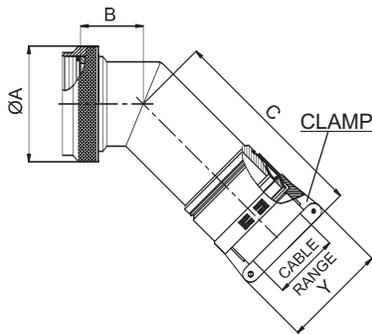
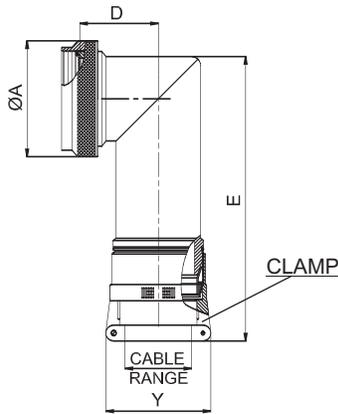


### Connector Group - K

90°, 45°



MIL Part Number

M85049 / 99 99 X 9

MIL Series

Slash sheet  
76: 90deg, spin coupling  
77: 45deg, spin coupling

Shell size:  
See Table-B

Clamp size:  
See Table-B  
Omit for 'STD'

Finish:  
See Table-2

**NOTE:** \* For more cable entry options, contact factory

**TABLE - B**

AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR		MIL PART NUMBER DESIGNATOR		CONNECTOR SHELL SIZE SE - II / I	CABLE RANGE				A DIA. (MAX)		B (MAX)		C (MAX)		D (MAX)		E (MAX)		Y (MAX)	
SHELL SIZE	ENTRY SIZE	ACCESSORY SHELL SIZE	CLAMP SIZE		MIN		MAX		INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
					INCH	MM	INCH	MM												
08	01	08	1	8 / 9	0.06	1.57	0.13	3.18	0.75	19.05	0.46	11.68	3.15	80.01	0.69	17.53	3.46	87.88	0.80	20.32
	02		2		0.13	3.18	0.25	6.35											1.00	25.40
10	01	10	1	10 / 11	0.06	1.57	0.13	3.18	0.85	21.59	0.52	13.21	3.21	81.53	0.78	19.81	3.58	90.93	0.80	20.32
	02		2		0.13	3.18	0.25	6.35											1.00	25.40
	03		3		0.25	6.35	0.38	9.53											1.10	27.94
12	01	12	2	12 / 13	0.13	3.18	0.25	6.35	1.00	25.40	0.58	14.73	3.27	83.06	0.80	20.32	3.60	91.44	1.00	25.40
	02		3		0.25	6.35	0.38	9.53											1.10	27.94
	03		4		0.38	9.53	0.50	12.70											1.20	30.48
	04		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
14	01	14	2	14 / 15	0.13	3.18	0.25	6.35	1.15	29.21	0.65	16.51	3.36	85.34	0.88	22.35	3.67	93.22	1.00	25.40
	02		3		0.25	6.35	0.38	9.53											1.10	27.94
	03		4		0.38	9.53	0.50	12.70											1.20	30.48
	04		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
	05		6		0.63	15.88	0.75	19.05											1.40	35.56
16	01	16	2	16 / 17	0.13	3.18	0.25	6.35	1.25	31.75	0.74	18.80	3.47	88.14	0.93	23.62	3.76	95.50	1.00	25.40
	02		3		0.25	6.35	0.38	9.53											1.10	27.94
	03		4		0.38	9.53	0.50	12.70											1.20	30.48
	04		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
	05		6		0.63	15.88	0.75	19.05											1.40	35.56
18	01	18	3	18 / 19	0.25	6.35	0.38	9.53	1.40	35.56	0.93	23.62	3.66	92.96	1.01	25.65	3.93	99.82	1.10	27.94
	02		4		0.38	9.53	0.50	12.70											1.20	30.48
	03		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
	04		6		0.63	15.88	0.75	19.05											1.40	35.56
	05		7		0.75	19.05	0.88	22.23											1.50	38.10

Table Continued

Connector Group - K

90°, 45°

TABLE - B

AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR		MIL PART NUMBER DESIGNATOR		CONNECTOR SHELL SIZE SE - II / I	CABLE RANGE				A DIA. (MAX)		B (MAX)		C (MAX)		D (MAX)		E (MAX)		Y (MAX)	
SHELL SIZE	ENTRY SIZE	ACCESSORY SHELL SIZE	CLAMP SIZE		MIN		MAX		INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
					INCH	MM	INCH	MM												
20	01	20	3	20 / 21	0.25	6.35	0.38	9.53	1.55	39.37	0.93	23.62	3.66	92.96	1.06	26.92	3.93	99.82	1.10	27.94
	02		4		0.38	9.53	0.50	12.70											1.20	30.48
	03		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
	04		6		0.63	15.88	0.75	19.05											1.40	35.56
	05		7		0.75	19.05	0.88	22.23											1.50	38.10
	06		8		0.88	22.23	1.00	25.40											1.65	41.91
22	01	22	3	22 / 23	0.25	6.35	0.38	9.53	1.65	41.91	1.02	25.91	3.81	96.77	1.17	29.72	4.04	102.62	1.10	27.94
	02		4		0.38	9.53	0.50	12.70											1.20	30.48
	03		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
	04		6		0.63	15.88	0.75	19.05											1.40	35.56
	05		7		0.75	19.05	0.88	22.23											1.50	38.10
	06		8		0.88	22.23	1.00	25.40											1.65	41.91
	07		9		1.00	25.40	1.13	28.58											1.75	44.45
24	01	24	4	24 / 25	0.38	9.53	0.50	12.70	1.85	46.99	1.02	25.91	3.81	96.77	1.18	29.97	4.04	102.62	1.20	30.48
	02		5		0.50	12.70	0.63	15.88											1.25	31.75
	03		6		0.63	15.88	0.75	19.05											1.40	35.56
	04		7		0.75	19.05	0.88	22.23											1.50	38.10
	05		8		0.88	22.23	1.00	25.40											1.65	41.91
	06		9		1.00	25.40	1.13	28.58											1.75	44.45
	07		10		1.13	28.58	1.25	31.75											1.90	48.26



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Amphenol:

[M85049/76-12W03](#) [M85049/76-08W02](#) [M85049/76-10W02](#) [M85049/76-10W03](#) [M85049/76-12W04](#) [M85049/76-14W04](#) [M85049/76-14W05](#) [M85049/76-16W04](#) [M85049/76-22W07](#) [M85049/76-24W06](#) [M85049/77-20W08](#)  
[M85049/76-08N01](#) [M85049/76-08N02](#) [M85049/76-08W01](#) [M85049/76-10N01](#) [M85049/76-10N02](#) [M85049/76-10N03](#)  
[M85049/76-10W01](#) [M85049/76-12N02](#) [M85049/76-12N03](#) [M85049/76-12N04](#) [M85049/76-12W02](#) [M85049/76-14N02](#)  
[M85049/76-14N03](#) [M85049/76-14N04](#) [M85049/76-14N05](#) [M85049/76-14W02](#) [M85049/76-14W03](#) [M85049/76-16N02](#) [M85049/76-16N03](#) [M85049/76-16N04](#) [M85049/76-16N05](#) [M85049/76-16N06](#) [M85049/76-16W02](#) [M85049/76-16W03](#) [M85049/76-16W05](#) [M85049/76-16W06](#) [M85049/76-18N03](#) [M85049/76-18N04](#) [M85049/76-18N05](#)  
[M85049/76-18N06](#) [M85049/76-18N07](#) [M85049/76-18W03](#) [M85049/76-18W04](#) [M85049/76-18W05](#) [M85049/76-18W06](#)  
[M85049/76-18W07](#) [M85049/76-20N03](#) [M85049/76-20N04](#) [M85049/76-20N05](#) [M85049/76-20N06](#) [M85049/76-20N07](#)  
[M85049/76-20N08](#) [M85049/76-20W03](#) [M85049/76-20W04](#) [M85049/76-20W05](#) [M85049/76-20W06](#) [M85049/76-20W07](#) [M85049/76-20W08](#) [M85049/76-22N03](#) [M85049/76-22N04](#) [M85049/76-22N05](#) [M85049/76-22N06](#)  
[M85049/76-22N07](#) [M85049/76-22N08](#) [M85049/76-22N09](#) [M85049/76-22W03](#) [M85049/76-22W04](#) [M85049/76-22W05](#)  
[M85049/76-22W06](#) [M85049/76-22W08](#) [M85049/76-22W09](#) [M85049/76-24N04](#) [M85049/76-24N05](#) [M85049/76-24N06](#) [M85049/76-24N07](#) [M85049/76-24N08](#) [M85049/76-24N09](#) [M85049/76-24N10](#) [M85049/76-24W04](#) [M85049/76-24W05](#) [M85049/76-24W07](#) [M85049/76-24W08](#) [M85049/76-24W09](#) [M85049/76-24W10](#) [M85049/77-08N01](#)  
[M85049/77-08N02](#) [M85049/77-08W01](#) [M85049/77-08W02](#) [M85049/77-10N01](#) [M85049/77-10N02](#) [M85049/77-10N03](#)  
[M85049/77-10W01](#) [M85049/77-10W02](#) [M85049/77-10W03](#) [M85049/77-12N02](#) [M85049/77-12N03](#) [M85049/77-12N04](#) [M85049/77-12W02](#) [M85049/77-12W03](#)