

适用于悬挂应用的安全总线通信

在2017年德国纽伦堡自动化展上，igus推出了全球首款高抗拉Profinet总线电缆

总线电缆因其较小的截面积和脆弱的设计，在悬挂应用中非常容易达到机械极限。为此，igus开发出了Profinet总线电缆CF SPECIAL.182.060。这款电缆的PUR外护套内填充了特殊的去应力元件，从而使敏感的总线元件免受高拉力的影响，为所有垂直应用（如储存与提取设备）实现总线信号的安全可靠传输。

像Profinet这样的总线信号需通过专用的总线电缆传输。这些电缆必须满足特定的电气参数，才能保证数据的正确传输。因为数据通信不需要过大电流，所以这些总线电缆的截面积通常非常小。这样做的好处是，总线电缆通常都很细。但这些细小精致结构的缺点是总线电缆的机械耐用性在悬挂应用中会很差，并受限于电缆的长度。这是因为电缆自身的重量会迅速超过其允许的最大拉伸力。为此，igus开发出了用于Profinet的新型高抗拉总线电缆CF SPECIAL.182.060。这款电缆有特殊的一体式去应力元件结构，可以应用于行程达100米及以上的悬挂应用，并且可以承受50千克自重。因此这款总线电缆，可以为现代化的新型储存与提取设备实现安全可靠的总线通信。igus现在不仅是高抗拉CAT5e电缆的唯一供应商，还能够提供同等的Profinet电缆，已涵盖80%的各类总线应用场合。

新闻稿

经测试且质保的特种电缆

新型总线电缆CFSPECIAL.182.060带屏蔽，采用带一体式去应力纤维的耐磨PUR外护套。该电缆不仅耐油及冷却剂，也抗水解和微生物，而且抗冲击性非常好，且不含PVC和卤素。与所有igus电缆一样，CFSPECIAL.182.060也在占地2,750平方米的igus测试实验室中经过严格测试。因此，igus是市场上唯一一家提供36个月质保承诺的电缆供应商。

图片说明：



图片PM6417-1

新型Profinet总线电缆CFSPECIAL.182.060的去应力结构保证了可靠的总线通信，特别是在悬挂应用中。（来源：igus GmbH）

新闻联系：

王波
市场部经理

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司

中国（上海）自由贸易试验区德堡路

11号46号厂房A部位

200131 上海

电话：+86 - 21 - 5130 3134

传真：+86 - 21 - 5130 3233

andywang@igus.com.cn

www.igus.com.cn/press

关于易格斯：

igus GmbH是国际领先的拖链系统和工程塑料滑动轴承制造商。该家族公司总部设在科隆，业务遍布35个国家或地区，全球员工约3,180人。2016年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.92亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需要提供创新产品和解决方案并快速交付。

"igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros"和"xirodur"是igus® GmbH/科隆在德意志联邦共和国以及国际一些国家中受法律保护的商标。