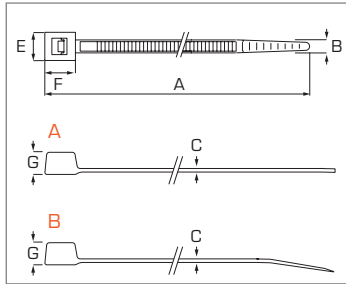




Technical cable ties, in polyamide 6.6, for professional application



## Technical Data

CODE		TYPE	NOMINAL DIMENSIONS						BUNDLE DIAMETER	
Natural	Black		(mm) A	(mm) B	(mm) C	(mm) E	(mm) F	(mm) G	(mm) ø min	(mm) ø max
5203C	5303C	B	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1	21
5203	5303	B	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1	21
5203B2	5303B2	B	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1	21
5205C	5305C	A	135	2,5	1	4,6	4,6	3,9	1	32
5205	5305	A	135	2,5	1	4,6	4,6	3,9	1	32
5206C	5306C	A	160	2,6	1,1	4,9	4,9	4,1	1	40
5207C	5307C	B	200	2,6	1,1	4,9	4,9	4	2	51
5207	5307	B	200	2,6	1,1	4,9	4,9	4	2	51
5208	5308	A	370	3,5	1,4	6,2	6,7	4,5	2	103
5209C	5309C	B	140	3,5	1,1	6,1	6,7	5	2,5	32
5209	5309	B	140	3,6	1,1	6,2	6,1	4,4	2,5	32
5210C	5310C	A	290	3,5	1,3	6,2	6,7	4,5	3	79
5210	5310	A	290	3,5	1,3	6,2	6	4,5	3	79
5211C	5311C	A	160	4,5	1,3	7,4	6,7	5,5	2,5	38
5211	5311	A	160	4,5	1,3	7,4	6,7	5,5	2,5	38
5213C	5313C	B	178	4,8	1,2	7,7	6,9	5,5	2	45
5213	5313	B	178	4,8	1,2	7,7	6,9	5,5	2	45
5214C	5314C	B	200	3,5	1,2	6,1	6,7	4,5	3	50
5214	5314	B	200	3,5	1,2	6,1	6,7	4,5	3	50
5215C	5315C	B	200	4,5	1,4	7,8	7,1	5,4	3	50
5215	5315	B	200	4,5	1,4	7,8	7,1	5,4	3	50
5216C	5316C	A	250	4,8	1,4	7,7	7,1	5,2	3	68
5217	5317	A	290	4,5	1,5	7,8	7,2	5,4	3,5	78
5218	5318	A	390	4,5	1,5	7,9	7,1	5,4	3,5	106
5219	5319	A	360	4,5	1,5	7,8	7,1	5,4	3,5	100
5220	5320	A	430	4,5	1,5	7,9	7,1	5,5	3,5	115
5223	5323	A	180	7,8	1,7	12,8	9,7	6,8	3,5	42
5225	5325	A	240	7,5	1,7	12,6	10,7	7,3	3,5	61
5226	5326	A	300	7,5	1,7	12,6	10,7	7,3	4	80
5227	5327	A	365	7,5	1,7	12,8	10,9	7,5	8	100
5229	5329	A	450	7,5	1,7	12,8	10,8	7,4	35	130
5231	5331	A	540	7,5	1,7	12,8	10,8	7,4	35	158
5233	5333	A	750	7,5	1,8	12,8	10,8	8,1	35	220
5234	5334	A	780	9	1,9	14,5	12,7	7,8	34	233
5235	5335	A	225	12,5	2	19,5	14,5	9,8	7,5	57
5237	5337	A	500	12,5	2	19,5	15,2	10,2	30	143
5239	5339	A	720	12,5	2	19,5	15,2	10,2	30	213
5241	5341	A	850	12,5	2	19,5	14,8	10,4	40	255
5243	5343	A	1000	12,5	2	19,5	14,8	10,4	40	302

### COLORS

- Natural
- Black

### MATERIALS

**Material:** polyamide 6.6 natural (+1% carbon black for black version)

**Halogen free**

**Material flammability rating:**

UL 94-V2

**Excellent resistance to:** aromatic solvents, oils, greases and derivatives.

**Good resistance to:** bases

**Limited resistance to:** acids

**Not resistant to:**

phenols and to chlorinated solvents

### APPLICATION

**Installation temperature:**

-10°C ÷ 60°C

**Working temperature:**

-40°C ÷ 85°C

### PRODUCTS CONFORMITY:

**CE marking:** our products comply with the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the cable ties are tested in accordance with CEI EN IEC 62275 "Cable management system – Cable ties for electrical installations".

**REACH:** the materials used to produce the cable ties comply with 1907/2006/CE (REACH)



Technical cable ties, in polyamide  
6.6, for professional application



**PRODUCT  
CERTIFICATIONS:**



**RECOGNIZED PRODUCTS  
Prodotti Type 11**

File E86244 (reference standard  
UL 62275)



Type Approval Certificate n.  
TAE00001DU (reference standard  
IEC 62275; DNV Type Approval)



Type Approval Certificate n.  
ELE466422CS (reference standard  
IEC 62275, UL 62275, IEC 60092-  
10: "Electrical installations in ships  
– Part 101: Definitions and general  
requirements")



Certificate of Type Approval  
n°13190/DO BV (reference  
standard: IEC 62275; Bureau  
Veritas Rules for the Classification  
of Steel Ships)

*Fire Protection  
on railway vehicles*

Tests report n. 1120-  
1121.1ISO040/21 (reference  
standard UNI EN 45545-2: "Railway  
applications - Fire protection  
on railway vehicles Part 2 –  
Requirements for fire behaviour of  
materials and components")

**Mechanical features and packaging**

CODE		MECHANICAL FEATURES	PACKAGING	
Natural	Black	Newton (N) Tensile strength**	(pcs) Bag	(pcs) Box
5203C	5303C	80	100	15.000
5203	5303	80	1000	40.000
5203B2	5303B2	80	20000	20.000
5205C	5305C	80	100	12.000
5205	5305	80	1000	30.000
5206C	5306C	80	100	10.000
5207C	5307C	80	100	8.000
5207	5307	80	1000	25.000
5208	5308	180	100	4.000
5209C	5309C	180	100	7.000
5209	5309	180	1000	20.000
5210C	5310C	180	100	4.500
5210	5310	180	1000	10.000
5211C	5311C	220	100	6.000
5211	5311	220	1000	15.000
5213C	5313C	220	100	5.000
5213	5313	220	1000	12.000
5214C	5314C	180	100	7.000
5214	5314	180	1000	15.000
5215C	5315C	220	100	4.000
5215	5315	220	1000	10.000
5216C	5316C	220	100	4.500
5217	5317	220	100	3.500
5218	5318	220	1000	5.000
5219	5319	220	100	3.000
5220	5320	220	100	5.000
5223	5323	540	100	2.500
5225	5325	540	100	2.000
5226	5326	540	100	1.500
5227	5327	540	100	1.500
5229	5329	540	100	2.500
5231	5331	540	100	2.000
5233	5333	540	100	1.200
5234	5334	700	100	1.000
5235	5335	1080	50	2.000
5237	5337	1080	50	1.000
5239	5339	1080	50	600
5241	5341	1080	50	600
5243	5343	1080	50	500

\*\* Please consider a suitable safety factor equal or above 2.