



CONNECTEUR

Composé de deux parties en technopolymère à base de polyamide (PA), couleur noire ou grise, finition mate.

RENFORCEMENT

Acier zingué ou acier INOX (STC-SST).

COULEUR

Noir ou gris, finition mate.

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **1A-2W**: connecteur unidimensionnel à deux voies.
- **2A-2W**: connecteur bidimensionnel à deux voies.
- **2A-3W**: connecteur bidimensionnel à trois voies.
- **2A-4W**: connecteur bidimensionnel à quatre voies.
- **3A-3W**: connecteur tridimensionnel à trois voies.
- **3A-4W**: connecteur tridimensionnel à quatre voies.
- **3A-5W**: connecteur tridimensionnel à cinq voies.
- **3A-6W**: connecteur tridimensionnel à six voies.

Suffixe pour connecteur avec renforcement:

- **R**: renforcement en acier zingué.
- **R-M10**: renforcement en acier zingué avec trou fileté.
- **R-SST**: renforcement en acier INOX.

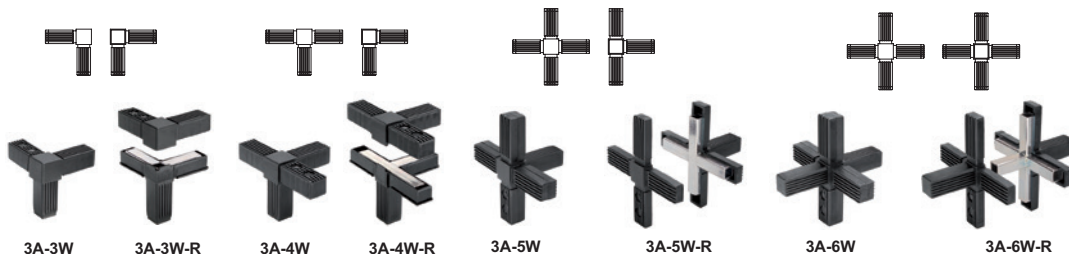
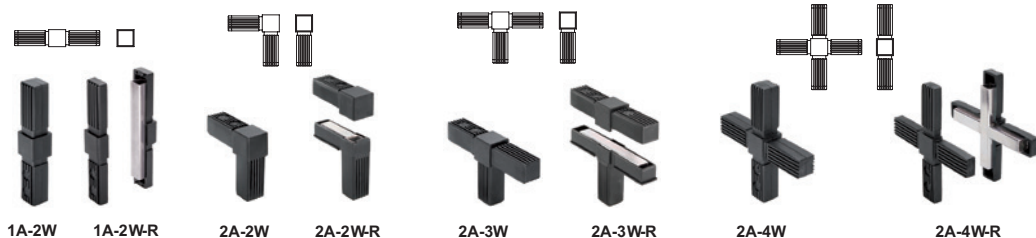
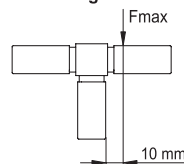
CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Indiqué pour la fabrication de structures composées de profils carrés. L'assemblage peut être effectué simplement par l'installation du connecteur en le forçant à l'intérieur du profil, sans l'utilisation de vis ou d'autres éléments de fixation.

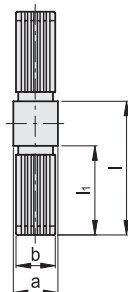
La charge statique limite max pour chaque bras des connecteurs avec renforcement en acier (STC-R et STC-R-SST) est illustrée à la figure 1. La charge statique limite max est la valeur au-dessus de laquelle la charge appliquée à l'élément pourrait causer détérioration ou rupture, à certaines conditions d'emploi. Par conséquent, à cette valeur devra être appliqué un coefficient convenable par rapport au niveau de sécurité de l'application spécifique.



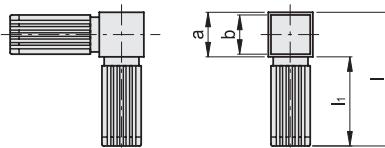
Fig.1



STC-1A



STC-2A



■ C9
RAL9005

■ C33
RAL7040

Le dessin représente le connecteur assemblé. Les deux pièces en technopolymère qui le composent peuvent avoir des formes différentes en fonction des dimensions et / ou exécutions.

STC-1A

Code	Description	Code	Description	a	b	l	l1	Dimension extérieure du tube	Dimension intérieure du tube	Epaisseur tube	Fmax [N]	⚖
430001	STC.20-1A-2W-C9	430004	STC.20-1A-2W-C33	20	17+/-0.15	50	45	20	17	1.5	-	46
430051	STC.25-1A-2W-C9	430049	STC.25-1A-2W-C33	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	-	100
430101	STC.30-1A-2W-C9	430104	STC.30-1A-2W-C33	30	26+/-0.17	76	46	30	26	2	-	107
430002	STC.20-1A-2W-R-C9	430005	STC.20-1A-2W-R-C33	20	17+/-0.15	50	45	20	17	1.5	2000	46
430052	STC.25-1A-2W-R-C9	430050	STC.25-1A-2W-R-C33	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	4000	100
430102	STC.30-1A-2W-R-C9	430105	STC.30-1A-2W-R-C33	30	26+/-0.17	76	46	30	26	2	4000	107

STC-2A

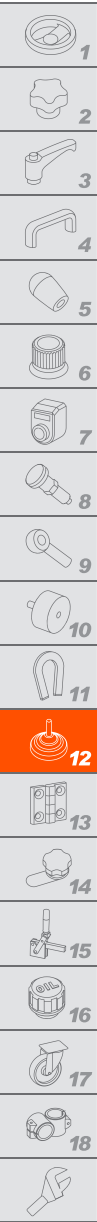
Code	Description	Code	Description	a	b	l	l1	Dimension extérieure du tube	Dimension intérieure du tube	Epaisseur tube	Fmax [N]	⚖
430011	STC.20-2A-2W-C9	430012	STC.20-2A-2W-C33	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	15
430061	STC.25-2A-2W-C9	430062	STC.25-2A-2W-C33	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	-	31
430111	STC.30-2A-2W-C9	430112	STC.30-2A-2W-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	51
430016	STC.20-2A-3W-C9	430017	STC.20-2A-3W-C33	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	20
430066	STC.25-2A-3W-C9	430067	STC.25-2A-3W-C33	25	22+/-0.15	76	51	25	22	1.5	-	42
430116	STC.30-2A-3W-C9	430117	STC.30-2A-3W-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	68
430021	STC.20-2A-4W-C9	430022	STC.20-2A-4W-C33	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	26
430071	STC.25-2A-4W-C9	430072	STC.25-2A-4W-C33	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	-	57
430121	STC.30-2A-4W-C9	430122	STC.30-2A-4W-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	80
430013	STC.20-2A-2W-R-C9	430014	STC.20-2A-2W-R-C33	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	89
430063	STC.25-2A-2W-R-C9	430064	STC.25-2A-2W-R-C33	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	120
430113	STC.30-2A-2W-R-C9	430114	STC.30-2A-2W-R-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	139
430018	STC.20-2A-3W-R-C9	430019	STC.20-2A-3W-R-C33	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	151
430068	STC.25-2A-3W-R-C9	430069	STC.25-2A-3W-R-C33	25	22+/-0.15	76	51	25	22	1.5	4000	162
430118	STC.30-2A-3W-R-C9	430119	STC.30-2A-3W-R-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	180
430023	STC.20-2A-4W-R-C9	430024	STC.20-2A-4W-R-C33	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	205
430073	STC.25-2A-4W-R-C9	430074	STC.25-2A-4W-R-C33	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	4000	95
430123	STC.30-2A-4W-R-C9	430124	STC.30-2A-4W-R-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	130

STC-2A-SST

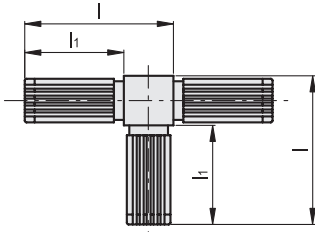
INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	Code	Description	a	b	l	l1	Dimension extérieure du tube	Dimension intérieure du tube	Epaisseur tube	Fmax [N]	⚖
430151	STC.25-2A-2W-R-SST-C9	430152	STC.25-2A-2W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	95
430171	STC.30-2A-2W-R-SST-C9	430172	STC.30-2A-2W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	115
430153	STC.25-2A-3W-R-SST-C9	430154	STC.25-2A-3W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	76	51	25	22	1.5	4000	130
430173	STC.30-2A-3W-R-SST-C9	430174	STC.30-2A-3W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	156
430155	STC.25-2A-4W-R-SST-C9	430156	STC.25-2A-4W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	4000	174
430175	STC.30-2A-4W-R-SST-C9	430176	STC.30-2A-4W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	196

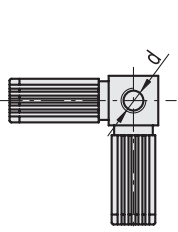
Le dessin représente le connecteur assemblé. Les deux pièces en technopolymère qui le composent peuvent avoir des formes différentes en fonction des dimensions et / ou exécutions.



STC-3A



STC-R-M10



C9
RAL9005
 C33
RAL7040

Le dessin représente le connecteur assemblé. Les deux pièces en technopolymère qui le composent peuvent avoir des formes différentes en fonction des dimensions et / ou exécutions.

STC-3A

Code	Description	Code	Description	d	a	b	l	li	Dimension extérieure du tube	Dimension intérieure du tube	Epaisseur tube	Fmax [N]	
430026	STC.20-3A-3W-C9	430027	STC.20-3A-3W-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	19
430076	STC.25-3A-3W-C9	430077	STC.25-3A-3W-C33	-	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	-	46
430126	STC.30-3A-3W-C9	430127	STC.30-3A-3W-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	68
430031	STC.20-3A-4W-C9	430032	STC.20-3A-4W-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	25
430081	STC.25-3A-4W-C9	430082	STC.25-3A-4W-C33	-	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	-	56
430131	STC.30-3A-4W-C9	430132	STC.30-3A-4W-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	86
430036	STC.20-3A-5W-C9	430037	STC.20-3A-5W-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	30
430086	STC.25-3A-5W-C9	430087	STC.25-3A-5W-C33	-	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	-	69
430136	STC.30-3A-5W-C9	430137	STC.30-3A-5W-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	96
430041	STC.20-3A-6W-C9	430042	STC.20-3A-6W-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	-	41
430091	STC.25-3A-6W-C9	430092	STC.25-3A-6W-C33	-	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	-	87
430141	STC.30-3A-6W-C9	430142	STC.30-3A-6W-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	-	113
430028	STC.20-3A-3W-R-C9	430029	STC.20-3A-3W-R-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	160
430078	STC.25-3A-3W-R-C9	430079	STC.25-3A-3W-R-C33	-	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	174
430128	STC.30-3A-3W-R-C9	430129	STC.30-3A-3W-R-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	180
430033	STC.20-3A-4W-R-C9	430034	STC.20-3A-4W-R-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	212
430083	STC.25-3A-4W-R-C9	430084	STC.25-3A-4W-R-C33	-	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	259
430133	STC.30-3A-4W-R-C9	430134	STC.30-3A-4W-R-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	115
430038	STC.20-3A-5W-R-C9	430039	STC.20-3A-5W-R-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	156
430088	STC.25-3A-5W-R-C9	430089	STC.25-3A-5W-R-C33	-	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	4000	196
430138	STC.30-3A-5W-R-C9	430139	STC.30-3A-5W-R-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	158
430043	STC.20-3A-6W-R-C9	430044	STC.20-3A-6W-R-C33	-	20	17+/-0.15	56	36	20	17	1.5	2000	204
430093	STC.25-3A-6W-R-C9	430094	STC.25-3A-6W-R-C33	-	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	240
430143	STC.30-3A-6W-R-C9	430144	STC.30-3A-6W-R-C33	-	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	285
430096	STC.25-3A-3W-R-M10-C9	430097	STC.25-3A-3W-R-M10-C33	M10x25	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	136
430146	STC.30-3A-3W-R-M10-C9	430147	STC.30-3A-3W-R-M10-C33	M10x30	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	158
430098	STC.25-3A-4W-R-M10-C9	430099	STC.25-3A-4W-R-M10-C33	M10x25	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	174
430148	STC.30-3A-4W-R-M10-C9	430149	STC.30-3A-4W-R-M10-C33	M10x30	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	204

STC-3A-SST

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	Code	Description	a	b	l	li	Dimension extérieure du tube	Dimension intérieure du tube	Epaisseur tube	Fmax [N]	
430157	STC.25-3A-3W-R-SST-C9	430158	STC.25-3A-3W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	136
430177	STC.30-3A-3W-R-SST-C9	430178	STC.30-3A-3W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	158
430159	STC.25-3A-4W-R-SST-C9	430160	STC.25-3A-4W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	174
430179	STC.30-3A-4W-R-SST-C9	430180	STC.30-3A-4W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	204
430161	STC.25-3A-5W-R-SST-C9	430162	STC.25-3A-5W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	79	54	25	22	1.5	4000	212
430181	STC.30-3A-5W-R-SST-C9	430182	STC.30-3A-5W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	240
430163	STC.25-3A-6W-R-SST-C9	430164	STC.25-3A-6W-R-SST-C33	25	22+/-0.15	77	52	25	22	1.5	4000	259
430183	STC.30-3A-6W-R-SST-C9	430184	STC.30-3A-6W-R-SST-C33	30	26+/-0.17	77	47	30	26	2	4000	285

Le dessin représente le connecteur assemblé. Les deux pièces en technopolymère qui le composent peuvent avoir des formes différentes en fonction des dimensions et / ou exécutions.