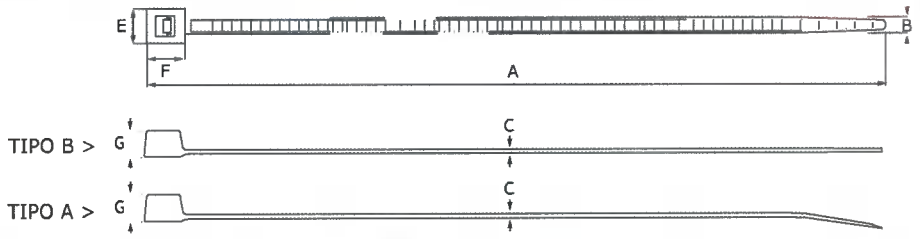
BRDY 196311 = ref 5214

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

COLORS

Natural
Black

APPROVALS / CERTIFICATIONS

E 86244

DNV-GL TAE00001DU

R.I.N.A. ELE12017CS

Bureau Veritas 13190/D0 BV

Lloyd's Register 09/00025

EC Directives:
Process and materials used to produce listed cable ties, comply with EC Directives:
- 2000/53/EC (ELV)
- 2012/19/EC (WEEE)
-1907/2006/EC (REACH) and amendments
- 2002/95/EC (RoHS)

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.

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
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	A	200	2,6	1,1	4,9	4,9	4,1	1	52
5207E	5307E	A	200	2,6	1,1	4,9	4,9	4,1	1	52
5209/CE	5309/CE	A	140	3,5	1,1	6,1	6,7	5	2	32
5209E	5309E	A	140	3,5	1,1	6,1	6,7	5	2	32
5214/CE	5314/CE	A	200	3,5	1,2	6,1	6,7	4,5	3	50
5214E	5314E	A	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	1,3	6,1	6,7	4,5	2	80
5208E	5308E	B	370	3,5	1,4	6,2	6,7	4,5	2	103
5211/CE	5311/CE	A	160	4,5	1,3	7,5	6,7	5,5	2,5	40
5211E	5311E	A	160	4,5	1,3	7,5	6,7	5,5	2,5	40
5213/CE	5313/CE	A	178	4,8	1,2	7,7	6,9	5,5	2	45
5213E	5313E	A	178	4,8	1,2	7,7	6,9	5,5	2	45
5215/CE	5315/CE	A	200	4,5	1,3	7,8	7,1	5,4	3	50
5215E	5315E	A	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

STANDARD CABLE TIE in Polyamide 6.6

CODE		Tensile strength**	Insertion effort	Bag	Box
Natural	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