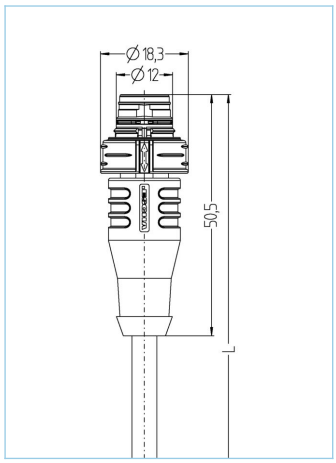
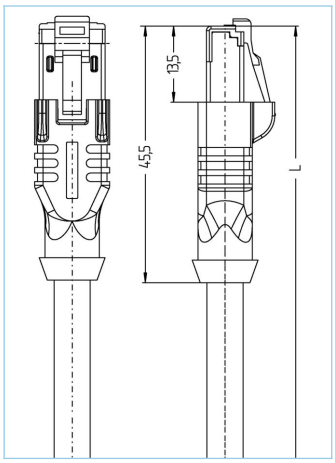
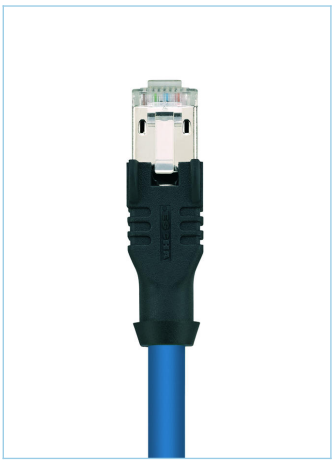
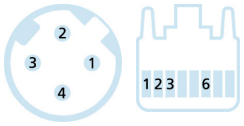
M12, Push-Pull inner locking, 公头, 直型, 4针脚, D-编码, RJ45, 公头, 直型, 4针脚, 屏蔽, 铁路认证











产品信息	
物料描述	RA-PPIWASSY4.029-1-RA-RJ45SS4.003/S5002BU
物料编号	8124789
长度	1m
海关关税编码	85444290
Step-文件	RA-PPIWASSY4-L-RA-RJ45SS4.stp
EAN	4047106349028

技术参数	A面	B面
连接头	公头, 直型, M12 Push-Pull	公头, 直型, RJ45
针脚数	4	4
针脚分布	1YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU
配置		工业的
编码	D	
额定电压	60V DC	60V
电流负荷（40°）	4A	1A
绝缘电阻	≥10⁸Ω	≥10⁸Ω
电阻	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
传输特性	Cat5e	Cat5e
触点材料	合金，铜锌，镀金	合金，铜锌，镀金
触头载体材料	塑料， PA， 黑色	塑料
夹紧基体材料	塑料， TPU， 黑色	塑料， TPE， 黑色
屏蔽	with 屏蔽	with 屏蔽
屏蔽防护层材料	锌压铸	合金，铜锌，镀镍
标准	IEC 61076-2-010	IEC 60603-7-5
机械寿命周期	>100 插拔次数	>750 插拔次数
防护等级	3	1

铁路行业先进的技术资料	
标准	DIN EN 50155, DIN EN 45545-2
冲击&振动	1级，B类 (DIN EN 61373)
防护等级（安装好）	IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C), IP20 (RJ45)
温度范围	M12: Tx (-40°C...+90°C), RJ45 (-40°C...+70°C)
防火依据	DIN EN 45545-2 HL1-3, 不能应用于RJ45

包含在此数据表中的信息已谨慎编辑，对于正确性，完整性及时间的责任仅限于重大过失
艾查工业自动化产品(上海）有限公司上海市奉贤区奉浦开发区环城北路168号南厂房1楼 邮编201401
| +86 2152968180 |

电缆	Cat5, BETAtrans®, RW, 1x4xAWG22, S5002BU

无卤电子束交联CAT5电缆，提升了防火性能。该电缆可用于轨道车辆和公共汽车内部的固定和保护安装，并完全符合EN 45545 - 2 (HL1 - HL3)的要求。它适合所有D类(ECN)，依据IEEE802.3的以太网应用。对于安装，须符合EN 50355和EN 50343准则。由于其较小的直径，该电缆只能应用于RJ45连接器。BETAtrans®是瑞士LEONI Studer AG的注册商标。

外径	6,60 mm
电缆护套材料	BETAtrans® Polyolefin Copolymer
外被颜色	蓝
线芯横截面积	1 x 4 x AWG22, star quad
电缆绝缘材料	BETAtrans® Cell PE
线芯颜色	白，蓝，橙，黄
导体结构	7 x 0.254 mm
弯曲半径（固定）	5 x Ø-电缆
弯曲半径（重复）	6 x Ø-电缆
环境温度（固定）	-40°C...+85°C
防火依据	DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 防火等级 1-4, NF F16-101 类别 A1，A2， B, UNI CEI 11170 危险等级 LR1-LR4, NFPA 130, UN ECE R 118
屏蔽	是
无卤素	是
传输特性	Cat5e
特性	增强热负荷, 阻燃, 低烟, 无卤素, LABS free, 耐油性, 符合RoHs, UN ECE R 118

分类	
eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

附件

RJ45未锁定的夹装
https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=807

标记环Ø 9mm
https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=809

包含在此数据表中的信息已谨慎编辑，对于正确性，完整性及时间的责任仅限于重大过失
艾查工业自动化产品(上海）有限公司上海市奉贤区奉浦开发区环城北路168号南厂房1楼 邮编201401
| +86 2152968180 |