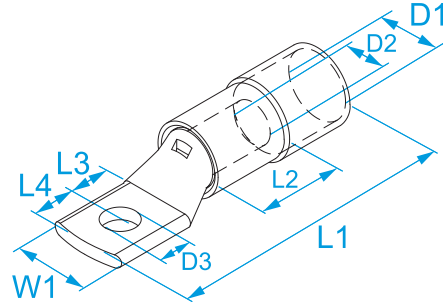


Product family: Terminals - Insulated tube terminals
Code: 004191, 004311, 004371, 004431, 004491, 005251, 005311, 005371, 005431, 005491, 006251, 006311, 006371, 006431, 006491, 007314, 007374, 007434, 007494, 008314, 008374, 008434, 008494, 009314, 009374, 009434, 009494, 009554, 009614, 051374, 051434, 051494, 051554, 051614, 052374, 052434, 052494, 052554, 052614, 053374, 053434, 053494, 053554, 053614, 053674, 054494, 054554, 054614, 054674
Description: TERMINAL LUGS FOR COPPER CONDUCTORS · NYLON INSULATED · BLACK · CLASS 6

Image:



Technical Drawing:



Specifications:

TERMINAL MATERIAL: tinned copper
INSULATION MATERIAL: polyamide (PA 6.6)
INSULATION SELF-EXTINGUISHING GRADE: UL 94 V0
OPERATING TEMPERATURE: 125 °C max
CONDUCTOR CLASS: Class 6 according to EN 60228
APPLICATIONS: crimping of very flexible conductors designed to withstand repeated twists and bendings (eg robotic systems, welding machines, etc).

Code Ref.	Color	Rigid conductor section (mm ²)	Rigid conductor section (AWG/MCM)	Flexible conductor section (mm ²)	Flexible conductor section (AWG/MCM)	For screw Ø screw (mm)	For screw Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	For class conductors	
004191	Black	10	(8)	10	(8)	5	#10	10	37	9,5	6,3	5	8,2	5	5,2	1, 2, 5, 6	
004311	Black	10	(8)	10	(8)	6	#12	11	40	9,5	6,5	5,5	8,2	5	6,3	1, 2, 5, 6	
004371	Black	10	(8)	10	(8)	8	5/16"	13,6	43	9,5	8,8	6,2	8,2	5	8,5	1, 2, 5, 6	100/100
004431	Black	10	(8)	10	(8)	10	3/8"	17,2	49,2	9,5	9,6	9,5	8,2	5	10,5	1, 2, 5, 6	
004491	Black	10	(8)	10	(8)	12	1/2"	17	49,3	9,5	9,3	9,3	8,2	5	12,2	1, 2, 5, 6	
005251	Black	16	(6)	16	(6)	5	#10	11,5	43,6	12	8,7	6,3	9	6	5,3	1, 2, 5, 6	
005311	Black	16	(6)	16	(6)	6	#12	11,5	44	12	8,5	6	9	6	6,5	1, 2, 5, 6	
005371	Black	16	(6)	16	(6)	8	5/16"	15	44	12	9	8	9	6	8,5	1, 2, 5, 6	100/100
005431	Black	16	(6)	16	(6)	10	3/8"	17,5	50	12	10,5	10	9	6	10,5	1, 2, 5, 6	
005491	Black	16	(6)	16	(6)	12	1/2"	17,5	54	12	10,5	10	9	6	13	1, 2, 5, 6	
006251	Black	25	(4)	25	(4)	5	#10	14	50	13,5	10	7	11,5	7	5,2	1, 2, 5, 6	
006311	Black	25	(4)	25	(4)	6	#12	14	50	13,5	10	7	11,5	7	6,3	1, 2, 5, 6	
006371	Black	25	(4)	25	(4)	8	5/16"	14	50	13,5	10	8	11,5	7	8,4	1, 2, 5, 6	100/100
006431	Black	25	(4)	25	(4)	10	3/8"	17	51	14	10,5	9,5	11,5	7	10,5	1, 2, 5, 6	
006491	Black	25	(4)	25	(4)	12	1/2"	18,5	51	14	11	9,5	11,5	7	13	1, 2, 5, 6	
007314	Black	35	(2)	35	(2)	6	#12	17	55	15	9,5	6	14	9,3	6,4	6	25/25
007374	Black	35	(2)	35	(2)	8	5/16"	17	57,5	15	10,5	10	14	9,3	8,5	6	
007434	Black	35	(2)	35	(2)	10	3/8"	17	61	15	12	9,5	14	9,3	10,5	6	100/100
007494	Black	35	(2)	35	(2)	12	1/2"	17	63	15	14	11,5	14	9,3	13	6	25/25
008314	Black	50	(1/0)	50	(1/0)	6	#12	20,3	59,5	18	11	10	15,5	11	6,5	6	
008374	Black	50	(1/0)	50	(1/0)	8	5/16"	20,3	64,5	18	11	10	15,5	11	8,5	6	25/25
008434	Black	50	(1/0)	50	(1/0)	10	3/8"	20,5	65	18	14,5	9,3	15,5	11	10,5	6	
008494	Black	50	(1/0)	50	(1/0)	12	1/2"	24	68	18	15	12	15,5	11	12,5	6	
009314	Black	70	(2/0)	70	(2/0)	6	#12	23,5	71,5	20,5	11	10	18	13	6,5	6	
009374	Black	70	(2/0)	70	(2/0)	8	5/16"	23,5	71,5	20,5	11	10	18	13	8,5	6	
009434	Black	70	(2/0)	70	(2/0)	10	3/8"	23,5	75	20,5	14,5	11,2	18	13	10,5	6	25/25
009494	Black	70	(2/0)	70	(2/0)	12	1/2"	23,5	70,5	20,5	13	13	18	13	12,5	6	
009554	Black	70	(2/0)	70	(2/0)	14	9/16"	23,5	75,5	20,5	14	11,3	18	13	14,5	6	
009614	Black	70	(2/0)	70	(2/0)	16	5/8"	23,5	75,5	20,5	14	11,3	18	13	16,5	6	
051374	Black	95	(3/0)	95	(3/0)	8	5/16"	27,5	83	23	12,5	12,5	19,5	15	8,5	6	
051434	Black	95	(3/0)	95	(3/0)	10	3/8"	27,5	83	23	12,5	12,5	19,5	15	10,5	6	25/25
051494	Black	95	(3/0)	95	(3/0)	12	1/2"	27,5	84	23	14	13	19,5	15	12,5	6	
051554	Black	95	(3/0)	95	(3/0)	14	9/16"	25	87	23	17	13	19,5	15	14,5	6	50/50
051614	Black	95	(3/0)	95	(3/0)	16	5/8"	25	94	23	17	13,5	19,5	15	16,5	6	25/25
052374	Black	120	(4/0)	120	(4/0)	8	5/16"	31	87,5	28	13	11	23	17	8,4	6	
052434	Black	120	(4/0)	120	(4/0)	10	3/8"	31	87,5	28	13	11	23	17	10,4	6	
052494	Black	120	(4/0)	120	(4/0)	12	1/2"	31	93,5	28	14	13	23	17	12,5	6	25/25
052554	Black	120	(4/0)	120	(4/0)	14	9/16"	31	94	28	15,5	15	23	17	14,5	6	
052614	Black	120	(4/0)	120	(4/0)	16	5/8"	31	98	30	15	16	23	17	16,5	6	
053374	Black	150	(300)	150	(300)	8	5/16"	35	102	30	15	13	26	19	8,5	6	
053434	Black	150	(300)	150	(300)	10	3/8"	35	103	30	18	16	26	19	10,5	6	
053494	Black	150	(300)	150	(300)	12	1/2"	36	105	30	14	17	26	19	12,5	6	25/25
053554	Black	150	(300)	150	(300)	14	9/16"	36	110	30	16	16	26	19	14,5	6	
053614	Black	150	(300)	150	(300)	16	5/8"	36	108	30	15	17	26	19	17	6	
053674	Black	150	(300)	150	(300)	20	3/4"	36	102	30	22	17	26	19	21	6	
054494	Black	185	(400)	185	(400)	12	1/2"	39	110	35	16	14	30	21,5	13	6	
054554	Black	185	(400)	185	(400)	14	9/16"	39	114	35	18	16	30	21,5	15	6	25/25
054614	Black	185	(400)	185	(400)	16	5/8"	39	116	35	19	17	30	21,5	17	6	
054674	Black	185	(400)	185	(400)	20	3/4"	39	119	35	22	20	30	21,5	21	6	