

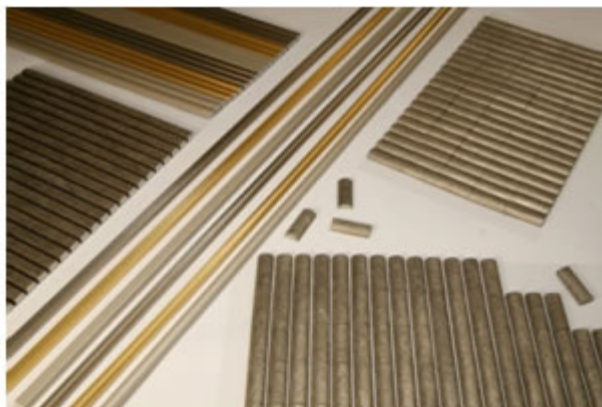
Токопроводящие прокладки ЭМС (Shield Fabric Form Gaskets)

■ Описание

Прокладки для обеспечения ЭМС семейства 71TS состоят из токопроводящей металлизированной ткани, обернутой вокруг формообразующего профиля из вспененного полимера.

Прокладки ЭМС сконструированы для обеспечения электромагнитной совместимости в коммерческой, промышленной, оборонной и прочих областях применения, где необходимо обеспечить хороший экранирующий эффект и учесть конструктивные особенности аппаратуры.

Прокладки очень легко устанавливаются как в новые изделия, так и в модернизируемые за счет использования на опорной поверхности токопроводящего клеевого слоя, полимеризующегося при сжатии, типа PSA (Pressure-sensitive adhesive).

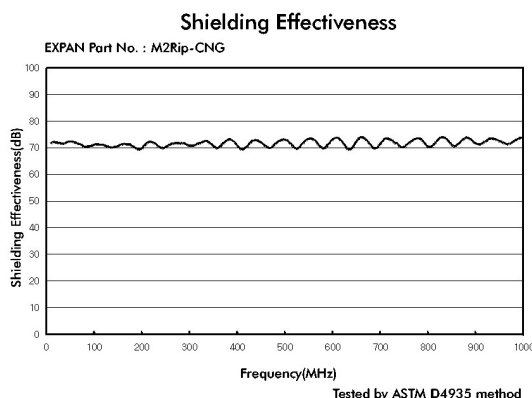
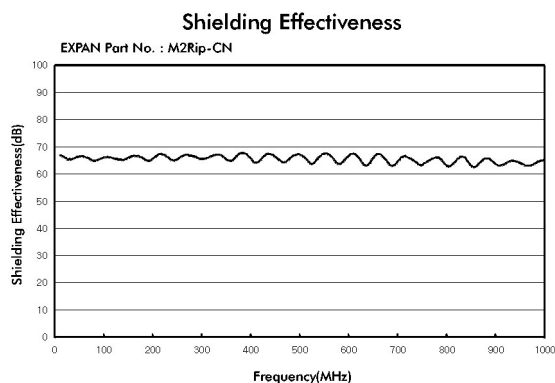


Patented No. 0231301 No. 0245629, No. 0182453
No. 215520, No. 0180345
UL Approved No. E206305, E97513, 94V-0

■ Характеристики типовых составляющих частей прокладки

1) Токопроводящая ткань, основа – полиэстер

Марка ткани	Материал / структура покрытия нитей	Толщина (мм)	Предел прочности CD/MD (Kg)	Сопротивление поверхности (Ом/□)	Коэффициент экранирования (дБ), (частота 1 ГГц)
M2Rip-CN	Ripstop / Cu+Ni	0.1	35/45	< 0.08	60
M2Rip-CNK	Woven / Cu+Ni	0.1	40/45	< 0.08	62
M2Rip-CNG	Woven / Cu+Ni+Au	0.1	40/45	< 0.07	65



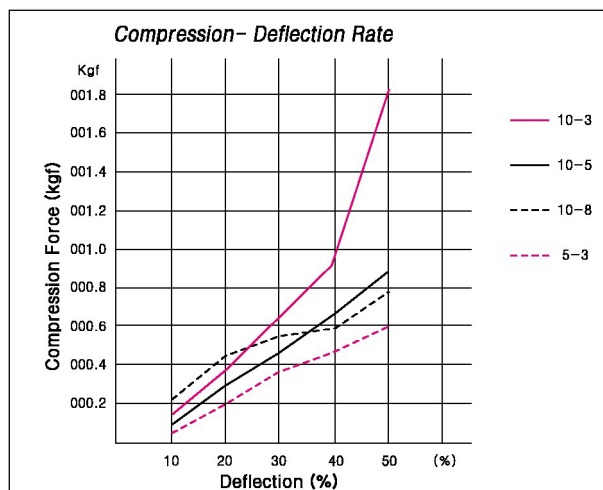
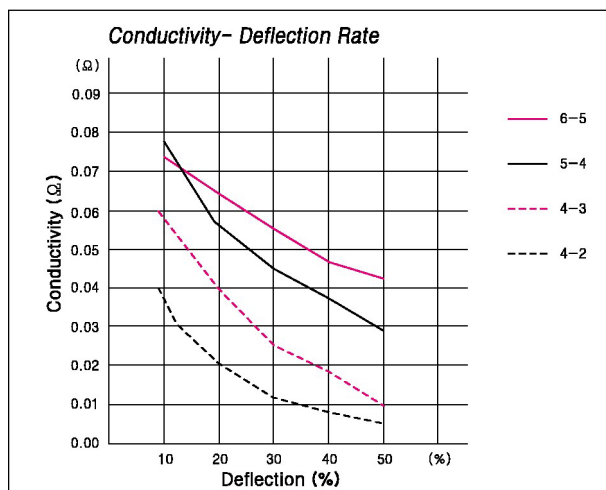
2) Формообразующий наполнитель

Параметр	Мягкая пена	Жесткий полимер
Материал	Вспененный полиуретан (PU foam)	
Плотность (Кг/м ³)	32 ± 3	45 ± 3
Предел прочности (Кгс/см ²)	Min. 0.8	Min. 1.0
Удлинение (%)	Min. 150	Min. 100
Прочность на разрыв (Н/м)	Min. 0.4	Min. 1.0
Номинальное сжатие (%)	50 (80-20)	50 (80-20)

3) Клеевой слой, тип PSA

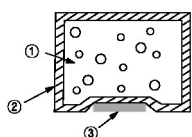
Марка	Толщина (мм)	Переходное сопротивление (Ом/ см ²)	Макс. температура (°С)	Усилие отрыва (180°) (Кгс / см)	Примечание
DK-1045	0.11	< 0,3	105	0,4	Токопроводник
110QJ	-	-	105	0,6	Изолятор

4) Зависимости усилия прижатия и электрического сопротивления от степени линейной деформации

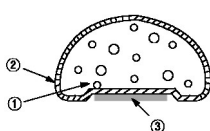


■ Стандартные профили (сечения)

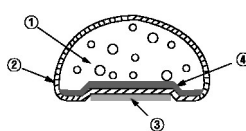
Rectangular Shape



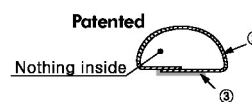
"RN" Shape



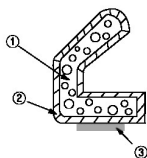
"RS" Shape



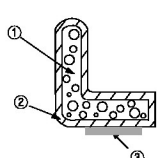
"N" Shape



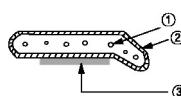
"LN" Shape



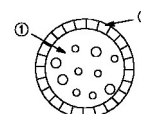
"LT" Shape



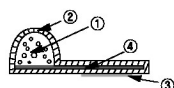
"U" Shape



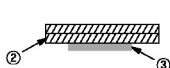
"RR" Shape



"P" Shape



"F" Shape



- (1) Вспененный наполнитель.
- (2) Токопроводящая ткань.
- (3) Клеевой токопроводящий слой, полимеризующийся при сжатии (PSA).
- (4) Твердая несущая вставка из термопластика (Thermoplastic Semi-Rigid).

■ Обозначение (структура Part Number)

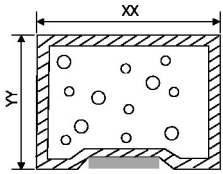
P/N: 71TS F R - XX - RN YY - ZZ - 00 - D

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) - (9)

- (1) Наименование семейства – прокладка ЭМС, ткань.
- (2) Тип формообразующего наполнителя: **F**: PU-пена 45kg, **S**: PU-пена 32kg, **V**: PU-пена 45kg (Белая), **M**: PU-пена 45kg (Белая) + пламяподавитель (UL94V-0), **H**: пористая резина.
- (3) Тип ткани: **R**: Ripstop (Cu, Ni-покрытие), **K**: Plain Woven (Cu, Ni-покрытие), **B**: Nonwoven (Cu, Ni-покрытие), **D**: DTY (Cu, Co, Ni-покрытие), **G**: Plain Woven (Cu, Ni, Au-покрытие).
- (4) Ширина профиля (мм).
- (5) Тип профиля: не указан - прямоугольный, RN, RS, N, LN, LT, LR, P, PP, U, RR, F
- (6) Высота прокладки (мм)
- (7) Длина одной штуки (мм)
- (8) Тип клеевого слоя (PSA) : **00**: Токоизолятор, **11**: Лента DK-104, **13**: Лента DK-1042, **15**: Лента DK-1045, **22**: Лента DK-104+ Токоизолятор, **23**: Лента DK-1042+ Токоизолятор, **25**: Лента DK-1045 + Токоизолятор, **33**: Без клеевого слоя
- (9) Отсутствует: профиль - стандарт, **Dxx**: перфорация под разъем серии D-sub на xx контактах.

■ Типоразмеры профилей

Rectangular Shape



Примеры полного наименования:

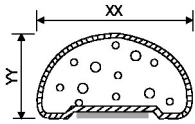
71TSMK-2-1-1000-15
 71TSGF-3-1.5-1000-15
 71TSFK-8-6-1000-33
 71TSFK-20-2-1000-15

P/N	XX	YY
71TS -2-1.0	2	1
71TS -2-1.5	2	1.5
71TS -2-2.0	2	2
71TS -2.5-1.5	2.5	1.5
71TS -2.5-2.5	2.5	2.5
71TS -3-0.8	3	0.8
71TS -3-1.0	3	1
71TS -3-1.5	3	1.5
71TS -3-2.0	3	2
71TS -3-2.5	3	2.5
71TS -3-3.0	3	3
71TS -3.5-1.5	3.5	1.5
71TS -3.5-3.5	3.5	3.5
71TS -4-0.8	4	0.8
71TS -4-1.0	4	1
71TS -4-1.5	4	1.5
71TS -4-2.0	4	2
71TS -4-2.5	4	2.5
71TS -4-3.0	4	3
71TS -4-3.5	4	3.5
71TS -4-4.0	4	4
71TS -5-0.8	5	0.8
71TS -5-1.0	5	1
71TS -5-1.5	5	1.5
71TS -5-2.0	5	2
71TS -5-2.5	5	2.5
71TS -5-3.0	5	3
71TS -5-3.5	5	3.5
71TS -5-4.0	5	4
71TS -5-5.0	5	5
71TS -6-1.0	6	1
71TS -6-1.5	6	1.5
71TS -6-2.0	6	2
71TS -6-2.5	6	2.5
71TS -6-3.0	6	3
71TS -6-3.5	6	3.5
71TS -6-4.0	6	4
71TS -6-5.0	6	5
71TS -6-6.0	6	6
71TS -7-1.0	7	1
71TS -7-1.5	7	1.5
71TS -7-2.0	7	2
71TS -7-2.5	7	2.5
71TS -7-3.0	7	3
71TS -7-4.0	7	4
71TS -7-5.0	7	5
71TS -7-7.0	7	7
71TS -8-0.8	8	0.8
71TS -8-1.0	8	1
71TS -8-1.5	8	1.5
71TS -8-2.0	8	2
71TS -8-2.5	8	2.5
71TS -8-3.0	8	3
71TS -8-4.0	8	4
71TS -8-5.0	8	5
71TS -8-6.0	8	6
71TS -8-8.0	8	8
71TS -9-1.0	9	1
71TS -9-1.5	9	1.5
71TS -9-2.0	9	2
71TS -9-2.5	9	2.5
71TS -9-3.0	9	3
71TS -9-3.5	9	3.5
71TS -9-7.0	9	7

P/N	XX	YY
71TS -10-1.0	10	1
71TS -10-1.5	10	1.5
71TS -10-2.0	10	2
71TS -10-2.5	10	2.5
71TS -10-3.0	10	3
71TS -10-3.5	10	3.5
71TS -10-4.0	10	4
71TS -10-5.0	10	5
71TS -10-6.0	10	6
71TS -10-7.0	10	7
71TS -10-8.0	10	8
71TS -10-10	10	10
71TS -12-2.5	12	2.5
71TS -12-3.0	12	3
71TS -12-3.5	12	3.5
71TS -12-6.0	12	6
71TS -12-7.0	12	7
71TS -12-8.0	12	8
71TS -12-9.0	12	9
71TS -12-12	12	12
71TS -15-0.8	15	0.8
71TS -15-1.0	15	1
71TS -15-1.5	15	1.5
71TS -15-2.0	15	2
71TS -15-2.5	15	2.5
71TS -15-3.0	15	3
71TS -15-4.0	15	4
71TS -15-5.0	15	5
71TS -15-7.0	15	7
71TS -15-12	15	12
71TS -17-2.5	17	2.5
71TS -17-3.0	17	3
71TS -17-3.5	17	3.5
71TS -17-5	17	5
71TS -17-7	17	7
71TS -17-10	17	10
71TS -17-12	17	12
71TS -17-13	17	13
71TS -17-15	17	15
71TS -17-17	17	17
71TS -19-1	19	1
71TS -19-2	19	2
71TS -19-2.5	19	2.5
71TS -19-11	19	11
71TS -19-12	19	12
71TS -20-1	20	1
71TS -20-1.5	20	1.5
71TS -20-2	20	2
71TS -20-2.5	20	2.5
71TS -20-3	20	3
71TS -20-3.5	20	3.5
71TS -20-4	20	4
71TS -20-7	20	7
71TS -20-8	20	8
71TS -20-9	20	9
71TS -20-12	20	12
71TS -20-15	20	15
71TS -20-16	20	16
71TS -20-19	20	19
71TS -23-2.5	23	2.5
71TS -23-12	23	12
71TS -25-1.5	25	1.5
71TS -25-4	25	4
71TS -25-18	25	18

P/N	XX	YY
71TS -26-2	26	2
71TS -26-12	26	12
71TS -26-13	26	13
71TS -26-17	26	17
71TS -30-0.8	30	0.8
71TS -30-1	30	1
71TS -30-1.5	30	1.5
71TS -30-2	30	2
71TS -30-3	30	3
71TS -30-4	30	4
71TS -30-6	30	6
71TS -30-8	30	8
71TS -30-10	30	10
71TS -30-12	30	12
71TS -30-25	30	25
71TS -32-1	32	1
71TS -32-1.5	32	1.5
71TS -35-2	35	2
71TS -35-10	35	10
71TS -36-1	36	1
71TS -36-4	36	4
71TS -40-1	40	1
71TS -40-2	40	2
71TS -40-3	40	3
71TS -40-10	40	10
71TS -40-15	40	15
71TS -40-18	40	18
71TS -40-25	40	25
71TS -42-2	42	2
71TS -42-3	42	3
71TS -43-2.5	43	2.5
71TS -43-20	43	20
71TS -45-2	45	2
71TS -45-2.5	45	2.5
71TS -45-5	45	5
71TS -45-8	45	8
71TS -45-12	45	12
71TS -45-25	45	25
71TS -45-35	45	35
71TS -45-44	45	44
71TS -47-2	47	2
71TS -47-3	47	3
71TS -50-0.8	50	0.8
71TS -50-4	50	4
71TS -50-10	50	10
71TS -50-17	50	17
71TS -53-4	53	4
71TS -55-4	55	4
71TS -55-5	55	5
71TS -55-6	55	6
71TS -55-10	55	10
71TS -59-3	59	3
71TS -60-1	60	1
71TS -60-2	60	2
71TS -60-3	60	3
71TS -60-8	60	8
71TS -60-10	60	10
71TS -65-1.5	65	1.5
71TS -65-4	65	4
71TS -67-2.5	67	2.5
71TS -67-38	67	38
71TS -73-2	73	2
71TS -100-1	100	1
71TS -100-3	100	3

"RN" Shape



Примеры полного наименования:

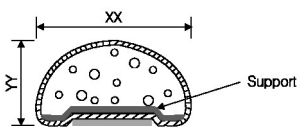
71TSFG-2.2-RN2.2-1000-15
71TSFK-10-RN6-1000-15

P/N	XX	YY
71TS -2.2-RN2.2	2.2	2.2
71TS -2.2-RN3.2	2.2	3.2
71TS -2.5-RN3	2.5	3
71TS -4-RN3	4	3
71TS -6-RN3	6	3

P/N	XX	YY
71TS -6-RN4	6	4
71TS -6-RN5	6	5
71TS -10-RN2	10	2
71TS -10-RN4	10	4
71TS -10-RN5	10	5

P/N	XX	YY
71TS -10-RN6	10	6
71TS -10-RN10	10	10
71TS -18-RN14	18	14
71TS -18-RN23	18	23
71TS -20-RN20	20	20

"RS" Shape (with support)



Примеры полного наименования:

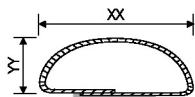
71TSFK-5-RS5.5-1000-15
71TSMG-10-RS6-1000-15

P/N	XX	YY
71TS -6-RS3	6	3
71TS -6-RS4	6	4
71TS -6-RS5	6	5

P/N	XX	YY
71TS -10-RS2	10	2
71TS -10-RS3	10	3
71TS -10-RS4	10	4

P/N	XX	YY
71TS -10-RS5	10	5
71TS -10-RS6	10	6
71TS -10-RS10	10	10

"N" Shape (Nothing inside)



Примеры полного наименования:

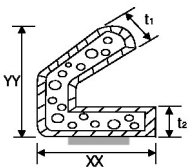
71TS_K-3-N0.3-1000-15
71TS_K-9-N0.3-1000-15

P/N	XX	YY
71TS -3-N0.3	3	0.3
71TS -4-N0.3	4	0.3
71TS -5-N0.3	5	0.3

P/N	XX	YY
71TS -7-N0.3	7	0.3
71TS -9-N0.3	9	0.3
71TS -10-N0.3	10	0.3

P/N	XX	YY
71TS -12-N0.3	12	0.3
71TS -20-N0.3	20	0.3
71TS -28-N0.3	28	0.3

"LN" Shape



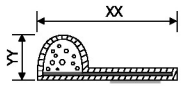
Примеры полного наименования:

71TSMG-6-LN6-1000-15
71TSMK-16-LN16-1000-15
71TSFK-25-LN25-1000-15

P/N	XX	YY	t1	t2
71TS -6-LN6	6	6	2	2
71TS -10-LN10	10	10	2	2
71TS -12-LN12	12	12	2	2

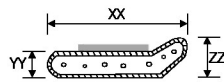
P/N	XX	YY	t1	t2
71TS -16-LN16	16	16	3	3
71TS -20-LN20	20	20	3	3
71TS -25-LN25	25	25	3.5	3.5

"P" Shape



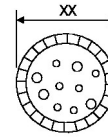
P/N	XX	YY
71TS -12-P3	12	3
71TS -15-P3	15	3
71TS -17-P7	17	7
71TS -17-P10	17	10

"U" Shape



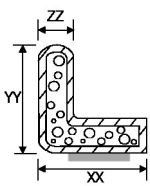
P/N	XX	YY	ZZ
71TS -6-U1.5	6	1.5	2.5
71TS -11-1.5	11	1.5	2.5
71TS -14-U1.5	14	1.5	3
71TS -16-U2	16	2	7
71TS -25-U2	25	2	10

"RR" Shape



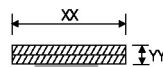
P/N	XX
71TS -RR2.4	Ø 2.4
71TS -RR2.8	Ø 2.8
71TS -RR3.0	Ø 3.0
71TS -RR3.8	Ø 3.8

"LT" Shape



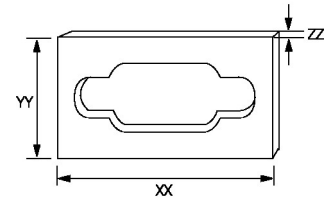
P/N	XX	YY	ZZ
71TS -5.5-LT5	5.5	5	1.5
71TS -9.5-LT5.5	9.5	5.5	1.5
71TS -35-LT10	35	10	2
71TS -52-LT22	52	22	2

"F" Shape



P/N	XX	YY
71TS -3-F0.3	3	0.3
71TS -5-F0.3	5	0.3
71TS -7-F0.3	7	0.3
71TS -9-F0.3	9	0.3

"D-Sub" Shape



P/N	XX	YY	ZZ	Usage
71TS -33-D9	33	19	2	9 p
71TS -41-D15	41	19	2	15 p
71TS -55-D25	55	19	2	25 p
71TS -71-D37	71	19	2	37 p
71TS -69-D50	69	19	2	50 p