Standard Cable Tie

in Polyamide 6.6

Application

Working temperature:
-40°C ÷ 85°C
Installation temperature:
-10°C ÷ 60°C
Humidity 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 derivates.
Good resistance to: bases
Limited resistance to: acids
Not resistant to: phenols and to chlorinated solvents

E 86244

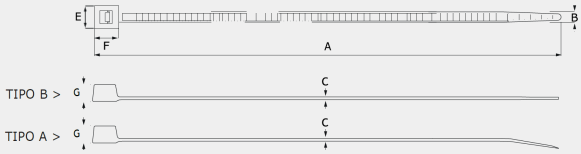
UL62275

DNV-GL TAE00001DU

R.I.N.A. ELE12017CS

Bureau Veritas 13190/D0 BV

Lloyd's Register 09/00025



Available colours:

Natural

Black

EC Directives:
Process and materials used to produce listed cable ties, comply with:

- 2000/53/EC (ELV)
- 2012/19/EC (WEEE)
- 1907/2006/EC (REACH) and amendments
- 2002/95/EC (RoHS)
- UV resistance for outside applications.

Technical data

Code		Type	Nominal dimensions (mm)						Bundle diameter
Natural	Black	–	A	B	C	E	F	G	Ø min – max (mm)
5203/CE	5303/CE	A	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1 – 21
5203E	5303E	A	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1 – 21
5203/B2	5303/B2	A	98	2,5	1	4,7	4,7	3,9	1 – 21
5205/CE	5305/CE	B	135	2,5	1	4,6	4,6	4,1	1 – 32
5205E	5305E	B	135	2,5	1	4,6	4,6	4,1	1 – 32
5206/CE	5306/CE	B	160	2,6	1,1	4,9	4,9	4,1	1 – 40
5207/CE	5307/CE	B	200	2,6	1,1	4,9	4,9	4,1	1 – 52
5207E	5307E	B	200	2,6	1,1	4,9	4,9	4,1	1 – 52
5209/CE	5309/CE	B	140	3,5	1,1	6,1	6,7	5	2 – 32
5209E	5309E	B	140	3,5	1,1	6,1	6,7	5	2 – 32
5214/CE	5314/CE	B	200	3,5	1,2	6,1	6,7	4,5	3 – 50
5214E	5314E	B	200	3,5	1,2	6,1	6,7	4,5	3 – 50

5210/CE	5310/CE	B	290	3,5	1,3	6,1	6,7	4,5	2 – 80
5210E	5310E	B	290	3,5	1,4	6,1	6,7	4,5	2 – 80
5208E	5308E	B	370	3,5	1,3	6,2	6,7	4,5	2 – 103
5211/CE	5311/CE	B	160	4,5	1,3	7,5	6,7	5,5	2,5 – 40
5211E	5311E	B	160	4,5	1,2	7,5	6,7	5,5	2,5 – 40
5213/CE	5313/CE	B	178	4,8	1,2	7,7	6,9	5,5	2 – 45
5213E	5313E	B	178	4,8	1,3	7,7	6,9	5,5	2 – 45
5215/CE	5315/CE	B	200	4,5	1,3	7,8	7,1	5,4	3 – 50
5215E	5315E	B	200	4,5	1,3	7,8	7,1	5,4	3 – 50
5216/CE	5316/CE	B	250	4,5	1,4	7,7	7,2	5,2	3 – 68
5217E	5317E	B	290	4,5	1,4	7,8	7,1	5,4	3,5 – 78
5219E	5319E	B	360	4,5	1,4	7,9	7,1	5,4	3,5 – 100
5218E	5318E	B	390	4,5	1,5	7,9	7,1	5,5	3,5 – 106
5220E	5320E	B	430	4,5	1,5	7,9	7,1	5,5	3,5 – 115
5223E	5323E	B	180	7,8	1,7	12,7	9,8	6,9	3,5 – 43
5225E	5325E	B	240	7,8	1,7	12,7	10,3	7,6	3,5 – 63
5226E	5326E	B	300	7,5	1,7	12,7	10,7	7,3	4 – 80
5227E	5327E	B	365	7,5	1,7	12,8	10,8	7,5	8 – 100
5229E	5329E	B	450	7,5	1,8	12,8	10,8	7,4	35 – 130
5231E	5331E	B	540	7,5	1,8	12,8	10,8	7,4	35 – 158
5233E	5333E	B	750	7,5	1,8	12,8	10,8	8,1	35 – 220
5234E	5334E	B	780	9	1,8	14,4	12,7	7,9	32 – 233
5235E	5335E	B	225	12,5	2	19,5	14,7	9,9	7,5 – 57
5237E	5337E	B	500	12,5	2	19,5	15,1	9,8	30 – 143
5239E	5339E	B	720	12,5	2	19,5	15,1	9,8	30 – 213
5241E	5341E	B	850	12,5	2	19,5	15,1	9,8	40 – 255
5243E	5343E	B	1000	12,5	2	19,5	15,1	9,8	40 – 302

Code		Tensile strength**	Insertion effort	Bag	Box
Neutral	Black	Newton (N)	Newton (N)	pcs.	pcs.
5203/CE	5303/CE	80	<5	100	15.000
5203E	5303E	80	<5	1.000	40.000
5203/B2	5303/B2	80	<5	20.000	20.000
5205/CE	5305/CE	80	<5	100	12.000
5205E	5305E	80	<5	1.000	30.000
5206/CE	5306/CE	80	<5	100	10.000
5207/CE	5307/CE	80	<5	100	8.000
5207E	5307E	80	<5	1.000	25.000
5209/CE	5309/CE	180	<10	100	7.000
5209E	5309E	180	<10	1.000	20.000
5214/CE	5314/CE	180	<5	100	7.000
5214E	5314E	180	<5	1.000	15.000
5210/CE	5310/CE	180	<5	100	4.500
5210E	5310E	180	<5	1.000	10.000
5208E	5308E	180	<10	100	4.000
5211/CE	5311/CE	220	<10	100	6.000
5211E	5311E	220	<10	1.000	15.000
5213/CE	5313/CE	220	<10	100	5.000
5213E	5313E	220	<10	1.000	12.000
5215/CE	5315/CE	220	<10	100	4.000
5215E	5315E	220	<10	1.000	10.000
5216/CE	5316/CE	220	<10	100	4.500
5217E	5317E	220	<10	100	3.500
5219E	5319E	220	<10	100	3.000
5218E	5318E	220	<10	1.000	5.000
5220E	5320E	220	<10	100	5.000
5223E	5323E	540	<15	100	2.500

5225E	5325E	540	<15	100	2.000
5226E	5326E	540	<15	100	1.500
5227E	5327E	540	<15	100	1.500
5229E	5329E	540	<15	100	2.500
5231E	5331E	540	<15	100	2.000
5233E	5333E	700	<15	100	1.200
5234E	5334E	1080	<15	100	1.000
5235E	5335E	1080	<15	50	2.000
5237E	5337E	1080	<15	50	1.000
5239E	5339E	1080	<15	50	600
5241E	5341E	1080	<15	50	600
5243E	5343E	1080	<15	50	500

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

EU conformity:

Cable Ties Product are in conformity with the provision of 2014/35/EU – Low Voltage Directives – when used in accordance with the instruction contained in the product documentation Standard EN 62275:2016 Cable management systems – Cable Ties for Electrical Installations – is being applied.

All cable ties do NOT contain:

PFAS: perfluorinated and polyfluorinated alkyl substances
PFOA: perfluorooctanoic acid
PFOS: perfluorooctane sulfonate