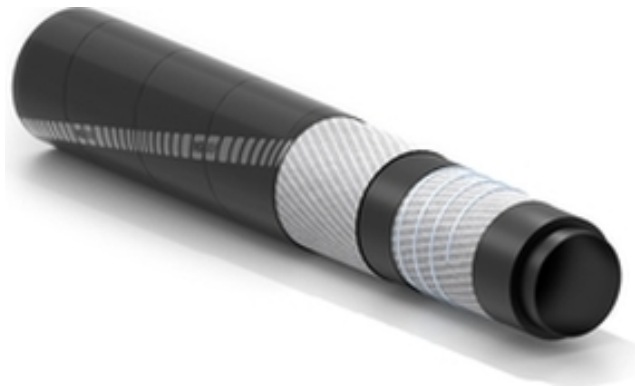


Supertop UPE Cond LL

Ex
zone

防爆超级化学品排吸管/PE-UHMW



法规:
符合标准EN 12115:2021。

应用范围:

硬壁光滑胶管，适用于输送绝大多数的腐蚀性化学品、溶剂、石油产品和油类。多用于化学及石油工业，液体罐车等。管道适用于 ATEX 环境,经指定机构 INERIS测试

可用于ATEX环境
符合EN 12115标准
经INERIS测试并认证



内层:
黑色, 光滑, 超高分子聚乙烯 (PE-UHMW) 。
化学品适应性 请参照IVG
化学物质表, 当输送温度高于50°C请与我方联系。

加强层:
高强度合成线绳加螺旋钢丝。

外层:
黑色, 光滑 (表面布纹), EPDM 橡胶,
耐化学品、耐磨、抗老化和耐臭氧。

温度范围:
-40° C (-40° F) 到+100° C (+212° F),
视介质而定。

电阻性:
Ω/T, 导电。长度等于或低于40米的电阻。

商标:
连续蓝/白条纹 “IVG Chem Supertop-upe
cond/LL...” , 凸纹字标acc. to EN 12115。



Supertop UPE Cond LL

Ex
zone



编号	内径		外径		工作压力		爆破压力		标称重量		弯曲半径		真空吸力		最大长度	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft	
1429760	19	3/4	31	1,22	16	240	64	960	0,69	0,47	90	3,5	0,9	60	200	
1417401	25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,89	0,61	120	4,7	0,9	60	200	
1427822	32	1-1/4	44	1,73	16	240	64	960	1,03	0,70	150	5,9	0,9	60	200	
1426788	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,31	0,91	180	7,1	0,9	60	200	
1464302	51	2	65	2,56	16	240	64	960	1,78	1,20	280	11,0	0,9	60	200	
1451162	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,33	1,57	320	12,6	0,9	60	200	
1434098	75	2-61/64	90	3,55	16	240	64	960	2,8	1,89	400	15,8	0,9	60	200	
1455575	102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,31	2,90	550	21,7	0,9	60	200	

推荐使用的接头:



Camlock



TW EN 14420-6



Thread coupling EN 14420-5 (DIN 2817)

SPECIAL DETAILS

最终用户在 ATEX 2014/34/EU 环境中使用软管的注意事项和建议

以下是在 ATEX 环境中正确使用产品的注意事项，以及从**有关对管道进行有效火源检测**的风险分析中得出的相关警告。

此处还指出了执行必要风险分析的建议，我们并没有假设这些建议可以详尽无遗地列出软管在ATEX 环境下可能存在的所有场景，但目标是帮助最终用户执行正确的风险分析。

IVG Colbachini 不能也无意代替客户执行分析任务，而只是希望在这项工作中给予支持。

根据1999/92/EC条例（关于可能暴露于爆炸性环境风险的工人的安全和健康保护的最低要求）规定，雇主有义务：

1. 评估爆炸风险时考虑：

- 爆炸性环境存在的可能性和持续时间；
- 存在有效火源的可能性，包括静电放电；
- 可预见影响的实体；
- 工厂的特性、使用的物质、过程及其可能的相互作用；
- 通过开口与可能形成爆炸性环境的地方相连或可能相连的地方。

2. 制定“**防爆文件**”（风险分析）

3. 及时更新“**防爆文件**”（风险分析）

注释 A-热表面

软管不含热源，因此软管的表面温度严格取决于最终用户的使用情况。在气动输送系统中，定期检查软管及其夹层的完整性。如果内层磨损严重，请勿使用。我们保证性能的材料工作温度范围以产品的技术数据表为准。

因产品使用不当造成的损坏不归于制造商。

注释 B-机械火花

软管没有活动部件，因此无法产生火源。在气动输送系统中，火花很可能来自其它的工艺操作，而不是软管本身。最终用户有责任在软管内部和外部操作时保证不存在火源。

注释 C-电气材料

软管生产不使用电气材料。钢丝螺旋线（如果存在于软管夹层之间）被设计为赋予软管机械强度。螺旋线不是用作电导体，但当且仅当它正确连接到地线或与已连接到地线的设备的等电位联结跳线时，它可以帮助分散静电荷。

注释 D-涡流

该火源不适用于相关软管。

最终用户必须正确操作，以便软管不会与绝缘软管部分隔离。由于其导电/耗散特性，当且仅当软管正确连接到地线时，软管才能够分散使用过程中可能积累的电荷/静电荷。

注释 E - 静电荷。

软管不包含或本身不产生静电点火源。电荷的最终产生和积累可能取决于传输过程中的材料以及材料的性能，正确连接等电位连接和/或接地连接，能够将它们排出。应注意保持清洁和维护连接以及定期评估可以检测系统异常的接地电阻。软管的材料经过专门设计，可最大程度地分散因工艺而产生的静电荷。忽略这些注意事项和不当使用设计的产品，制造商对可能造成的任何损害不承担任何责任。客户应根据可能产生内外有害气体的工艺特点和需要，由有经验的人员进行详细研究，以保证产品的正确使用。

在以下方面给出的基本概念、建议、参考资料和限制：

- CEI CLC/TR 60079-32-1:2016 - 爆炸性环境。第 32.1 部分：静电现象的危险：指南。
- NFPA 77 - 2014 - 静电推荐做法。
- UNI CEI EN ISO 80079-36:2016 - 爆炸性环境 - 第 36 部分：用于爆炸性环境的非电气设备 - 方法和基本要求。
- UNI CEI EN ISO 80079-37:2016 - 爆炸性环境 - 第 37 部分：爆炸性环境中使用的非电气设备 - 结构安全“c”的非电气保护类型，用于控制点火源“b”，用于浸入液体“k”中。
- UNI EN 1127-1/2011 爆炸性环境 - 防爆和保护- 第 1 部分：基本概念和方法。

注释 F - 绝热压缩和冲击波

SPECIAL DETAILS

安全信息—客户的责任

橡胶软管的使用寿命因其用途而有所不同。

安装管道的设备和系统的设计必须是安全的。由于软管的应用各有不同，**IVG Colbachini** 不能保证产品在所有情况下都能正常运行，特别是对一些特殊用途的应用，用户必须就相关的技术方面进行研究分析，以保证选择最适合的产品。因此，就 IVG 软管的各种操作条件和应用而言，最终选择被认为适合应用所需和安全要求的产品都将是用户的责任。

产品说明书中包含的技术信息和数据必须由具有足够专业技术技能的用户进行分析。

若客户在已确定产品目录、技术手册、报价表、订单确认以及其它附加信息后将公司产品用作上述确认信息以外的不同用途，IVG Colbachini 对最终用户的行为不负责任。

若产品选择不当，或者未遵循正确的程序安装，使用，维护和保存管道，都会导致软管损坏并造成财产损失和/或严重的人身伤害。

关于 IVG 产品的选择和正确使用，另请参阅 Assogomma 提供的关于“橡胶软管的选择、储存、使用和维护建议”的文件，该文件可在IVG的官方网站上下载，网址www.ivgspa.it。该文件内容符合国际标准 ISO 8331，即“橡胶和塑料软管和软管组件 - 选择、储存、使用和维护指南”。

出于安全原因，在管道应用中绝不能超过产品数据表中指示的工作压力。

橡胶胶管的具体用途，请参照法律要求或和具体标准；此外，还针对特别关键的应用程序提供了其它建议。

如需更多信息，请联系市场部 (marketing@ivgspa.it)。