

90° Connectors

Zinc die-cast. For aluminum and steel
Flex • AC • AC90 • MCI • MCI-A
cable.



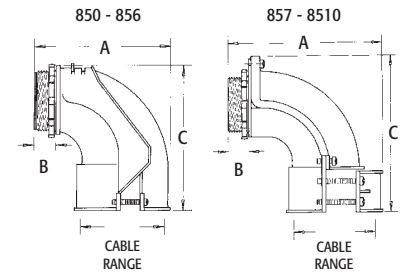
CATALOG NUMBER	UPC/DCI/NAED MFG #018997	TRADE SIZE	KO SIZE	UNIT PKG	STD PKG	DIM A	DIM B	DIM C	CABLE RANGE
850†	00850	3/8	1/2	50	500	1.370	.340	1.800	.440-.750
851†	00851	1/2	1/2	25	250	1.780	.410	2.140	.635-1.085
852	00852	3/4	3/4	15	150	2.065	.500	2.346	.830-1.085
853	00853	1	1	10	50	2.560	.500	2.896	1.330-1.570
854	00854	1-1/4	1-1/4	5	25	2.812	.500	3.080	1.625-1.940
855	00855	1-1/2	1-1/2	1	10	4.875	.750	6.050	1.400-2.400
856	00856	2	2	1	10	4.875	.750	6.050	1.400-2.400
857†	00857	2-1/2	2-1/2	1	1	6.125	.875	7.187	2.600-3.100
858†	00858	3	3	1	1	6.700	1.031	7.875	3.100-3.640
859†	00859	3-1/2	3-1/2	1	1	7.500	1.031	9.400	3.380-4.220
8510†	08510	4	4	1	1	8.700	1.031	10.200	3.730-4.550

†Malleable.

‡Also for MCI-A cable. Refer to page E-25 for cable ranges.

Refer to chart on page E-24 for a list of cable types.

Concrete tight when taped.



90° Connectors with Insulated Throat

Zinc die-cast. For aluminum and steel
Flex • AC • AC90 • MC • MCI-A cable.



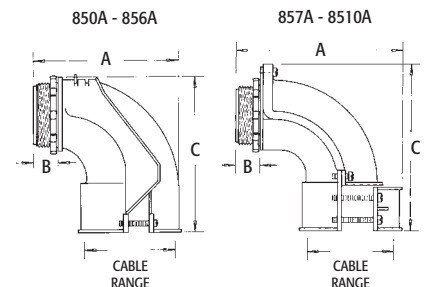
CATALOG NUMBER	UPC/DCI/NAED MFG #018997	TRADE SIZE	KO SIZE	UNIT PKG	STD PKG	DIM A	DIM B	DIM C	CABLE RANGE
850A†	85010	3/8	1/2	50	500	1.432	.400	1.800	.440-.750
851A†	85110	1/2	1/2	25	250	1.510	.400	2.260	.635-1.085
852A	85210	3/4	3/4	15	150	2.096	.531	2.380	.830-1.085
853A	85310	1	1	10	50	2.622	.687	2.080	1.330-1.570
854A	85410	1-1/4	1-1/4	5	25	3.222	.687	3.080	1.625-1.940
855A	85510	1-1/2	1-1/2	1	10	4.968	.843	6.050	1.400-2.400
856A	85610	2	2	1	10	4.968	.843	6.050	1.400-2.400
857A†	08571	2-1/2	2-1/2	1	1	6.218	.968	7.187	2.600-3.100
858A†	08581	3	3	1	1	6.793	1.125	7.875	3.100-3.640
859A†	08591	3-1/2	3-1/2	1	1	8.810	1.125	9.400	3.380-4.220
8510A†	85101	4	4	1	1	8.793	1.125	10.200	3.730-4.550

†Malleable.

‡Also for MCI-A cable. Refer to page E-25 for cable ranges.

Refer to chart on page E-24 for a list of cable types.

Concrete tight when taped.



Cable Types and Ranges

Style	Part Number (ST = Snap-Tite®)	Knock-Out Size	ACG90	AC90	TECK90	Outer Armor Diameter Flex • A/C • M/C	Throat Diameter	Number of Cables	Insulated Throat	Steel	Aluminum	Reduced Wall Steel	Reduced Wall Aluminum	Steel	Aluminum	Steel	Aluminum Corrugated	Aluminum Continuous Corrugated	A/C M/C
90° Two Screw Clamp Type Connectors	85	1/2				0.370 - 0.510	0.620	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	85A	1/2				0.370 - 0.510	0.620	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	85ST	1/2				0.370 - 0.510	0.560	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	85AST	1/2				0.370 - 0.510	0.560	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	850	1/2		0.480 - 0.650		0.440 - 0.750	0.620	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	850A	1/2		0.480 - 0.650		0.440 - 0.750	0.560	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	850ST	1/2		0.480 - 0.650		0.440 - 0.750	0.620	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	850AST	1/2		0.480 - 0.650		0.440 - 0.750	0.560	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	851	1/2		0.650 - 0.850		0.635 - 1.085	0.620	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	851A	1/2		0.650 - 0.850		0.635 - 1.085	0.560	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	851ST	1/2		0.650 - 0.850		0.635 - 1.085	0.620	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	851AST	1/2		0.650 - 0.850		0.635 - 1.085	0.560	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	852	3/4				0.830 - 1.380	0.825	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	852A	3/4				0.830 - 1.380	0.765	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	853	1				1.330 - 1.570	1.025	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	853A	1				1.330 - 1.570	0.974	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	854	1-1/4				1.625 - 1.940	1.375	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	854A	1-1/4				1.625 - 1.940	1.294	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	855	1-1/2				1.400 - 2.400	1.575	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	855A	1-1/2				1.400 - 2.400	1.532	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	856	2				1.400 - 2.400	2.030	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	856A	2				1.400 - 2.400	2.007	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	857	2-1/2				2.600 - 3.100	2.450	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	857A	2-1/2				2.600 - 3.100	2.425	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	858	3				3.100 - 3.640	3.140	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	858A	3				3.100 - 3.640	3.050	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	859	3-1/2				3.380 - 4.220	3.540	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	859A	3-1/2				3.380 - 4.220	3.960	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8510	4				3.730 - 3.730	3.540	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8510A	4				3.730 - 3.730	3.960	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Squeeze Connectors	L42	1/2				0.530 - 0.620	0.400			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L420	1/2				0.530 - 0.620	0.400 x 0.580	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L421	1/2				0.850 - 0.910	0.620	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L421A	1/2				0.850 - 0.910	0.620	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L422	3/4				1.100 - 1.135	0.820	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L422A	3/4				1.100 - 1.135	0.820	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L423	1				1.255 - 1.375	0.940	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L423A	1				1.255 - 1.375	0.940	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L424	1-1/4				1.550 - 1.610	1.240	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L424A	1-1/4				1.550 - 1.610	1.240	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L425	1-1/2				1.810 - 1.895	1.460	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L425A	1-1/2				1.810 - 1.895	1.460	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L426	2				2.260 - 2.485	1.935	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L426A	2				2.260 - 2.485	1.935	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L427	2-1/2				2.770 - 2.950	2.440	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L427A	2-1/2				2.770 - 2.950	2.440	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L428	3				3.170 - 3.560	2.980	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L428A	3				3.170 - 3.560	2.980	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L429	3-1/2				3.630 - 4.155	3.478	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L429A	3-1/2				3.630 - 4.155	3.478	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L4210	4				4.030 - 4.635	3.977	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L4210A	4				4.030 - 4.635	3.977	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•