

igus[®] chainfix

去应力元件



去应力元件的优势：
专为拖链中应用设计
最大锁紧力
延长电缆使用寿命
优化装配时间
节省空间
经真实应用测试
多种形式可选

igus® chainfix 去应力元件 灵活，可靠， 快速装配

易格斯去应力元件专为拖链系统和动态应用而设计。工程塑料去应力元件与高柔性电缆材料结合使用，可产生最大的夹紧力，并大大提高电缆的使用寿命。对于各种应用，无论是恶劣环境下长行程应用的最佳方案电缆夹，还是简单从低成本的电缆扎带，易格斯均可提供兼顾成本与使用效果的最佳方案。多年来，易格斯去应力元件系统成功服务于世界各地的用户。



 **常备库存。交货时间* 从24小时或当天!**
*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

标准电缆夹和不锈钢电缆夹 - 能承受的最大锁紧力	页码
 CFX* 单层、双层、多层标准型电缆夹	1104
CFXL* 单层、双层、多层电缆夹广泛应用于宽基脚高锁紧力	1105
鞍型夹- 底鞍和中间鞍	1106
chainfix多功能电缆夹*	1107
C型槽 - 标准型和重载型	页码
 标准C型槽产品代码CF.92.42. (安装在KMA接头内)	1108
C型槽产品代码CF.92.52. 提高锁紧力(安装在拖链前端)	1108
chainfix 梳状板 - 通用型, 螺栓连接, 或卡入接头使用	页码
1A选项: 2000系列梳状板作为单独部件 + 电缆扎带	1110
1B选项: 3000系列梳状板作为单独部件 + 电缆扎带	1111
chainfix 梳状板 - 更多版本可选	页码
 选项 2: 卡扣式连接的梳状板, 可卡入C型槽	1112
选项 3: 用于E2拖管的一体式去应力元件 - R 系列	1112
选项 4: 用于不可打开横杆的梳状板	1113
选项 5: 用于可打开横杆的梳状板	1113
卡扣夹- 高抗拉强度, 模块化卡扣式电缆夹	页码
 选项 1: 适用于所有的带C型槽易格斯拖链 (也可安装在KMA 接头上)	1114
选项 2: 用于可打开横杆的卡扣夹	1115
去应力的分隔片 - 带一体化的梳状板	页码
 与电缆扎带配合使用的简单去应力元件	1116
去应力元件 - 应用于拖链横截面外侧	页码
 简易去应力元件, 也可用于全封闭拖管 (带阶梯式去应力梳齿)	1120
尼龙扎带- 用于顶帽导轨和 C 型槽	页码
 选项 1: 简单通用的电缆固定方式 (适用于直径 Ø 20 mm 和 Ø 30 mm)	1121
选项 2: 快速卡入顶帽导轨	1121
去应力连接系统 - 模块化, 定制化	页码
 CFB工程塑料去应力连接系统, 适用于需要排布大量电缆的狭小空间	1122

标准材料-镀锌 也可提供不锈钢材料 (1.4301/AISI 304)

chainfix去应力元件 | 选择适合您的去应力系统

chainfix去应力元件 | 选择适合您的去应力系统

拖链 系列/系统	chainfix 去应力元件							chainfix 去应力梳状板						
	CFX	CFXL	C型槽 卡扣	卡扣 - 横杆	尼龙扎带	去应力分隔片	阶梯式梳状板	2000系列梳状板	3000系列梳状板	与C型槽卡扣式连接	不可打开横杆	可打开横杆	适用于 triflex® 2)	适用于 拖管
triflex®														
easy triflex®	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E33X.XX.2	-
triflex®	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33X.XX	-
easy chain®														
E/Z200	X 1)	-	-	-	-	-	-	20XX.ZB	-	-	2050.Z	-	-	-
E/Z26	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	30XX.ZB	-	-	-	-	-
E/Z300	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	30XX.ZB	-	-	-	-	-
E2/000														
1400/1500	X 1)	X 1)	-	-	-	21.1.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
2400/2500	X 1)	X 1)	-	-	-	2020.Z	-	20XX.ZB	-	-	2050.Z	-	-	-
2450/2480	X 1)	X 1)	-	-	-	2020.ZR	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
2600/2700	X	X 1)	X	-	X	262.Z	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	2050.Z	2050.Z	-	-
2650/2680	X	X 1)	X	-	X	-	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	2050.Z ³⁾	-	-
3400/3500	X	X 1)	X	-	X	301.Z	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	30XX.Z	30XX.ZS	-	-
3450/3480	X	X 1)	X	-	X	34501.Z	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	30XX.ZS ³⁾	-	-
255	-	-	-	-	-	-	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E2														
R117/118	X 1)	X 1)	-	-	-	-	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
R157/158	X 1)	X 1)	-	-	-	1585.01.Z	-	-	-	-	-	-	-	-
R167/168	X 1)	X 1)	-	-	-	1685.01.Z	-	-	-	-	-	-	-	-
R48	X 1)	X 1)	-	-	-	481.ZR	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
R58	X 1)	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5850.Z
R68	X 1)	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30XX.Z
R2.1		X												
R2.26	-	-	-	-	-	R2.26.Z	-	-	-	-	-	-	-	-
R2.40	-	-	-	-	-	R2.40.Z	-	-	-	-	-	-	-	-
R2.75	-	-	-	-	-	-	CFV.80.C	-	30XX.ZB	-	-	-	-	-
E4.1														
E4.21	X 1)	X 1)	-	-	-	T2103.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E4.28/R4.28	X 1)	X 1)	-	-	-	28.Z / 28.ZT	-	20XX.ZB	-	-	-	2050.Z	-	-
E4.32/H4.32/R4.32	X	X 1)	X	-	X	-	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E4.42/H4.42/R4.42	X	X 1)	X	-	X	-	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E4.56/H4.56/R4.56	X	X 1)	X	X	X	-	CFV.80.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-
E4.80/H4.80/R4.80	X	X 1)	X	X	X	-	CFV.80.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-
E4.112	X 1)	X 1)	-	X	-	-	-	-	30XX.ZB	-	-	45XX.ZS	-	-
E4.162	X 1)	X 1)	-	-	-	-	-	-	30XX.ZB	-	-	-	-	-
800	X 1)	X 1)	-	-	-	-	-	-	30XX.ZB	-	-	-	-	-
840	X 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E4.1L														
E4.31L/R4.31L		X 1)	-	-	X	-	CFV.31.N15	-	-	-	-	-	-	-
E4.38L/R4.38L	X	X 1)	X	-	X	-	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E4.48L/R4.48L	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E4.64L	X	X 1)	X	-	X	-	CFV.42.C	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E4/light														
14040/14140/18840	X	X 1)	X	X	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-
14240/14340	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
14550/14650/19050	X	X 1)	X	X	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-
15050/15150/19850	X	X 1)	X	X	-	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-
15250/15350	X	X 1)	X	-	-	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
1640/R1608	X	X 1)	-	X	-	-	-	-	30XX.ZB	-	-	45XX.ZS	-	-
E6.1														
E61.29/EF61.29	X 1)	X 1)	-	-	-	E6.29.02.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E61.35	X 1)	X 1)	-	-	-	E6.35.02.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E61.40	X	X 1)	X	-	X	E6.40.02.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E61.52	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	2050.Z	-	-
E61.62	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E61.80	X	X 1)	X	X	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-
E6														
E6.29	X 1)	X 1)	-	-	-	E6.29.02.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
R6.29	X 1)	X 1)	-	-	-	-	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E6.35	X 1)	X 1)	-	-	-	E6.35.02.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E6.40	X	X 1)	X	-	X	E6.40.02.Z	-	20XX.ZB	-	-	-	-	-	-
E6.52	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	2050.Z	-	-
R6.52	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	-	-	-
E6.62	X	X 1)	X	-	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	3850.ZS	-	-
E6.80L	X	X 1)	X	X	X	-	-	-	30XX.ZB	30XX.ZC	-	45XX.ZS	-	-

1) 安装在接头前端。CFXL 电缆夹需要安装在接头前面的C型槽CF.92.52.XX的接头上
 2) 您可以在每个拖链系列对应的产品页面内找到 3) 仅用于半封闭托管 = 推荐用于所选拖链的去应力元件



可装在KMA接头上

最多堆叠 3 根电缆

降低安装高度，
节省空间高动态应用中强
度高

chainfix 去应力电缆夹 - 装配快速可靠

易于读取代码，标识安装方向

外壳优化，降低安装高度(相比传统电缆夹最多减少15 mm)

节省安装空间及装配时间

交付时可选择预装配电缆和去应力元件的整套系统

改进基脚设计，易于安装在C型槽上

采用内六角螺栓，方便装配

优化鞍型夹设计，提高动态应用中的抗拉强度

鞍型夹上加强筋设计可有效夹紧电缆

可选配:高锁紧力的重载型电缆夹CFXL(CFXL电缆夹需要与安装在KMA接头前面的C型槽CF.92.52.XX上)



常备库存。交货时间* 从24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)

产品范围和材料

钢制电缆夹: 黑色粉末涂层钢制电缆夹和螺栓

不锈钢电缆夹: 电缆夹和螺栓: 材料1.4301/AISI 304

鞍型夹: 底部鞍夹及中间鞍夹, 材料: igumid G

C型槽: 钢 (镀锌钢)或不锈钢 (材料1.4301/AISI 304)可选

安装高度

如果长行程应用中, 上段拖链在下段拖链上滑行时, 固定端电缆夹用于夹紧的螺栓高度必须要比下段拖链的上表面至少低10 mm。因此, 这里提到的许多电缆夹并不适合安装在长行程应用中拖链的固定端。而对架空应用的拖链, 电缆夹的使用不受限制。



请注意

最理想的状态是拖链的两端都进行固定。至少必须固定拖链移动端的电缆!

E4.32/H4.32/R4.32和E4.38L/R4.38L系列的拖链(经典系列280/290 R770, 2828/2928/R7728同样适用), 接头上的C型槽要安装电缆夹时, 必须缩短底部鞍夹的长度。采用短底部鞍形夹的电缆需在产品型号后加上代码“K”。例如: CFX12.1K



CFX - chainfix外壳降低安装高度



易格斯chainfix 电缆夹节省安装时间和空间

适用于以下
igus® 拖链系列

E2/000

2400/2500/2450/2480
2600/2700/2650/2680
3400/3500/3450/3480

E4.1L

E4.38L/R4.38L
E4.48L/R4.48L
E4.64L

E4.1

E4.32/H4.32/R4.32
E4.42/H4.42/R4.42
E4.56/H4.56/R4.56
E4.80/H4.80/R4.80
E4.112/R4.112
E4.162

E4/light

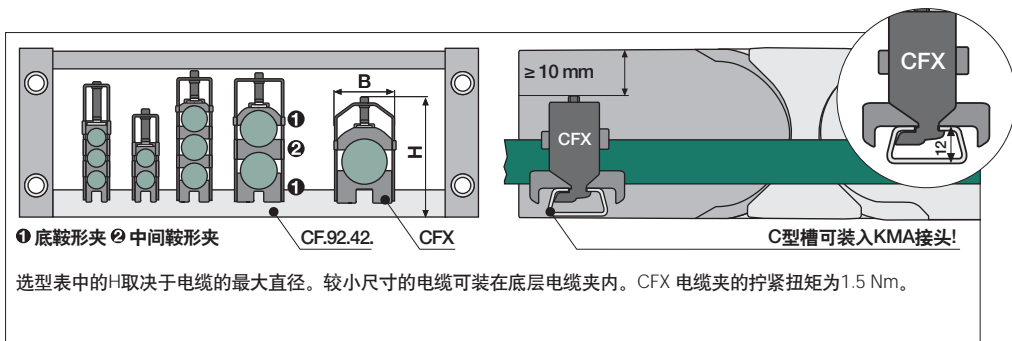
14040/14140/18840
14240/14340
14550/14650/19050
15050/15150/19850
15250/15350

E6.1

E61.40
E61.52
E61.62
E61.80

E6

E6.40
E6.52 / R6.52
E6.62
E6.80L
E6.80



① 底鞍形夹 ② 中间鞍形夹 CFX
C型槽可装入KMA接头!
选型表中的H取决于电缆的最大直径。较小尺寸的电缆可装在底层电缆夹内。CFX 电缆夹的拧紧扭矩为1.5 Nm。

CFX | 带标准底座的标准电缆夹
适用于C型槽CF.92.42.XX-可装入带C型槽的接头

单层电缆夹, 包含底部鞍夹

产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H	产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H
钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]	钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]
CFX12.1	CFX12.1.E	06 - 12	16	54	CFX26.1	CFX26.1.E	22 - 26	30	67
CFX14.1	CFX14.1.E	12 - 14	18	50	CFX30.1	CFX30.1.E	26 - 30	34	71
CFX16.1	CFX16.1.E	14 - 16	20	52	CFX34.1	CFX34.1.E	30 - 34	38	75
CFX18.1	CFX18.1.E	16 - 18	22	54	CFX38.1	CFX38.1.E	34 - 38	42	79
CFX20.1	CFX20.1.E	18 - 20	24	56	CFX42.1	CFX42.1.E	38 - 42	46	83
CFX22.1	CFX22.1.E	20 - 22	26	58					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304



双层电缆夹, 包含底鞍形夹和一个中间鞍形夹

产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H	产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H
钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]	钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]
CFX12.2	CFX12.2.E	06 - 12	16	72	CFX22.2	CFX22.2.E	20 - 22	26	90
CFX14.2	CFX14.2.E	12 - 14	18	74	CFX26.2	CFX26.2.E	22 - 26	30	109
CFX16.2	CFX16.2.E	14 - 16	20	78	CFX30.2	CFX30.2.E	26 - 30	34	117
CFX18.2	CFX18.2.E	16 - 18	22	82	CFX34.2	CFX34.2.E	30 - 34	38	125
CFX20.2	CFX20.2.E	18 - 20	24	86					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304



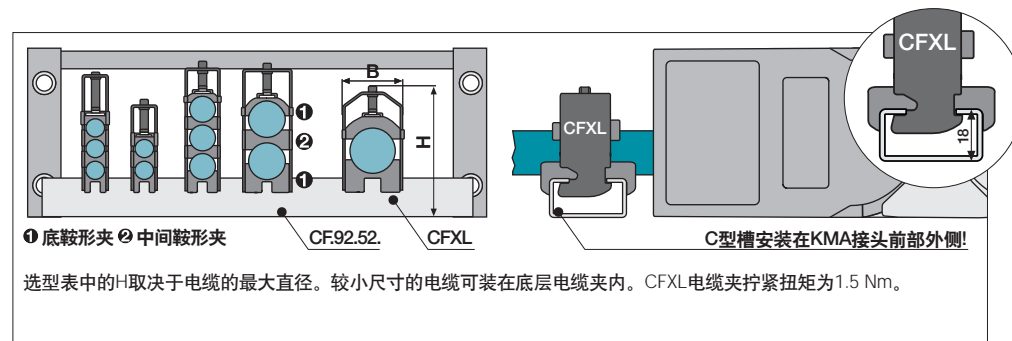
三层电缆夹, 包含底鞍形夹和中间鞍形夹

产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H	产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H
钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]	钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]
CFX12.3	CFX12.3.E	06 - 12	16	100	CFX18.3	CFX18.3.E	16 - 18	22	108
CFX14.3	CFX14.3.E	12 - 14	18	96	CFX20.3	CFX20.3.E	18 - 20	24	114
CFX16.3	CFX16.3.E	14 - 16	20	102	CFX22.3	CFX22.3.E	20 - 22	26	120

*不锈钢: 1.4301/AISI 304



电缆夹CFX用于
C型槽CF.92.42. ▶ 页码 1108



① 底鞍形夹 ② 中间鞍形夹 CFXL
C型槽安装在KMA接头前部外侧!
选型表中的H取决于电缆的最大直径。较小尺寸的电缆可装在底层电缆夹内。CFXL 电缆夹拧紧扭矩为1.5 Nm。

CFXL | 宽基脚电缆夹, 用于需要更大的锁紧力
适用于C型槽CF.92.52.XX-C型槽安装在拖链前部外侧, 不可集成入KMA接头

单层电缆夹, 包含底部鞍夹

产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H	产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H
钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]	钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]
CFXL12.1	CFXL12.1.E	06 - 12	16	60	CFXL26.1	CFXL26.1.E	22 - 26	30	73
CFXL14.1	CFXL14.1.E	12 - 14	18	56	CFXL30.1	CFXL30.1.E	26 - 30	34	77
CFXL16.1	CFXL16.1.E	14 - 16	20	58	CFXL34.1	CFXL34.1.E	30 - 34	38	81
CFXL18.1	CFXL18.1.E	16 - 18	22	60	CFXL38.1	CFXL38.1.E	34 - 38	42	85
CFXL20.1	CFXL20.1.E	18 - 20	24	62	CFXL42.1	CFXL42.1.E	38 - 42	46	89
CFXL22.1	CFXL22.1.E	20 - 22	26	64					

*不锈钢: 1.4301/AISI 304



双层电缆夹, 包含底鞍形夹和一个中间鞍形夹

产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H	产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H
钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]	钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]
CFXL12.2	CFXL12.2.E	06 - 12	16	78	CFXL22.2	CFXL22.2.E	20 - 22	26	86
CFXL14.2	CFXL14.2.E	12 - 14	18	80	CFXL26.2	CFXL26.2.E	22 - 26	30	115
CFXL16.2	CFXL16.2.E	14 - 16	20	84	CFXL30.2	CFXL30.2.E	26 - 30	34	123
CFXL18.2	CFXL18.2.E	16 - 18	22	86	CFXL34.2	CFXL34.2.E	30 - 34	38	131
CFXL20.2	CFXL20.2.E	18 - 20	24	92					

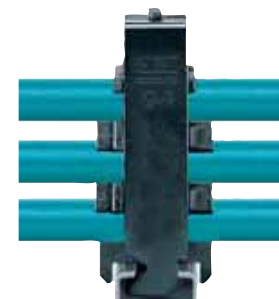
*不锈钢: 1.4301/AISI 304



三层电缆夹, 包含底鞍形夹和中间鞍形夹

产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H	产品代码	产品代码	≤ Ø	B+2	H
钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]	钢制	不锈钢*	[mm]	[mm]	[mm]
CFXL12.3	-	06 - 12	16	106	CFXL18.3	-	16 - 18	22	114
CFXL14.3	-	12 - 14	18	102	CFXL20.3	-	18 - 20	24	120
CFXL16.3	-	14 - 16	20	108	CFXL22.3	-	20 - 22	26	126

*不锈钢: 1.4301/AISI 304



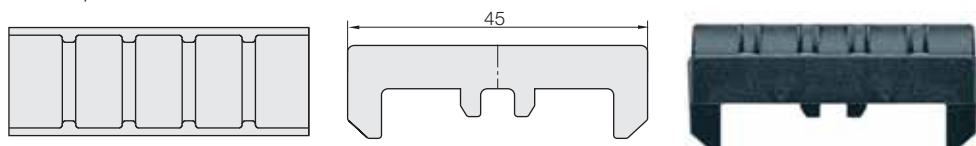
电缆夹CFXL用于
C型槽CF.92.52. ▶ 页码 1108

chainfix 电缆夹 - 鞍形夹

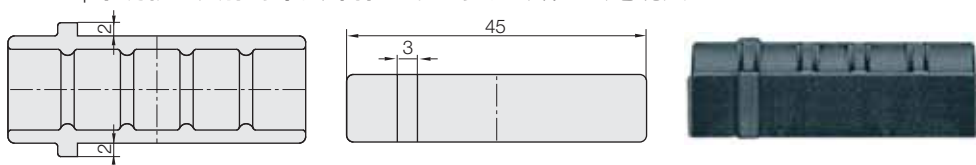
加强筋设计可防止电缆纵向移动
优化的双槽鞍形夹, 使用① 止动销② 弹簧槽夹紧固定, 便捷精
准地安装
常规的鞍形夹
接触面积增大, 提高稳定性
强度更高, 更可靠
适用于CFX和CFXL电缆夹



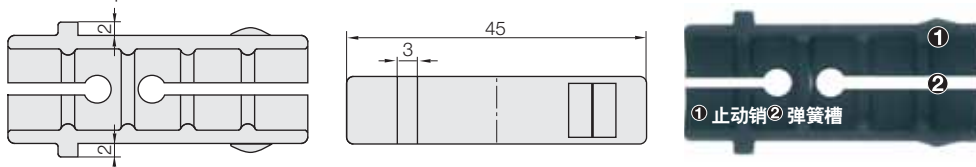
CGXX | 底部鞍夹可作为单独部件装进电缆夹外壳



CDXX | 常规鞍形夹作为单独部件, 可用于双层或三层电缆夹



CD.XX.C | 优化的鞍形夹作为单独部件, 用于双层或三层电缆夹



CGXX	CDXX	CDXX.C	用于	≤ Ø	CGXX	CDXX	CDXX.C	用于	≤ Ø
用于	中间	中间	电缆夹	[mm]	用于	中间	中间	电缆夹	[mm]
电缆夹	鞍夹	鞍座			电缆夹	鞍夹	鞍座		
CG12	CD12	CD.12.C	CFX/CFXL12.X	06 - 12	CG26	CD26	CD.26.C	CFX/CFXL26.X	22 - 26
CG14	CD14	CD.14.C	CFX/CFXL14.X	12 - 14	CG30	CD30	CD.30.C	CFX/CFXL30.X	26 - 30
CG16	CD16	CD.16.C	CFX/CFXL16.X	14 - 16	CG34	CD34	CD.34.C	CFX/CFXL34.X	30 - 34
CG18	CD18	CD.18.C	CFX/CFXL18.X	16 - 18	CG38	-	-	CFX/CFXL38.X	34 - 38
CG20	CD20	CD.20.C	CFX/CFXL20.X	18 - 20	CG42	-	-	CFX/CFXL42.X	38 - 42
CG22	CD22	CD.22.C	CFX/CFXL22.X	20 - 22					

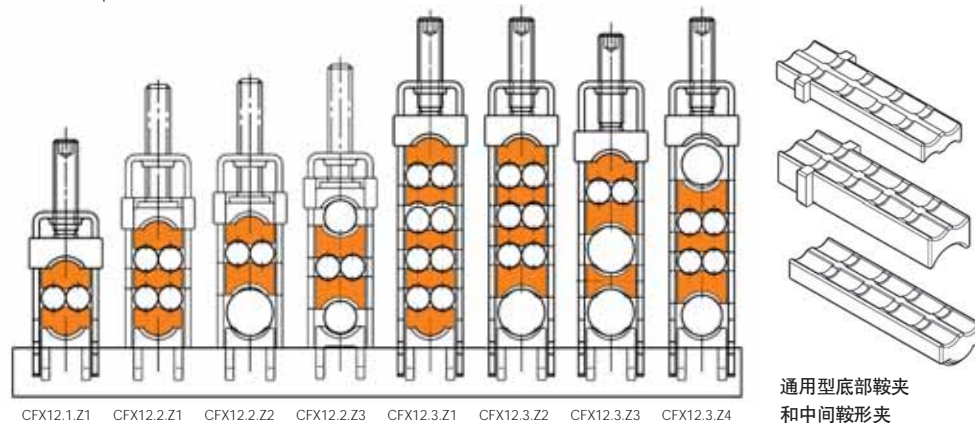
注意: E4.32/H4.32/R4.32和E4.38L/R4.38L系列的拖链, 接头上的C型槽要安装电缆夹时, 必须缩短底部鞍夹的长度。采用短底部鞍夹的电缆夹需在产品型号后加上代码“K”。例如: CFX12.1K

chainfix 去应力多功能电缆夹

易格斯chainfix系统的更多模块化选项
通用的去应力元件 - 多种安装选项可供选择
节省安装时间和空间
模块化设计, 结构紧凑
用于小外径的电缆
高性价比



CFX12 | 多功能电缆夹, 通用型去应力元件



产品代码 系列	鞍形夹产品代码 - 可作为单独部件				≤ Ø [mm]
CFX12.1.Z1	2 x	-	-	-	6
CFX12.2.Z1	2 x	1 x	-	-	6
CFX12.2.Z2	1 x	-	1 x	-	6 + 12
CFX12.2.Z3	-	-	2 x	-	6 + 8
CFX12.3.Z1	2 x	3 x	-	-	6
CFX12.3.Z2	1 x	2 x	1 x	-	6 + 12
CFX12.3.Z3	1 x	-	1 x	1 x	6 + 12
CFX12.3.Z4	-	1 x	2 x	-	6 + 10

镀锌钢材质。如需不锈钢电缆夹(1.4301/AISI 304), 需在产品型号后加上代码“E”。例如: CFX.12.3.Z1.E

标准型C型槽, 产品代码 CF.92.42.XX

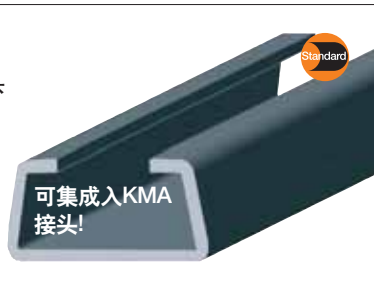
适用于易格斯所有CFX 电缆夹及可配带C型槽的KMA接头

标准材料: 镀锌钢, 产品代码 CF.92.42.XX

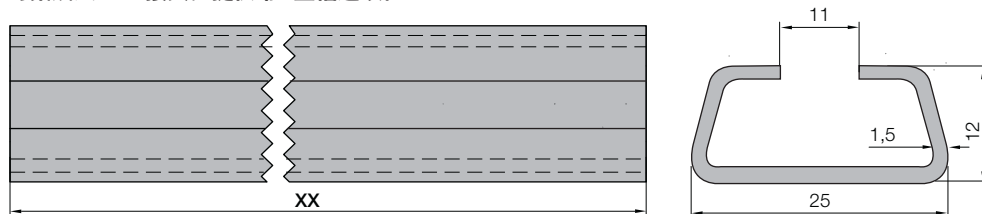
也可提供不锈钢版本

请添加代码 **E**, 例如: 产品代码 CF.92.42.XX.**E**C型槽允许 ± 1 mm的误差!

长度 XX = mm / 材料: 不锈钢材料1.4301/AISI 304

可集成入KMA
接头!**标准型C型槽产品代码 CF.92.42. | 适用于常规应用**

可集成入KMA接头, 提供带C型槽选项!

**选项 | 适用于重载应用****C型槽产品代码CF.92.52.XX**

适用于易格斯所有CFXL 电缆夹

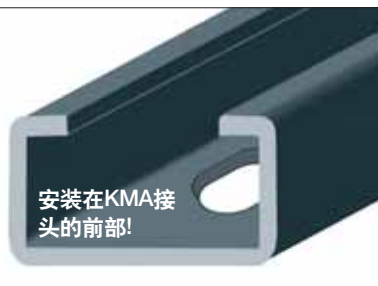
夹紧力提高 - 可用于重载应用

标准材料: 镀锌钢, 产品代码 CF.92.52.XX

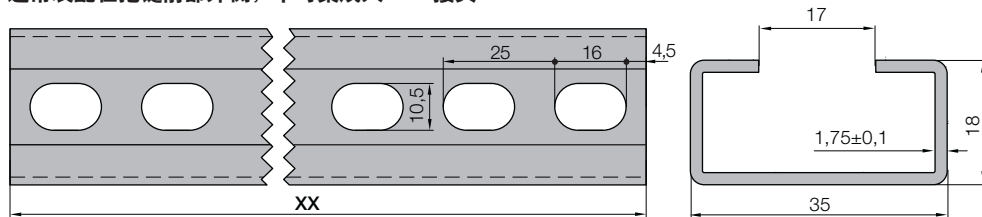
也可提供不锈钢版本,

请添加代码 **E**, 例如, 产品代码 CF.92.52.XX.**E**C型槽允许的误差范围为 ± 5 mm!

长度 XX = mm / 材料: 不锈钢材料1.4301/AISI 304

安装在KMA接
头的前部!**C型槽产品代码 CF.92.52. 夹紧力提高, 适用于重载应用**

通常装配在拖链前部外侧, 不可集成入KMA接头!



CFX 电缆夹进行抗拉强度测试

根据实际情况, 考虑到各种变化参数对易格斯去应力电缆夹进行测试

无论是在液体介质中如水或油, 还是在不同的环境温度下, 测试中电缆夹与不同材质的电缆和气管相互配合, 起到了非常重要的作用。



易格斯测试: 比较三种不同的去应力元件 - 与传统电缆夹相比, chainfix 产品具有三倍以上抗拉强度。



高柔性电缆的抗拉强度测试



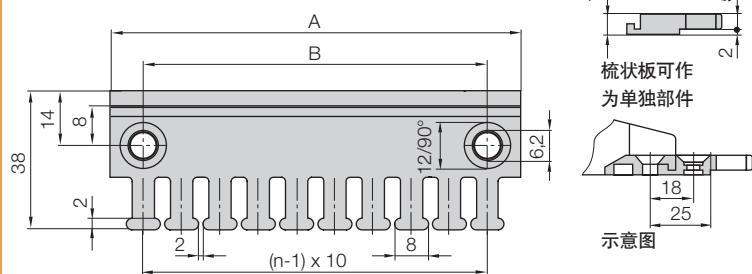
使用易格斯梳状板和电缆扎带的抗拉强度测试

选项1A:

chainfix去应力梳状板2000系列可作为单独部件
可作为单独部件使用
使用螺栓安装在C型槽的KMA接
头上(*工程塑料金属接头)
可卡入部分工程塑料接头上
可作为单独部件, 应用在开关柜或机械装配中
易格斯拖链系统的附件



2000系列 | 梳状板可作为单独部件



产品代码	齿数[n]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	中间孔 -- = 无 / + = 是
梳状板					
2020.ZB	3	30	15	-	-
2030.ZB	4	40	20	-	-
2040.ZB	5	50	30	-	-
2050.ZB	6	60	40	-	-
2070.ZB	8	80	60	-	-
2090.ZB (= 2030.ZB + 2040.ZB)	9	90	-	-	-
2100.ZB	10	100	80	-	-
2125.ZB (= 2050.ZB + 2050.ZB)	12	120	-	-	-

电缆扎带可作为单独部件

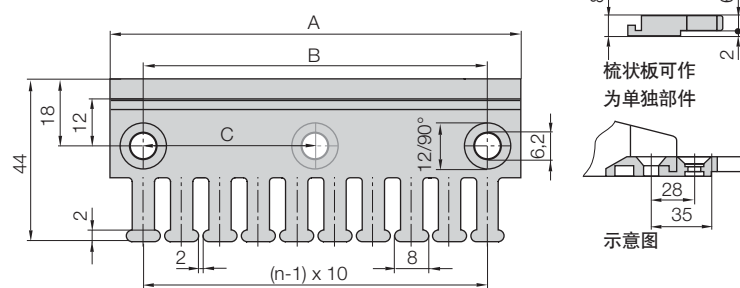
电缆扎带产品代码	宽度 x [mm]	≤ Ø [mm]	锁紧力 [N]
每包100件			
CFB.001	4.8 x 150	36	222 N

选项1B:

chainfix去应力梳状板 3000 系列, 可作为单独部件
可作为单独部件使用
使用螺栓安装在带C型槽的KMA接
头上(*工程塑料金属接头)
可卡入部分工程塑料接头上
可作为单独部件, 应用在开关柜控制或机械装配中
易格斯拖链系统的附件



3000系列 | 梳状板可作为单独部件



产品代码	齿数[n]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	中间的孔 -- = 无 / + = 是
梳状板					
3050.ZB	5	50	30	-	-
3075.ZB	7	75	55	-	-
3100.ZB	10	100	80	-	-
3115.ZB	11	115	95	-	-
3125.ZB	12	125	105	-	-
3150.ZB	15	150	130	-	-
3175.ZB	17	175	155	-	-
3200.ZB	20	200	180	90	+
3225.ZB	22	225	205	102.5	+
3250.ZB	25	250	230	115	+

电缆扎带可作为单独部件

电缆扎带产品代码	宽度 x [mm]	≤ Ø [mm]	锁紧力 [N]
每包100件			
CFB.001	4.8 x 150	36	222 N

适用于以下
igus® 拖链系列

easy chain®
E200/Z200
E2/000
1400/1500/1450/1480
2400/2500/2450/2480
255
E2R100
R117/R118
E2R
R48
E4.1
E4.21
E6.1
E61.29/EF61.29
E61.35
E61.40
E6
E6.29/R6.29
E6.35
E6.40

适用于以下
igus® 拖链系列

easy chain®
E26/Z26
E300/Z300
E2/000
2600/2700/2650/2680
3400/3500/3450/3480
E4.1L
E4.38L/R4.38L
E4.48L/R4.48L
E4.64L
E4.1
E4.32/H4.32/R4.32
E4.42/H4.42/R4.42
E4.56/H4.56/R4.56
E4.80/H4.80/R4.80
E4.112/R4.112
E4.162
800
840
E4/light
14040/14140/18840
14240/14340
14550/14650/19050
15050/15150/19850
15250/15350
1640/1608
E6.1
E61.52
E61.62
E61.80
E6
E6.52 / R6.52
E6.62
E6.80L
E6.80

选项2: 带夹紧接头的chainfix去应力**梳状板, 适用于C型槽**

带KMA接头卡槽的C型槽

无需螺栓, 快速装配

用螺丝刀即可简单安全地拆卸

用在开关柜或机械组装的单独部件

可作为易格斯拖链系统的附件

**选项2 | 可用于C型槽的梳状板**

产品代码	宽度	梳状齿数	适用于
梳状板	[mm]		系列
3050.ZC	50	5	适用于所有带C型槽的接头
3075.ZC	75	7	适用于所有带C型槽的接头

适用于以下
igus® 拖链系列

C型槽

适用于所有带 C
型槽的接头**选项3: 适用于E2 R拖管的****集成化去应力梳状板**

梳状板可完全装入拖管中

无需螺栓, 快速装配

可作为单独部件, 应用在开关柜控制或机械装配中

作为易格斯拖链系统的附件

**选项3 | 梳状板, 适用于E2 R拖管**

产品代码	宽度	梳状齿数	适用
梳状板	[mm]		系列
3050.Z*	50	5	R68
3075.Z	75	7	R68
5850.Z	46	4	R58

适用于以下
igus® 拖链系列

E2 R

R58

R68

*仅可用于宽度100 mm及以上的拖链

选项4: 用于不可打开横杆的去应力梳状板**选项5: 用于可打开横杆的去应力梳状板**

可卡在不可打开和可打开横杆上

适用于有很多电缆的情况

双层结构去应力元件

KMA接头太小无法装配C型槽时

无需螺栓, 快速装配

作为易格斯拖链系统的附件

**选项4 | 梳状板, 用于不可打开的横杆**

产品代码	宽度	梳状齿数	适用
梳状板	[mm]		系列
2050.Z	60	6	E/Z200, 2400/2500, 2600/2700
3050.Z	50	5	3400/3500
3075.Z	74	7	3400/3500

适用于以下
igus® 拖链系列

easy chain®

E200/Z200

E2/000

2400/2500

2600/2700

3400/3500

选项5 | 梳状板, 用于可打开的横杆

产品代码	宽度	梳状齿数	适用
梳状板	[mm]		系列
2050.Z	60	6	2650, E4.28, E61.52, E6.52
3035.ZS	35	3	3400/3500
3050.ZS	50	5	3400/3500
3075.ZS	75	7	3400/3500
3850.ZS	48	5	E4/H4/R4.32, E4/H4/R4.42, 14240/14340, 15250/15350, E61.62, E6.62
4550.ZS	48	5	E4/H4/R4.56, E4/H4/R4.80, E4/H4/R4.112, 14040/14140/18840, 14550/14650/19050, 15050/15150/19850, E61.80, E6.80L, E6.80, 1640/1608
4575.ZS	74	7	E4/H4/R4.56, E4/H4/R4.80, E4/R4.112, 14040/14140/18840, 14550/14650/19050, 15050/15150/19850, E61.80, E6.80L, E6.80, 1640/1608

适用于以下
igus® 拖链系列

E2/000

2650

3400/3500

E4.1

E4.28

E4.32/H4.32/R4.32

E4.42/H4.42/R4.42

E4.56/H4.56/R4.56

E4.80/H4.80/R4.80

E4.112/R4.112

E4/light

14040/14140/18840

14240/14340

14550/14650/19050

15050/15150/19850

15250/15350

1640/1608

E6

E6.52 / R6.52

E6.62

E6.80L

E6.80

E6.1

E61.52

E61.62

E61.80

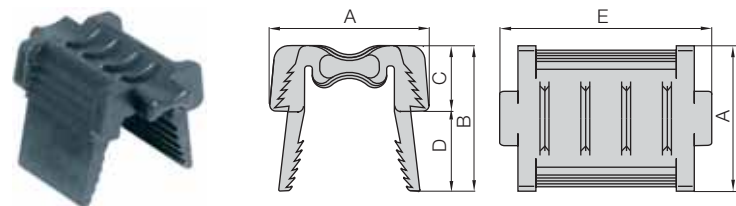
选项1: 卡扣夹 - 用于C型槽的模块化去应力元件
 适用于所有的带C型槽的易格斯拖链
 也可装配在KMA接头上
 工程塑料材质, 可用于尺寸为4 mm 至24 mm的
 电缆
 快速装配, 无需任何工具
 可以堆叠安装在2-3层
 每层都可以独立分开并重装



选项1 | 可用于C型槽的卡扣夹

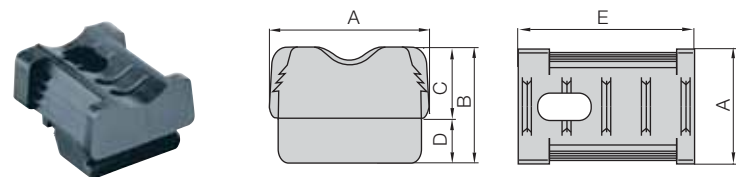
电缆夹- 产品代码 CFC-XX-M

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
卡扣夹	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-08-M	04 - 08	14.5	13	5.5	7.5	30
CFC-12-M	08 - 12	23.7	24	10	14	36
CFC-16-M	12 - 16	32.4	32.5	13.6	18.9	42
CFC-20-M	16 - 20	43.2	39.1	17.6	11.5	45
CFC-24-M	20 - 24	54	49	22	27	50



底部鞍座 - 产品代码 CFC-XX-C

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
底部鞍座	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-08-C	04 - 08	14.5	12.5	5.5	7	24
CFC-12-C	08 - 12	23.8	18	11	7	28
CFC-16-C	12 - 16	32.4	23.6	13.6	10	32
CFC-20-C	16 - 20	43.2	24.6	17.6	7	36
CFC-24-C	20 - 24	54	29	22	7	39



适用于以下
igus® 拖链系列

C型槽
适用于所有带C
型槽的接头

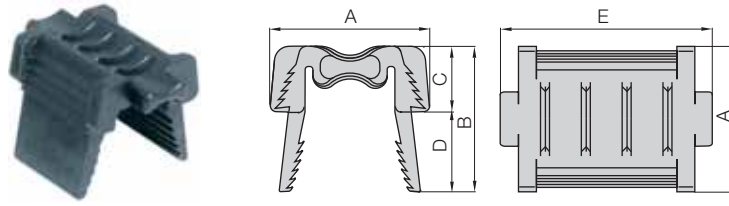
选项2: 卡扣夹-用于带开口横杆的卡扣式去应力元件
 适用于所有使用带横杆450.XX的易格斯拖链
 工程塑料材质, 可固定电缆尺寸8mm至12mm
 快速装配, 无需任何工具
 可以堆叠安装在2-3层
 每层都可以独立分开并重装



选项2 | 适用于带卡扣式去应力元件的可打开的横杆

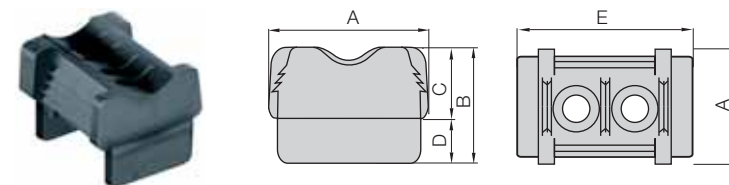
电缆夹- 产品代码 CFC-XX-M

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
卡扣夹	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-12-M	08 - 1	23.7	24	10	14	36



底部鞍座 - 产品代码 CFC-XX-B

产品代码	≤ Ø	A	B	C	D	E
底部鞍座	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CFC-12-B	08 - 12	23.8	21	13	8	38



适用于以下
igus® 拖链系列

E4.1
E4.56/H4.56/R4.56
E4.80/H4.80/R4.80
E4.112/R4.112
E4.162
800
840

E4/light

14040/14140
14550/14650
15050/15150
1640

E6.1

E61.80

E6

E6.80L
E6.80

去应力分隔片

带一体化去应力梳状板的分隔片

安装在第一个链节或最后一个链节

适用于有限的安装空间

可作为易格斯拖链系统的附件

无需螺栓，快速装配

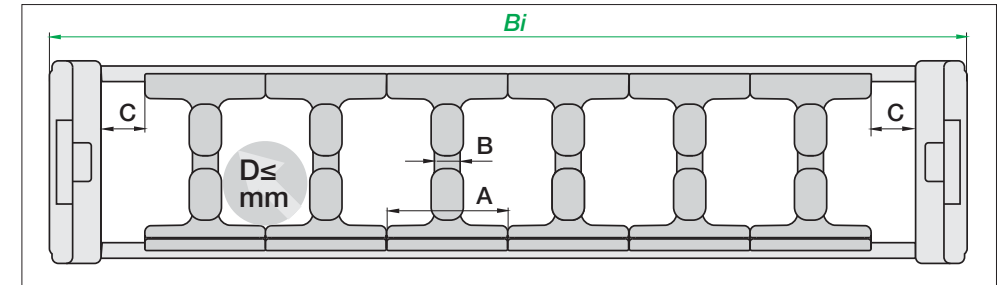
"n"取决于电缆(尺寸、类型)和安装空间大小



去应力的分隔片 | 带一体化的梳状板



去应力分隔片可安装在拖链的第一节或最后一节，也可安装在中间链节固定电缆从而去除中间应力。



去应力分隔片 | 产品范围 | 安装尺寸

产品代码	适用系列	梳状齿数	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
21.1.Z	1400/1500	2	10	4	-	6
2020.Z	2400/2500	2	10	4	-	6
2020.ZR	2450/2480	2	10	4	-	6
262.Z	2600/2700	3	10	4	-	6
301.Z	3400/3500	3	18	4	-	14
34501.Z	3450/3480	3	14	4	-	10
1585.01.Z	R157/R158	3	22	4	-	18
1685.01.Z	R167/R168	4	22	4	-	18
481.ZR	R48	2	10	3.5	10	6.5
R2.26.Z	R2.26/R2.26i	2	10	3	-	6
R2.40.Z	R2.40/R2i.40	2	12	3	-	7
48.Z	E4.48L	2	14	4.5	8	20
48.ZS	E4.48L	2	14	4.5	8	20
T2103.Z	E4.21	2	8	4	1	4
28.Z	E4.28	2	10	4	-	6
28.ZT	R4.28	2	10	4	15	6
E6.29.02.Z	T3.29	2	8	4	1	4
E6.29.02.Z	E6.29/E61.29	2	8	4	1	4
R6.29.02.Z	R6.29	2	10	4	10	4
E6.35.02.Z	E6.35/E61.35	3	8	4	1	4
E6.40.02.Z	E6.40/E61.40	3	13	4	-	8

适用于以下
igus® 拖链系列

E2/000

1400/1500
2400/2500
2450/2480
2600/2700
3400/3500
3450/3480

E2R100/R

R157/R158
R167/R168
R48

R2.1

R2.40
R2i.40

E4.1L

E4.48L/R4.48L

E4.1

E4.21
E4.28/R4.28

T3

T3.29

E6

E6.29
R6.29
E6.35
E6.40


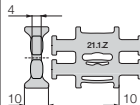
E6.1


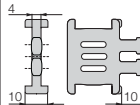
E61.29/EF61.29
E61.35
E61.40


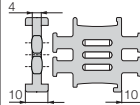
chainfix 去应力元件 | 卡扣式


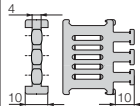
去应力分隔片 | 概览


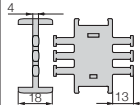
适用于E2/000系列


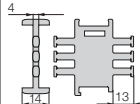
		1400/1500 拖链
散件	21.1.Z	
装配件	21.1.Z.1	

		2400/2500 拖链
散件	2020.Z	
装配件	2120.Z	


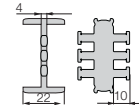
		2450/2480 拖管
散件	2020.ZR	
装配件	2120.ZR	


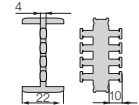
		2600/2700 拖链
散件	262.Z	
装配件	263.Z	

		3400/3500 拖链
散件	301.Z	
装配件	311.Z	


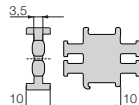
		3450/3480 拖管
散件	34501.Z	
装配件	34511.Z	

适用于R100 E2系列的拖管


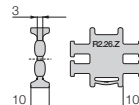
		R157/R158 拖管
散件	1585.01.Z	
装配件	1586.01.Z	


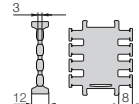
		R167/R168 拖管
散件	1685.01.Z	
装配件	1686.01.Z	

适用于R系列 E2拖管

		R48 拖管
散件	481.ZR	
装配件	482.ZR	

适用于R2.1系列拖管


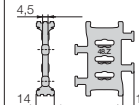
		R2.26-R2i.26 拖管
散件	R2.26.Z	
装配件	R2.26.Z.1	


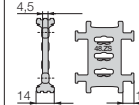
		R2.40-R2i.40 拖管
散件	R2.40.Z	
装配件	R2.40.Z.1	

chainfix 去应力元件 | 卡扣式


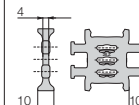
去应力分隔片 | 概览


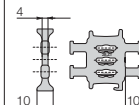
适用于E4.1L系列


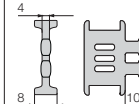
		E4.48L/R4.48L 拖链/拖管
散件	48.ZS	
装配件	48.ZS.1	

		E4.48L/R4.48L 拖链/拖管
散件	48.Z	
装配件	48.Z.1	


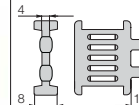
适用于E4.1系列

		E4.28 拖链
散件	28.Z	
装配件	28.Z.1	


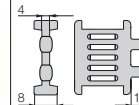
		R4.28 拖管
散件	28.ZT	
装配件	28.ZT.1	


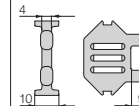
		E4.21 拖链
散件	T2103.Z	
装配件	T2113.Z	


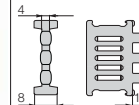
适用于T3系列


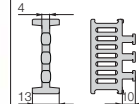
		T3.29 拖链
散件	E6.29.02.Z	
装配件	E6.29.12.Z	

适用于E6.1 / E6 / R6系列

		E6.29/E61.29 拖链
散件	E6.29.02.Z	
装配件	E6.29.12.Z	

		R6.29 拖管
散件	R6.29.02.Z	
装配件	R6.29.12.Z	

		E6.35/E61.35 拖链
散件	E6.35.02.Z	
装配件	E6.35.12.Z	

		E6.40/E61.40 拖链
散件	E6.40.02.Z	
装配件	E6.40.12.Z	

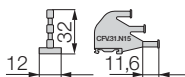
拖链横截面外侧去应力元件

方便型去应力元件，也可用于全封闭拖管
阶梯型去应力元件 - 便于需要更换多根电缆时的操作
适用于拖链和拖管
改装便捷
可便捷地安装到顶帽式导轨15 (TS92.31) 和KMA接头的C型槽上

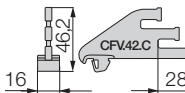


带去应力梳齿的去应力元件 | 阶梯型

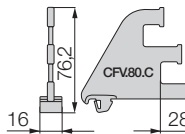
产品代码	适用系列	内高 hi [mm]	适用于
CFV.31.N15	E4.31L/R4.31L	31	顶帽导轨 15 (TS92.31)



CFV.42.C	2600/2700/2650/2680	35	*带C型槽的KMA接头
	3400/3500/3450/3480	45	*带C型槽的KMA接头



CFV.80.C	E4.32/H4.32/R4.32	32	*带C型槽的KMA接头
	E4.42/H4.42/R4.42	42	*带C型槽的KMA接头
	E4.38L/R4.38L	38	*带C型槽的KMA接头
	E4.48L/R4.48L	48	*带C型槽的KMA接头
R2.75	75	*带C型槽的KMA接头	
E4.64L	64	*带C型槽的KMA接头	
E4.56/H4.56/R4.56	56	*带C型槽的KMA接头	
E4.80/H4.80/R4.80	80	*带C型槽的KMA接头	



*KMA = 工程塑料接头

适用于以下 igus® 拖链系列

E2/000
2600/2700
2650/2680
3400/3500
3450/3480
R2.1
R2.75
E4.1
E4.32/H4.32/R4.32
E4.42/H4.42/R4.42
E4.56/H4.56/R4.56
E4.80/H4.80/R4.80
E4.1L
E4.31L/R4.31L
E4.38L/R4.38L
E4.48L/R4.48L
E4.64L



配套拖链和拖管。安装在拖链横截面外侧的去应力元件。阶梯型设计，及时多种不同电缆接头，也不受安装空间限制。



可便捷地与C型槽或者顶帽导轨紧密相连 - 也可用于控制面板的静态应用等。



选项1: 可用于C型槽的chainfix尼龙扎带

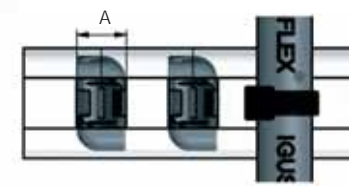
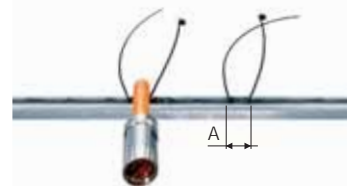
选项2: 可用于顶帽式导轨35的chainfix尼龙扎带

选项1: 通用的C型槽电缆固定方式
选项2: 可夹紧的顶帽导轨35
简单去应力的电缆扎带
可用于小的安装空间
可快速安装，无需螺栓和其它工具
可灵活配套的拖链的填充方式



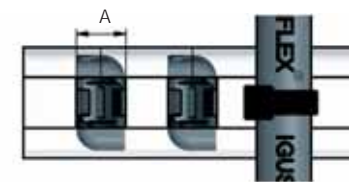
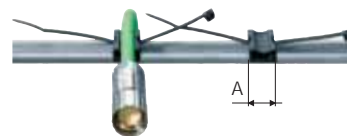
选项1 | 可用于C型槽的chainfix尼龙扎带

产品代码	适用于 C型槽	≤ Ø [mm]	A [mm]
尼龙扎带			
CFN.20	92.42 ... /92.42 ... E	20	10.8
CFN.30.52	92.52 ... /92.52 ... E	30	16.4



选项2 | chainfix去应力的尼龙扎带可用于顶帽导轨

产品代码	适用于 顶帽导轨	≤ Ø [mm]	A [mm]
尼龙扎带			
CFN.20.N35	顶帽导轨 35	20	20



适用于以下 igus® 拖链系列

C型槽
适用于所有带 C型槽的接头

适用于以下 igus® 拖链系列

顶帽导轨
顶帽导轨35

CFB - 模块化去应力的工程

塑料去应力链节系统, 可安装在C型槽上

可提供定制化的去应力解决方案

有2种类型可供选择

用标准螺栓快速安装

可安装在接头内或拖链前端

可定制化生产, 无最小起订量

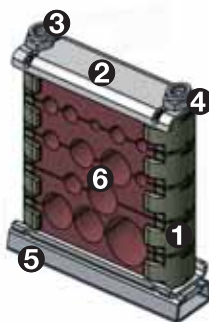
高性价比且高稳固性



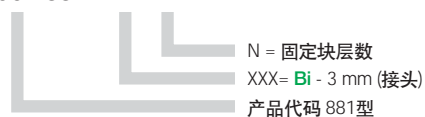
CFB 907.881. | 工程塑料去应力连接系统

部件清单 描述	产品代码	数量
① 外部固定块	CFB20.1	N x 2
② 夹紧横杆	907.881.1.XXX	2
③ 带板螺栓	907.825.2.LLL	2
④ 六角螺母 M8	MAT 0040012	2
⑤ C型槽(KMA接头的一部分)	92.42.XXX	1
⑥ 去应力块	客户定制化	1

i 具体请咨询易格斯
易格斯助您设计



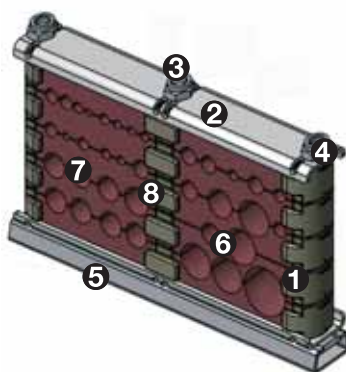
i 产品代码
907.881.XXX.N



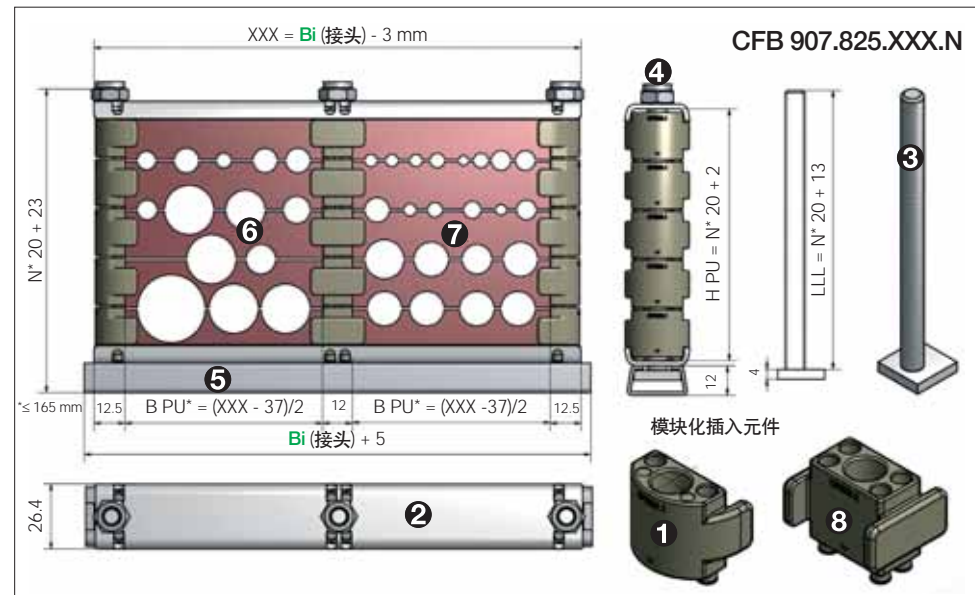
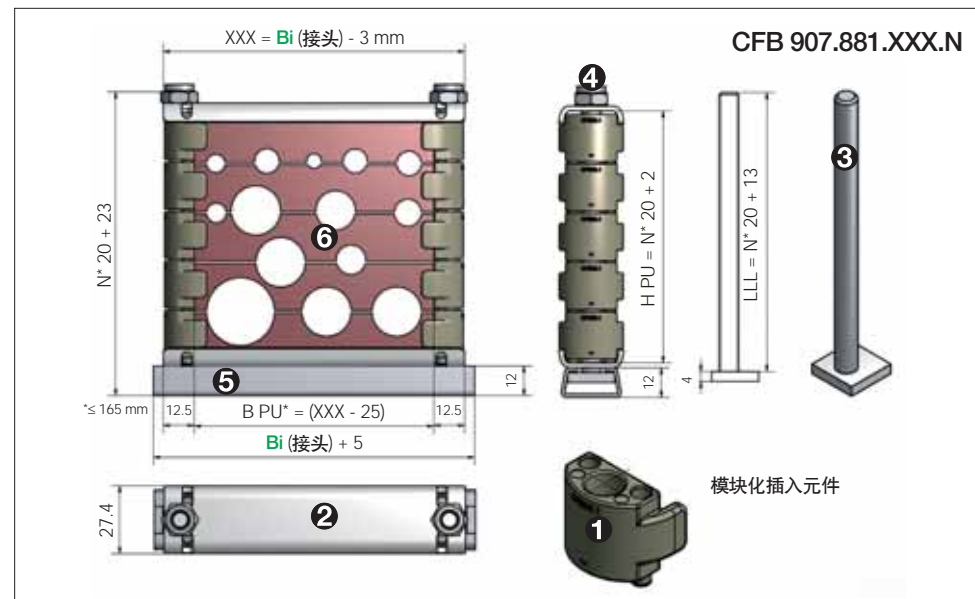
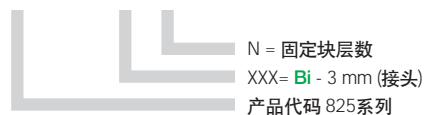
CFB 907.825. | 工程塑料去应力连接系统

部件清单 描述	产品代码	数量
① 外部固定块	CFB20.1	N x 2
② 夹紧横杆	907.825.1.XXX	2
③ 带螺纹螺栓板	907.825.2.LLL	3
④ 六角螺母 M8	MAT 0040012	3
⑤ C型槽(KMA接头)	92.42.XXX	1
⑥ 去应力块	客户定制化	1
⑦ 去应力块	客户定制化	1
⑧ 内部固定块	CFB20.2	N

i 具体请咨询易格斯
易格斯助您设计



i 产品代码
907.825.XXX.N



i 定制化产品的交货期, 请咨询易格斯!