327R16	70	95	16	79.0	11.2	5.5	18	8	0.714	4.100	4

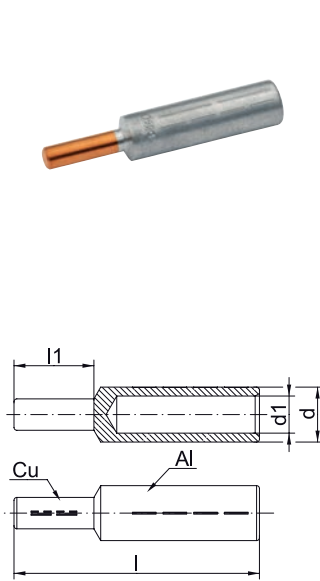
参见下一页



紧凑型接头, 铝/铜

产品型号	公称横截面积 mm ²			尺寸 (mm)			编码		重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总重	包装单位/ 件数
	铝rm/sm	铝re/se	铜 re/rm/se/sm	l	铝内径	铜内径	铝	铜			
327R25	70	95	25	79.0	11.2	7.0	18	10	0.892	3.950	4
327R35	70	95	35	79.0	11.2	8.2	18	12	1.624	4.900	4
327R50	70	95	50	85.0	11.2	10.0	18	14	2.362	5.700	4
327R70	70	95	70	86.0	11.2	11.5	18	16	2.921	7.250	4
327R95	70	95	95	95.0	11.2	13.5	18	18	4.957	9.360	4
327R120	70	95	120	99.0	11.2	15.5	18	20	5.640	10.540	4
328R16	95	120	16	79.0	13.2	5.5	22	8	0.714	6.150	4
328R25	95	120	25	79.0	13.2	7.0	22	10	0.892	6.300	4
328R35	95	120	35	79.0	13.2	8.2	22	12	1.519	6.800	4
328R50	95	120	50	85.0	13.2	10.0	22	14	2.362	8.050	4
328R70	95	120	70	87.0	13.2	11.5	22	16	3.105	8.200	4
328R95	95	120	95	95.0	13.2	13.5	22	18	4.957	10.350	4
328R120	95	120	120	95.0	13.2	15.5	22	20	5.640	11.550	4
329R35	120	150	35	81.0	14.7	8.2	22	12	1.519	7.600	4
329R50	120	150	50	87.0	14.7	10.0	22	14	2.362	7.900	4
329R70	120	150	70	89.0	14.7	11.5	22	16	3.105	8.500	4
329R95	120	150	95	97.0	14.7	13.5	22	18	4.857	11.000	4
329R120	120	150	120	97.0	14.7	15.5	22	20	5.640	10.280	4
330R16	150	185	16	91.5	16.3	5.4	25	8	0.714	7.800	4
330R25	150	185	25	91.5	16.3	6.8	25	10	0.892	8.000	4
330R35	150	185	35	91.5	16.3	8.2	25	12	1.624	8.400	4
330R50	150	185	50	98.5	16.3	10.0	25	14	2.362	10.200	4
330R70	150	185	70	99.5	16.3	11.5	25	16	3.105	10.350	4
330R95	150	185	95	107.5	16.3	13.5	25	18	4.957	12.650	4
330R120	150	185	120	107.5	16.3	15.5	25	20	5.640	13.900	4
330R150	150	185	150	124.0	16.3	17.0	25	22	8.231	16.700	4
331R50	185	240	50	99.0	18.3	10.0	28	14	2.362	12.100	1
331R70	185	240	70	100.0	18.3	11.5	28	16	3.105	13.000	1
331R95	185	240	95	108.0	18.3	13.5	28	18	4.957	14.450	1
331R120	185	240	120	108.0	18.3	15.5	28	20	5.640	13.720	1
331R150	185	240	150	113.0	18.3	17.0	28	22	8.231	19.550	1
331R185	185	240	185	116.0	18.3	19.0	28	25	9.621	21.000	1
332R50	240	300	50	110.0	21.0	10.0	32	14	2.362	16.500	1
332R70	240	300	70	111.0	21.0	11.5	32	16	3.105	18.000	1
332R95	240	300	95	119.0	21.0	13.5	32	18	4.957	19.000	1
332R120	240	300	120	119.0	21.0	15.5	32	20	5.640	20.500	1
332R150	240	300	150	124.0	21.0	17.0	32	22	8.231	23.300	1
332R185	240	300	185	127.0	21.0	19.0	32	25	9.621	25.500	1
332R240	240	300	240	128.0	21.0	21.5	32	28	12.705	30.100	1
333R120	300	--	120	119.0	23.5	15.5	34	20	5.640	27.800	1
333R150	300	--	150	124.0	23.5	17.0	34	22	8.234	31.100	1
333R185	300	--	185	127.0	23.5	19.0	34	25	9.621	32.700	1
333R240	300	--	240	128.0	23.5	21.5	34	28	12.705	37.500	1
333R300	300	--	300	134.0	23.5	24.5	34	32	16.099	41.700	1

带铜制螺栓的紧凑型接头, 铝



- ▶ 可无张力连接符合DIN EN 60228标准的铝导线以及符合DIN EN 50182标准的铝电缆
- ▶ 适用于预制圆的扇形导线
- ▶ 管尺寸符合 DIN 46267 第 2 部分
- ▶ 标有编码, 确保工具分配的唯一性

特性

- 用于将无张力的铝导线拧入铜端子
- 带压接标记, 易于处理
- 内倒角设计, 便于电缆放入

材料

- E-铝
- 铜 (EN13600)

表面

- 光亮

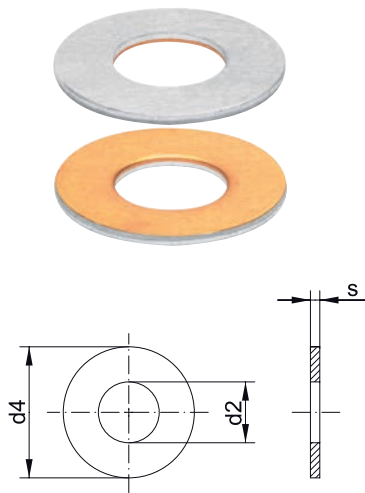
附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; 扇形导线必须预制圆

产品 型号	公称横截面积 mm ²		代码	尺寸 (mm)				螺栓孔直 径 (mm)	导体直 径 (mm)	重量 100件 ~ kg 铜质	重量 100件 ~ kg 总重	包装单 位/件数
	rm/sm	re/se		d Ø	d1	l	l1					
344R	25	35	12	12.0	6.8	58	20	6	6.3	0.462	1.6	10
345R	35	50	14	14.0	8.0	71	22	7	7.5	0.695	2.5	10
346R	50	70	16	16.0	10.0	74	25	8	9.0	1.037	3.3	10
347R	70	95	18	18.5	11.5	87	30	10	10.5	1.958	5.4	10
348R	95	120	22	23.0	13.2	91	33	12	12.5	3.112	8.7	10
349R	120	150	22	23.0	15.0	97	38	12	14.0	3.598	9.0	10
350R	150	185	25	25.5	16.5	108	38	12	15.8	3.598	10.9	10
351R	185	240	28	28.5	18.5	116	44	14	17.5	3.692	15.7	5
352R	240	300	32	32.5	21.5	128	44	16	20.3	7.435	21.8	5
353R	300	--	34	34.5	23.5	131	46	18	22.5	9.410	26.7	1



双金属垫片



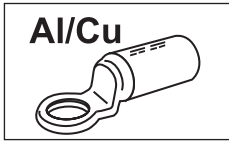
特性

- 平垫圈用于铝质及铜质电缆端子
- 用于在干燥环境中将铜导体连接到铝
- 用于在干燥环境中将铝导体连接到铜
- 也可用于在潮湿环境中连接镀锡铝电缆接线端子

材质

- E-Al, 单面镀铜

螺栓孔直径	产品型号	尺寸 (mm)			重量/ 100件 ~ kg	包装单位/件数
		d2	d4	s		
M 6	CS615	6.5	15	2	0.06	10
M 8	CS818	8.5	18	2	0.09	10
M 10	CS1022	11.0	22	2	0.26	10
M 12	CS1228	13.0	28	2	0.44	10
M 14	CS1428	15.0	28	2	0.40	10
M 16	CS1635	17.0	35	2	0.66	10



工具应用表

铝/铜质压接电缆端子和接续管

您可以在铜质紧凑型电缆端子和接续管的工具应用中找到符合DIN标准的铝/铜紧凑型接头的铜制侧工具

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	10/70	K354		246	331	⬡
	10/185	K18		248	339	⬡
	10/240	K22		250	344	⬡
手动式液压压接工具	10/185	HK6018		292	339	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	339	⬡
	10/300	HK6022		294	344	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	344	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
		HK120U		302	350	⬡
	150/500	HK45		321	358	⬡
电池供电压接工具	10/7	EK354ML		262	331	⬡
		EK354		266	331	⬡
	10/185	EK5018		270	339	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	339	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	339	⬡
	10/300	EK6022		274	344	⬡
		EKM6022		272	344	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	344	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	344	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U		284	350	⬡
		EK135FT	+UA15T	286	350	⬡
		EK120UNV	+UA12T	477	350	⬡
	50/240	EKM60ID		278		⬡
液压压接系统	10/185	THK18		306	339	⬡
	10/300	THK22		308	344	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
	10/500	HK252		320	355	⬡
		HK252EL380		323	355	⬡
液压压接头	10/185	PK18		306	339	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	339	⬡
	10/300	PK22		308	344	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	344	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
	10/500	PK252		316	355	⬡
	150/500	PK45		318	358	⬡



简单连接-线夹和螺纹连接器

轻松连接不同材料和横截面。通过柯劳克线夹和螺纹连接器实现：它们适合所有标准尺寸和材料。符合规定的安全措施，紧凑型插片端子连接器，例如，甚至可在带电情况下安装。一切都很简单。



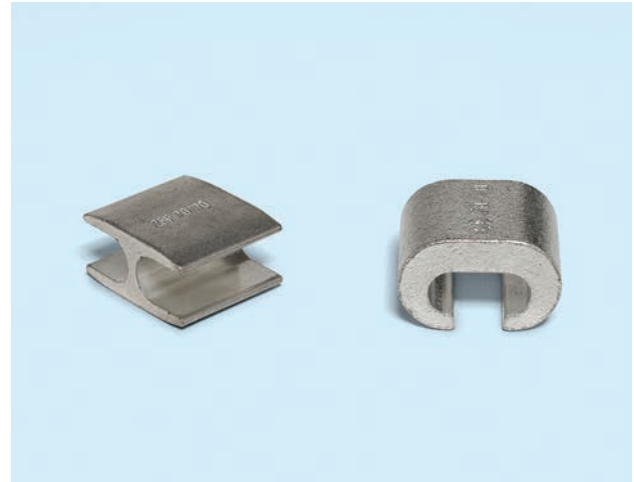
简介

- ▶ 使用柯劳克H型和C型线夹可实现简单的分支，而无需切断主导线。
- ▶ H型线夹已通过DIN EN 50164-1短路电流测试。
- ▶ 也可以采用铝/铜连接件的隔离型。

► 连续连接

为您省去了麻烦,无需切断导体。多功能线夹可夹紧各种公称横截面。

- 横截面范围大、非常灵活, C形夹的公称横截面为2.5 mm²至185 mm², H形夹的公称横截面为70 mm²。
- 高效的连接, 无需切断主导线。
- 直接连接各种横截面。



► 用拧紧代替压接

用螺纹连接导线。为什么?因为不需要特殊工具。螺丝适用于每种应用。为确保经久耐用,我们的所有螺纹连接器均采用优质材料。简单有效的解决方案!

- 连接2.5 mm²至185 mm²的公称横截面。
- 无需特殊工具。
- 可满足诸多要求的正确螺纹解决方案。
- 用于铝和铜导线。
- 用于圆形和扇形导线。
- 用于导体和电线。

► 可确保连续供电的线夹

我们不会中断您的供电。借助柯劳克线夹,您的操作可继续进行而不会发生中断,即使在带电情况下也可以进行安装。没有停顿,操作可以继续。

- 特别适合能源供应行业。
- 可在带电的情况下安装。
- 主导线完好无损。
- 可用于3芯和4芯电缆的不同版本。





穿孔式电缆端子, 铜



▶ 用于连接DIN EN 60228第1类和第2类圆形导线, 如避雷领域的导线

特性

- 也适用于户外安装
- 提供2个或4个螺丝

材料

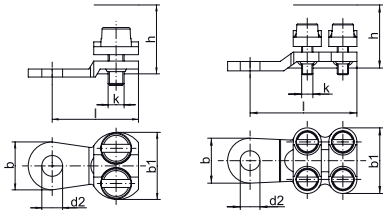
- Cu-ETP
- 螺钉: DIN 84 / DIN 933青铜, F 60

表面

- 镀锡防腐蚀

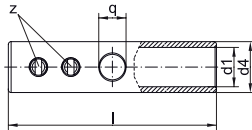
附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”



公称横截面积 mm²	产品型号	尺寸 (mm)						螺丝数量	扭矩Nm	重量/件数 ~ kg	包装单位/ 件数
		b	b1	d2	k	h	l				
6 - 10	572R6	15.0	18.0	6.5	M4	10	23.0	2	4	1.30	50
10 - 16	573R6	15.0	20.5	6.5	M5	14	27.0	2	6	1.30	50
	573R8	15.0	20.5	8.5	M5	14	27.0	2	6	1.30	50
16 - 25	574R8	15.0	25.0	8.5	M5	16	30.0	2	6	2.75	50
	584R8	18.5	22.5	8.5	M5	16	36.0	4	6	3.70	25
	584R10	19.5	22.5	10.5	M5	16	37.0	4	6	3.75	25
25 - 35	575R8	18.5	24.0	8.5	M5	16	25.5	2	6	2.50	50
	585R8	18.5	24.0	8.5	M5	16	38.5	4	6	4.30	25
	585R10	21.5	24.0	10.5	M5	16	42.0	4	6	4.65	25
	585R12	21.5	24.0	13.0	M5	16	42.0	4	6	4.50	25
35 - 50	586R10	19.0	28.0	10.5	M6	19	46.0	4	8	6.75	25
	586R12	21.0	28.0	13.0	M6	19	47.0	4	8	6.70	25
50 - 70	587R10	23.5	31.0	10.5	M6	19	51.0	4	8	9.35	10
	587R12	23.5	31.0	13.0	M6	19	51.0	4	8	9.30	10
70 - 95	588R10	24.0	34.0	10.5	M6	25	57.0	4	8	12.00	10
	588R12	24.0	34.0	13.0	M6	25	57.0	4	8	11.85	10
	589R10	30.0	42.0	10.5	M8	32	61.0	4	20	20.15	10
95 - 150	589R12	30.0	42.0	13.0	M8	32	61.0	4	20	20.20	10
	589R16	30.0	42.0	17.0	M8	32	61.5	4	20	20.10	10
150 - 240	590R10	34.0	48.5	10.5	M8	32	68.5	4	20	24.40	5
	590R12	34.0	48.5	13.0	M8	32	68.5	4	20	24.35	5
	590R16	34.0	48.5	17.0	M8	32	68.5	4	20	24.30	5
	590R20	36.0	48.5	21.0	M8	32	70.5	4	20	24.25	5
185 - 300	592R12	32.0	50.0	13.0	M8	37	68.5	4	20	27.95	5
	592R16	32.0	50.0	17.0	M8	37	68.5	4	20	28.00	5

管制焊接套管, 黄铜



- ▶ 用于圆导线, 例如DIN EN 60228第1、2、5、6类
- ▶ 无需使用压接工具即可进行处理



特性

- 由于固定螺丝和焊接孔, 可简单处理



材料

- CuZn 40 Pb 2
- 螺钉: 符合DIN 551的钢



表面

- 镀锡防腐蚀



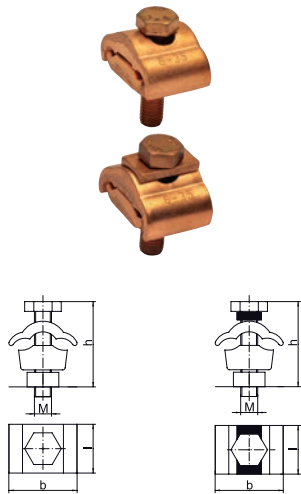
技术说明

- 连接需要焊接

公称横截面积 mm ²	产品 型号	尺寸 (mm)				固定螺丝数量z	重量/件数~kg	包装单位/件数
		d1	d4	l	直径 q			
6	551R	3.5	7	25	3.3	2	0.60	10
10	552R	4.5	6	30	3.3	2	1.20	10
16	553R	5.5	10	40	4.2	4	1.90	10
25	554R	7.0	12	45	4.2	4	2.85	10
35	555R	8.5	13	45	5.0	4	3.00	10
50	556R	10.0	15	48	5.0	4	4.00	10
70	557R	12.0	18	52	6.8	4	6.30	10
95	558R	13.5	20	55	6.8	4	8.05	10
120	559R	15.0	22	60	6.8	4	9.90	10
150	560R	17.0	24,5	64	6.8	4	11.80	5
185	561R	19.0	26	70	6.8	10	14.30	5
240	562R	21.0	28	70	6.8	10	15.50	5
300	563R	24.0	32	75	6.8	10	19.30	1



并沟线夹, 铜质, 1个螺钉



- ▶ 用于无张力铜线电缆, 符合DIN 48201第1部分
- ▶ 用于拧入式导线, 符合DIN EN 60228第1类和第2类

特性

- 也适用于户外安装
- 带有1个螺丝的版本
- 可选配推力板, 以实现均匀的压力分布

材料

- Cu-ETP
- 螺丝: 青铜F 60
- 螺母: 铜

表面

- 光亮

公称横截面积 mm ²	产品型号	尺寸 (mm)			M	扭矩Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
		b	h	l				
无推力板								
2.5 - 16	SAK10	19.5	16	16	M5	6	2.10	10
2.5 - 25	SAK12	25.0	21	18	M6	8	4.10	10
6 - 35	SAK16	28.0	23	20	M7	14	6.0	10
6 - 50	SAK18	32.5	26	24	M7	14	8.0	10
	SAK20	33.5	27	22	M8	20	8.6	10
6 - 70	SAK22	37.5	29	24	M8	20	11.1	5
10 - 95	SAK24	41.0	36	28	M8	20	15.6	5
带推力板								
2.5 - 16	SAK11	19.5	16	16	M5	6	2.6	10
2.5 - 25	SAK13	25.0	21	18	M6	8	4.30	10
	SAK15	25.0	22	18	M7	14	4.6	10
6 - 35	SAK17	28.0	23	20	M7	14	6.3	10
6 - 50	SAK19	32.5	26	20	M7	14	7.9	10
	SAK21	33.5	27	22	M8	20	9.1	10
6 - 70	SAK23	37	29	24	M8	20	11.6	5
10 - 95	SAK25	45.0	36	31	M10	39	19.60	5

并沟线夹, 铜质, 2个螺钉



- ▶ 用于无张力铜线电缆, 符合DIN 48201第1部分
- ▶ 用于拧入式导线, 符合DIN EN 60228第1类和第2类

特性

- 也适用于户外安装
- 带有2个螺丝的版本
- 可选配推力板, 以实现均匀的压力分布

材料

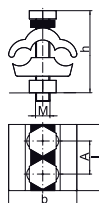
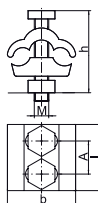
- Cu-ETP
- 螺丝: 青铜F 60
- 螺母: 铜

表面

- 光亮

技术说明

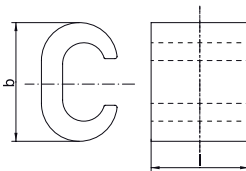
- 当连接横截面为95、120和150 mm², 由于载流容量, 将使用两个电源分支线夹。



公称横截面 面积 mm²	产品 型号	尺寸 (mm)			A	M	扭矩Nm	重量 ~件数 kg	包装单位/ 件数
		b	h	l					
无推力板									
2.5 - 16	SAK30	20.5	16.0	24	13.0	M5	6	3.7	10
2.5 - 25	SAK32	25.5	21	27	13.5	M6	8	6.4	10
	SAK34	25.0	22	30	15.0	M7	14	7.7	10
6 - 35	SAK36	30.0	23	30	15	M7	14	8.5	10
6 - 50	SAK38	33.0	26	32	16.0	M7	14	12.3	10
10 - 50	SAK40	32.5	27	36	18.0	M8	20	12.9	10
16 - 150	SAK46	52.5	40	52	26.0	M10	39	37.4	5
带推力板									
2.5 - 16	SAK31	19.5	16	24	13.0	M5	6	4.1	10
2.5 - 25	SAK33	25.5	21	27	14.0	M6	8	7.0	10
	SAK35	25.0	22	30	15.0	M7	14	7.9	10
6 - 35	SAK37	28.0	23	32	16.0	M7	14	10.2	10
6 - 50	SAK39	33.0	26	32	17.0	M7	14	12.8	10
	SAK41	32.5	27	34.5	18.0	M8	20	14.7	10
6 - 70	SAK43	37.0	29	38.5	19.0	M8	20	19.1	5
10 - 95	SAK45	41.0	36	42	20.0	M8	20	25.0	5
16 - 150	SAK47	52.5	40	52	26.0	M10	39	39.0	5



C型铜分支线夹



- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 非常适用于夹紧相同横截面的导线, 如符合VDE 60228第1类和第2类
- ▶ 无需切断主导线

材料

- Cu-ETP

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

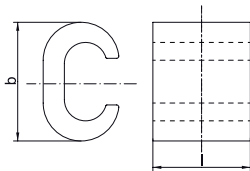
- 高导电特性与导电膏组合

附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
- rm = 圆形多股线; re = 圆形单股实芯线
- * = 也适用于25 mm²圆形实芯线

产品型号	提示	主导线横截面mm ² rm/re		提示	尺寸 (mm)		重量/件数~kg	包装单位/件数
		主导线	插片端子导线		b	l		
CK16		16/25	16/25		16.0	15	0.94	25
CK25	*	25/35	25/35	*	20.0	16	1.68	25
CK35		35/50	35/50		25.7	22	3.42	25
CK50		50/-	50/-		28.0	23	4.88	25
CK70		70/-	70/-		34.0	28	9.69	10
CK95		95/-	95/-		35.0	28	7.30	10

C型铜分支线夹、多用途线夹



- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 非常适用于夹紧不相同的导线横截面, 如符合VDE 60228第1类和第2类
- ▶ 无需切断主导线

材料

- Cu-ETP

表面

- 镀锡防腐蚀

技术说明

- 高导电特性与化合物组合

附加信息

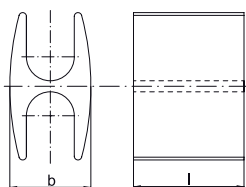
- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
- rm = 圆形多股线; re = 圆形单股实芯线

产品型号	主导线横截面mm ² rm/re		尺寸 (mm)		重量/件数~kg	包装单位/件数
	主导线	插片端子导线	b	l		
MCK1010	6 - 10/10	4 - 6/4 - 10	12.0	12	0.460	25
MCK1016	10 - 16/16	4 - 10/4 - 10	19.0	17	1.900	25
MCK1025	16 - 25/25	4 - 10/4 - 10	19.0	17	1.900	25
MCK3535	16 - 25/25 - 35	16 - 25/16 - 35	20.0	17	1.750	25
MCK2550	35/50	4 - 25/4 - 25	24.8	23	4.400	25
MCK5050	35/50	16 - 35/25 - 50	26.5	23	4.200	25
MCK3570	50 - 70/-	4 - 35/4 - 35	33.8	28	10.700	10

C型铜分支线夹、多用途线夹

产品型号	主导线横截面mm ² rm/re		尺寸 (mm)		重量/件数~kg	包装单位/件数
	主导线	插片端子导线	b	l		
MCK3595	95/-	16 - 35	41.0	30	15.000	10
MCK7095	95/-	35 - 70	41.0	30	14.000	10
MCK120120	120/-	35 - 120	45.0	30	16.550	10
MCK150150	150/-	70 - 150	53.0	35	23.000	5
MCK185185	185/-	95 - 185	60.0	40	33.000	5

H型铜分支线夹



- ▶ 用于无张力铜线电缆, 如符合DIN 48201-1
- ▶ 非常适用于夹紧相同横截面的导线, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 经过EN 50164-1避雷测试
- ▶ 无需切断主导线

特性

- H型, 可进行简单处理
- 与导电膏一起使用时具有高导电特性

材料

- Cu-ETP

表面

- 镀锡防腐蚀

附加信息

- 光亮版本的产品型号后缀“BK”
- * = 经过EN 50164-1避雷电流测试

产品型号	主导线横截面mm ² rm/re		提示	尺寸 (mm)		重量/件数~kg	包装单位/件数
	主导线	插片端子导线		b	l		
AH7070	70	70	*	17.0	28.0	6.5	25
AH9595	95	95		22.0	30.0	10.0	25
AH120120	120	120		24.0	25.0	9.8	25

线夹导电膏



- ▶ 压接铝端子和线夹提供优越的导电性

特性

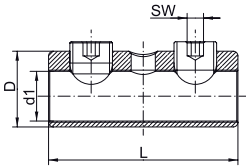
- 耐水, 具有可破坏氧化层的刚玉
- 内容物/锡: 0.125 kg

产品型号

KF125



屏蔽铜线的螺纹连接器



- ▶ 用于连接不同的导体类型和材料, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同横截面的导体
- ▶ 合适的横截面范围, 例如屏蔽铜线

- 特性**
- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
 - 带有用于监测电缆是否完全插入的观察孔

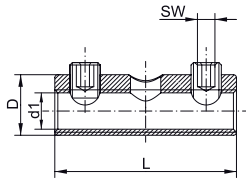
- 材料**
- 绝缘体: 黄铜 (CuZn)
 - 螺丝: 不锈钢, 镀锡

- 表面**
- 镀锡防腐蚀

- 附加信息**
- rm = 圆形多股线; re = 圆形单股实芯线

产品 型号	公称横截面积 mm²		尺寸mm				扭矩Nm	重量/件数 ~kg	包装单位/ 件数
	re	rm	D	d1	L	AF			
SV100	6 - 35	6 - 25	14	7.2	40	4	10	3.9	4

街道照明螺纹连接器



- ▶ 用于连接不同的导体类型和材料, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同横截面的导体
- ▶ 适用于街道照明的适当横截面范围

- 特性**
- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
 - 带有用于监测电缆是否完全插入的观察孔

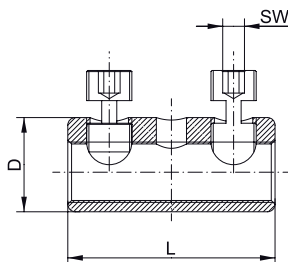
- 材料**
- 绝缘体: 黄铜 (CuZn)
 - 螺丝: 不锈钢, 镀锡

- 表面**
- 明亮或镀锡

- 附加信息**
- rm = 圆形多股线; re = 圆形单股实芯线

产品型号	公称横截面积 mm²		尺寸mm				扭矩Nm	重量/件数 ~kg	包装单位/ 件数
	re	rm	D	d1	L	AF			
带螺纹销, 镀锡									
SV200	1.5 - 16	1.5 - 16	10	5.5	30	2.5	4	1.35	4
带螺纹销, 光亮处理									
SV200BK	1.5 - 16	1.5 - 16	10	5.5	30	2.5	4	1.35	4

带2个螺丝的螺纹连接器



- ▶ 用于连接各种导体类型和材料, 如符合 DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同横截面的导体
- ▶ 由于采用了电缆插入控制(异质材料无法接触), 可实现可靠的处理

特性

- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
- 带螺纹销或剪切头, 剪切头部分固定
- 带有2个螺丝的版本

材料

- 绝缘体: 高强度铝合金
- 螺丝: 铜合金, 镀锡

表面

- 明亮或镀锡

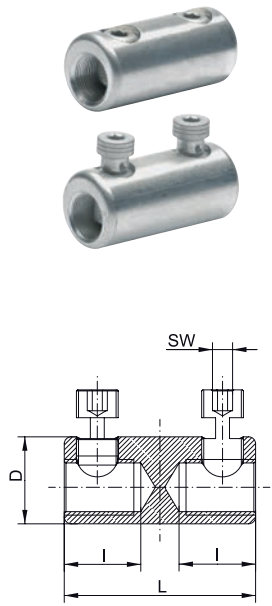
附加信息

- * = 固定版本, 产品型号后缀为“NL”
- ** = 带有固定埋头式剪切头的版本, 产品型号后缀为“VK”
- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; (r) = 预制圆, (v) = 紧凑型

产品型号	公称横截面积 mm²				提示	尺寸mm			扭矩 Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
	re	rm	se	sm		D	L	AF			
带螺纹销, 光亮处理											
SV303	6 - 35	6 - 25, Cu 2.5 - 50 (v)	--	Cu 2.5 - 35		14	40	4	8	1.5	4
SV300	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16.5	40	4	9	1.7	4
SV301	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70		25	55	5	20	6.6	4
SV308	25 - 150	25 - 150	50 - 150 (90°), 50 - 150 (120°)	--		28	70	6	25	11.3	4
SV302	35 - 50	95 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 150		32	80	6	25	16	4
不带螺纹销, 光亮处理											
SV303V	6 - 35	6 - 25, Cu 2.5 - 50 (v)	--	Cu 2.5 - 35		14	40	4	8	1.5	4
SV300V	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16.5	40	4	9	1.7	4
SV307V	50 - 70	10 - 70	50 - 70	35 - 70, 35 - 70		22	57	5	15	4.7	4
SV301V	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70		25	55	5	20	6.6	4
SV302V	35 - 50	35*185	50 - 185 (90°)	35 - 150		32	80	6	25	16	4
带剪切头, 抛光											
SV303AK	6 - 35	6 - 25	--	--	*	14	40	4	8	1.5	4
SV303AKNL	6 - 35	6 - 25, Cu 2.5 - 50 (v)	--	Cu 2.5 - 35	*	14	40	4	8	1.5	4
SV304AKNL	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16.5	40	4	9	1.7	4
SV307AKNL	10 - 70	10 - 70	50 - 70	35 - 70, 35 - 70		22	57	5	15	4.7	4
SV301AK	16 - 95	16 - 95	50 - 95, 50 - 150 (120°)	35 - 95 (r), 35 - 150		25	55	5	20	6.6	4
SV302AK	35 - 50	35 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)		32	80	6	25	16	4
带剪切头, 镀锡											
SV304AKNLV	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16.5	40	4	9	1.7	4
SV301AKV	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35 - 70, 35 - 95 (r)	**	25	55	5	20	6.6	4
SV302AKV	35 - 50	35 - 185	50 - 150 (120°), 50 - 185 (90°)	35 - 150		32	80	6	25	16	4



带屏障的螺纹连接器



- ▶ 用于连接各种导体类型和材料, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同的导体横截面

特性

- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
- 带螺纹销或剪切头, 剪切头部分固定
- 带2个螺丝和屏障的版本

材料

- 绝缘体: 高强度铝合金
- 螺丝: 铜合金, 镀锡

表面

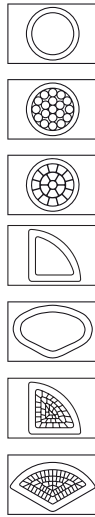
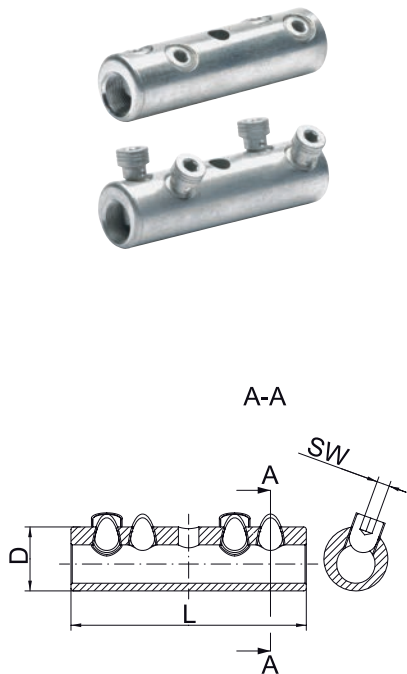
- 明亮或镀锡

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; (r) = 预制圆, (v) = 紧凑型

产品型号	公称横截面积 mm²				提示	尺寸 (mm)				扭矩Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
	re	rm	se	sm		D	l	L	AF			
带螺纹销, 光亮处理												
SV315	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16	17.5	40	4	9	1.7	4
SV309	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70		25	22	55	5	20	6.6	4
SV320	25 - 150	25 - 150	50 - 150 (90°), 50 - 150 (120°)	35 - 150		28	31	70	6	25	11.3	4
SV310	35 - 50	35 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)		32	32	80	6	25	16	4
带螺纹销, 镀锡												
SV315V	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16	17.5	40	4	9	1.7	4
SV309V	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70		25	22	55	5	20	6.6	4
SV320V	25 - 150	25 - 150	50 - 150 (90°), 50 - 150 (120°)	--		28	31	70	6	25	11.3	4
SV310V	35 - 50	35 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)		32	32.5	80	6	25	16	4
带剪切头, 光亮处理												
SV311AKNL	6 - 35	6 - 25, Cu 2.5 - 50 (v)	--	Cu 2.5 - 35		14	17.5	40	4	8	1.5	4
SV312AKNL	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16	17.5	40	4	9	1.7	4
SV309AK	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70		25	22	55	5	20	6.6	4
SV310AK	35 - 50	35 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)		32	32.5	80	6	25	16	4
带剪切头, 镀锡												
SV312AKNLV	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 50 Al 10 - 50	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35	Cu 2.5 - 35 Al 10 - 35		16	17.5	40	4	9	1.7	4
SV319AKNLV	10 - 70	10 - 70	50 - 70	35 - 70		22	24	57	5	15	7.6	4
SV309AKV	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70	*	25	22	55	5	20	6.6	4
SV310AKV	35 - 50	35 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)	*	32	32.5	80	6	25	16	4

带4个螺丝的螺纹连接器



- ▶ 用于连接各种导体类型和材料, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同横截面的导体
- ▶ 由于采用了电缆插入控制(异质材料无法接触), 可实现可靠的处理

特性

- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
- 提供螺纹销或剪切头
- 带有4个螺丝的版本

材料

- 绝缘体: 高强度铝合金
- 螺丝: 铜合金, 镀锡

表面

- 明亮或镀锡

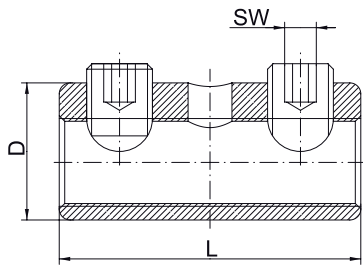
附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线

产品型号	公称横截面积 mm²				尺寸 (mm)			扭矩Nm	重量/件数 ~kg	包装单位/ 件数
	re	rm	se	sm	D	L	AF			
带螺纹销, 光亮处理										
SV305	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306	35 - 50	35 - 185	50 - 150 (120°), 50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)	32	108	6	25	25	4
带螺纹销, 镀锡										
SV305V	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306V	35 - 50	35 - 185	50 - 150 (120°), 50 - 185 (90°)	35 - 150, 35 - 185 (r)	32	108	6	25	25	4
带剪切头, 光亮处理										
SV305AK	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35 - 70, 35 - 70 (r)	25	92	5	20	12	4
SV306AK	35 - 50	35 - 185	50 - 150 (120°), 50 - 185 (90°)	35 - 150, 35 - 185 (r)	32	108	6	25	25	4
带剪切头, 镀锡										
SV305AKV	16 - 95	16 - 95	50 - 95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306AKV	35 - 50	35 - 185	50 - 150 (120°), 50 - 185 (90°)	35 - 150, 35 - 185 (r)	32	108	6	25	25	4



绝缘螺纹连接器



- ▶ 用于连接各种导体类型和材料, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同横截面的导体
- ▶ 由于采用了电缆插入控制(异质材料无法接触), 可实现可靠的处理

特性

- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
- 绝缘体
- 带2个螺丝且不带屏障的版本
- 提供螺纹销或剪切头

材料

- 绝缘体: 高强度铝合金
- 螺丝: 铜合金, 镀锡

表面

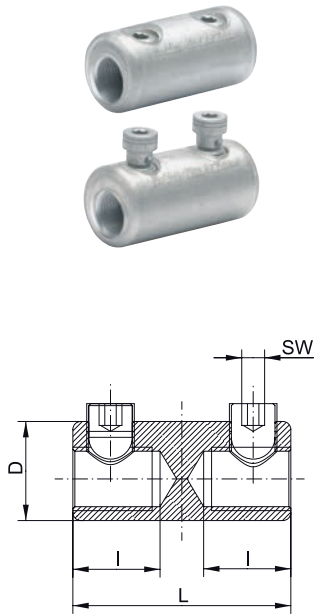
- 明亮或镀锡

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线

产品型号	公称横截面积 mm²				尺寸 (mm)			扭矩Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
	re	rm	se	sm	D	L	AF			
带螺纹销, 光亮处理										
SV400	6 - 35	6 - 25	50 - 70 (120°)	35 - 70	14	60	4	8	1.7	4
SV410	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	28.2	58.2	5	20	6	4
带螺纹销, 镀锡										
SV405V	10 - 70	10 - 70	50 - 70, 50 - 150 (120°)	35 - 70, 35 - 150	25	87	5	15	5	4
SV420V	35 - 50	35 - 185	50 - 185 (90°)	35 - 185 (r)	36	84	6	25	14.5	4
带剪切头, 抛光										
SV410AK	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	28.2	58.2	5	20	6	4

带屏障的螺纹连接器



- ▶ 用于连接各种导体类型和材料, 如符合DIN EN 60228第1类和第2类
- ▶ 非常适合连接相同和不同的导体横截面

特性

- 内部的特殊凹槽轮廓可在压接时破坏氧化层
- 带螺纹销或剪切头, 剪切头部分固定
- 带2个螺丝和屏障的版本

材料

- 绝缘体: 高强度铝合金
- 螺丝: 铜合金, 镀锡

表面

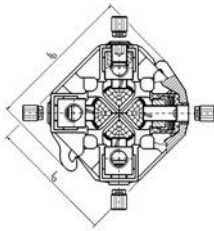
- 明亮或镀锡

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线; (r) = 预制圆, (v) = 紧凑型

产品型号	公称横截面积 mm²				提示	尺寸 (mm)				扭矩Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
	re	rm	se	sm		D	l	L	AF			
带螺纹销, 光亮处理												
SV430	16-50	16-95	50 - 70 (120°), 50 - 95 (90°)	35 - 70, 35 - 95 (r)		28.2	23.6	58.2	5	20	6.6	4
带剪切头, 光亮处理												
SV430AK	16 - 50	16 - 95	50 - 70 (120°), 50 - 95 (90°)	35 - 70, 35 - 95 (r)		28.2	23.6	58.2	5	20	6.6	4
SV440AK	35 - 50	35 - 185	50 - 150 (120°), 50 - 185 (90°)	35 - 150, 35 - 185 (r)	**	36	34.5	84	6	25	16.0	4

带剪切头的紧凑型接头接续管, 四芯电缆



- ▶ 适用于由铝和铜制成的主导线和分支导线
- ▶ 无需切断主导线
- ▶ 如用于能源供应商

特性

- VDE: 可使用相应的完全绝缘的组装工具在带电压的情况下安装
- 带用于主导线的剪切头, 已固定

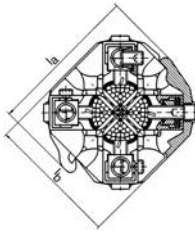
技术说明

- 每个线夹均随附安装说明

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线
- 由弹簧垫圈补偿蠕变和拉伸
- 可自由确定接触顺序

紧凑型接头接续管, 四芯电缆, 用于主导线25 - 50 mm²



- ▶ 适用于由铝和铜制成的主导线和分支导线
- ▶ 无需切断主导线
- ▶ 如用于能源供应商

特性

- VDE: 可使用相应的完全绝缘的组装工具在带电压的情况下安装

技术说明

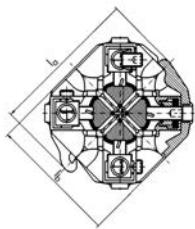
- 每个线夹均随附安装说明

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线
- 由弹簧垫圈补偿蠕变和拉伸
- 可自由确定接触顺序

产品型号	主导线			接头导线		尺寸 (mm)				扭矩Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
	se	sm	rm	se	sm	la	lb	宽度	AF			
KSK504	Cu 25 - 50, Al 35 - 50	Cu 25 - 50	Cu 25 - 50	50	6-35	88	75	50	5	15	0.46	1

紧凑型接头接续管, 四芯电缆, 用于主导线70 - 185 mm²



- ▶ 适用于由铝和铜制成的主导线和分支导线
- ▶ 无需切断主导线
- ▶ 如用于能源供应商

特性

- VDE: 可使用相应的完全绝缘的组装工具在带电压的情况下安装
- 带有用于主导体的螺纹销

技术说明

- 每个线夹均随附安装说明

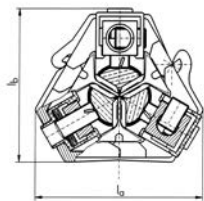
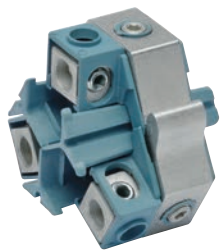
附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线
- 由弹簧垫圈补偿蠕变和拉伸
- 可自由确定接触顺序

产品型号	主导线			接头导线			尺寸 (mm)				扭矩 Nm	重量/件数~kg	包装单位/件数
	se	sm	re	se	sm	rm	la	lb	宽度	AF			
SKR1204	120	70 - 95		50 (r)	6 - 35 (r)		90	77	50	5	20	0.46	1
SKR150504	150	70 - 150	50	50	6 - 35		93	80	50	5	20	0.46	1
SKR1504	70 - 150	150		95 (r)	6 - 70 (r)		107	90	46	5	20	0.62	1
SKR1501504	95 - 150	150		150	16 - 120	16 - 120	118	118	93	5	20	1.34	1
SKR1854	185	95 - 150		95 (r)	6 - 70		107	96	46	5	20	0.58	1



紧凑型接头接续管, 三芯电缆



- ▶ 适用于由铝和铜制成的主导线和分支导线
- ▶ 无需切断主导线
- ▶ 如用于能源供应商

特性

- VDE: 可使用相应的完全绝缘的组装工具在带电压的情况下安装
- 带有助于主导体的螺纹销

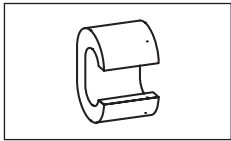
技术说明

- 每个线夹均随附安装说明

附加信息

- re = 圆形单股实芯线, rm = 圆形多股线, se = 扇形单股实芯线, sm = 扇形多股线

产品型号	主导线				接头导线		尺寸 (mm)					DIN 13 螺纹	重量/ 件数 ~kg	包装单 位/件 数
	se	sm	rm	re	se	sm	la	lb	宽度	螺栓孔 圆周直径	AF			
SKR1503	70 - 150	70 - 150	70 - 150	70 - 150	6 - 70	6 - 95	84	76	45	90	5	M10x1/ M10	0.38	1



工具应用表

C型线夹

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm²	压接工具		目录页			压接形状	
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具			
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	4 - 35	K354		246	331	331	○	
	4 - 50	K18		248	339	339	○	
		K22		250	345	345	○	
手动式液压压接工具	4 - 50	HK6018		292	339	339	○	
		HK60UNV	+UA18	473	339	339	○	
		HK6022		294	345	345	○	
		HK60UNV	+UA22	473	345	345	○	
	10 - 70	HK12030		298	351	351	○	
		HK12042		300	351	351	○	
		HK120U		302	351	351	○	
	电池供电压接工具	4 - 35	EK354ML		262	331	331	○
			EK354		266	331	331	○
EK505				268	335	335	○	
4 - 50		EK5018		270	339	339	○	
		EK60UNV	+UA18	476	339	339	○	
		EKM60UNV	+UA18	475	339	339	○	
		EK6022		274	345	345	○	
		EKM6022		272	345	345	○	
		EK60UNV	+UA22	476	345	345	○	
		EKM60UNV	+UA22	475	345	345	○	
10 - 70		EK12032		280	351	351	○	
		EK12042		282	351	351	○	
		EK120U		284	351	351	○	
		EK135FT	+UA15T	286	351	351	○	
		EK120UNV	+UA12T	477	351	351	○	
液压压接系统	4 - 50	THK18		306	339	339	○	
		THK22		308	345	345	○	
	10 - 70	HK122EL380		322	351	351	○	
	10 - 185	HK252		320	356	356	○	
		HK252EL380		323	356	356	○	
液压压接头	4 - 50	PK18		306	339	339	○	
		PK60UNV	+UA18	474	339	339	○	
		PK22		308	345	345	○	
		PK60UNV	+UA22	474	345	345	○	
	10 - 70	PK12042		312	351	351	○	
		PK120U		314	351	351	○	
	10 - 185	PK252		316	356	356	○	



工具应用表

H型线夹

工具类型	压接范围所对应的公称横截面积mm ²	压接工具		目录页		压接形状
		部件编号	压接头/适配器	压接工具	压接模具	
带有可更换冲模/头的机械、电、气动、压接工具	70	K22		250	345	○
手动式液压压接工具	70	HK6022		294	345	○
	70 - 120	HK12030		298	351	○
		HK12042		300	351	○
		HK120U		302	351	○
电池供电压接工具	70	EK6022		274	345	○
		EKM6022		272	345	○
		EK60UNV	+UA22	476	345	○
	70 - 120	EK12032		280	351	○
		EK12042		282	351	○
		EK120U		284	351	○
		EK135FT	+UA15T	286	351	○
		EK120UNV	+UA12T	477	351	○
液压压接系统	70	THK22		308	345	○
	70 - 120	HK122EL380		322	351	○
		HK252		320	356	○
		HK252EL380		323	356	○
液压压接头	70	PK22		308	345	○
	70 - 120	PK12042		312	351	○
		PK120U		314	351	○
		PK252		316	356	○

技术附录



压接类型及图例技术说明	i-2
各种压接类型的技术说明	i-2
导体类型的象形图图例	i-2
用于连接材料的象形图图例	i-3
连接材料的特殊性质	i-4
电气特性	i-4
机械特性	i-4
电缆和导体的分配	i-5
连接材料的加工说明	i-6
电缆端子和接续管装配须知	i-6
VHR和VHD型紧压导线的管状端子装配须知	i-7
异径套管端子装配须知	i-7
全张力铝或钢连接接续管安装须知 (DIN48085, 第3部分)	i-7
连接材料的加工说明/ 螺纹式连接器的加工说明	i-8
一般须知	i-8
螺纹式连接器的组装说明	i-8
换算表	i-9
导线横截面规定 (AWG 和 MCM 尺寸, 单位 mm²)	i-9
英制和美制测量单位	i-9



各种压接类型的技术说明

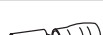
	压接	说明	应用范围
	六角压接	用于压接“标准型”铜质管制电缆端子和连接接续管、开关柜用电缆端子、DIN 46235压接电缆端子和DIN 46267连接接续管、以及铝质电缆端子和连接接续管。	6 – 1000 mm ²
	点压接	用于压接“标准型”铜质管制电缆端子和连接接续管、开关柜用电缆端子、DIN 46234端子和DIN 46230针形端子、绝缘端子、细绞缆用管制电缆端子连接接续管、镍质管制电缆端子和连接接续管、不锈钢管制电缆端子和连接接续管。	0.75 – 400 mm ²
	椭圆形压接	用于压接管状双股压接电缆端子、C形线夹、绝缘管制电缆端子和连接接续管、绝缘针形电缆端子和连接接续管 (DIN 48217)、压接终端、绝缘电缆接续管。	0.1 – 185 mm ²
	点压接	用于压接“标准型”铜质管制电缆端子和连接接续管、开关柜用电缆端子、细绞缆用管制电缆端子和连接接续管。	6 – 400 mm ²
	点压接	用于压接“标准型”铜质管制电缆端子和连接接续管、开关柜用电缆端子、镍质管制电缆端子和连接接续管、不锈钢端子和连接接续管。	4 – 95 mm ²
	梯形压接	用于压接电缆终端管状端子和双芯电缆终端管状端子。	0.14 – 240 mm ²
	点压接	用于压接电缆终端管状端子和双芯电缆终端管状端子。	0.5 – 35 mm ²
	方形压接	用于压接电缆终端管状端子和双芯电缆终端管状端子。	0.14 – 16 mm ²
	卷形压接	用于压接非绝缘端子插座和电缆终端管状端子 (DIN 46228，第2部分)。	0.1 – 6 mm ²
	圆形压接	用于压接电缆终端管状端子和双芯电缆终端管状端子。	0.14 – 16 mm ²
		90°和120°扇形导线。	10 sm – 300 sm 35 se – 300 se
	四点式接点压接	用于压接“标准型”铜质管制电缆端子和连接接续管、开关柜用电缆端子、细绞缆用的管制电缆端子和连接接续管。	10 – 300 mm ²
	四点式压接	用于压接转角型针形端子插座和针形端子	0.1 – 4 mm ²
	特殊梯形压接	特别用于压接紧凑型细绞线用电缆终端管状端子。	10 - 240 mm ²
	气密式椭圆形压接	压接质量视汽车标准而定。	

导体类型的象形图图例

	电缆类型
	由光亮或镀膜软退火铜、铝或铝合金制成的实心导体 (符合DIN EN 60228第1类导体标准)
	由光亮或镀膜软退火铜、铝或铝合金制成的多股导体 (符合DIN EN 60228第2类导体标准)
	由光亮或镀膜软退火铜、铝或铝合金制成的多股紧压导体 (符合DIN EN 60228第2类导体标准)
	由光亮或镀膜软退火铜制成的细绞线导体 (符合DIN EN 60228第5类导体标准)
	由光亮或镀膜软退火铜制成的超细绞线导体 (符合DIN EN 60228第6类导体标准)
	由铝或铝合金制成的120°扇形导体 (符合DIN EN 60228第1类导体标准)

	电缆类型
	由铝或铝合金制成的90°扇形实心导体 (符合DIN EN 60228第1类导体标准)
	由光亮或镀膜软退火铜、铝或铝合金制成的120°扇形多股紧压导体 (符合DIN EN 60228第2类导体标准)
	由光亮或镀膜软退火铜、铝或铝合金制成的90°扇形多股紧压导体 (符合DIN EN 60228第2类导体标准)
	架空电力线路用铜导体 (符合DIN 48201-1标准) 及铝或铝合金导体 (符合DIN EN 50182标准)
	铝/钢制架空电力线路用导体 (符合DIN EN 50182标准)

用于连接材料的象形图图例

	名称
	压铜电缆端子，双压接（双电缆入口）
	铜质管制电缆端子和连接接续管，标准型
	“标准型”绝缘电缆端子和连接接续管
	用于细绞合导线的管制电缆端子和连接接续管
	用于实心导线的管制电缆端子和连接接续管
VA 	不锈钢质管制电缆端子和连接接续管
Ni 	镍质管制电缆端子和连接接续管
DIN 	DIN标准的铜质压接电缆端子和连接接续管
	DIN标准的铜质无焊料型端子、连接接续管以及针形电缆端子
	绝缘无焊料型端子
	用于紧压导线和扇形导线的铜质管状端子
铝镁硅合金 	用于铝镁硅合金电缆的压缩电缆端子和连接器
Al/St 	用于铝/钢电缆的压缩电缆端子和连接器
Al 	DIN标准的铝质压接电缆端子和连接接续管
Al/Cu 	铝质/铜质压接电缆端子和连接接续管
	C形线夹
	H形线夹
	电缆终端管状端子
	双电缆终端套
	绝缘端子
	非绝缘端子插座



电气特性

用于铜质和铝质电缆端子和连接接续管的材料的情况

- 所有的铜质管制电缆端子、端子和针形端子以及相关连接接续管都是按照DIN13600标准采用铜材制作的。
- 符合DIN 46228标准第一、第二部分的电缆终端管状端子是按照DIN EN 13600标准采用铜材制作的。
- 铝质压接电缆端子和连接接续管是按照DIN 1712标准采用EAl 99.5制作的。

电气特性

- 我们的电缆连接可以负载VDE 0298标准中定义的电流。对于高电流负荷，请咨询我们。VDE 0298标准的电流值见下表。

公称横截面积mm ²	第1组 管状端子内放置的一条或几条单芯电缆		第2组 多芯电缆，例如橡套电缆、金属护套电缆、铅护套电缆、扁形编织电缆、软电缆		第3组 架空单芯电缆，并且外廓之间的间隙应至少与电缆直径相当	
	铜 (A)	铝 (A)	铜 (A)	铝 (A)	铜 (A)	铝 (A)
0.75	–	–	12	–	15	–
1	11	–	15	–	19	–
1.5	15	–	18	–	24	–
2.5	20	–	26	–	32	–
4	25	–	34	–	42	–
6	33	–	44	–	54	–
10	45	–	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	–	207	163	245	193
95	197	–	250	197	292	230
120	235	–	292	230	344	268
150	–	–	335	263	391	310
185	–	–	383	301	448	353
240	–	–	453	357	528	414
300	–	–	504	409	608	479
400	–	–	–	–	726	569
500	–	–	–	–	830	649

只有在环境温度为30°C时，以上数值才有效。

机械特性

- 按照我司工具及相应安装说明书正确完成的电气连接其耐张力均符合 DIN EN61238-1 DIN EN 60999和DIN EN 60352-2标准

请注意, 如果用其他制造商生产的工具压接无焊料型电缆接续管, 将不能保证适当且安全的连接。我们只推荐使用 **Klauke** 工具来进行 **Klauke** 无焊料型电缆连接。

电缆和导体的分配

a) 铜

- 本公司生产的铜质电缆端子和连接接续管适用于符合DIN48201标准第1部分的铜绞合导线和符合DIN EN 60228标准的铜导线(见图)。

b) 铝

- 本公司生产的铝质电缆端子和连接接续管适用于符合DIN48201标准第1部分和DIN EN 50182标准的铝绞合导线以及符合DIN EN 60228标准的铝导线(见图)。

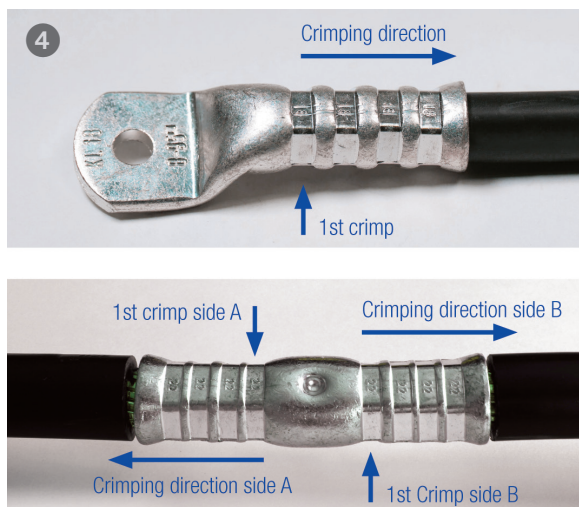


在组装之前，扇形导线必须用压接工具进行预制圆。

铜和铝导线的电缆端子和连接接续管的横截面兼容性图表依据：

- 为避免产生疑问，您可以借助此表确定导体的横截面。导体的最小直径适用于第1类和第2类(未压缩导体)。第5类和第6类导体的横截面是由电导率而不是最小直径确定的。因此，没有任何关于最小直径的规格。

横截面积 mm ²	导体类型符合DIN EN 60228								
	铜电缆					铝电缆			
	圆形实心导体, 第1类	圆形多股导体, 第2类	圆形多股紧压导体, 第2类		圆形细导体和超细导体, 第5类和第6类	圆形实心导体, 第1类		圆形多股紧压导体, 第2类	
	最大导线直径mm	最大导线直径mm	最小导线直径mm	最大导线直径mm	最大导线直径mm	最小导线直径mm	最大导线直径mm	最小导线直径mm	最大导线直径mm
0.5	0.9	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-
0.75	1	1.2	-	-	1.3	-	-	-	-
1	1.2	1.4	-	-	1.5	-	-	-	-
1.5	1.5	1.7	-	-	1.8	-	-	-	-
2.5	1.9	2.2	-	-	2.4	-	-	-	-
4	2.4	2.7	-	-	3	-	-	-	-
6	2.9	3.3	-	-	3.9	-	-	-	-
10	3.7	4.2	3.6	4	5.1	3.4	3.7	3.6	4
16	4.6	5.3	4.6	5.2	6.3	4.1	4.6	4.6	5.2
25	5.7	6.6	5.6	6.5	7.8	5.2	5.7	5.6	6.5
35	6.7	7.9	6.6	7.5	9.2	6.1	6.7	6.6	7.5
50	7.8	9.1	7.7	8.6	11	7.2	7.8	7.7	8.6
70	9.4	11	9.3	10.2	13.1	8.7	9.4	9.3	10.2
95	11	12.9	11	12	15.1	10.3	11	11	12
120	12.4	14.5	12.3	13.5	17	11.6	12.4	12.3	13.5
150	13.8	16.2	13.7	15	19	12.9	13.8	13.7	15
185	15.4	18	15.3	16.8	21	14.5	15.4	15.3	16.8
240	17.6	20.6	17.6	19.2	24	16.7	17.6	17.6	19.2
300	19.8	23.1	19.7	21.6	27	18.8	19.8	19.7	21.6
400	22.2	26.1	22.3	24.6	31	21.2	22.2	22.3	24.6
500	-	29.2	25.3	27.6	35	24	25.1	25.3	27.6
630	-	33.2	28.7	32.5	39	27.3	28.4	28.7	32.5
800	-	37.6	-	-	-	30.9	32.1	-	-
1000	-	42.2	-	-	-	34.8	36	-	-



电缆端子和接续管装配须知

- 1 根据插入深度来剥导线 (+10% ,因压接管状端子长度变化)。
- 2 在组装之前, 导线末端必须用布或刷子清洁干净。
- 3 将整个导线插入电缆端子或连接接续管。
- 4 观测压接方向, 并使用适当的工具压接电缆端子或连接接续管。适用于电缆端子和连接接续管的压接方向见左边的插图。
- 5 压接后, 清除因铝电缆端子和连接接续管而出现的多余材料。

对于各个横截面, 我们建议采用以下压接次数:

横截面积 mm ²	管制电缆端子			DIN 46235电缆端子		铝质电缆端子		
	5 mm 压接模	压接模具宽度 (四点式缩进 压接**)	EKM60ID	5 mm 压接模	宽压接模	7 mm 压接模	宽压接模	EKM60ID
6	1			2				
10	1		1	2				
16	1	1	1	2	1	4	2	
25	2	1	1	2	1	4	2	
35	2	1	1	2	1	5	2	
50	2	1	1	3	1	5	2	2
70	2	1	1	3	1	6	3	3
95	2	1	1	4	2	6	3	3
120	2	1	1	4	2	6	3	3
150	2	1	1	4	2	6	3	3
185	2	1*	1	4	2	6	3	3
240	4	2	2	5	2	8	3	3
300	4	2		5	2	8	3	
400	4	2			3		4	
500					3		4	
625					3			
800					3			
1000					4 (20 mm) 2 (40 mm) ***			

* 如果使用四点式压接工具 (例如HK60VP、EK60VPFTPLUS、PK60VP) , 建议的压接次数为2。

** 请注意工具的横截面!

*** 使用系列100压接模具进行压接

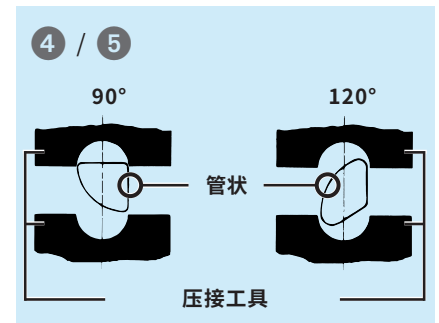
VHR和VHD型紧压导线的管状端子装配须知

我们建议将额外的VHR和VHD管状端子用于圆形紧压导线，以保证管制电缆端子和连接接续管能准确相配。

如果是扇形导线，我们建议用额外的VHR 3或VHR 4和VHD 3或VHD 4扇形管状端子来配铜质电缆端子和连接接续管，并防止导线末端在压接时回弹。扇形管状端子借助压接工具压接。

请注意:

- ① 当导线剪切到应有的长度时，请保证导线尽可能少变形。
- ② 根据待插入长度剥去导线的绝缘材料。
- ③ 将管状端子滑到导线的前切割边上。
- ④ 将导线管状端子放入压接工具内，如图所示。
- ⑤ 压接管状端子
 - a) 按照插图进行压接（第1次预压合）
 - b) 旋转90°后进行压接（第2次预压合）
 - c) 旋转30°后进行压接（终压接）
 - d) 必要时，再旋转30°后进行压接（终压接）



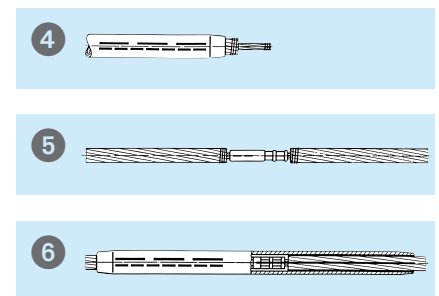
异径套管端子装配须知

当压接两个以上的横截面时，只能使用较宽的液压压接模。

全张力铝或钢连接接续管安装须知 (DIN48085, 第3部分)

连接接续管由铝衬套 (E-Al 99.5) 和低碳钢衬套 (St52) 组成。

- ① 拉直电缆末端，去掉污垢和氧化层。
- ② 将铝质连接接续管滑动到一个电缆末端上。
- ③ 拧紧电缆末端，剥去铝线。
- ④ 拧紧铝线和钢丝。
- ⑤ 在钢衬套上滑动，并进行压接（根据压接标记）。
- ⑥ 将中心的铝衬套推到装配好的钢衬套之上，并进行压接（根据压接标记）。
- ⑦ 压接连接接续管后，去掉多余材料。



注意: 请勿在中心（围绕钢接头）进行压接。请勿在导线的锥形末端上进行压接。

可以根据压接模色分配压接模，但是更好的方法用和横截面有关的编号分配压接模。用于钢衬套的压接模涂有黑色的末道漆，铝衬套经镀锌处理。



注意: 请勿在装配前去掉材料。

总说明:

继续进行压接，直到压接模完全闭合。否则我们不能保证良好的压接。



一般须知

压接模具：

18系列和25 系列的压接模外部尺寸依据DIN 48083标准第1和3部分。
D系列（即用于DIN电缆端子和连接接续管46235和46267）和A系列（铝质电缆端子和连接接续管以及铝-铜电缆端子和连接接续管）的压接工具和液压工具的所有可更换压接模的六角尺寸依据DIN 48083标准第4部分。

我们以下列最大扭矩在连接螺栓上进行铜和铝连接材料的测试。

螺纹尺寸	紧固扭矩 (Nm)	螺纹尺寸	紧固扭矩 (Nm)
M 5	5	M 12	75
M 6	9	M 14	120
M 7	15	M 16	190
M 8	22	M 20	380
M 10	44		

螺纹式连接器的组装说明

因螺纹式连接器是可拆卸的连接元件，所以它们非常适用于热收缩或铸造树脂接头。当然，它们也可用于所有其他类型的电缆接头。四螺杆连接器非常适用于多股导体，因为较长的连接器长度会增加单根导线的横向电导，且接触电阻会相应减小。此外，还可以获得更高的拉拔值。屏蔽式四螺杆接头夹则适用于粘性浸渍纸绝缘电力电缆。

在无电解质（例如：干燥的）环境中，铝导体可以被连接，铜导体亦是如此。这也适用于连接热收缩软管。如果需要连接不同材质的导体（如铜和铝电缆），建议采用屏蔽式连接器。

虽然相同类型的电缆（例如NAYY-NAVY）可以与无屏障型连接器一起使用，包括非隔离型的连接器（例如NAYY-NAKBA），塑料或接地电缆，但建议使用屏障型连接器作为挡油板。

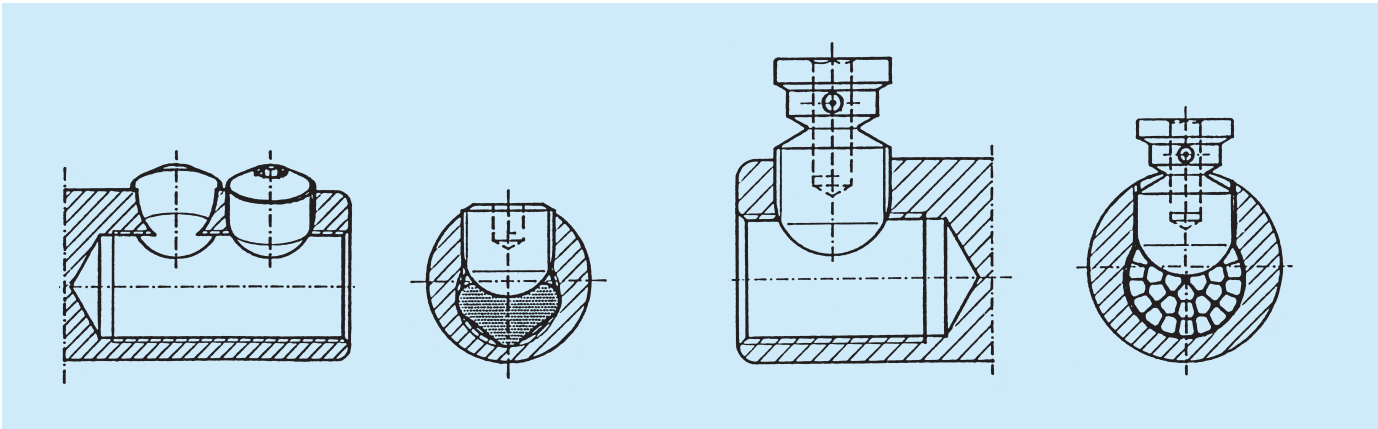
导体的插入深度由屏障处的导体挡板或无屏障螺纹式连接器上的检视孔来控制。

除了传统的螺纹式连接器，我们还提供带有剪切头的螺纹式连接器。这种设计的好处在于拧紧扭矩是确定的，这是由额定断点的最大可转移扭矩预先确定的。这种由制造商规定的接触力保证了最佳的电气和机械性能（根据DIN EN 61238标准）。

这种连接器类型的组装不需要力矩扳手。对于标准的螺纹式连接器，所需的接触压力力约规定扭矩的80%。必须避免对连接器进行超出规定扭矩的过度压接。

导体通道上的十字型凹槽可传递高拉伸力。我们的螺纹式连接器的拉伸力与符合DIN 46267第2部分标准的压缩接头相对应，它们具有相同的横截面。

这些螺丝是用高顺滑的、硫化钼基润滑剂处理的，可保证足够的接触压力和相对较低的拧紧扭矩。



导线横截面规定 (AWG 和MCM 尺寸, 单位 mm²)

AWG	公制导线横截面积 mm ²	可比较的导线横截 面积 mm ²	MCM	公制导线横截面积 mm ²	可比较的导线横截 面 mm ²
27	0.102	–	250	127	120
26	0.128	0.14	300	152	150
25	0.163	–	350	177	185
24	0.205	0.2	400	203	–
23	0.259	0.25	500	253	240
22	0.325	0.34	600	304	300
21	0.412	–	700	355	–
20	0.519	0.5	800	405	400
19	0.653	–	900	456	–
18	0.823	0.75	1000	507	500
17	1.04	1	1250	633	625
16	1.31	–	1500	760	800
15	1.65	1.5	1750	887	–
14	2.08	–	2000	1010	1000
13	2.63	2.5			
12	3.31	–			
11	4.15	4			
10	5.27	6			
9	6.62	–			
8	8.35	–			
7	10.6	10			
6	13.3	–			
5	16.8	16			
4	21.2	–			
3	26.7	25			
2	33.6	35			
1	42.4	–			
1/0	53.4	50			
2/0	67.5	70			
3/0	85	95			
4/0	107.2	120			

英制和美制测量单位

长度		面积		体积容积		液体体积		重量	
1 mil	0.0254 mm	1 sq. in.	645.1 mm ²	1 cu. In.	16.386 cm ³	1 pint	0.568 l	1 grain	0.059 g
1 inch (Zoll)	25.4 mm	1 sq. ft.	0.093 m ²	1 cu. Ft.	0.028 m ³	1 quart	1.136 l	1 ounce	28.349 g
1 foot	0.3048 m	1 sq. yd.	0.836 m ²	1 cu. Yd.	0.764 m ³	1 engl. gallon	4.554 l	1 pound (lb)	0.454 kg
1 yard	0.9140 m					1 am gallon	3.785 l	1 engl. ton	1.016 t
1 mile	1.6090 km					1 quarter	290.790 l	1 am. ton	0.907 t
						1 bushel	36.350 l		

产品型号	页码
101R5	7.3
101R6	7.3
101R8	7.3
1020	4.6
1020V	4.7
102R5	7.3
102R6	7.3
102R8	7.3
1030	4.6
1030V	4.7
103R10	7.3
103R12	7.3
103R6	7.3
103R8	7.3
104R10	7.3
104R12	7.3
104R6	7.3
104R8	7.3
1050	4.6
1050V	4.7
105R10	7.3
105R12	7.3
105R14	7.3
105R6	7.3
105R8	7.3
106R10	7.4
106R12	7.4
106R14	7.4
106R16	7.4
106R8	7.4
107R10	7.4
107R12	7.4
107R14	7.4
107R16	7.4
107R8	7.4
108R10	7.4
108R12	7.4
108R14	7.4
108R16	7.4
108R8	7.4
109R10	7.4
109R12	7.4
109R14	7.4
109R16	7.4
109R20	7.4
10B	6.20
10B10	6.19
10B5	6.19
10B6	6.19
10B8	6.19
10R10	6.6
10R12	6.6
10R14	6.6
10R16	6.6
10R20	6.6
10R8	6.6
10SG10	6.7
10SG12	6.7
10SG6	6.7
10SG8	6.7
110R10	7.4

产品型号	页码
110R12	7.4
110R14	7.4
110R16	7.4
110R20	7.4
111R10	7.4
111R12	7.4
111R14	7.4
111R16	7.4
111R20	7.4
112R12	7.4
112R14	7.4
112R16	7.4
112R20	7.4
1130	4.11
113R12	7.4
113R14	7.4
113R16	7.4
113R20	7.4
114R14	7.4
114R16	7.4
114R20	7.4
1150	4.11
115R16	7.4
115R20	7.4
116R16	7.4
116R20	7.4
117R16	7.4
117R20	7.4
118R16	7.4
118R20	7.4
11R10	6.6
11R12	6.6
11R14	6.6
11R16	6.6
11R20	6.6
11SG10	6.7
11SG12	6.7
11SG16	6.7
120B	6.20
120B10	6.20
120B12	6.20
120B16	6.20
121R	7.11
122R	7.11
123R	7.11
124R	7.11
125R	7.11
126R	7.11
127R	7.11
128R	7.11
129R	7.11
12R10	6.6
12R12	6.6
12R14	6.6
12R16	6.6
12R20	6.6
12SG10	6.7
12SG12	6.7
12SG16	6.7
130R	7.11
131R	7.11

产品型号	页码
132R	7.11
133R	7.11
134R	7.11
135R	7.11
136DP12	7.10
136DP212	7.10
136R	7.11
137DP12	7.10
137DP212	7.10
137R	7.11
138DP12	7.10
138DP212	7.10
138R	7.11
139DP12	7.10
139DP212	7.10
13R12	6.6
13R14	6.6
13R16	6.6
13R20	6.6
13SG10	6.7
13SG12	6.7
13SG16	6.7
147D212	7.9
148D212	7.9
148R	6.13
149D212	7.9
149R	6.13
14R12	6.6
14R14	6.6
14R16	6.6
14R20	6.6
150B	6.20
150B10	6.20
150B12	6.20
150D212	7.9
150R	6.13
151D212	7.9
151R	6.13
152D212	7.9
152R	6.13
153R	6.13
154R	6.13
155R	6.13
156R	6.13
157R	6.13
158R	6.13
159R	6.13
160R	6.13
161R	6.13
161R5	7.5
161R6	7.5
161R645	7.7
162010	5.3
162025	5.3
16203	5.3
162035	5.3
16204	5.3
16205	5.3
16206	5.3
16208	5.3
1620C3	5.7

产品型号	页码
1620C35	5.7
1620C4	5.7
1620C5	5.7
1620C6	5.7
1620K	5.9
1620L	5.10
162R	6.13
162R5	7.5
162R545	7.7
162R6	7.5
162R645	7.7
162R8	7.5
162R845	7.7
163010	5.3
163012	5.3
16303	5.3
163035	5.3
16304	5.3
16305	5.3
16306	5.3
16308	5.3
1630C3	5.7
1630C35	5.7
1630C4	5.7
1630C5	5.7
1630C6	5.7
1630K	5.9
1630L	5.10
163R	6.13
163R10	7.5
163R1045	7.7
163R12	7.5
163R1245	7.7
163R6	7.5
163R645	7.7
163R8	7.5
163R845	7.7
164R10	7.5
164R1045	7.7
164R12	7.5
164R1245	7.7
164R6	7.5
164R645	7.7
164R8	7.5
164R845	7.7
165010	5.3
165012	5.3
16504	5.3
16505	5.3
16506	5.3
16508	5.3
1650C4	5.7
1650C5	5.7
1650C6	5.7
1650C8	5.7
1650K	5.9
1650L	5.10
165210	5.3
165212	5.3
16525	5.3
16526	5.3

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
16528	5.3	165R845	7.7	16B	6.20	17410	2.9
1652C5	5.7	166010	5.4	16B10	6.19	17412	2.9
1652C6	5.7	166012	5.4	16B12	6.19	17418	2.9
1652K	5.9	166016	5.4	16B6	6.19	174GR	2.8
1652L	5.10	1660K	5.9	16B8	6.19	174GRH	2.8
165310	5.3	1660L	5.10	1706	2.9	174GRL	2.8
165312	5.3	166112	5.4	1708	2.9	1750	4.14
16535	5.3	166116	5.4	170R10	7.6	17512	2.9
16536	5.3	166212	5.4	170R1045	7.8	17518	2.9
16538	5.3	166216	5.4	170R12	7.6	175S	2.8
1653C6	5.7	1666	2.9	170R1245	7.8	175SL	2.8
1653K	5.9	1668	2.9	170R14	7.6	17612	2.10
1653L	5.10	166GR	2.7	170R16	7.6	17618	2.10
165410	5.4	166GRL	2.7	170R1645	7.8	176E	2.8
165412	5.4	166R10	7.5	170R2045	7.8	176EL	2.8
165416	5.4	166R1045	7.7	170W	2.8	17712	2.10
16545	5.4	166R12	7.5	170WH	2.8	17718	2.10
16546	5.4	166R1245	7.7	170WK	2.8	177GR	2.8
16548	5.4	166R14	7.5	170WL	2.8	177GRL	2.8
1654K	5.9	166R1445	7.7	1716	2.9	17816	2.10
1654L	5.10	166R16	7.5	1718	2.9	17818	2.10
165510	5.4	166R1645	7.7	171G	2.8	17822	2.10
165512	5.4	166R8	7.5	171GH	2.8	178BR	2.8
165516	5.4	166R845	7.7	171GK	2.8	178BRL	2.8
16556	5.4	1676	2.9	171GL	2.8	179B	2.8
16558	5.4	1678	2.9	171R10	7.6	179BL	2.8
1655K	5.9	167H	2.7	171R1045	7.8	17R	6.12
1655L	5.10	167HL	2.7	171R12	7.6	1800	2.8
165610	5.4	167R10	7.6	171R1245	7.8	1800L	2.8
165612	5.4	167R1045	7.8	171R14	7.6	181R	7.14
165616	5.4	167R12	7.6	171R1445	7.8	18201A	4.14
16566	5.4	167R1245	7.8	171R16	7.6	18202	4.14
16568	5.4	167R14	7.6	171R1645	7.8	18203	4.14
1656K	5.9	167R1445	7.8	171R20	7.6	18203AZ	4.14
1656L	5.10	167R16	7.6	171R2045	7.8	18251	4.14
165710	5.4	167R8	7.6	1720	4.14	18251A	4.14
165712	5.4	167R845	7.8	17210	2.9	182R	7.14
165716	5.4	1686	2.9	17212	2.9	1830	4.16
16576	5.4	1688	2.9	17218	2.9	18303	4.14
16578	5.4	168R10	7.6	1726	2.9	18303AZ	4.14
1657K	5.9	168R1045	7.8	1728	2.9	183R	7.14
1657L	5.10	168R12	7.6	172R12	7.6	184R	7.14
165810	5.4	168R1245	7.8	172R1245	7.8	185B	6.20
165812	5.4	168R14	7.6	172R14	7.6	185B10	6.20
165816	5.4	168R1445	7.8	172R1445	7.8	185B12	6.20
16588	5.4	168R16	7.6	172R16	7.6	185B16	6.20
1658K	5.9	168R1645	7.8	172R1645	7.8	185R	7.14
1658L	5.10	168T	2.7	172R20	7.6	186R	7.14
165910	5.4	168TL	2.7	172RH	2.8	187R	7.14
165912	5.4	1696	2.9	172RK	2.8	188R	7.14
165916	5.4	1698	2.9	172RL	2.8	189R	7.14
16598	5.4	1690	2.7	172RM	2.8	18R	6.12
1659K	5.9	169OH	2.7	172RO	2.8	190R	7.14
1659L	5.10	169OK	2.7	1730	4.14	191R	7.14
165R10	7.5	169R10	7.6	1730AZ	4.14	192R	7.14
165R1045	7.7	169R1045	7.8	17312	2.9	193R	7.14
165R12	7.5	169R12	7.6	17318	2.9	19R	6.12
165R1245	7.7	169R1245	7.8	1738	2.9	1R10	6.5
165R14	7.5	169R16	7.6	173B	2.8	1R12	6.5
165R1445	7.7	169R1645	7.8	173BH	2.8	1R5	6.5
165R8	7.5	169R20	7.6	173BL	2.8	1R6	6.5

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
1R8	6.5	229R	9.6	272R20	9.4	306R12	10.4
2010	4.18	22R	6.12	2730	4.15	307R10	10.4
2020	4.18	230R	9.6	273R12	9.4	307R12	10.5
2025	4.18	231R	9.6	273R16	9.4	308R10	10.5
202R6	9.5	232R	9.6	273R20	9.4	308R12	10.5
202R8	9.5	233R	9.6	274R12	9.4	309R12	10.5
2030	4.18	234R	9.6	274R16	9.4	309R16	10.5
2035	4.18	235R	9.6	2750	4.15	30R	6.12
203R10	9.5	23R	6.12	2755	4.16	310R12	10.5
203R8	9.5	240B	6.20	275R12	9.4	310R16	10.5
2040	4.17	240B12	6.20	275R16	9.4	311R12	10.5
2045	4.17	240B16	6.20	275R20	9.4	311R16	10.5
204R10	9.5	243R	9.10	2760	4.16	311R20	10.5
204R8	9.5	244R	9.10	2770	4.17	312R12	10.5
205R10	9.5	245R	9.10	2775	4.17	312R16	10.5
205R12	9.5	246R	9.10	2780	4.17	312R20	10.5
2060	4.17	247R	9.10	2785	4.17	313R16	10.5
206R10	9.5	248R	9.10	2790	4.17	313R20	10.5
206R12	9.5	249R	9.10	27R	6.12	314R16	10.5
2070	4.17	24R	6.12	284R16	9.9	31R	6.12
2075	4.17	250R	9.10	285R25	9.9	322R10	10.6
207R10	9.5	251R	9.10	286R25	9.9	322R16	10.6
207R12	9.5	252R	9.10	286R35	9.9	323R10	10.6
2080	4.17	253R	9.10	287R25	9.9	323R16	10.6
2083	4.17	25B	6.20	287R35	9.9	324R10	10.6
208R10	9.5	25B10	6.19	287R50	9.9	324R16	10.6
208R12	9.5	25B12	6.19	288R25	9.9	324R25	10.6
208R16	9.5	25B6	6.19	288R35	9.9	324R35	10.6
2090	4.17	25B8	6.19	288R50	9.9	324R416	10.6
209R12	9.5	25R	6.12	288R70	9.9	324R50	10.6
209R16	9.5	263R10	9.3	289R50	9.9	325R16	10.6
20R	6.12	263R8	9.3	289R70	9.9	325R25	10.6
2100	4.17	264R10	9.3	289R95	9.9	325R35	10.6
2105	4.17	264R12	9.3	28R	6.12	325R50	10.6
210R12	9.5	264R8	9.3	290R120	9.9	325R635	10.6
210R16	9.5	265R10	9.3	290R95	9.9	326R16	10.6
2115	4.17	265R12	9.3	291R120	9.9	326R25	10.6
211R12	9.5	265R8	9.3	291R150	9.9	326R35	10.6
211R16	9.5	266R10	9.3	292R120	9.9	326R50	10.6
2123	4.18	266R12	9.3	292R150	9.9	327R120	10.7
212R12	9.5	266R8	9.3	292R95	9.9	327R16	10.6
212R16	9.5	267R10	9.3	296AD	9.11	327R25	10.7
212R20	9.5	267R12	9.3	297AD	9.11	327R35	10.7
213R16	9.5	267R8	9.3	29R	6.12	327R50	10.7
213R20	9.5	268R10	9.3	2R10	6.5	327R70	10.7
2140	4.18	268R12	9.3	2R12	6.5	327R95	10.7
2145	4.18	268R16	9.3	2R5	6.5	328R120	10.7
214R16	9.5	269R10	9.3	2R6	6.5	328R16	10.7
214R20	9.5	269R12	9.3	2R8	6.5	328R25	10.7
21R	6.12	269R16	9.3	300B	6.20	328R35	10.7
2220	4.16	26R	6.12	300B12	6.20	328R50	10.7
222R	9.6	270R10	9.3	300B16	6.20	328R70	10.7
2230	4.16	270R12	9.3	302R6	10.4	328R95	10.7
2235	4.16	270R16	9.4	302R8	10.4	329R120	10.7
223R	9.6	271R10	9.4	303R10	10.4	329R35	10.7
224R	9.6	271R12	9.4	303R8	10.4	329R50	10.7
2250	4.16	271R16	9.4	304R10	10.4	329R70	10.7
225R	9.6	2720	4.15	304R8	10.4	329R95	10.7
226R	9.6	272R10	9.4	305R10	10.4	32R	6.12
227R	9.6	272R12	9.4	305R12	10.4	330R120	10.7
228R	9.6	272R16	9.4	306R10	10.4	330R150	10.7

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
330R16	10.7	370R16	10.3	42R1045	6.10	45R1245	6.10
330R25	10.7	370R20	10.3	42R12	6.8	45R14	6.8
330R35	10.7	3718	2.10	42R1245	6.10	45R1445	6.10
330R50	10.7	371R10	10.3	42R5	6.8	45R16	6.8
330R70	10.7	371R12	10.3	42R545	6.10	45R1645	6.10
330R95	10.7	371R16	10.3	42R6	6.8	45R6	6.8
331R120	10.7	371R20	10.4	42R645	6.10	45R645	6.10
331R150	10.7	3720	4.15	42R8	6.8	45R8	6.8
331R185	10.7	3725	4.15	42R845	6.10	45R845	6.10
331R50	10.7	3728	2.10	430R120	9.8	46910	2.6
331R70	10.7	372R10	10.4	430R70	9.8	4696	2.6
331R95	10.7	372R12	10.4	430R95	9.8	4698	2.6
332R120	10.7	372R16	10.4	431R120	9.8	46R10	6.9
332R150	10.7	372R20	10.4	431R150	9.8	46R1045	6.11
332R185	10.7	3735	4.15	431R70	9.8	46R12	6.9
332R240	10.7	3738	2.10	431R95	9.8	46R1245	6.11
332R50	10.7	373R12	10.4	43210	2.11	46R14	6.9
332R70	10.7	373R16	10.4	4328	2.11	46R1445	6.11
332R95	10.7	374R12	10.4	432R120	9.8	46R16	6.9
333R120	10.7	374R16	10.4	432R150	9.8	46R1645	6.11
333R150	10.7	380/-	2.11	432R185	9.8	46R20	6.9
333R185	10.7	380/+	2.11	43312	2.11	46R6	6.9
333R240	10.7	380/0 至 9	2.11	4338	2.11	46R645	6.11
333R300	10.7	380/A 至 Z	2.11	433R150	9.8	46R8	6.9
33R	6.12	3R10	6.5	433R185	9.8	46R845	6.11
344R	10.8	3R12	6.5	433R240	9.8	47010	2.6
345R	10.8	3R5	6.5	43410	2.11	47012	2.6
346R	10.8	3R6	6.5	434R300	9.8	4706	2.6
347R	10.8	3R8	6.5	43512	2.11	4708	2.6
348R	10.8	405R	9.7	43612	2.11	47110	2.6
349R	10.8	406R	9.7	43712	2.11	47112	2.6
34R	6.12	407R	9.7	43R10	6.8	4716	2.6
350R	10.8	408R	9.7	43R1045	6.10	4718	2.6
351R	10.8	409R	9.7	43R12	6.8	47210	2.6
352R	10.8	410R	9.7	43R1245	6.10	47212	2.6
353R	10.8	411R	9.7	43R5	6.8	47218	2.6
35B	6.20	412R	9.7	43R545	6.10	4726	2.6
35B10	6.19	413R	9.7	43R6	6.8	4728	2.6
35B12	6.19	414R	9.7	43R645	6.10	47312	2.6
35B8	6.19	416R	9.7	43R8	6.8	47318	2.6
363R10	10.3	417R	9.7	43R845	6.10	4738	2.6
363R8	10.3	418R	9.7	44R10	6.8	47410	2.6
364R10	10.3	419R	9.7	44R1045	6.10	47412	2.6
364R12	10.3	41R10	6.8	44R12	6.8	47418	2.6
364R8	10.3	41R12	6.8	44R1245	6.10	47512	2.6
365R10	10.3	41R5	6.8	44R14	6.8	47518	2.6
365R12	10.3	41R545	6.10	44R1445	6.10	47612	2.6
365R8	10.3	41R6	6.8	44R5	6.8	47618	2.6
366R10	10.3	41R645	6.10	44R545	6.10	47712	2.7
366R12	10.3	41R8	6.8	44R6	6.8	47718	2.7
366R8	10.3	41R845	6.10	44R645	6.10	47816	2.7
367R10	10.3	420R	9.7	44R8	6.8	47818	2.7
367R12	10.3	421R	9.7	44R845	6.10	47822	2.7
368R10	10.3	422R	9.7	455R	9.11	47916	2.7
368R12	10.3	423R	9.7	456R	9.11	47918	2.7
368R16	10.3	426R35	9.8	457R	9.11	47925	2.7
3698	2.10	427R35	9.8	458R	9.11	47R10	6.9
369R12	10.3	428R70	9.8	459R	9.11	47R1045	6.11
369R16	10.3	429R70	9.8	45R10	6.8	47R12	6.9
3708	2.10	429R95	9.8	45R1045	6.10	47R1245	6.11
370R12	10.3	42R10	6.8	45R12	6.8	47R14	6.9

产品型号	页码
47R1445	6.11
47R16	6.9
47R1645	6.11
47R20	6.9
47R2045	6.11
47R6	6.9
47R645	6.11
47R8	6.9
47R845	6.11
48020	2.7
48025	2.7
48121	2.7
48225	2.7
48327	2.7
48432	2.7
48R10	6.9
48R1045	6.11
48R12	6.9
48R1245	6.11
48R14	6.9
48R1445	6.11
48R16	6.9
48R1645	6.11
48R20	6.9
48R2045	6.11
48R8	6.9
48R845	6.11
49R10	6.9
49R1045	6.11
49R12	6.9
49R1245	6.11
49R14	6.9
49R1445	6.11
49R16	6.9
49R1645	6.11
49R20	6.9
49R2045	6.11
49R8	6.9
49R845	6.11
4R10	6.5
4R12	6.5
4R14	6.5
4R5	6.5
4R6	6.5
4R8	6.5
504R	7.13
505R	7.13
506R	7.13
506RLD	7.13
507R	7.13
507RLD	7.13
508R	7.13
508RLD	7.13
509R	7.13
509RLD	7.13
50B	6.20
50B10	6.19
50B12	6.19
50B8	6.19
50R10	6.9
50R1045	6.11

产品型号	页码
50R12	6.9
50R1245	6.11
50R16	6.9
50R20	6.9
50R2045	6.11
50R8	6.9
50R845	6.11
510R	7.13
510RLD	7.13
511R	7.13
511RLD	7.13
512R	7.13
512RLD	7.13
513R	7.13
513RLD	7.13
514R	7.13
514RLD	7.13
51R10	6.9
51R1045	6.11
51R12	6.9
51R1245	6.11
51R14	6.9
51R16	6.9
51R1645	6.11
51R20	6.9
51R2045	6.11
523R	7.12
524R	7.12
525R	7.12
526R	7.12
527R	7.12
528R	7.12
529R	7.12
52R10	6.9
52R1045	6.11
52R12	6.9
52R1245	6.11
52R14	6.9
52R1445	6.11
52R16	6.9
52R1645	6.11
52R20	6.9
530R	7.12
531R	7.12
532R	7.12
533R	7.12
534R	7.12
535R	7.12
53R12	6.9
53R1245	6.11
53R14	6.9
53R1445	6.11
53R16	6.9
53R1645	6.11
53R20	6.9
53R2045	6.11
54R12	6.9
54R1245	6.11
54R14	6.9
54R1445	6.11
54R16	6.9

产品型号	页码
54R1645	6.11
54R20	6.9
54R2045	6.11
551R	11.4
552R	11.4
553R	11.4
554R	11.4
555R	11.4
556R	11.4
557R	11.4
558R	11.4
559R	11.4
560R	11.4
561R	11.4
562R	11.4
563R	11.4
56C4	8.6
56C5	8.6
56N3	8.5
56N4	8.5
56N5	8.5
572R6	11.3
573R6	11.3
573R8	11.3
574R8	11.3
575R8	11.3
57C4	8.6
57C5	8.6
57C6	8.6
57N3	8.5
57N4	8.5
57N5	8.5
57N6	8.5
584R10	11.3
584R8	11.3
585R10	11.3
585R12	11.3
585R8	11.3
586R10	11.3
586R12	11.3
587R10	11.3
587R12	11.3
588R10	11.3
588R12	11.3
589R10	11.3
589R12	11.3
589R16	11.3
58C4	8.6
58C5	8.6
58C6	8.6
58N4	8.5
58N5	8.5
58N6	8.5
58N8	8.5
590R10	11.3
590R12	11.3
590R16	11.3
590R20	11.3
592R12	11.3
592R16	11.3
59C5	8.6

产品型号	页码
59C6	8.6
59N5	8.5
59N6	8.5
5R10	6.5
5R12	6.5
5R14	6.5
5R16	6.5
5R6	6.5
5R8	6.5
5SG6	6.7
602R10	6.16
602R12	6.16
602R5	6.16
602R6	6.16
602R8	6.16
603R10	6.16
603R12	6.16
603R5	6.16
603R6	6.16
603R8	6.16
604R10	6.16
604R12	6.16
604R14	6.16
604R5	6.16
604R6	6.16
604R8	6.16
605R10	6.16
605R12	6.16
605R14	6.16
605R16	6.16
605R6	6.16
605R8	6.16
606R10	6.17
606R12	6.17
606R14	6.17
606R16	6.17
606R20	6.17
606R8	6.17
607R10	6.17
607R12	6.17
607R14	6.17
607R16	6.17
607R20	6.17
607R8	6.17
608R10	6.17
608R12	6.17
608R16	6.17
608R20	6.17
608R8	6.17
609R10	6.17
609R12	6.17
60C5	8.6
60C6	8.6
60C8	8.6
60N10	8.5
60N5	8.5
60N6	8.5
60N8	8.5
6192	4.3
61925	4.3
6193	4.3

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
61935	4.3	6525	5.5	6R20	6.6	710F12	6.25
6194	4.3	6526	5.5	6R6	6.6	710F14	6.25
6195	4.3	6528	5.5	6R8	6.6	710F16	6.25
619C3	4.4	652C5	5.9	6SG10	6.7	710F20	6.25
61N10	8.5	652C6	5.9	6SG6	6.7	710K	4.5
61N6	8.5	65310	5.5	6SG8	6.7	710L	4.5
61N8	8.5	65312	5.5	700	4.12	7110V	2.3
62010	4.3	6535	5.5	700WS	4.12	7112V	2.3
62025	4.3	6536	5.5	702F10	6.24	7115V	2.3
6203	4.3	6538	5.5	702F12	6.24	711F12	6.25
62035	4.3	653C6	5.9	702F5	6.24	711F14	6.25
6204	4.3	65410	5.5	702F6	6.24	711F16	6.25
6205	4.3	65412	5.5	702F8	6.24	711F20	6.25
6206	4.3	65416	5.5	703F10	6.24	712F10	6.25
6208	4.3	6545	5.5	703F12	6.24	712F12	6.25
620C3	4.4	6546	5.5	703F5	6.24	712F14	6.25
620C35	4.4	6548	5.5	703F6	6.24	712F16	6.25
620C4	4.4	65510	5.5	703F8	6.24	712F20	6.25
620C5	4.4	65512	5.5	704	4.5	713F12	6.25
620C6	4.4	65516	5.5	704F10	6.24	713F14	6.25
622R	6.18	6556	5.5	704F12	6.24	713F16	6.25
623R	6.18	6558	5.5	704F5	6.24	713F20	6.25
624R	6.18	65610	5.5	704F6	6.24	715	4.5
625R	6.18	65612	5.5	704F8	6.24	716V	2.3
626R	6.18	65616	5.5	705	4.5	718V	2.3
627R	6.18	6566	5.5	705F10	6.24	71S10V	2.3
628R	6.18	6568	5.5	705F12	6.24	71S6V	2.3
62N10	8.5	65710	5.6	705F14	6.24	71S8V	2.3
62N6	8.5	65712	5.6	705F6	6.24	720	4.8
62N8	8.5	65716	5.6	705F8	6.24	7208	4.8
62R	8.7	6576	5.6	705K	4.5	720AZ	4.9
63010	4.3	6578	5.6	705V	2.3	720BZ	4.9
6303	4.3	65810	5.6	706F10	6.24	720V	4.10
63035	4.3	65812	5.6	706F12	6.24	7210V	2.3
6304	4.3	65816	5.6	706F14	6.24	7212V	2.3
6305	4.3	65910	5.6	706F16	6.24	7215V	2.3
6306	4.3	65912	5.6	706F6	6.24	7218V	2.3
6308	4.3	65916	5.6	706F8	6.24	7220V	2.3
630C3	4.4	65N10	8.5	707F10	6.25	722F	6.28
630C35	4.4	65N12	8.5	707F12	6.25	723F	6.28
630C4	4.4	65R	8.7	707F14	6.25	724F	6.28
630C5	4.4	66010	5.6	707F16	6.25	725	4.19
630C6	4.4	66012	5.6	707F8	6.25	725F	6.28
63N10	8.5	66016	5.6	707V	2.3	726F	6.28
63N8	8.5	669	4.12	708F10	6.25	726V	2.3
63R	8.7	66R	8.7	708F12	6.25	727F	6.28
64N10	8.5	670	4.12	708F14	6.25	727V	2.3
64N12	8.5	670WS	4.12	708F16	6.25	728F	6.28
64R	8.7	680	4.12	708F8	6.25	728V	2.3
65010	4.3	680WS	4.12	709F10	6.25	729F	6.28
6504	4.3	695V	2.3	709F12	6.25	72S10V	2.3
6505	4.3	697V	2.3	709F14	6.25	72S12V	2.3
6506	4.3	6B	6.20	709F16	6.25	72S15V	2.3
6508	4.3	6B10	6.19	709F20	6.25	72S6V	2.3
650C10	4.4	6B5	6.19	70B	6.20	72S8V	2.3
650C4	4.4	6B6	6.19	70B10	6.19	730	4.8
650C5	4.4	6B8	6.19	70B12	6.19	7308	4.8
650C6	4.4	6R10	6.6	70B16	6.19	730AZ	4.9
650C8	4.4	6R12	6.6	70B8	6.19	730BZ	4.9
65210	5.5	6R14	6.6	710	4.5	730F	6.28
65212	5.5	6R16	6.6	710F10	6.25	730V	4.10

产品型号	页码
7310V	2.3
7312V	2.3
7315V	2.3
7318V	2.3
731F	6.28
7320V	2.3
735	4.19
737V	2.3
738V	2.3
7410V	2.4
7412V	2.4
7415V	2.4
7418V	2.4
7420V	2.4
742F10	6.26
742F12	6.26
742F5	6.26
742F6	6.26
742F8	6.26
743F10	6.26
743F12	6.26
743F5	6.26
743F6	6.26
743F8	6.26
744F10	6.26
744F12	6.26
744F5	6.26
744F6	6.26
744F8	6.26
745F10	6.26
745F12	6.26
745F6	6.26
745F8	6.26
746F10	6.26
746F12	6.26
746F14	6.26
746F6	6.26
746F8	6.26
747F10	6.27
747F12	6.27
747F14	6.27
747F16	6.27
747F8	6.27
748F10	6.27
748F12	6.27
748F14	6.27
748F16	6.27
748F8	6.27
748V	2.4
749F10	6.27
749F12	6.27
749F14	6.27
749F16	6.27
749V	2.4
750	4.8
7509	4.8
750AZ	4.9
750BZ	4.9
750F10	6.27
750F12	6.27
750F14	6.27

产品型号	页码
750F16	6.27
750F20	6.27
750V	4.10
7510V	2.4
7512V	2.4
7515V	2.4
7518V	2.4
751F12	6.27
751F14	6.27
751F16	6.27
7520V	2.4
7525V	2.4
752F16	6.27
755	4.19
7610V	2.4
7612V	2.4
7615V	2.4
7618V	2.4
7620V	2.4
7625V	2.4
769	4.13
770	4.13
7712V	2.4
7715V	2.4
7718V	2.4
7720V	2.4
7725V	2.4
7732V	2.4
775	4.19
780	4.13
7812V	2.4
7815V	2.4
7818V	2.4
7820V	2.4
7825V	2.4
7828V	2.4
7832V	2.4
790	4.13
7912V	2.4
7915V	2.4
7918V	2.4
7920V	2.4
7922V	2.4
7925V	2.4
7930V	2.4
7932V	2.4
79R	8.4
79V4	8.3
79V5	8.3
7R10	6.6
7R12	6.6
7R14	6.6
7R16	6.6
7R20	6.6
7R6	6.6
7R8	6.6
7SG10	6.7
7SG12	6.7
7SG6	6.7
7SG8	6.7
8001	4.19

产品型号	页码
80012	4.19
8002	4.19
8011	4.20
80112	4.20
8012	4.20
8018V	2.4
8022V	2.4
8025V	2.4
8030V	2.4
8032V	2.4
8051	4.19
80512	4.19
8052	4.19
80R	8.4
80V4	8.3
80V5	8.3
80V60	8.3
8101	4.19
81012	4.19
8102	4.19
8122V	2.5
8125V	2.5
8130V	2.5
8132V	2.5
8151	4.20
81512	4.20
816	4.21
817	4.21
81R	8.4
81V4	8.3
81V5	8.3
81V6	8.3
820	4.11
8201	4.8
8201A	4.8
8201AV	4.10
8201B	4.11
8201C	4.11
8201V	4.10
8202	4.8
8202B	4.11
8202V	4.10
8203	4.8
8203B	4.11
8203V	4.10
8225V	2.5
8230V	2.5
8232V	2.5
8234V	2.5
82R	8.4
82V5	8.3
82V6	8.3
82V8	8.3
830	4.11
8301	4.8
8301A	4.8
8301AV	4.10
8301V	4.10
8302	4.8
8302B	4.11
8302V	4.10

产品型号	页码
8303	4.8
8303B	4.11
8303V	4.10
8330V	2.5
8332V	2.5
8334V	2.5
8338V	2.5
8340V	2.5
83R	8.4
83V5	8.3
83V6	8.3
83V8	8.3
8432V	2.5
8434V	2.5
8438V	2.5
8440V	2.5
84R	8.4
84V6	8.3
84V8	8.3
850	4.11
8502B	4.11
8502V	4.10
8503	4.8
8503B	4.11
8503V	4.10
8532V	2.5
8540V	2.5
85R	8.4
85V6	8.3
85V8	8.3
8634V	2.5
8640V	2.5
8678	2.12
8688	2.12
8698	2.12
86R	8.4
86V10	8.3
86V12	8.3
86V6	8.3
86V8	8.3
87010	2.12
8708	2.12
87110	2.12
8718	2.12
87212	2.12
8728	2.12
87310	2.12
87313	2.12
87412	2.12
87514	2.12
87614	2.12
87714	2.12
87R	8.4
87V10	8.3
87V12	8.3
87V16	8.3
87V8	8.3
88R	8.4
88V10	8.3
88V12	8.3
88V8	8.3

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
8R10	6.6	9R10	6.6	K09L	1.4	L15014FMS	1.2
8R12	6.6	9R12	6.6	K2	1.4	L15014FMS	1.2
8R14	6.6	9R14	6.6	KF125	11.8	L15014MS	1.2
8R16	6.6	9R16	6.6	KSK504	11.16	L15016FMS	1.2
8R20	6.6	9R20	6.6	KV10	6.15	L15016FMS	1.2
8R8	6.6	9R8	6.6	KV120	6.15	L15016MS	1.2
8SG10	6.7	9SG10	6.7	KV15	6.15	L15020FMS	1.2
8SG12	6.7	9SG12	6.7	KV150	6.15	L15020FMS	1.2
8SG6	6.7	9SG6	6.7	KV16	6.15	L15020MS	1.2
8SG8	6.7	9SG8	6.7	KV185	6.15	L1508FMS	1.2
91C3	6.4	A300	2.11	KV2.5	6.15	L1508FMS	1.2
91C4	6.4	AH120120	11.8	KV240	6.15	L1508MS	1.2
91C5	6.4	AH7070	11.8	KV25	6.15	L153MS	1.2
91R3	6.3	AH9595	11.8	KV35	6.15	L154MS	1.2
91R4	6.3	BAG9698	2.14	KV4	6.15	L155MS	1.2
91R5	6.3	BAG9708	2.14	KV50	6.15	L156MS	1.2
920	4.6	BAG9718	2.14	KV6	6.15	L1610FMS	1.2
920V	4.7	BAG9728	2.14	KV70	6.15	L1610FMS	1.2
92C4	6.4	BAG973	2.14	KV95	6.15	L1610MS	1.2
92C5	6.4	BAK9698	2.13	L0753MS	1.2	L1612FMS	1.2
92R3	6.3	BAK9708	2.13	L0754MS	1.2	L1612FMS	1.2
92R4	6.3	BAK9718	2.13	L0755MS	1.2	L1612MS	1.2
92R5	6.3	BAK9728	2.13	L1010FMS	1.2	L165FMS	1.2
92R6	6.3	BAK9738	2.13	L1010FMS	1.2	L165FMS	1.2
930	4.6	CK16	11.7	L1010MS	1.2	L165MS	1.2
93C3	6.4	CK25	11.7	L1012FMS	1.2	L166FMS	1.2
93C4	6.4	CK35	11.7	L1012FMS	1.2	L166FMS	1.2
93C5	6.4	CK50	11.7	L1012MS	1.2	L166MS	1.2
93C6	6.4	CK70	11.7	L105FMS	1.2	L168FMS	1.2
93R3	6.3	CK95	11.7	L105FMS	1.2	L168FMS	1.2
93R4	6.3	CS1022	10.9	L105MS	1.2	L168MS	1.2
93R5	6.3	CS1228	10.9	L106FMS	1.2	L18510FMS	1.2
93R6	6.3	CS1428	10.9	L106FMS	1.2	L18510FMS	1.2
93R8	6.3	CS1635	10.9	L106MS	1.2	L18510MS	1.2
94C5	6.4	CS615	10.9	L108FMS	1.2	L18512FMS	1.2
94C6	6.4	CS818	10.9	L108FMS	1.2	L18512FMS	1.2
94C8	6.4	EK12042CFM	1.4	L108MS	1.2	L18512MS	1.2
94R4	6.3	EK135FTCFM	1.4	L12010FMS	1.2	L18514FMS	1.2
94R5	6.3	EK354CFM	1.4	L12010FMS	1.2	L18514FMS	1.2
94R6	6.3	EK6022CFM	1.4	L12010MS	1.2	L18514MS	1.2
94R8	6.3	EK60VPFTCFM	1.4	L12012FMS	1.2	L18516FMS	1.2
950	4.6	EKM6022CFM	1.4	L12012FMS	1.2	L18516FMS	1.2
950V	4.7	EKM60IDCFM	1.4	L12012MS	1.2	L18516MS	1.2
95B	6.20	GR1698	2.9	L12014FMS	1.2	L18520FMS	1.2
95B10	6.19	GR1690	2.7	L12014FMS	1.2	L18520FMS	1.2
95B12	6.19	GR1708	2.9	L12014MS	1.2	L18520MS	1.2
95B16	6.19	GR170W	2.8	L12016FMS	1.2	L2.53MS	1.2
95C4	6.4	GR1718	2.9	L12016FMS	1.2	L2.54MS	1.2
95C5	6.4	GR171G	2.8	L12016MS	1.2	L2.55MS	1.2
95C6	6.4	GR1728	2.9	L12020FMS	1.2	L2.56MS	1.2
95C8	6.4	GR172RO	2.8	L12020FMS	1.2	L2.58MS	1.2
95R4	6.3	GR1738	2.9	L12020MS	1.2	L24010FMS	1.2
95R5	6.3	GR173B	2.8	L1208FMS	1.2	L24010FMS	1.2
95R6	6.3	GR4698	2.6	L1208FMS	1.2	L24010MS	1.2
95R8	6.3	GR4708	2.6	L1208MS	1.2	L24012FMS	1.2
96C5	6.4	GR4718	2.6	L15010FMS	1.2	L24012FMS	1.2
96C6	6.4	GR4728	2.6	L15010FMS	1.2	L24012MS	1.2
96C8	6.4	GR4738	2.6	L15010MS	1.2	L24014FMS	1.2
97C5	6.4	HR150	3.3	L15012FMS	1.2	L24014FMS	1.2
97C6	6.4	K05L	1.4	L15012FMS	1.2	L24014MS	1.2
97C8	6.4	K06L	1.4	L15012MS	1.2	L24016FMS	1.2

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
L24016FMS	1.2	L40016MS	1.2	L7014FMS	1.2	MCK3595	11.8
L24016MS	1.2	L40020FMS	1.2	L7014MS	1.2	MCK5050	11.7
L24020FMS	1.2	L40020FMS	1.2	L7016FMS	1.2	MCK7095	11.8
L24020FMS	1.2	L40020MS	1.2	L7016FMS	1.2	RH12050	7.15
L24020MS	1.2	L44MS	1.2	L7016MS	1.2	RH12070	7.15
L2510FMS	1.2	L45MS	1.2	L7020FMS	1.2	RH12095	7.15
L2510FMS	1.2	L46MS	1.2	L706FMS	1.2	RH150120	7.15
L2510MS	1.2	L48MS	1.2	L706FMS	1.2	RH15070	7.15
L2512FMS	1.2	L50014FMS	1.2	L706MS	1.2	RH15095	7.15
L2512FMS	1.2	L50014MS	1.2	L708FMS	1.2	RH185120	7.15
L2512MS	1.2	L50016FMS	1.2	L708FMS	1.2	RH185150	7.15
L2514FMS	1.2	L50016FMS	1.2	L708MS	1.2	RH18595	7.15
L2514FMS	1.2	L50016MS	1.2	L9510FMS	1.2	RH240120	7.15
L2514MS	1.2	L50020FMS	1.2	L9510FMS	1.2	RH240150	7.15
L255FMS	1.2	L50020FMS	1.2	L9510MS	1.2	RH240185	7.15
L255FMS	1.2	L50020MS	1.2	L9512FMS	1.2	RH2510	7.15
L255MS	1.2	L5010FMS	1.2	L9512FMS	1.2	RH2516	7.15
L256FMS	1.2	L5010FMS	1.2	L9512MS	1.2	RH300150	7.15
L256FMS	1.2	L5010MS	1.2	L9514FMS	1.2	RH300185	7.15
L256MS	1.2	L5012FMS	1.2	L9514FMS	1.2	RH300240	7.15
L258FMS	1.2	L5012FMS	1.2	L9514MS	1.2	RH3510	7.15
L258FMS	1.2	L5012MS	1.2	L9516FMS	1.2	RH3516	7.15
L258MS	1.2	L5014FMS	1.2	L9516FMS	1.2	RH3525	7.15
L30012FMS	1.2	L5014FMS	1.2	L9516MS	1.2	RH400240	7.15
L30012FMS	1.2	L5014MS	1.2	L9520FMS	1.2	RH400300	7.15
L30012MS	1.2	L5016FMS	1.2	L9520FMS	1.2	RH5016	7.15
L30014FMS	1.2	L5016FMS	1.2	L9520MS	1.2	RH5025	7.15
L30014FMS	1.2	L5016MS	1.2	L956FMS	1.2	RH5035	7.15
L30014MS	1.2	L5020FMS	1.2	L956MS	1.2	RH7025	7.15
L30016FMS	1.2	L506FMS	1.2	L958FMS	1.2	RH7035	7.15
L30016FMS	1.2	L506FMS	1.2	L958FMS	1.2	RH7050	7.15
L30016MS	1.2	L506MS	1.2	L958MS	1.2	RH9535	7.15
L30020FMS	1.2	L508FMS	1.2	LV075	1.3	RH9550	7.15
L30020FMS	1.2	L508FMS	1.2	LV10	1.3	RH9570	7.15
L30020MS	1.2	L508MS	1.2	LV120	1.3	SAK10	11.5
L3510FMS	1.2	L610FMS	1.2	LV15	1.3	SAK11	11.5
L3510FMS	1.2	L610FMS	1.2	LV150	1.3	SAK12	11.5
L3510MS	1.2	L610MS	1.2	LV16	1.3	SAK13	11.5
L3512FMS	1.2	L612FMS	1.2	LV185	1.3	SAK15	11.5
L3512FMS	1.2	L63016FMS	1.2	LV2.5	1.3	SAK16	11.5
L3512MS	1.2	L63016FMS	1.2	LV240	1.3	SAK17	11.5
L3514FMS	1.2	L63016MS	1.2	LV25	1.3	SAK18	11.5
L3514FMS	1.2	L63020FMS	1.2	LV300	1.3	SAK19	11.5
L3514MS	1.2	L63020FMS	1.2	LV35	1.3	SAK20	11.5
L3516FMS	1.2	L63020MS	1.2	LV4	1.3	SAK21	11.5
L3516FMS	1.2	L65FMS	1.2	LV400	1.3	SAK22	11.5
L3516MS	1.2	L65FMS	1.2	LV50	1.3	SAK23	11.5
L356FMS	1.2	L65MS	1.2	LV500	1.3	SAK24	11.5
L356FMS	1.2	L66FMS	1.2	LV6	1.3	SAK25	11.5
L356MS	1.2	L66FMS	1.2	LV630	1.3	SAK30	11.6
L358FMS	1.2	L66MS	1.2	LV70	1.3	SAK31	11.6
L358FMS	1.2	L68FMS	1.2	LV95	1.3	SAK32	11.6
L358MS	1.2	L68FMS	1.2	MCK1010	11.7	SAK33	11.6
L40012FMS	1.2	L68MS	1.2	MCK1016	11.7	SAK34	11.6
L40012FMS	1.2	L7010FMS	1.2	MCK1025	11.7	SAK35	11.6
L40012MS	1.2	L7010FMS	1.2	MCK120120	11.8	SAK36	11.6
L40014FMS	1.2	L7010MS	1.2	MCK150150	11.8	SAK37	11.6
L40014FMS	1.2	L7012FMS	1.2	MCK185185	11.8	SAK38	11.6
L40014MS	1.2	L7012FMS	1.2	MCK2550	11.7	SAK39	11.6
L40016FMS	1.2	L7012MS	1.2	MCK3535	11.7	SAK40	11.6
L40016FMS	1.2	L7014FMS	1.2	MCK3570	11.7	SAK41	11.6

产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码	产品型号	页码
SAK43	11.6	SV10	6.22	SV6	6.22	VHR400	3.3
SAK45	11.6	SV100	11.9	TV10	6.14	VHR50	3.3
SAK46	11.6	SV1525	6.22	TV120	6.14	VHR503	3.5
SAK47	11.6	SV16	6.22	TV15	6.14	VHR504	3.6
SKR1204	11.16	SV200	11.9	TV150	6.14	VHR70	3.3
SKR1501504	11.16	SV200BK	11.9	TV16	6.14	VHR703	3.5
SKR1503	11.17	SV25	6.22	TV185	6.14	VHR704	3.6
SKR1504	11.16	SV300	11.10	TV2.5	6.14	VHR95	3.3
SKR150504	11.16	SV300V	11.10	TV240	6.14	VHR953	3.5
SKR1854	11.16	SV301	11.10	TV25	6.14	VHR954	3.6
SKV10	6.23	SV301AK	11.10	TV35	6.14		
SKV1525	6.23	SV301AKV	11.10	TV4	6.14		
SKV16	6.23	SV301V	11.10	TV50	6.14		
SKV25	6.23	SV302	11.10	TV6	6.14		
SKV35	6.23	SV302AK	11.10	TV70	6.14		
SKV4	6.23	SV302AKV	11.10	TV95	6.14		
SKV50	6.23	SV302V	11.10	VHD120	3.4		
SKV6	6.23	SV303	11.10	VHD1203	3.5		
SR106	6.21	SV303AK	11.10	VHD1204	3.6		
SR108	6.21	SV303AKNL	11.10	VHD150	3.4		
SR166	6.21	SV303V	11.10	VHD1503	3.5		
SR168	6.21	SV304AKNL	11.10	VHD1504	3.6		
SR256	6.21	SV304AKNLV	11.10	VHD16	3.4		
SR258	6.21	SV305	11.12	VHD185	3.4		
SR3510	6.21	SV305AK	11.12	VHD1853	3.5		
SR358	6.21	SV305AKV	11.12	VHD1854	3.6		
SR5010	6.21	SV305V	11.12	VHD240	3.4		
SR506	6.21	SV306	11.12	VHD2403	3.5		
SR508	6.21	SV306AK	11.12	VHD2404	3.6		
SR65	6.21	SV306AKV	11.12	VHD25	3.4		
SR66	6.21	SV306V	11.12	VHD300	3.4		
ST1705	5.8	SV307AKNL	11.10	VHD35	3.4		
ST1710	5.8	SV307V	11.10	VHD353	3.5		
ST1715	5.8	SV308	11.10	VHD354	3.6		
ST1716	5.8	SV309	11.11	VHD400	3.4		
ST1716IS	5.6	SV309AK	11.11	VHD50	3.4		
ST1717	5.8	SV309AKV	11.11	VHD503	3.5		
ST1717IS	5.6	SV309V	11.11	VHD504	3.6		
ST1718	5.8	SV310	11.11	VHD70	3.4		
ST1718IS	5.6	SV310AK	11.11	VHD703	3.5		
ST1719	5.8	SV310AKV	11.11	VHD704	3.6		
ST1719IS	5.6	SV310V	11.11	VHD95	3.4		
ST1720	5.8	SV311AKNL	11.11	VHD953	3.5		
ST1720IS	5.6	SV312AKNL	11.11	VHD954	3.6		
ST1721	5.8	SV312AKNLV	11.11	VHR120	3.3		
ST1721IS	5.6	SV315	11.11	VHR1203	3.5		
ST1722	5.8	SV315V	11.11	VHR1204	3.6		
ST1722IS	5.6	SV319AKNLV	11.11	VHR1503	3.5		
ST9698	2.13	SV320	11.11	VHR1504	3.6		
ST9708	2.13	SV320V	11.11	VHR16	3.3		
ST9718	2.13	SV35	6.22	VHR185	3.3		
ST9728	2.13	SV4	6.22	VHR1853	3.5		
ST9738	2.13	SV400	11.13	VHR1854	3.6		
STV10	6.22	SV405V	11.13	VHR240	3.3		
STV1525	6.22	SV410	11.13	VHR2403	3.5		
STV16	6.22	SV410AK	11.13	VHR2404	3.6		
STV25	6.22	SV420V	11.13	VHR25	3.3		
STV35	6.22	SV430	11.14	VHR300	3.3		
STV4	6.22	SV430AK	11.14	VHR35	3.3		
STV50	6.22	SV440AK	11.14	VHR353	3.5		
STV6	6.22	SV50	6.22	VHR354	3.6		

www.klauke.com.cn

Klauke

客户咨询
400-820-5695
售后维修中心电话
021-57078158

艾默生精密工具技术（上海）有限公司
地址：上海松江工业区江田东路89号
邮编：201613
电话：+86 (0) 21 5707 8000
网址：www.klauke.com.cn
E-mail: Klauke.China@Emerson.com



EMERSON



进入官方小程序
获取更多产品信息



关注官方微信
获取更多品牌资讯