



1

CONDUFIX

电缆保护系统

保护管
连接件
分配接头
90°- 法兰
系统支架
电缆组件

在自动化领域达到新的高度



目录:

- CONDUFIX - 优点和设计	Page 4 - 5
- 保护管	Page 6 - 9
- 保护管支架	Page 10 - 11
- 保护管连接件	
- 直型	Page 12 - 15
- 90° 角型	Page 16 - 17
- 90° 弧型	Page 18 - 19
- 45° 角型	Page 20 - 22
- 内螺纹直型	Page 23
- 直型集成电缆应力释放	Page 24
- 90° 法兰肘型	Page 25
- 分配接头	Page 26 - 27
- 密封件和 O 型圈	Page 28 - 29
- 附件	Page 30 - 32
- 电缆和安装组件	Page 33
- 防护等级说明, 符合 EN 60529	Page 34
- 聚酰胺的化学特性	Page 35
- 保护管特性, 基于 DIN EN 61 386-1	Page 35

欢迎使用吕策产品

机械设备安装技术

1

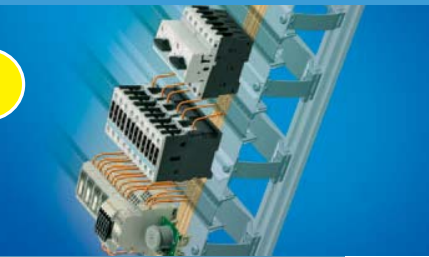


我们为用户提供专业的电子和电气工程技术解决方案，在控制和安装技术领域，已有超过45年的研发和生产经验。

作为系统供应商，我们的基本理念是：为用户提供全面的相互匹配的产品，并在满足用户的需求之上实现创新。这一理念已经过了时间的考验。

LSC 控制柜布线系统

2



产品的研发始终以用户的需求为指导，这使得Lutze的产品不断的提高和发展，进入了越来越多的市场。

Lutze系统符合最高的工业标准，Lutze解决方案意味着进步和创新。

抗干扰技术，模块和接口技术，电源

3



我们有四大类产品，包括了元器件和解决方案。详细信息请访问 www.lutze.com。

铁路和自动化技术

4



Systematic Technology

CONDUFIX

保护电缆和传导回路的新专利系统

- 为安装问题提供解决方案

高机械强度及特殊的结构：
特殊的优质聚酰胺6柔性波纹管

高柔韧性源于特殊的外形：
防止截面变形，防止在弯曲半径最小时产生内部绞缠，保护电缆及传导回路。

释放环

12边端面方便套筒
扳手安装

软管固定环：
最大限度防止拔出。无论拉力的方向，都能保证可靠的连接固定。如果拉力增加，握紧力也自动增加。

公称直径

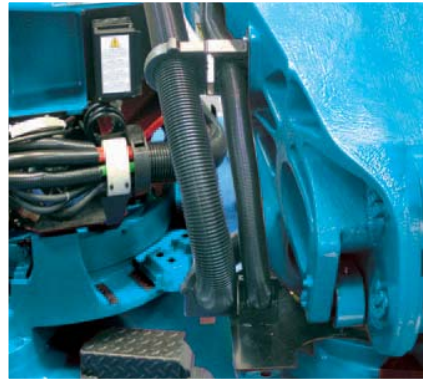
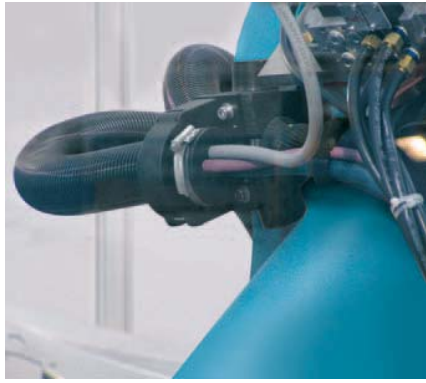
圆锥形软管插孔
防护等级IP66

六边形扳手区

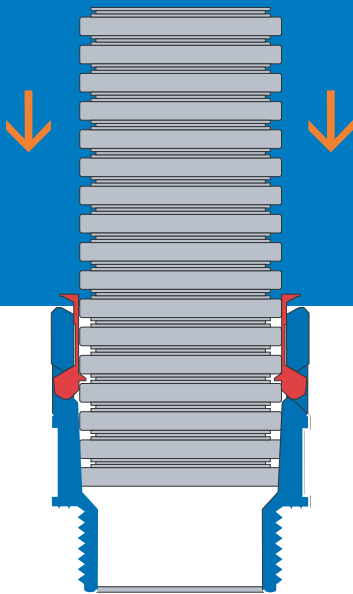
大接触面
集成密封环

螺纹型号和
尺寸

利用标准O形密封圈
防护等级IP68

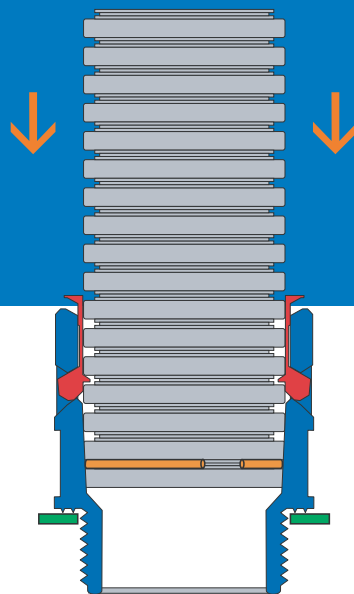


IP66

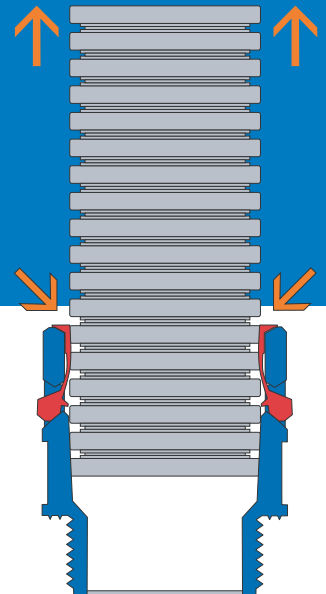


非常简单快速的安装：
将软管推入底部即可完成安装！
标准情况下防护等级为IP66

IP68



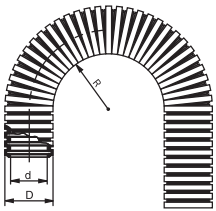
IP68 / IP69K
在软管最末端的槽中加上O型密封圈，
并在螺纹侧加上扁密封垫，可以使防
护等级增加到IP68 / IP69K，可承受
100 bar 喷射水压，用于清洗系统



简单拆卸：
将软管压向螺纹连接的方向，使
固定凸轮向外移动。保持固定环
的位置轻轻转动软管即可拔出。

电缆管及配件

电缆保护管 **Condufix OL PA**, 轻型



应用

- 轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 轮船和铁路设施 / 铁路运输技术, 车辆设施和控制柜, 以及机器的移动部件

特性

- 柔性保护管, 平行槽,
- 特殊外形适合在槽内放置O型圈, 与Condufix固定头连接时可提高防护等级
- 热稳定性好, 阻燃
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑脂、碱
- 符合 EN 61386-1/2, 14434066(7)-21-
- UL 文件 No.:E 22 59 13

技术参数

温度范围	-25 °C ~ 105 °C
灼热丝测试	850 °C CEI 60695
氧指数	>25% EN ISO 4589
燃烧特性	V2 UL94

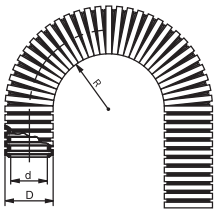
设计

- 聚酰胺6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	Approvals	NW	d mm	D mm	最小弯曲半径 (固定安装)	重量 kg/100 m	PU M
灰色								
272100	灰		7	6.3	10.0	10	1.81	50
272101	灰	2	10	9.7	13.0	14	2.48	50
272102	灰	2	12	12.2	15.8	22	3.32	50
272103	灰	2	17	16.8	21.2	30	5.59	50
272104	灰	2	23	22.6	28.5	41	9.02	50
272105	灰	2	29	28.3	34.5	48	12.24	50
272106	灰	2	36	36.3	42.5	59	15.23	30
272107	灰	2	48	47.4	54.5	68	21.18	30
272108	灰	2	70	69.1	80.7	160	42.33	10
272109	灰	2	95	91.7	106.0	212	66.04	10
黑色								
272120	黑		7	6.3	10.0	10	1.81	50
272121	黑	2	10	9.7	13.0	14	2.48	50
272122	黑	2	12	12.2	15.8	22	3.32	50
272123	黑	2	17	16.8	21.2	30	5.59	50
272124	黑	2	23	22.6	28.5	41	9.02	50
272125	黑	2	29	28.3	34.5	48	12.24	50
272126	黑	2	36	36.3	42.5	59	15.23	30
272127	黑	2	48	47.4	54.5	68	21.18	30
272128	黑	2	70	69.1	80.7	160	42.33	10
272129	黑	2	95	91.7	106.0	212	66.04	10

电缆管及配件

电缆保护管 **Condufix OS PA**, 标准型



应用

- 轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 轮船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆设施和控制柜, 以及机器的移动部件

特性

- 柔性保护管, 平行槽
- 特殊外形适合在槽内放置O型圈, 与Condufix固定头连接时可提高防护等级
- 热稳定性好, 阻燃
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, 24434066(7)-21-
- UL 文件 No.: E 22 59 13

技术参数

温度范围	-40°C ~ +105°C 短时间 150°C
灼热丝测试	850 °C CEI 60695
氧指数	>25% EN ISO 4589
燃烧特性	V2 UL94

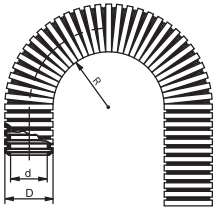
设计

- 聚酰胺6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	Approvals	NW	d mm	D mm	最小弯曲半径 (固定安装)	重量 kg/100 m	PU M
灰色								
272140	灰		7	6.2	10.0	15	2.05	50
272141	灰	2	10	9.6	13.0	19	2.80	50
272142	灰	2	12	12.0	15.8	27	3.68	50
272143	灰	2	17	16.5	21.2	39	6.21	30
272144	灰	2	23	22.3	28.5	46	10.03	30
272145	灰	2	29	28.2	34.5	53	13.48	30
272146	灰	2	36	36.0	42.5	64	16.48	10
272147	灰	2	48	47.1	54.5	73	23.52	10
黑色								
272160	黑		7	6.2	10.0	15	2.05	50
272161	黑	2	10	9.6	13.0	19	2.80	50
272162	黑	2	12	12.0	15.8	27	3.68	50
272163	黑	2	17	16.5	21.2	39	6.21	30
272164	黑	2	23	22.3	28.5	46	10.03	30
272165	黑	2	29	28.2	34.5	53	13.48	30
272166	黑	2	36	36.0	42.5	64	16.48	10
272167	黑	2	48	47.1	54.5	73	23.52	10

电缆管及配件

电缆保护管 **Condufix OV PA, 增强型**



应用

- 中到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 轮船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆设施和控制柜，以及机器的移动部件

特性

- 柔性保护管，平行槽
- 特殊外形适合在槽内放置O型圈，与Condufix固定头连接时可提高防护等级
- 热稳定性好，阻燃
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 61386-1/23, 25434066 (7)-31-

技术参数

温度范围	-40°C ~ +105°C 短时间 150°C
灼热丝测试	960 °C CEI 60695
氧指数	>27% EN ISO 4589
燃烧特性	V2 UL94

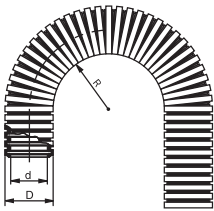
设计

- 聚酰胺6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	d mm	D mm	最小弯曲半径 (固定安装)	重量 kg/100 m	PU M
灰色							
272170	灰	7	5.7	10.0	20	2.82	50
272171	灰	10	9.0	13.0	24	3.61	50
272172	灰	12	11.6	15.8	32	4.68	50
272173	灰	17	14.5	21.2	44	9.03	30
272174	灰	23	21.0	28.5	51	14.02	30
272175	灰	29	26.5	34.5	58	18.04	30
272176	灰	36	35.1	42.5	69	22.99	10
272177	灰	48	46.4	54.5	83	32.03	10
黑色							
272180	黑	7	5.7	10.0	20	2.82	50
272181	黑	10	9.0	13.0	24	3.61	50
272182	黑	12	11.6	15.8	32	4.68	50
272183	黑	17	14.5	21.2	44	9.03	30
272184	黑	23	21.0	28.5	51	14.02	30
272185	黑	29	26.5	34.5	58	18.04	30
272186	黑	36	35.1	42.5	69	22.99	10
272187	黑	48	46.4	54.5	83	32.03	10

电缆管及配件

电缆保护管 **Condufix OR PA**, 机器人型



应用

- 机器人技术, 轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜, 特别适合机器的柔性部件

特性

- 柔性保护管, 平行槽
- 特殊外形适合在槽内放置O形圈, 与Condufix固定头连接时可提高防护等级
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, 14524066 (7) -21-

技术参数

温度范围	-45°C ~ +90°C 短时间 110°C
灼热丝测试	750 °C CEI 60695
氧指数	>24% EN ISO 4589
燃烧特性	HB UL94

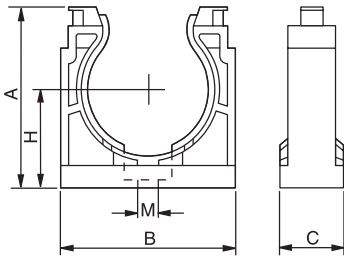
设计

- 聚酰胺12, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	d mm	D mm	最小弯曲半径 (固定)	最小弯曲半径 (移动)	重量 kg/100 m	PU M
灰色								
272200	灰	7	6.5	10.0	20	45	2.23	50
272201	灰	10	9.5	13.0	29	59	2.81	50
272202	灰	12	12.0	15.8	32	72	3.79	50
272203	灰	17	16.4	21.2	40	89	6.18	30
272204	灰	23	22.6	28.5	50	116	10.03	30
272205	灰	29	28.1	34.5	68	138	13.52	30
272206	灰	36	36.0	42.5	79	199	16.78	10
272207	灰	48	47.5	54.5	98	228	12.53	10
272208	灰	70	67.2	80.0	190	390	46.04	10
272209	灰	95	91.3	106.0	222	497	75.03	10
黑色								
272210	黑	7	6.5	10.0	20	45	2.23	50
272211	黑	10	9.5	13.0	29	59	2.81	50
272212	黑	12	12.0	15.8	32	72	3.79	50
272213	黑	17	16.4	21.2	40	89	6.18	30
272214	黑	23	22.6	28.5	50	116	10.03	30
272215	黑	29	28.1	34.5	68	138	13.52	30
272216	黑	36	36.0	42.5	79	199	16.78	10
272217	黑	48	47.5	54.5	98	228	12.53	10
272218	黑	70	67.2	80.0	190	390	46.04	10
272219	黑	95	91.3	106.0	222	497	75.03	10

电缆管及配件

电缆管支架 **Condufix OH PA**



应用

- 快速可靠的安装 Condufix 保护管

特性

- 集成保护管固定条，允许保护管在固定器内轴向转动
- 带电缆扎带固定座，可用于重型悬挂负载
- 抗冲击，阻燃
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱

技术参数

温度范围	-30°C ~ +105°C
	短时间 150°C
灼热丝测试	960 °C CEI 60695
氧指数	>30% EN ISO 4589
燃烧特性	V2 UL94

设计

- 聚酰胺6，特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	A mm	B mm	C mm	H mm	M mm	大约重量 kg/100件	PU 件	电缆扎带 订货号
灰色										
272230	灰	7	20.0	17.0	20.0	12.0	M 4	0.22	100	680105
272231	灰	10	23.0	21.0	20.0	14.0	M 5	0.28	100	680105
272232	灰	12	26.0	25.0	20.0	15.0	M 5	0.36	100	680105
272233	灰	17	32.0	32.0	20.0	18.0	M 5	0.58	100	680105
272234	灰	23	41.0	40.0	20.0	23.0	M 6	0.94	50	680108
272235	灰	29	47.0	46.0	20.0	26.0	M 6	1.08	30	680108
272236	灰	36	57.0	56.0	20.0	32.0	M 6	1.54	20	680108
272237	灰	48	70.0	70.0	20.0	39.0	M 6	2.10	10	680108
黑色										
272240	黑	7	20.0	17.0	20.0	12.0	M 4	0.22	100	680105
272241	黑	10	23.0	21.0	20.0	14.0	M 5	0.28	100	680105
272242	黑	12	26.0	25.0	20.0	15.0	M 5	0.36	100	680105
272243	黑	17	32.0	32.0	20.0	18.0	M 5	0.58	100	680105
272244	黑	23	41.0	40.0	20.0	23.0	M 6	0.94	50	680108
272245	黑	29	47.0	46.0	20.0	26.0	M 6	1.08	30	680108
272246	黑	36	57.0	56.0	20.0	32.0	M 6	1.54	20	680108
272247	黑	48	70.0	70.0	20.0	39.0	M 6	2.10	10	680108

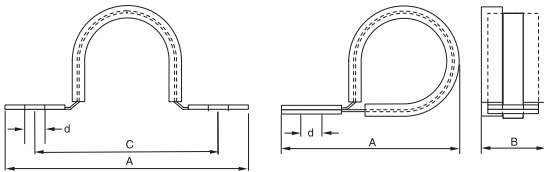
电缆管及配件

电缆管固定夹 **Condufix OH St**



应用

- 快速可靠的安装 Condufix 保护管



特性

- 集成橡胶垫，轴向握紧保护管
- 抗冲击，高效阻燃
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 橡胶硬度 A 70 ±5

技术参数

温度范围 -35°C ~ +100°C
短时间 130° C

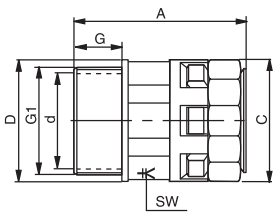
设计

- 镀锌，增强型固定端
弹性外形

Part-No.	NW	d mm	A mm	B mm	C mm	大约重量 kg/100件	PU 件
弹性外形，黑色							
272250	7	5.3	25.0	15.0		0.40	100
272251	10	5.3	27.0	15.0		0.45	100
272252	10	5.3	30.0	15.0		0.40	100
272253	17	5.3	40.0	15.0		0.95	100
272254	23	5.3	48.0	15.0		1.25	50
272255	29	5.3	60.0	15.0		2.30	30
272256	36	5.3	74.0	15.0		2.80	20
272257	48	5.3	86.0	15.0		3.30	20
272258	70	8.4	128.0	25.0	109.00	6.50	1
272259	95	8.4	140.0	25.0	120.00	8.30	1

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OG PA** 直型



应用

- 机器人技术，轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管。
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可。
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/2, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m 水柱) 保护管带 O 型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

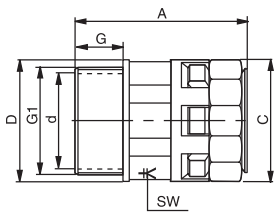
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	Approvals	NW	G1	d mm	A mm	C mm	D mm	SW mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制												
272260	灰		7	M 12×1,5	6.5	35.0	19.0	17.0	15	11	0.46	100
272261	灰	2	10	M 16×1,5	10.0	37.0	21.0	21.0	18	11	0.60	100
272262	灰	2	12	M 16×1,5	10.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.76	100
272263	灰	2	12	M 20×1,5	14.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.78	100
272264	灰	2	17	M 20×1,5	14.5	44.0	31.0	30.0	27	11	1.24	100
272265	灰	2	17	M 25×1,5	18.5	45.0	31.0	34.0	27	12	1.35	100
272266	灰	2	23	M 25×1,5	18.5	48.0	37.0	37.0	34	12	1.75	50
272267	灰	2	23	M 32×1,5	25.5	51.0	37.0	42.0	34	15	1.96	50
272268	灰	2	29	M 32×1,5	25.5	52.0	46.0	46.0	42	15	2.86	30
272269	灰	2	29	M 40×1,5	32.0	56.0	46.0	52.0	42	19	3.24	30
272270	灰	2	36	M 40×1,5	32.0	60.0	54.0	54.0	50	19	4.22	20
272271	灰	2	36	M 50×1,5	42.0	60.0	54.0	62.0	50	19	4.59	20
272272	灰	2	48	M 50×1,5	42.0	61.0	69.0	69.0	66	19	6.69	10
272273	灰	2	48	M 63×1,5	54.0	61.0	69.0	75.0	66	19	7.27	10
公制												
272280	黑		7	M 12×1,5	6.5	35.0	19.0	17.0	15	11	0.46	100
272281	黑	2	10	M 16×1,5	10.0	37.0	21.0	21.0	18	11	0.60	100
272282	黑	2	12	M 16×1,5	10.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.76	100
272283	黑	2	12	M 20×1,5	14.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.78	100
272284	黑	2	17	M 20×1,5	14.5	44.0	31.0	30.0	27	11	1.24	100
272285	黑	2	17	M 25×1,5	18.5	45.0	31.0	34.0	27	12	1.35	100
272286	黑	2	23	M 25×1,5	18.5	48.0	37.0	37.0	34	12	1.75	50
272287	黑	2	23	M 32×1,5	25.5	51.0	37.0	42.0	34	15	1.96	50
272288	黑	2	29	M 32×1,5	25.5	52.0	46.0	46.0	42	15	2.86	30
272289	黑	2	29	M 40×1,5	32.0	56.0	46.0	52.0	42	19	3.24	30
272290	黑	2	36	M 40×1,5	32.0	60.0	54.0	54.0	50	19	4.22	20
272291	黑	2	36	M 50×1,5	42.0	60.0	54.0	62.0	50	19	4.59	20
272292	黑	2	48	M 50×1,5	42.0	61.0	69.0	69.0	66	19	6.69	10
272293	黑	2	48	M 63×1,5	54.0	61.0	69.0	75.0	66	19	7.27	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OG PA** 直型



应用

- 机器人技术, 轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单, 只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/2, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m 水柱) 保护管带 O 型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

-25 °C to 105 °C

960 °C CEI 60695

>30% EN ISO 4589

V2 UL94

温度范围

灼热丝测试

氧指数

燃烧特性

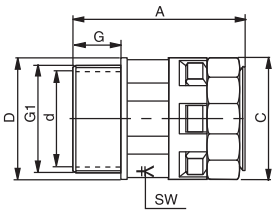
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	Approvals	NW	G1	d mm	A mm	C mm	D mm	SW mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
PG												
272300	灰		7	PG 7	8.0	35.0	19.0	17.0	15	11	0.47	100
272301	灰	2	10	PG 7	8.0	37.0	21.0	21.0	18	11	0.56	50
272302	灰	2	10	PG 9	10.3	37.0	21.0	21.0	18	11	0.58	100
272303	灰	2	12	PG 9	10.3	37.0	26.0	25.0	20	11	0.75	50
272304	灰	2	12	PG 11	14.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.75	100
272305	灰	2	12	PG 13,5	14.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.81	50
272306	灰	2	17	PG 13,5	14.0	44.0	31.0	28.0	27	11	1.27	100
272307	灰	2	17	PG 16	17.0	44.0	31.0	29.0	27	11,5	1.25	100
272308	灰	2	23	PG 21	22.0	48.0	37.0	36.0	34	12,5	1.79	50
272309	灰	2	29	PG 29	30.0	49.0	46.0	46.0	42	12,5	2.89	30
272310	灰	2	36	PG 36	37.5	55.0	54.0	56.0	50	14	4.29	20
272311	灰	2	48	PG 48	50.0	56.0	69.0	69.0	66	14	6.74	10
PG												
272320	黑		7	PG 7	8.0	35.0	19.0	17.0	15	11	0.47	100
272321	黑	2	10	PG 7	8.0	37.0	21.0	21.0	18	11	0.56	50
272322	黑	2	10	PG 9	10.3	37.0	21.0	21.0	18	11	0.58	100
272323	黑	2	12	PG 9	10.3	37.0	26.0	25.0	20	11	0.75	50
272324	黑	2	12	PG 11	14.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.75	100
272325	黑	2	12	PG 13,5	14.0	37.0	26.0	25.0	20	11	0.81	50
272326	黑	2	17	PG 13,5	14.0	44.0	31.0	28.0	27	11	1.27	100
272327	黑	2	17	PG 16	17.0	44.0	31.0	29.0	27	11,5	1.25	100
272328	黑	2	23	PG 21	22.0	48.0	37.0	36.0	34	12,5	1.79	50
272329	黑	2	29	PG 29	30.0	49.0	46.0	46.0	42	12,5	2.89	30
272330	黑	2	36	PG 36	37.5	55.0	54.0	56.0	50	14	4.29	20
272331	黑	2	48	PG 48	50.0	56.0	69.0	69.0	66	14	6.74	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OG PM** 直型，带金属螺纹



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

-25 °C ~ 105 °C

960 °C CEI 60695

>30% EN ISO 4589

V2 UL94

温度范围
灼热丝测试

氧指数

燃烧特性

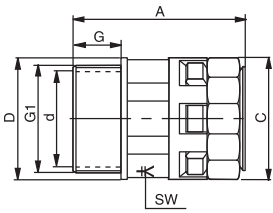
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d	A	C	D	SW	G	大约重量	PU
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100件	件
公制											
272700	灰	7	M 12×1,5	6.6	43.0	18.0	20.0	15	10	1.50	50
272701	灰	10	M 16×1,5	10.3	43.0	21.0	24.0	18	10	1.98	50
272702	灰	12	M 16×1,5	10.3	43.0	25.0	25.0	20	10	2.14	50
272703	灰	12	M 20×1,5	14.5	43.0	25.0	29.0	20	10	2.53	50
272704	灰	17	M 20×1,5	14.5	47.0	30.0	29.0	27	10	2.88	30
272705	灰	17	M 25×1,5	18.8	49.0	30.0	35.0	27	11	3.70	30
272706	灰	23	M 25×1,5	18.8	55.0	36.0	35.0	34	11	4.08	30
272707	灰	23	M 32×1,5	25.8	57.0	36.0	43.0	34	13	5.30	30
272708	灰	29	M 32×1,5	25.8	56.0	44.0	43.0	42	13	6.06	20
272709	灰	29	M 40×1,5	32.5	56.0	44.0	54.0	42	13	9.00	20
272710	灰	36	M 40×1,5	32.5	61.0	52.0	55.0	50	13	10.33	10
272711	灰	36	M 50×1,5	41.1	64.0	52.0	67.0	50	14	13.60	10
272712	灰	48	M 50×1,5	42.0	62.0	69.0	67.0	66	14	15.92	10
272713	灰	48	M 63×1,5	53.4	62.0	69.0	76.0	66	14	17.18	10
公制											
272720	黑	7	M 12×1,5	6.6	43.0	18.0	20.0	15	10	1.50	50
272721	黑	10	M 16×1,5	10.3	43.0	21.0	24.0	18	10	1.98	50
272722	黑	12	M 16×1,5	10.3	43.0	25.0	25.0	20	10	2.14	50
272723	黑	12	M 20×1,5	14.5	43.0	25.0	29.0	20	10	2.53	50
272724	黑	17	M 20×1,5	14.5	47.0	30.0	29.0	27	10	2.88	30
272725	黑	17	M 25×1,5	18.8	49.0	30.0	35.0	27	11	3.70	30
272726	黑	23	M 25×1,5	18.8	55.0	36.0	35.0	34	11	4.08	30
272727	黑	23	M 32×1,5	25.8	57.0	36.0	43.0	34	13	5.30	30
272728	黑	29	M 32×1,5	25.8	56.0	44.0	43.0	42	13	6.06	20
272729	黑	29	M 40×1,5	32.5	56.0	44.0	54.0	42	13	9.00	20
272730	黑	36	M 40×1,5	32.5	61.0	52.0	55.0	50	13	10.33	10
272731	黑	36	M 50×1,5	41.1	64.0	52.0	67.0	50	14	13.60	10
272732	黑	48	M 50×1,5	42.0	62.0	69.0	67.0	66	14	15.92	10
272733	黑	48	M 63×1,5	53.4	62.0	69.0	76.0	66	14	17.18	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OG PM** 直型，带金属螺纹



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈(插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

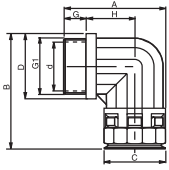
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	C mm	D mm	SW mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
PG											
272742	灰	12	PG 11	13.1	45.0	25.0	29.0	20	12	2.52	50
272744	灰	17	PG 16	17.0	50.0	30.0	34.0	27	13	3.60	30
272745	灰	23	PG 21	22.2	58.0	36.0	40.0	34	14	4.60	30
272746	灰	29	PG 29	30.2	59.0	46.0	52.0	42	14	8.72	20
272747	灰	36	PG 36	37.6	67.0	54.0	63.0	50	17	13.72	10
272748	灰	48	PG 48	50.1	68.0	69.0	73.0	66	17	16.76	5
PG											
272752	黑	12	PG 11	13.1	45.0	25.0	29.0	20	12	2.52	50
272754	黑	17	PG 16	17.0	50.0	30.0	34.0	27	13	3.60	30
272755	黑	23	PG 21	22.2	58.0	36.0	40.0	34	14	4.60	30
272756	黑	29	PG 29	30.2	59.0	46.0	52.0	42	14	8.72	20
272757	黑	36	PG 36	37.6	67.0	54.0	63.0	50	17	13.72	10
272758	黑	48	PG 48	50.1	68.0	69.0	73.0	66	17	16.76	5

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OW PA** 90°角型



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
- 车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

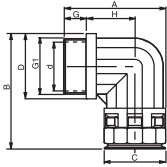
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制												
272360	灰	10	M 16×1,5	10.0	35.0	42.0	21.0	21.0	11.0	11	0.89	50
272361	灰	12	M 16×1,5	10.5	39.0	44.0	25.0	23.0	15.0	11	1.37	50
272362	灰	12	M 20×1,5	12.3	39.0	45.0	25.0	26.0	15.0	11	1.33	50
272363	灰	17	M 20×1,5	14.5	45.0	58.0	30.0	30.0	18.0	11	2.24	50
272364	灰	23	M 25×1,5	18.5	53.0	66.0	36.0	37.0	23.0	12	3.42	30
272365	灰	29	M 32×1,5	25.5	66.0	76.0	45.0	46.0	27.0	15	5.70	20
272366	灰	36	M 40×1,5	32.0	79.0	89.0	54.0	55.0	33.0	19	9.30	10
272367	灰	48	M 50×1,5	42.0	92.0	103.0	68.0	69.0	39.0	19	15.32	10
公制												
272370	黑	10	M 16×1,5	10.0	35.0	42.0	21.0	21.0	11.0	11	0.89	50
272371	黑	12	M 16×1,5	10.5	39.0	44.0	25.0	23.0	15.0	11	1.37	50
272372	黑	12	M 20×1,5	12.3	39.0	45.0	25.0	26.0	15.0	11	1.33	50
272373	黑	17	M 20×1,5	14.5	45.0	58.0	30.0	30.0	18.0	11	2.24	50
272374	黑	23	M 25×1,5	18.5	53.0	66.0	36.0	37.0	23.0	12	3.42	30
272375	黑	29	M 32×1,5	25.5	66.0	76.0	45.0	46.0	27.0	15	5.70	20
272376	黑	36	M 40×1,5	32.0	79.0	89.0	54.0	55.0	33.0	19	9.30	10
272377	黑	48	M 50×1,5	42.0	92.0	103.0	68.0	69.0	39.0	19	15.32	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OW PA** 90°角型



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

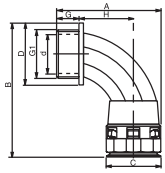
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
PG												
272380	灰	10	PG 9	10.3	35.0	42.0	21.0	21.0	11.0	11,5	0.87	50
272381	灰	12	PG 11	14.0	39.0	45.0	25.0	25.0	15.0	11,5	1.22	50
272382	灰	17	PG 13,5	14.0	45.0	56.0	30.0	27.0	18.0	11,5	2.42	50
272383	灰	17	PG 16	17.0	45.0	57.0	30.0	29.0	18.0	11,5	2.21	50
272384	灰	23	PG 21	22.0	53.0	65.0	37.0	36.0	23.0	12,5	3.17	30
272385	灰	29	PG 29	30.0	65.0	76.0	45.0	46.0	28.0	12,5	5.16	20
272386	灰	36	PG 36	37.5	79.0	89.0	54.0	56.0	33.0	14	8.25	10
272387	灰	48	PG 48	50.0	92.0	103.0	68.0	69.0	39.0	14	12.26	10
PG												
272390	黑	10	PG 9	10.3	35.0	42.0	21.0	21.0	11.0	11,5	0.87	50
272391	黑	12	PG 11	14.0	39.0	45.0	25.0	25.0	15.0	11,5	1.22	50
272392	黑	17	PG 13,5	14.0	45.0	56.0	30.0	27.0	18.0	11,5	2.42	50
272393	黑	17	PG 16	17.0	45.0	57.0	30.0	29.0	18.0	11,5	2.21	50
272394	黑	23	PG 21	22.0	53.0	65.0	37.0	36.0	23.0	12,5	3.17	30
272395	黑	29	PG 29	30.0	65.0	76.0	45.0	46.0	28.0	12,5	5.16	20
272396	黑	36	PG 36	37.5	79.0	89.0	54.0	56.0	33.0	14	8.25	10
272397	黑	48	PG 48	50.0	92.0	103.0	68.0	69.0	39.0	14	12.26	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OB PA** 90°弧型



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

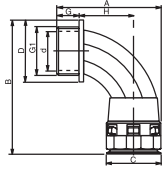
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制												
272414	灰	17	M 25×1,5	17.5	52.0	75.0	28.0	34.0	26.0	12	1.88	50
272415	灰	23	M 32×1,5	25.7	69.0	89.0	36.0	40.0	36.0	15	3.25	30
272416	灰	29	M 40×1,5	32.3	81.0	101.0	43.0	50.0	40.0	19	5.14	10
272417	灰	36	M 50×1,5	40.0	98.0	124.0	51.0	60.0	53.0	19	8.53	10
272418	灰	48	M 63×1,5	53.6	106.0	141.0	66.0	75.0	54.0	19	12.86	5
公制												
272424	黑	17	M 25×1,5	17.5	52.0	75.0	28.0	34.0	26.0	12	1.88	50
272425	黑	23	M 32×1,5	25.7	69.0	89.0	36.0	40.0	36.0	15	3.25	30
272426	黑	29	M 40×1,5	32.3	81.0	101.0	43.0	50.0	40.0	19	5.14	10
272427	黑	36	M 50×1,5	40.0	98.0	124.0	51.0	60.0	53.0	19	8.53	10
272428	黑	48	M 63×1,5	53.6	106.0	141.0	66.0	75.0	54.0	19	12.86	5
PG												
272434	灰	17	PG 16	14.7	51.0	72.0	28.0	30.0	25.5	11,5	1.74	50
272435	灰	23	PG 21	18.5	65.0	84.0	36.0	36.0	36.0	11	2.99	30
272436	灰	29	PG 29	25.5	75.0	99.0	43.0	46.0	39.5	13	4.76	10
272437	灰	36	PG 36	32.0	92.0	120.0	51.0	56.0	53.5	13	7.88	10
272438	灰	48	PG 48	42.0	102.0	135.0	66.0	69.0	56.0	13	11.96	5
PG												
272444	黑	17	PG 16	14.7	51.0	72.0	28.0	30.0	25.5	11,5	1.74	50
272445	黑	23	PG 21	18.5	65.0	84.0	36.0	36.0	36.0	11	2.99	30
272446	黑	29	PG 29	25.5	75.0	99.0	43.0	46.0	39.5	13	4.76	10
272447	黑	36	PG 36	32.0	92.0	120.0	51.0	56.0	53.5	13	7.88	10
272448	黑	48	PG 48	42.0	102.0	135.0	66.0	69.0	56.0	13	11.96	5

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OB PM** 90°弧型，带金属螺纹



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066 (7)-31

技术参数

IP 等级	IP 66 (标准) IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫
温度范围	-25 °C ~ 105 °C
灼热丝测试	960 °C CEI 60695
氧指数	>30% EN ISO 4589
燃烧特性	V2 UL94

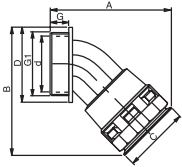
设计

- 聚酰胺 6，特殊改良型，螺纹MS58, galv. vern.

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制												
272814	灰	17	M 25×1,5	16.3	56.0	76.0	28.0	35.0	30.0	11	4.34	50
272815	灰	23	M 32×1,5	23.0	72.0	88.0	36.0	44.0	41.0	13	6.80	30
272816	灰	29	M 40×1,5	30.5	81.0	104.0	43.0	55.0	46.0	13	11.20	10
272817	灰	36	M 50×1,5	37.3	100.0	127.0	51.0	67.0	59.0	14	18.40	10
272818	灰	48	M 63×1,5	52.1	110.0	141.0	66.0	76.0	63.0	14	23.00	5
公制												
272824	黑	17	M 25×1,5	16.3	56.0	76.0	28.0	35.0	30.0	11	4.34	50
272825	黑	23	M 32×1,5	23.0	72.0	88.0	36.0	44.0	41.0	13	6.80	30
272826	黑	29	M 40×1,5	30.5	81.0	104.0	43.0	55.0	46.0	13	11.20	10
272827	黑	36	M 50×1,5	37.3	100.0	127.0	51.0	67.0	59.0	14	18.40	10
272828	黑	48	M 63×1,5	52.1	110.0	141.0	66.0	76.0	63.0	14	23.00	5

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OA PA** 45°角型



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

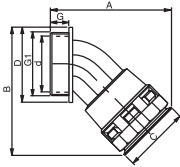
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制											
272553	灰	12	M 16×1,5	10.5	50.0	45.0	24.0	23.0	11	0.85	50
272554	灰	17	M 20×1,5	11.5	60.0	56.0	29.0	27.0	11	1.42	50
272555	灰	23	M 25×1,5	18.5	70.0	67.0	37.0	34.0	12	2.14	30
272556	灰	29	M 32×1,5	25.7	80.0	76.0	45.0	41.0	15	3.52	10
272557	灰	36	M 40×1,5	32.0	96.0	90.0	53.0	50.0	15	5.33	10
272558	灰	48	M 50×1,5	42.0	109.0	106.0	67.0	60.0	19	7.98	5
公制											
272573	黑	12	M 16×1,5	10.5	50.0	45.0	24.0	23.0	11	0.85	50
272574	黑	17	M 20×1,5	11.5	60.0	56.0	29.0	27.0	11	1.42	50
272575	黑	23	M 25×1,5	18.5	70.0	67.0	37.0	34.0	12	2.14	30
272576	黑	29	M 32×1,5	25.7	80.0	76.0	45.0	41.0	15	3.52	10
272577	黑	36	M 40×1,5	32.0	96.0	90.0	53.0	50.0	19	5.33	10
272578	黑	48	M 50×1,5	42.0	109.0	106.0	67.0	60.0	19	7.98	5

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OA PA** 45°角型



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

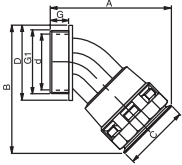
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
PG											
272593	灰	12	PG 11	11.5	50.0	47.0	24.0	26.0	11	0.91	50
272594	灰	17	PG 16	14.7	60.0	58.0	29.0	30.0	11	1.49	50
272595	灰	23	PG 21	18.5	69.0	69.0	37.0	37.0	11	2.22	30
272596	灰	29	PG 29	25.5	78.0	79.0	45.0	46.0	12	3.65	10
272597	灰	36	PG 36	32.0	90.0	94.0	53.0	56.0	13	5.47	10
272598	灰	48	PG 48	42.0	102.0	112.0	67.0	69.0	13	8.56	5
PG											
272613	黑	12	PG 11	11.5	50.0	47.0	24.0	26.0	11	0.91	50
272614	黑	17	PG 16	14.7	60.0	58.0	29.0	30.0	11	1.49	50
272615	黑	23	PG 21	18.5	69.0	69.0	37.0	37.0	11	2.22	30
272616	黑	29	PG 29	25.5	78.0	79.0	45.0	46.0	12	3.65	10
272617	黑	36	PG 36	32.0	90.0	94.0	53.0	56.0	13	5.47	10
272618	黑	48	PG 48	42.0	102.0	112.0	67.0	69.0	13	8.56	5

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OA PM** 45°角型，带金属螺纹



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

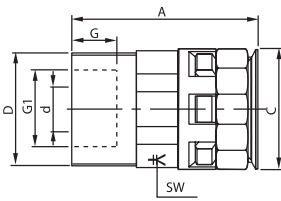
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型, 螺纹 MS58, galv. vern.

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制											
272763	灰	12	M 16×1,5	10.5	53.0	45.0	24.0	24.0	10	2.16	50
272764	灰	17	M 20×1,5	11.5	63.0	57.0	29.0	29.0	10	3.02	50
272765	灰	23	M 25×1,5	18.5	74.0	67.0	37.0	35.0	11	4.44	30
272766	灰	29	M 32×1,5	25.7	82.0	72.0	45.0	43.0	13	6.78	10
272767	灰	36	M 40×1,5	32.0	97.0	93.0	53.0	56.0	13	11.08	10
272768	灰	48	M 50×1,5	42.0	111.0	110.0	67.0	67.0	14	17.56	5
公制											
272773	黑	12	M 16×1,5	10.5	53.0	45.0	24.0	24.0	10	2.16	50
272774	黑	17	M 20×1,5	11.5	63.0	57.0	29.0	29.0	10	3.02	50
272775	黑	23	M 25×1,5	18.5	74.0	67.0	37.0	35.0	11	4.44	30
272776	黑	29	M 32×1,5	25.7	82.0	72.0	45.0	43.0	13	6.78	10
272777	黑	36	M 40×1,5	32.0	97.0	93.0	53.0	56.0	13	11.08	10
272778	黑	48	M 50×1,5	42.0	111.0	110.0	67.0	67.0	14	17.56	5

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OI PM** 直型，带金属内螺纹



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066 (7)-31

技术参数

IP 等级	IP 66 (标准) IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫
温度范围	-25 °C ~ 105 °C
灼热丝测试	960 °C CEI 60695
氧指数	>30% EN ISO 4589
燃烧特性	V2 UL94

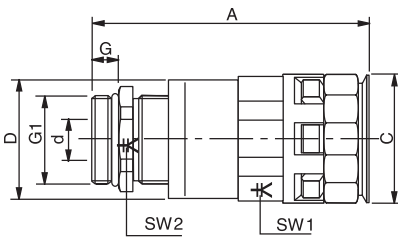
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型, 螺纹 MS58, galv. vern.

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	A mm	C mm	D mm	SW mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制											
272912	灰	10	M 16×1,5	9.2	41.0	21.0	25.0	18	9	1.52	50
272914	灰	17	M 20×1,5	13.7	46.0	31.0	27.0	27	11,5	2.76	50
272915	灰	23	M 25×1,5	16.5	53.0	37.0	36.0	34	11,5	3.78	30
272916	灰	29	M 32×1,5	21.4	56.0	46.0	42.0	42	10	6.12	10
公制											
272922	黑	10	M 16×1,5	9.2	41.0	21.0	25.0	18	9	1.52	50
272924	黑	17	M 20×1,5	13.7	46.0	31.0	27.0	27	11,5	2.76	50
272925	黑	23	M 25×1,5	16.5	53.0	37.0	36.0	34	11,5	3.78	30
272926	黑	29	M 32×1,5	21.4	56.0	46.0	42.0	42	10	6.12	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OZ PM** 直型，集成金属电缆无张力固定器



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
- 车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽) 并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

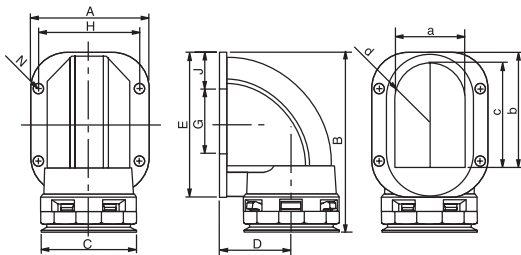
设计

- 聚酰胺 6，特殊改良型，螺纹 MS58, galv. vern.

Part-No.	颜色	NW	G1	d mm	夹紧范围 直径 mm	A mm	C mm	D mm	SW 1 = 对边宽度 mm	SW 2 = 对边宽度 mm	G mm	大约重量 kg/100件	PU 件
公制													
272962	灰	10	M 16×1,5	9.2	5.0 - 9.0	56.0	21.0	25.0	18	17	5	2.52	50
272963	灰	17	M 20×1,5	13.7	9.0 - 13.0	62.0	31.0	27.0	27	22	6	4.46	50
272964	灰	23	M 25×1,5	16.5	11.0 - 16.0	71.0	37.0	36.0	34	27	7	6.36	30
272965	灰	29	M 32×1,5	21.4	14.0 - 21.0	75.0	46.0	42.0	42	34	8	10.42	10
公制													
272972	黑	10	M 16×1,5	9.2	5.0 - 9.0	56.0	21.0	25.0	18	17	5	2.52	50
272973	黑	17	M 20×1,5	13.7	9.0 - 13.0	62.0	31.0	27.0	27	22	6	4.46	50
272974	黑	23	M 25×1,5	16.5	11.0 - 16.0	71.0	37.0	36.0	34	27	7	6.36	30
272975	黑	29	M 32×1,5	21.4	14.0 - 21.0	75.0	46.0	42.0	42	34	8	10.42	10

电缆管及配件

保护管接头 **Condufix OF PA** 90°法兰角型



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 用于控制柜和控制箱等进口处固定保护管
- 安装快速简单，只需将保护管插入到底部即可
- 无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066 (7) -31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

-25 °C ~ 105 °C

960 °C CEI 60695

>30% EN ISO 4589

V2 UL94

温度范围

灼热丝测试

氧指数

燃烧特性

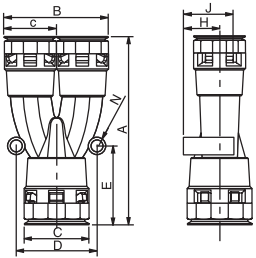
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	G mm	J mm	a mm	b mm	c mm	d mm	N mm	大约重量 kg/100件	PU 件
法兰																	
272634	灰	17	44.0	67.0	29.0	24.0	48.4	34.3		24	17.0	33.0	25.0	8.0	5.5	1.82	50
272635	灰	23	53.0	81.0	37.0	42.0	27.0	43.2		21	24.0	42.0	37.0	12.0	5.5	2.76	30
272636	灰	29	60.0	87.0	45.0	32.0	66.0	48.2	24.0	21	30.0	49.0	45.0	15.0	6.5	4.76	10
272637	灰	36	70.0	103.0	53.0	39.0	75.6	57.2	30.0	24	36.5	60.0	54.0	18.0	6.5	6.90	10
272638	灰	48	80.0	107.0	67.0	45.0	81.0	68.2	54.1	12	47.0	61.0	55.0	24.0	6.5	11.10	5
法兰																	
272644	黑	17	44.0	67.0	29.0	24.0	48.4	34.3		24	17.0	33.0	25.0	8.0	5.5	1.82	50
272645	黑	23	53.0	81.0	37.0	42.0	27.0	43.2		21	24.0	42.0	37.0	12.0	5.5	2.76	30
272646	黑	29	60.0	87.0	45.0	32.0	66.0	48.2	24.0	21	30.0	49.0	45.0	15.0	6.5	4.76	10
272647	黑	36	70.0	103.0	53.0	39.0	75.6	57.2	30.0	24	36.5	60.0	54.0	18.0	6.5	6.90	10
272648	黑	48	80.0	107.0	67.0	45.0	81.0	68.2	54.1	12	47.0	61.0	55.0	24.0	6.5	11.10	5

电缆管及配件

保护管分配器 **Condufix OY PA, Y 型**



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 将一个保护管分为两个小尺寸保护管
- 安装极其快速安全，只需将保护管插入到分配器底部即可。无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066(7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈(插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

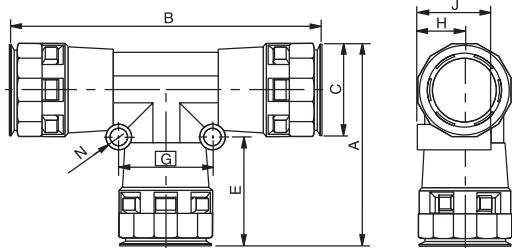
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	A mm	B mm	C mm	c mm	D mm	E mm	N mm	H mm	J mm	大约重量 kg/100件	PU 件
272674	灰	171212	89.0	47.0	18.00	14.0	34.0	37	5.0	9.0	24	2.70	20
272675	灰	231717	106.0	58.0	24.00	18.0	45.0	44	6.0	12.0	28	4.38	20
272676	灰	292323	118.0	74.0	30.00	24.0	52.0	45	6.0	15.0	35	6.86	10
272677	灰	362929	141.0	89.0	38.00	30.0	60.0	52	6.0	19.0	41	11.00	5
272678	灰	483636	153.0	106.0	49.00	38.0	76.0	54	7.0	25.0	50	16.76	5
272684	黑	171212	89.0	47.0	18.00	14.0	34.0	37	5.0	9.0	24	2.70	20
272685	黑	231717	106.0	58.0	24.00	18.0	45.0	44	6.0	12.0	28	4.38	20
272686	黑	292323	118.0	74.0	30.00	24.0	52.0	45	6.0	15.0	35	6.86	10
272687	黑	362929	141.0	89.0	38.00	30.0	60.0	52	6.0	19.0	41	11.00	5
272688	黑	483636	153.0	106.0	49.00	38.0	76.0	54	7.0	25.0	50	16.76	5

电缆管及配件

保护管分配器 **Condufix OT PA, T 型**



应用

- 机器人技术、轻到重型机械和工厂建筑
- 机械、仪器、设备
- 造船和铁路设施 / 铁路运输技术
车辆制造和控制柜

特性

- 将一个保护管分为两个相同尺寸的保护管
- 安装极其快速安全，只需将保护管插入到分配器底部即可。无其他易丢失的零部件
- 热稳定性好
- 无卤、磷、镉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱
- 符合 EN 61386-1/23, -43-066 (7)-31

技术参数

IP 等级

IP 66 (标准)

IP 68 (20m水柱) 保护管带O型圈 (插入端的最后一个槽)
并在螺纹连接处使用扁平密封垫

温度范围

-25 °C ~ 105 °C

灼热丝测试

960 °C CEI 60695

氧指数

>30% EN ISO 4589

燃烧特性

V2 UL94

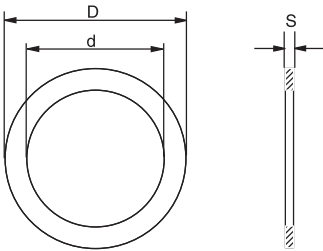
设计

- 聚酰胺 6, 特殊改良型

Part-No.	颜色	NW	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	H mm	J mm	N mm	大约重量 kg/100件	PU 件
272651	灰	101010	46.0	72.0	20.00	27	19	10.0	18	5.0	1.44	20
272652	灰	121212	52.0	81.0	23.00	30	20	12.0	20	5.0	2.08	20
272653	灰	171717	63.0	96.0	29.00	35	28	14.0	25	6.0	3.37	20
272654	灰	232323	76.0	117.0	37.00	40	36	18.0	30	6.0	5.20	10
272655	灰	292929	85.0	128.0	45.00	41	41	22.0	36	6.0	8.42	5
272656	灰	363636	97.0	144.0	53.00	46	50	26.0	44	7.0	11.52	5
272661	黑	101010	46.0	72.0	20.00	27	19	10.0	18	5.0	1.44	20
272662	黑	121212	52.0	81.0	23.00	30	20	12.0	20	5.0	2.08	20
272663	黑	171717	63.0	96.0	29.00	35	28	14.0	25	6.0	3.37	20
272664	黑	232323	76.0	117.0	37.00	40	36	18.0	30	6.0	5.20	10
272665	黑	292929	85.0	128.0	45.00	41	41	22.0	36	6.0	8.42	5
272666	黑	363636	97.0	144.0	53.00	46	50	26.0	44	7.0	11.52	5

电缆管及配件

扁平密封垫，用于Condufix螺纹连接，FDNP



应用

- 密封垫，用于外螺纹连接处

特性

- 不含石棉
- 抗燃料、矿物油、润滑油、碱

技术参数

IP 等级 IP 68
温度范围 -40 °C ~ +200 °C

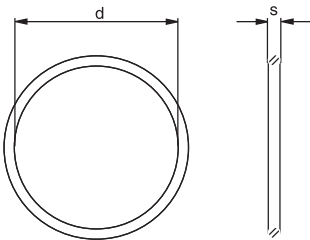
设计

- 芳纶纤维混合材料

Part-No.	螺纹	d mm	D mm	S mm	大约重量 kg/100件	PU 件
适配公制螺纹						
274500	M 12×1,5	12.0	18.0	1.5	0.03	100
274501	M 16×1,5	16.0	22.0	1.5	0.04	100
274502	M 20×1,5	20.0	27.0	1.5	0.06	100
274503	M 25×1,5	25.0	35.0	1.5	0.13	50
274504	M 32×1,5	32.0	43.0	1.5	0.16	30
274505	M 40×1,5	40.0	55.0	1.5	0.29	20
274506	M 50×1,5	50.0	69.0	1.5	0.33	10
274507	M 63×1,5	63.0	82.0	1.5	0.48	10
适配PG螺纹						
274510	PG 7	12.4	18.0	1.5	0.04	100
274511	PG 9	15.2	21.0	1.5	0.04	100
274512	PG 11	18.6	26.0	1.5	0.06	100
274513	PG 13.5	20.4	29.0	1.5	0.07	100
274514	PG 16	22.5	33.0	1.5	0.12	100
274515	PG 21	28.3	39.0	1.5	0.12	50
274516	PG 29	37.0	49.0	1.5	0.16	30
274517	PG 36	47.0	59.0	1.5	0.22	20
274518	PG 48	59.3	71.0	1.5	0.26	10

电缆管及配件

O型圈，用于Condufix电缆保护管和法兰，OBNR 和 WNBR



应用

- 安装在电缆保护管插入端的最后一个槽中起密封作用，也可用于法兰密封

特性

- 抗矿物油、润滑油、水

技术参数

IP 等级
温度范围

IP 68
-35°C ~ +100°C
短时间 130°C

设计

- NBR 70

Part-No.	NW	d mm	S mm	大约重量 kg/100件	PU 件
适配电缆保护管; ONBR					
274520	7	6.4	1.3	0.01	100
274521	10	10.0	1.3	0.01	100
274522	12	11.5	1.5	0.01	100
274523	17	16.0	1.8	0.02	100
274524	23	22.0	2.0	0.03	50
274525	29	29.0	2.0	0.04	30
274526	36	34.0	2.3	0.06	20
274527	48	44.6	2.4	0.09	10
274528	70	70.0	4.0	0.37	5
274529	95	98.0	4.5	0.65	5
适配法兰; WNBR					
274533	17	32.0	2.5	0.07	50
274534	23	41.0	2.5	0.08	30
274535	29	51.0	2.5	0.10	10
274536	36	60.0	2.5	0.13	10
274537	48	66.0	2.5	0.14	5
274538	70	70.0	4.0	0.36	5
274539	95	98.0	4.5	0.66	5

电缆安装附件

塑料附件 **GK**，公制

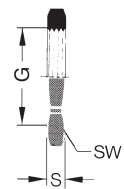


特性

- - 公制 -
- 锁紧螺母，六角形，公制螺纹符合 DIN 46320

设计

- 材料：聚酰胺 6 GF 30
- 颜色：灰色 RAL 7001
黑色 RAL 9005
其他颜色可定制



Part-No.	型号	G	SW mm	S mm	大约重量 kg/100件	PU 件
GK 公制，灰色 RAL 7001						
600398	GK M 12 × 1.5	M 12	17	5.0	0.10	100
600391	GK M 16 × 1.5	M 16	22	5.0	0.16	100
600392	GK M 20 × 1.5	M 20	26	6.0	0.23	100
600393	GK M 25 × 1.5	M 25	32	6.0	0.28	100
600394	GK M 32 × 1.5	M 32	41	7.0	0.41	100
600395	GK M 40 × 1.5	M 40	50	7.0	0.67	50
600396	GK M 50 × 1.5	M 50	60	8.0	1.14	50
600698	GK M 63 × 1.5	M 63	75	8.0	1.95	50
GK 公制，黑色 RAL 9005						
600850	GK M 12 × 1.5	M 12	17	5.0	0.10	100
600851	GK M 16 × 1.5	M 16	22	5.0	0.14	100
600852	GK M 20 × 1.5	M 20	26	6.0	0.22	100
600853	GK M 25 × 1.5	M 25	32	6.0	0.26	100
600854	GK M 32 × 1.5	M 32	41	7.0	0.38	100
600855	GK M 40 × 1.5	M 40	50	7.0	0.63	50
600856	GK M 50 × 1.5	M 50	60	8.0	1.14	50
600857	GK M 63 × 1.5	M 63	75	8.0	1.78	50

电缆安装附件

塑料附件 GK

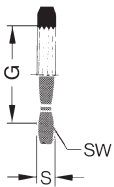


特性

- 锁紧螺母，六角形，PG螺纹符合 DIN 46320

设计

- 材料：聚酰胺 6 GF 30
- 颜色：灰色 RAL 7001
黑色 RAL 9005
其他颜色可定制



Part-No.	型号	G	SW mm	S mm	大约重量 kg/100件	PU 件
GK, PG, 灰色 RAL 7001						
600430	GK PG 7	PG 7	19	5.0	0.13	100
600431	GK PG 9	PG 9	22	5.0	0.14	100
600432	GK PG 11	PG 11	24	5.0	0.15	100
600433	GK PG 13.5	PG 13,5	27	6.0	0.24	100
600434	GK PG 16	PG 16	30	6.0	0.31	100
600435	GK PG 21	PG 21	36	7.0	0.45	100
600436	GK PG 29	PG 29	46	7.5	0.68	50
600437	GK PG 36	PG 36	60	8.0	1.47	50
600438	GK PG 42	PG 42	65	8.0	1.53	50
600439	GK PG 48	PG 48	70	8.0	1.71	50
GK, PG, 黑色 RAL 9005						
600830	GK PG 7	PG 7	19	5.0	0.13	100
600831	GK PG 9	PG 9	22	5.0	0.14	100
600832	GK PG 11	PG 11	24	5.0	0.15	100
600833	GK PG 13.5	PG 13,5	27	6.0	0.24	100
600834	GK PG 16	PG 16	30	6.0	0.31	100
600835	GK PG 21	PG 21	36	7.0	0.45	100
600836	GK PG 29	PG 29	46	7.5	0.68	100
600837	GK PG 36	PG 36	60	8.0	1.47	50
600838	GK PG 42	PG 42	65	8.0	1.53	50
600839	GK PG 48	PG 48	70	8.0	1.71	50

电缆安装附件

金属附件 GMS

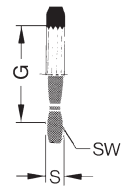


特性

- 锁紧螺母符合 DIN 46320, 六角形

设计

- 材料: 黄铜镀镍



Part-No.	型号	G	SW mm	S mm	大约重量 kg/100件	PU 件
GMS 公制						
600368	GMS M 12 × 1.5	M 12	15	2.8	0.22	100
600361	GMS M 16 × 1.5	M 16	19	2.8	0.30	100
600362	GMS M 20 × 1.5	M 20	24	3.0	0.48	100
600363	GMS M 25 × 1.5	M 25	30	3.5	0.90	100
600364	GMS M 32 × 1.5	M 32	36	4.0	1.08	100
600365	GMS M 40 × 1.5	M 40	46	5.0	2.40	50
600366	GMS M 50 × 1.5	M 50	60	5.0	3.25	25
600367	GMS M 63 × 1.5	M 60	70	6.0	4.62	50
GMS, PG						
600420	GMS PG 7	PG 7	15	2.8	0.18	100
600421	GMS PG 9	PG 9	18	2.8	0.23	100
600422	GMS PG 11	PG 11	21	3.0	0.30	100
600423	GMS PG 13.5	PG 13,5	23	3.0	0.36	100
600424	GMS PG 16	PG 16	26	3.0	0.50	100
600425	GMS PG 21	PG 21	32	3.5	0.79	100
600426	GMS PG 29	PG 29	41	4.0	1.30	50
600427	GMS PG 36	PG 36	51	5.0	2.10	50
600428	GMS PG 42	PG 42	60	5.0	3.45	25
600429	GMS PG 48	PG 48	64	5.5	3.50	50



咨询、设计、制造

成套
安装
方案

源自我们的经验和高水平的专业制造

我们的专家将建议和帮助您制定项目方案，按您的需求量身设计，并提供您所需的最高品质的产品。

我们快速提供超过1,700种电缆，退应力标准拖链电缆以及近百种电缆保护管。也可按照您的要求提供连接器、液压和气动配件以及其他元件。我们可以根据客户的要求，为客户采购并组装成套。高标准的生产制造工艺及测试设备，100%的测试检验，确保了我们所有的产品具有最高品质。

EN 60529 防护等级

电气设备防护等级用字母和数字表示，由字母“IP”和0~8范围内的两位数字组成。第一个数字表示防止接触和外来物进入的等级，第二个数字表示防水等级。数字越大，防护等级越高。在产品的技术参数可以找到有效的防护等级。

例如：

IP 65	字母	IP	
	第一位数字	6	表示：防止灰尘进入
	第二位数字	5	表示：防止水溅入

防止接触和外来物进入

第一位数字	防护等级	说明
0	无保护	无特殊防护，不能防止人无意中接触带电部件或防止外来物进入运行中的设备
1	防止 > 50mm 的物体进入	防止人无意中大面积接触带电部件及内部运动部件，如防止手接触，但不能防止故意接触。防止直径大于50mm的物体进入。
2	防止 > 12mm 的物体进入	防止手指接触带电部件及内部运动部件。防止直径大于12mm的物体进入。
3	防止 > 2.5mm 的物体进入	防止使用工具、金属丝或类似的直径超过2.5mm的物体接触带电部件及内部运动部件。防止直径大于2.5mm的物体进入。
4	防止 > 1mm 的物体进入	防止使用工具、金属丝或类似的直径超过1mm的物体接触带电部件及内部运动部件。防止直径大于1mm的物体进入。
5	防止灰尘堆积	完全防止人接触带电部件及内部运动部件。 防止灰尘堆积。不能够完全防止灰尘进入，但必须保证进入灰尘的数量不会影响到设备的正常功能。
6	防止灰尘进入	完全防止人接触带电部件及内部运动部件。 防止灰尘进入。

防水

第二位数字	防护等级	说明
0	无保护	无特殊保护
1	防止垂直下落的水滴滴入	垂直下落的水滴不会产生不利影响。
2	防止倾斜下落的水滴滴入	从垂直方向倾斜15°下落的水滴不会产生不利影响。
3	防止水雾喷入	从垂直方向倾斜60°喷入的水雾不会产生不利影响。
4	防止水溅入	从任何方向溅入的水都不会产生不利影响。
5	防止水喷射	从任何方向直接喷向设备的水不会产生不利影响。
6	防止大量的水	短时间在大水（例如，海浪）中不会因进水导致损坏。
7	浸水防护	设备在一定的压力和时间条件下浸入水中不会因进水导致损坏。
8	水下防护	设备在一定压力条件下永久置于水下不会因进水导致损坏。

详细的防护等级见产品技术参数说明书

聚酰胺的化学抗性

化学物质	抗性
丙酮	+
氨	+
硼酸, 水性	+
啤酒	+
苯	+
汽油	+
硼酸, 水性	o
硼酸钠, 水性	+
丁烷, 气体	+
氯化钙, 水性	+
二硫化碳	+
碳酸	+
氢氧化钾溶液	+
氢氧化钠溶液	+
硫酸铜, 水性	o
葡萄糖, 水性	+
柴油	+
乙酸乙酯	+
酒精, 水性	o
乙醚	+
脂肪酸	o
蚁酸, 水性	-
果汁	+
甘油, 水性	+
燃油	+
液压油	+
氢	+
硫化氢	+
氯化铁	o
乳酸, 水性	o
乙酸铅, 水性	o
乙酸甲酯	+
甲醇	+
甲基乙基酮	+
矿物油	+
硝酸, 盐酸, 水性	-
硝基	+
油类	
- 矿物油, 不含添加剂, 20° C	+
- ASTM油, 1号, 20° C	+
- ASTM油, 2号, 20° C	+

化学物质	抗性
- ASTM油, 3号, 20° C	+
- 动物油	+
- 植物油	+
- 变压器油 (绝缘油)	+
- 硅油	+
- 柴油	+
- 燃油	+
- 液压油	
- 矿物油基	+
- 乙二醇基	+
- 磷酸酯基	+
- 钻孔油	+
- 切削油	+
臭氧	o
全氯乙烯	o
石油	+
磷酸, 水性	-
氰化钾, 水性	+
丙烷, 液体	+
盐溶液	+
海水	+
二氧化硅, 水性	+
(防护及润滑用)特种液压油	o
肥皂溶液	+
氯化钠	+
电火花加工液	+
淀粉, 白色	+
硬脂酸	+
硫酸, 水性	-
动物脂	+
酒石酸, 水性	-
松脂	+
甲苯	+
变压器油	+
三氯乙烯	o
尿	+
醋和醋酸, 水性	+
二甲苯	+
硫酸锌	o

符号说明: + = 稳定 / o = 适度稳定 / - = 不稳定

保护管特性符合DIN EN 61 386-1

序号	特性	OL PA	OS PA	OV PA	OR PA
1	耐压	>250 N	>350N	>600N	>200N
2	冲击强度	6 J	6 J	6 J	6 J
3	最低温度	-40°C	-40°C	-40°C	-50°C
4	最高温度	+105°C	+105°C	+105°C	+90°C
5	抗弯曲	>5000 周期	>5000 周期	>5000 周期	>5000 周期
6	电特性	-	-	-	-
7	防尘	IP 6X	IP 6X	IP 6X	IP 6X
8	防水	IP X6(7)	IP X6(7)	IP X6(7)	IP X6(7)
9	防腐蚀	-	-	-	-
10	抗拉强度	>300N	>300N	>500N	>250N
11	阻燃			无火焰蔓延	
12	悬挂承载能力	-	-	-	-

Germany

Friedrich Lütze GmbH & Co. KG
Postfach 12 24 (PLZ 71366)
Bruckwiesenstraße 17-19
D-71384 Weinstadt
Tel.: +49 (0)71 51 60 53-0
Fax: +49 (0)71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Lütze systems for highest industrial standards:

- Prepopulated
C-track systems
- Lütze-LSC-wiring
systems for all
standard control
panels
- Powerful module and
interface technology
- Reliable suppression
technology
- Efficient power
supplies
- Automation systems
for harsh environments

United Kingdom

LÜTZE Ltd.
Unit 3 Sandy Hill Park
Sandy Way, Amington
Tamworth, Staffs, B77 4DU
Tel.: +44 (0)18 27 31333-0
Fax: +44 (0)18 27 31333-2
sales.gb@luetze.co.uk

USA

LUTZE INC.
13330 South Ridge Drive
Charlotte, NC 28273
Tel.: +1 (704) 504-0222
Fax: +1 (704) 504 -0223
info@luetze.com

Österreich

LÜTZE Elektrotechnische
Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Tel.: +43 (0)1 257 52 52-0
Fax: +43 (0)1 257 52 52-20
office@luetze.at

Schweiz

LÜTZE AG
Tel.: +41 (0)55 450 23 23
Fax: +41 (0)55 450 23 13
info@luetze.ch

France

LÜTZE S.A.
Tél.: +33 (0)1 34 18 77 00
Fax: +33 (0)1 34 18 18 44
lutze@lutze.fr

España

LUTZE, S.L.
Tel.: +34 93 285 7480
Fax: +34 93 285 7481
info@lutze.es

www.luetze.com



Systematic Technology