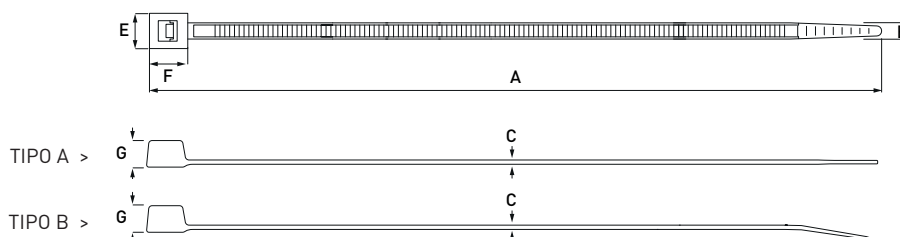


STANDARD CABLE TIE in Polyamide 6.6

Technical Data Sheet update to **22.12.2016** / pag. 1 di 2



APPLICATION

Working temperature:
-40°C ÷ 85°C

Installation temperature:
-10°C ÷ 60°C

Umidità absorption:
2,7% [23°C - 50% R.H.]

MATERIALS

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

Material flammability rating:
UL 94-V2

Halogen free

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

COLORS

● Natural
● Black

APPROVALS / CERTIFICATIONS

Omologations:



UL n° E86244



GL n° 99 332 - 97 HH



R.I.N.A. n° ELE040812CS001



DNV n° E-11541



Bureau Veritas n° 13190/C0 BV



Lloyd's Register n° 09/00025

EC Directives:

Material used to produces listed cable ties comply with EC Directives:

- 2000/53/EC (ELV)
- 2012/19/EC (WEEE)
- 2003/11/EC

Products are tested according to CEI EN 62275 - Cable Ties for Electrical Installation

TECHNICAL DATA

CODE		TYPE	NOMINAL DIMENSIONS						BUNDLE DIAMETER	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Natural	Black		A	B	C	E	F	G	Ø min	Ø max
5201/CE	5301/CE	B	75	2,2	0,8	4,4	4	3	1	15
5201E	5301E	B	75	2,2	0,8	4,4	4	3	1	15
5203/CE	5303/CE	A	98	2,5	1	4,65	4,65	3,8	1	21
5203E	5303E	A	98	2,5	1	4,65	4,65	3,8	1	21
5203/B2	5303/B2	A	98	2,5	1	4,65	4,65	3,8	1	21
5205/CE	5305/CE	B	135	2,5	1	4,6	4,6	3,8	1	32
5205E	5305E	B	135	2,5	1	4,6	4,6	3,8	1	32
5206/CE	5306/CE	B	160	2,6	1	4,9	4,9	4	1	40
5206E	5306E	B	160	2,6	1	4,9	4,9	4	1	40
5207/CE	5307/CE	A	200	2,6	1	4,9	4,9	4	1	52
5207E	5307E	A	200	2,6	1	4,9	4,9	4	1	52
5209/CE	5309/CE	A	140	3,55	1,09	6,1	6,3	4,7	2	32
5209E	5309E	A	140	3,55	1,09	6,1	6,3	4,7	2	32
5214/CE	5314/CE	A	200	3,5	1,2	6,1	5,8	4	3	50
5214E	5314E	A	200	3,5	1,2	6,1	5,8	4	3	50
5210/CE	5310/CE	A	290	3,5	1,2	6,1	6,5	4,3	2	80
5210E	5310E	A	290	3,5	1,2	6,1	6,5	4,3	2	80
5208E	5308E	B	370	3,5	1,4	6,1	6,1	4,5	2	103
5212/CE	5312/CE	B	120	4,5	1,1	7,45	6,75	5,5	2,5	24
5212E	5312E	A	290	3,5	1,2	6,1	6,5	4,3	2	80
5211/CE	5311/CE	A	160	4,5	1,3	7,35	6,7	5,5	2,5	40
5211E	5311E	A	160	4,5	1,3	7,35	6,7	5,5	2,5	40
5213/CE	5313/CE	A	178	4,8	1,2	7,75	7	5,5	2	45
5213E	5313E	A	178	4,8	1,2	7,75	7	5,5	2	45
5215/CE	5315/CE	A	200	4,5	1,35	7,8	7,25	5,35	3	50
5215E	5315E	A	200	4,5	1,35	7,8	7,25	5,35	3	50
5216/CE	5316/CE	B	250	4,8	1,35	7,7	7	5,2	3	68
5217E	5317E	B	290	4,5	1,4	7,75	7,15	5,3	3,5	78
5219E	5319E	B	360	4,5	1,4	7,8	7,15	5,3	3,5	100
5218E	5318E	B	390	4,8	1,5	7,9	7,1	5,55	3,5	106
5220E	5320E	B	430	4,5	1,5	7,9	7,1	5,55	3,5	115
5223E	5323E	B	180	7,8	1,7	12,75	10	7,55	3,5	45
5221E	5321E	B	120	7,8	1,65	12,7	9,9	6,5	3,5	25
5225E	5325E	B	240	7,8	1,7	12,75	10	7,55	3,5	63
5226E	5326E	B	300	7,8	1,7	12,75	9,75	7,6	4	80
5227E	5327E	B	365	7,5	1,8	12,8	11,3	7,5	8	100
5229E	5329E	B	450	7,5	1,75	12,65	10,75	7,35	35	130
5231E	5331E	B	540	7,5	1,75	12,65	10,75	7,35	35	158
5233E	5333E	B	750	7,5	1,85	13	11,8	8,4	35	220
5234E	5334E	B	780	9	1,9	14,8	12,8	8,3	32	233
5235E	5335E	B	225	12,5	1,95	19,5	14,7	9,8	7,5	57
5237E	5337E	B	500	12,5	1,95	19,5	14,7	9,85	30	143
5239E	5339E	B	720	12,5	1,95	19,5	14,7	9,85	30	213
5241E	5341E	B	850	12,5	1,95	19,5	14,7	9,8	40	255
5243E	5343E	B	1000	12,5	1,95	19,5	14,7	9,8	40	302

STANDARD CABLE TIE in Polyamide 6.6

Technical Data Sheet update to **22.12.2016** / pag. 2 di 2

MECHANICAL FEATURES					PACKAGING	
CODE		Tensile strength**	Laboratory test results	Insertion effort	Bag	Box
Natural	Black	Newton (N)	Newton (N)	Newton (N)	pcs	pcs
5201/CE	5301/CE	60	75 ÷ 85	<5	100	20.000
5201E	5301E	60	75 ÷ 85	<5	1.000	80.000
5203/CE	5303/CE	80	115 ÷ 135	<5	100	15.000
5203E	5303E	80	115 ÷ 135	<5	1.000	40.000
5203/B2	5303/B2	80	115 ÷ 135	<5	20.000	20.000
5205/CE	5305/CE	80	115 ÷ 135	<5	100	12.000
5205E	5305E	80	115 ÷ 135	<5	1.000	30.000
5206/CE	5306/CE	80	110 ÷ 130	<5	100	10.000
5206E	5306E	80	110 ÷ 130	<5	1.000	25.000
5207/CE	5307/CE	80	100 ÷ 120	<5	100	8.000
5207E	5307E	80	100 ÷ 120	<5	1.000	25.000
5209/CE	5309/CE	180	200 ÷ 230	<10	100	7.000
5209E	5309E	180	200 ÷ 230	<10	1.000	20.000
5214/CE	5314/CE	180	200 ÷ 230	<5	100	7.000
5214E	5314E	180	200 ÷ 230	<5	1.000	15.000
5210/CE	5310/CE	180	200 ÷ 230	<5	100	4.500
5210E	5310E	180	200 ÷ 230	<5	1.000	10.000
5208E	5308E	180	200 ÷ 230	<10	100	4.000
5212/CE	5312/CE	220	250 ÷ 260	<10	100	8.000
5212E	5312E	220	250 ÷ 260	<10	1.000	20.000
5211/CE	5311/CE	220	290 ÷ 320	<10	100	6.000
5211E	5311E	220	290 ÷ 320	<10	1.000	15.000
5213/CE	5313/CE	220	260 ÷ 290	<10	100	5.000
5213E	5313E	220	260 ÷ 290	<10	1.000	12.000
5215/CE	5315/CE	220	280 ÷ 320	<10	100	4.000
5215E	5315E	220	280 ÷ 320	<10	1.000	10.000
5216/CE	5316/CE	220	290 ÷ 320	<10	100	4.500
5217E	5317E	220	285 ÷ 330	<10	100	3.500
5219E	5319E	220	275 ÷ 325	<10	100	3.000
5218E	5318E	220	330 ÷ 350	<10	1.000	5.000
5220E	5320E	220	320 ÷ 345	<10	100	5.000
5223E	5323E	540	685 ÷ 725	<15	100	2.500
5225E	5325E	540	750 ÷ 780	<15	100	2.000
5226E	5326E	540	720 ÷ 765	<15	100	1.500
5227E	5327E	540	655 ÷ 700	<15	100	1.500
5229E	5329E	540	700 ÷ 750	<15	100	2.500
5231E	5331E	540	645 ÷ 670	<15	100	2.000
5233E	5333E	700	685 ÷ 770	<15	100	1.200
5234E	5334E	1080	860 ÷ 900	<15	100	1.000
5235E	5335E	1080	1.390	<15	50	2.000
5237E	5337E	1080	1250 ÷ 1300	<15	50	1.000
5239E	5339E	1080	1250 ÷ 1320	<15	50	600
5241E	5341E	1080	1250 ÷ 1310	<15	50	600
5243E	5343E	1080	1250 ÷ 1310	<15	50	500

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