

기술표준원 고시 제 2000 - 54 호
(제정 2000. 4. 6)

전기용품안전기준

K 60061-1U

[IEC1996-10]

K60061-1의 19번째 보완판

호환성과 안정성 조절용 게이지가 있는
램프 베이스 및 소켓

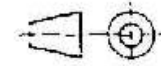
제1 부:램프 베이스

CEI/IEC 61-1	램프 베이스	page 1/2																																																																																																																																						
<table><tr><td>BA7</td><td>7004-15-2</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7004-14-7</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7004-8-1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7004-9-1</td></tr><tr><td>B15</td><td>7004-11-5</td></tr><tr><td>BA15</td><td>7004-11A-8</td></tr><tr><td>BAU15s</td><td>7004-19-1</td></tr><tr><td>BAX15d</td><td>7004-18-1</td></tr><tr><td>BAY15</td><td>7004-11B-7</td></tr><tr><td>BAZ15d</td><td>7004-11C-2</td></tr><tr><td>BA15s-3(100°/130°)</td><td>7004-11D-1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7004-12-7</td></tr><tr><td>BA21-3(120°)</td><td>7004-13-4</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7004-10-6</td></tr><tr><td>B22d-3(90°/135°)/25x26</td><td>7004-10A-2</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7004-17-3</td></tr><tr><td>E5</td><td>7004-25-3</td></tr><tr><td>E10</td><td>7004-22-6</td></tr><tr><td>EP10</td><td>7004-30-2</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7004-7-1</td></tr><tr><td>EZ10</td><td>7004-116-1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7004-6-1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7004-28-1</td></tr><tr><td>E14</td><td>7004-23-6</td></tr><tr><td>E17</td><td>7004-26-2</td></tr><tr><td>E26</td><td>7004-21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7004-29-1</td></tr><tr><td>E27</td><td>7004-21-8</td></tr><tr><td>E27/51x39</td><td>7004-27-3</td></tr><tr><td>E39</td><td>7004-24A-1</td></tr><tr><td>E40</td><td>7004-24-6</td></tr><tr><td>Fe2</td><td>7004-114-1</td></tr><tr><td>Fe4</td><td>7004-58-1</td></tr><tr><td>Fe6</td><td>7004-56-3</td></tr><tr><td>Fe8</td><td>7004-57-1</td></tr><tr><td>G1.27 & GX1.27</td><td>7004-2-1</td></tr><tr><td>G2.54 & GX2.54</td><td>7004-3-1</td></tr><tr><td>G3.17</td><td>7004-4-1</td></tr><tr><td>G4</td><td>7004-72-3</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7004-108-2</td></tr><tr><td>GY4</td><td>7004-72A-1</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7004-67-3</td></tr><tr><td>G5</td><td>7004-52-5</td></tr><tr><td>G5.3</td><td>7004-73-2</td></tr><tr><td>GU5.3</td><td>7004-109-1</td></tr><tr><td>GX5.3</td><td>7004-73A-1</td></tr><tr><td>GY5.3</td><td>7004-73B-1</td></tr><tr><td>G8.35, GX8.35 & GY8.35</td><td>7004-59-4</td></tr><tr><td>GZ8.35</td><td>7004-59A-3</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7004-102-1</td></tr><tr><td>GU7</td><td>7004-113-1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7004-103-1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7004-68-3</td></tr><tr><td>G9.5</td><td>7004-70-2</td></tr><tr><td>GX9.5</td><td>7004-70A-1</td></tr><tr><td>GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5</td><td>7004-70B-3</td></tr><tr><td>G10q</td><td>7004-54-3</td></tr><tr><td>GR10q</td><td>7004-77-2</td></tr><tr><td>GXX10q</td><td>7004-101-1</td></tr><tr><td>GX10q</td><td>7004-84-2</td></tr><tr><td>GY10q</td><td>7004-85-2</td></tr><tr><td>2G11</td><td>7004-82-1</td></tr><tr><td>G12</td><td>7004-63-1</td></tr><tr><td>G13</td><td>7004-51-8</td></tr><tr><td>2G13</td><td>7004-33-2</td></tr><tr><td>G16d</td><td>7004-20-1</td></tr><tr><td>G16t</td><td>7004-100-2</td></tr></table>			BA7	7004-15-2	BA9	7004-14-7	BAX9s	7004-8-1	BAY9s	7004-9-1	B15	7004-11-5	BA15	7004-11A-8	BAU15s	7004-19-1	BAX15d	7004-18-1	BAY15	7004-11B-7	BAZ15d	7004-11C-2	BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-1	BA20	7004-12-7	BA21-3(120°)	7004-13-4	B22d	7004-10-6	B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2	BY22d	7004-17-3	E5	7004-25-3	E10	7004-22-6	EP10	7004-30-2	EY10	7004-7-1	EZ10	7004-116-1	E11	7004-6-1	E12	7004-28-1	E14	7004-23-6	E17	7004-26-2	E26	7004-21A-1	E26d	7004-29-1	E27	7004-21-8	E27/51x39	7004-27-3	E39	7004-24A-1	E40	7004-24-6	Fe2	7004-114-1	Fe4	7004-58-1	Fe6	7004-56-3	Fe8	7004-57-1	G1.27 & GX1.27	7004-2-1	G2.54 & GX2.54	7004-3-1	G3.17	7004-4-1	G4	7004-72-3	GU4	7004-108-2	GY4	7004-72A-1	GZ4	7004-67-3	G5	7004-52-5	G5.3	7004-73-2	GU5.3	7004-109-1	GX5.3	7004-73A-1	GY5.3	7004-73B-1	G8.35, GX8.35 & GY8.35	7004-59-4	GZ8.35	7004-59A-3	2G7	7004-102-1	GU7	7004-113-1	2GX7	7004-103-1	GR8	7004-68-3	G9.5	7004-70-2	GX9.5	7004-70A-1	GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-3	G10q	7004-54-3	GR10q	7004-77-2	GXX10q	7004-101-1	GX10q	7004-84-2	GY10q	7004-85-2	2G11	7004-82-1	G12	7004-63-1	G13	7004-51-8	2G13	7004-33-2	G16d	7004-20-1	G16t	7004-100-2
BA7	7004-15-2																																																																																																																																							
BA9	7004-14-7																																																																																																																																							
BAX9s	7004-8-1																																																																																																																																							
BAY9s	7004-9-1																																																																																																																																							
B15	7004-11-5																																																																																																																																							
BA15	7004-11A-8																																																																																																																																							
BAU15s	7004-19-1																																																																																																																																							
BAX15d	7004-18-1																																																																																																																																							
BAY15	7004-11B-7																																																																																																																																							
BAZ15d	7004-11C-2																																																																																																																																							
BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-1																																																																																																																																							
BA20	7004-12-7																																																																																																																																							
BA21-3(120°)	7004-13-4																																																																																																																																							
B22d	7004-10-6																																																																																																																																							
B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2																																																																																																																																							
BY22d	7004-17-3																																																																																																																																							
E5	7004-25-3																																																																																																																																							
E10	7004-22-6																																																																																																																																							
EP10	7004-30-2																																																																																																																																							
EY10	7004-7-1																																																																																																																																							
EZ10	7004-116-1																																																																																																																																							
E11	7004-6-1																																																																																																																																							
E12	7004-28-1																																																																																																																																							
E14	7004-23-6																																																																																																																																							
E17	7004-26-2																																																																																																																																							
E26	7004-21A-1																																																																																																																																							
E26d	7004-29-1																																																																																																																																							
E27	7004-21-8																																																																																																																																							
E27/51x39	7004-27-3																																																																																																																																							
E39	7004-24A-1																																																																																																																																							
E40	7004-24-6																																																																																																																																							
Fe2	7004-114-1																																																																																																																																							
Fe4	7004-58-1																																																																																																																																							
Fe6	7004-56-3																																																																																																																																							
Fe8	7004-57-1																																																																																																																																							
G1.27 & GX1.27	7004-2-1																																																																																																																																							
G2.54 & GX2.54	7004-3-1																																																																																																																																							
G3.17	7004-4-1																																																																																																																																							
G4	7004-72-3																																																																																																																																							
GU4	7004-108-2																																																																																																																																							
GY4	7004-72A-1																																																																																																																																							
GZ4	7004-67-3																																																																																																																																							
G5	7004-52-5																																																																																																																																							
G5.3	7004-73-2																																																																																																																																							
GU5.3	7004-109-1																																																																																																																																							
GX5.3	7004-73A-1																																																																																																																																							
GY5.3	7004-73B-1																																																																																																																																							
G8.35, GX8.35 & GY8.35	7004-59-4																																																																																																																																							
GZ8.35	7004-59A-3																																																																																																																																							
2G7	7004-102-1																																																																																																																																							
GU7	7004-113-1																																																																																																																																							
2GX7	7004-103-1																																																																																																																																							
GR8	7004-68-3																																																																																																																																							
G9.5	7004-70-2																																																																																																																																							
GX9.5	7004-70A-1																																																																																																																																							
GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-3																																																																																																																																							
G10q	7004-54-3																																																																																																																																							
GR10q	7004-77-2																																																																																																																																							
GXX10q	7004-101-1																																																																																																																																							
GX10q	7004-84-2																																																																																																																																							
GY10q	7004-85-2																																																																																																																																							
2G11	7004-82-1																																																																																																																																							
G12	7004-63-1																																																																																																																																							
G13	7004-51-8																																																																																																																																							
2G13	7004-33-2																																																																																																																																							
G16d	7004-20-1																																																																																																																																							
G16t	7004-100-2																																																																																																																																							
명칭 목록																																																																																																																																								

CEI/IEC 61-1	램프 베이스	page 2/2																																																																																																																												
<table><tr><td>GY16</td><td>7004-74-2</td></tr><tr><td>G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7</td><td>7004-45-3</td></tr><tr><td>G17,5t-1</td><td>7004-117-1</td></tr><tr><td>G20</td><td>7004-53-2</td></tr><tr><td>G22</td><td>7004-75-2</td></tr><tr><td>G23</td><td>7004-69-1</td></tr><tr><td>GX23</td><td>7004-86-1</td></tr><tr><td>G24, GX24 & GY24</td><td>7004-78-2</td></tr><tr><td>G32c, G32q, GX32d & GY32d</td><td>7004-87-2</td></tr><tr><td>G38</td><td>7004-76-1</td></tr><tr><td>GX38c</td><td>7004-65-1</td></tr><tr><td>P11.5d</td><td>7004-79-1</td></tr><tr><td>PG12 & PGX12</td><td>7004-64-3</td></tr><tr><td>PG13 & PGJ13</td><td>7004-107-1</td></tr><tr><td>P13.5s</td><td>7004-40-2</td></tr><tr><td>PX13.5s</td><td>7004-35-2</td></tr><tr><td>P14.5s</td><td>7004-46-2</td></tr><tr><td>P18s</td><td>7004-38-3</td></tr><tr><td>P20d</td><td>7004-31-1</td></tr><tr><td>P22d</td><td>7004-32-1</td></tr><tr><td>PG22-6.35</td><td>7004-48-1</td></tr><tr><td>PK22s</td><td>7004-47-4</td></tr><tr><td>PKX22s</td><td>7004-37-2</td></tr><tr><td>P26s</td><td>7004-36-1</td></tr><tr><td>PX26d</td><td>7004-5-3</td></tr><tr><td>P28s</td><td>7004-42-7</td></tr><tr><td>P29t</td><td>7004-66-1</td></tr><tr><td>P30s-10.3</td><td>7004-44-3</td></tr><tr><td>P32d & PK32d</td><td>7004-111-1</td></tr><tr><td>P38</td><td>7004-49-3</td></tr><tr><td>P38s</td><td>7004-41-2</td></tr><tr><td>P40s</td><td>7004-43-5</td></tr><tr><td>P43t-38</td><td>7004-39-5</td></tr><tr><td>PX43t</td><td>7004-34-2</td></tr><tr><td>PY43d</td><td>7004-88-2</td></tr><tr><td>PZ43t</td><td>7004-89-2</td></tr><tr><td>P45t</td><td>7004-95-5</td></tr><tr><td>P46s</td><td>7004-41A-2</td></tr><tr><td>R7s</td><td>7004-92-3</td></tr><tr><td>RX7s</td><td>7004-92A-4</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7004-56-2</td></tr><tr><td>SX4s/4</td><td>7004-97-1</td></tr><tr><td>SY4s/7</td><td>7004-97A-1</td></tr><tr><td>S5.7s</td><td>7004-62-1</td></tr><tr><td>SX6s</td><td>7004-61-1</td></tr><tr><td>SV7</td><td>7004-80-7</td></tr><tr><td>SV8.5</td><td>7004-81-4</td></tr><tr><td>S14</td><td>7004-112-1</td></tr><tr><td>S15s & S19s</td><td>7004-60-2</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7004-83-1</td></tr><tr><td>W2x4.6d</td><td>7004-94-2</td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7004-91-3</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7004-104-1</td></tr><tr><td>W3x16d</td><td>7004-105-1</td></tr><tr><td>W3x16q</td><td>7004-106-1</td></tr><tr><td>W3.3x10.4d</td><td>7004-96-1</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7004-93-1</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7004-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7004-90-2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7004-99-2</td></tr><tr><td>Flashcube/Cube Flash</td><td>7004-71-3</td></tr><tr><td>Magicube Type X</td><td>7004-98-1</td></tr></table>			GY16	7004-74-2	G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3	G17,5t-1	7004-117-1	G20	7004-53-2	G22	7004-75-2	G23	7004-69-1	GX23	7004-86-1	G24, GX24 & GY24	7004-78-2	G32c, G32q, GX32d & GY32d	7004-87-2	G38	7004-76-1	GX38c	7004-65-1	P11.5d	7004-79-1	PG12 & PGX12	7004-64-3	PG13 & PGJ13	7004-107-1	P13.5s	7004-40-2	PX13.5s	7004-35-2	P14.5s	7004-46-2	P18s	7004-38-3	P20d	7004-31-1	P22d	7004-32-1	PG22-6.35	7004-48-1	PK22s	7004-47-4	PKX22s	7004-37-2	P26s	7004-36-1	PX26d	7004-5-3	P28s	7004-42-7	P29t	7004-66-1	P30s-10.3	7004-44-3	P32d & PK32d	7004-111-1	P38	7004-49-3	P38s	7004-41-2	P40s	7004-43-5	P43t-38	7004-39-5	PX43t	7004-34-2	PY43d	7004-88-2	PZ43t	7004-89-2	P45t	7004-95-5	P46s	7004-41A-2	R7s	7004-92-3	RX7s	7004-92A-4	R17d	7004-56-2	SX4s/4	7004-97-1	SY4s/7	7004-97A-1	S5.7s	7004-62-1	SX6s	7004-61-1	SV7	7004-80-7	SV8.5	7004-81-4	S14	7004-112-1	S15s & S19s	7004-60-2	SK15s	7004-83-1	W2x4.6d	7004-94-2	W2.1x9.5d	7004-91-3	W2.5x16	7004-104-1	W3x16d	7004-105-1	W3x16q	7004-106-1	W3.3x10.4d	7004-96-1	WP4x9d	7004-93-1	W4.3x8.5d	7004-115-1	W10.6x8.5d	7004-90-2	X511	7004-99-2	Flashcube/Cube Flash	7004-71-3	Magicube Type X	7004-98-1
GY16	7004-74-2																																																																																																																													
G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3																																																																																																																													
G17,5t-1	7004-117-1																																																																																																																													
G20	7004-53-2																																																																																																																													
G22	7004-75-2																																																																																																																													
G23	7004-69-1																																																																																																																													
GX23	7004-86-1																																																																																																																													
G24, GX24 & GY24	7004-78-2																																																																																																																													
G32c, G32q, GX32d & GY32d	7004-87-2																																																																																																																													
G38	7004-76-1																																																																																																																													
GX38c	7004-65-1																																																																																																																													
P11.5d	7004-79-1																																																																																																																													
PG12 & PGX12	7004-64-3																																																																																																																													
PG13 & PGJ13	7004-107-1																																																																																																																													
P13.5s	7004-40-2																																																																																																																													
PX13.5s	7004-35-2																																																																																																																													
P14.5s	7004-46-2																																																																																																																													
P18s	7004-38-3																																																																																																																													
P20d	7004-31-1																																																																																																																													
P22d	7004-32-1																																																																																																																													
PG22-6.35	7004-48-1																																																																																																																													
PK22s	7004-47-4																																																																																																																													
PKX22s	7004-37-2																																																																																																																													
P26s	7004-36-1																																																																																																																													
PX26d	7004-5-3																																																																																																																													
P28s	7004-42-7																																																																																																																													
P29t	7004-66-1																																																																																																																													
P30s-10.3	7004-44-3																																																																																																																													
P32d & PK32d	7004-111-1																																																																																																																													
P38	7004-49-3																																																																																																																													
P38s	7004-41-2																																																																																																																													
P40s	7004-43-5																																																																																																																													
P43t-38	7004-39-5																																																																																																																													
PX43t	7004-34-2																																																																																																																													
PY43d	7004-88-2																																																																																																																													
PZ43t	7004-89-2																																																																																																																													
P45t	7004-95-5																																																																																																																													
P46s	7004-41A-2																																																																																																																													
R7s	7004-92-3																																																																																																																													
RX7s	7004-92A-4																																																																																																																													
R17d	7004-56-2																																																																																																																													
SX4s/4	7004-97-1																																																																																																																													
SY4s/7	7004-97A-1																																																																																																																													
S5.7s	7004-62-1																																																																																																																													
SX6s	7004-61-1																																																																																																																													
SV7	7004-80-7																																																																																																																													
SV8.5	7004-81-4																																																																																																																													
S14	7004-112-1																																																																																																																													
S15s & S19s	7004-60-2																																																																																																																													
SK15s	7004-83-1																																																																																																																													
W2x4.6d	7004-94-2																																																																																																																													
W2.1x9.5d	7004-91-3																																																																																																																													
W2.5x16	7004-104-1																																																																																																																													
W3x16d	7004-105-1																																																																																																																													
W3x16q	7004-106-1																																																																																																																													
W3.3x10.4d	7004-96-1																																																																																																																													
WP4x9d	7004-93-1																																																																																																																													
W4.3x8.5d	7004-115-1																																																																																																																													
W10.6x8.5d	7004-90-2																																																																																																																													
X511	7004-99-2																																																																																																																													
Flashcube/Cube Flash	7004-71-3																																																																																																																													
Magicube Type X	7004-98-1																																																																																																																													
명칭 목록																																																																																																																														

웨지(Wedge) 베이스

W2.5x16

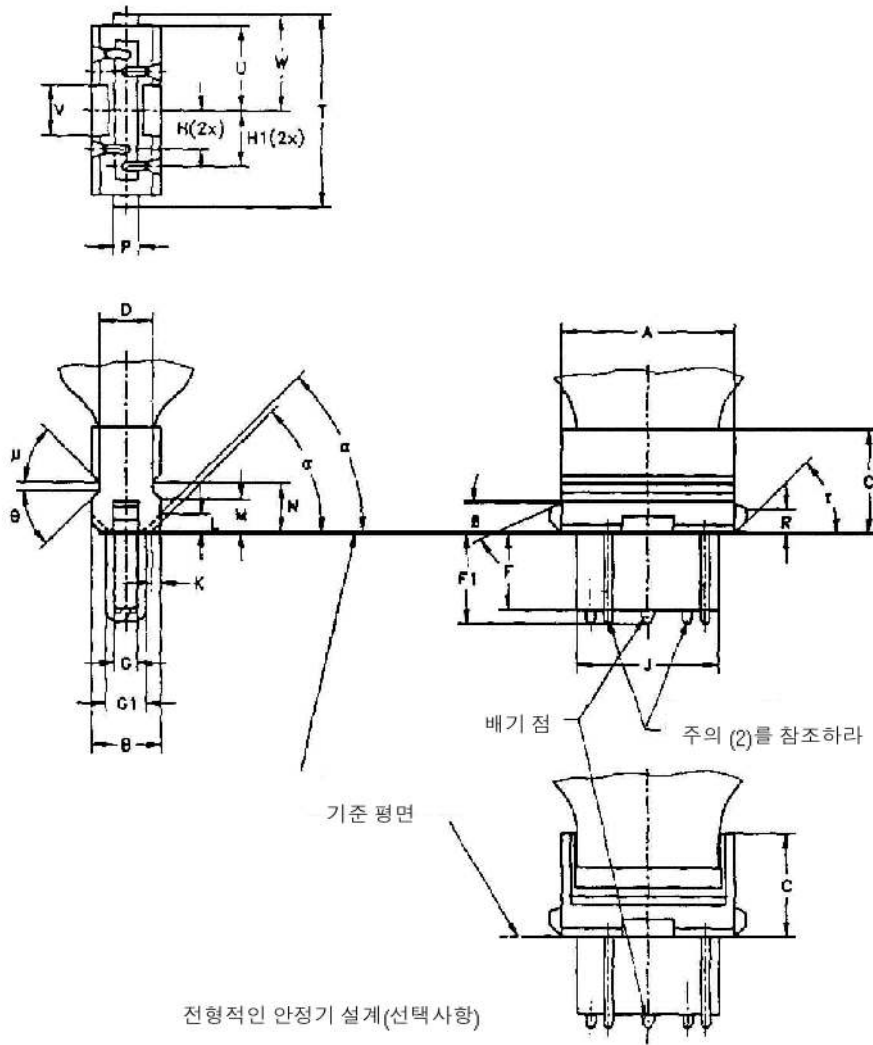


Page 1/2

치수 - mm

이 그림은 교환가능성에 대한 기본적인 치수만 나타내기 위한 그림이다.

홀더 W2.5X16의 자세한 사항에 대해서는 시트 7005-104를 참조하라



이 그림은 W2.5x16q 베이스를 보여준다. W2.5x16d 베이스에 경우 치수 H에 의해 위치가 정해지는 가장 안쪽의 두 리드선은 나타 내지 않는다

7004-104-1

웨이 베이스

W2.5x16

Page 2/2

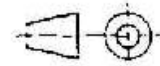
치수 - mm

치수	최소	최대
A	19,4	19,6
B	8,0	8,2
C (3)(4)	11,9	12,1
D	5,9	6,3
F	8,4	9,4
F1 (1)	--	10,5
G	2,49	2,79
G1	3,45	4,30
H	4,3	4,6
H1	6,3	6,6
J	15,75	16,25
K (4)(7)	1,0	
L	1,8	2,2
M (5)	3,65	3,85

치수	최소	최대
N (5)	5,7	--
P (W2.5x16d)	5,4	5,6
P (W2.5x16q)	2,9	3,1
R (6)	2,75	2,95
T (6)	22,1	22,3
U	9,65	9,85
V	5,6	6,0
W	11,0	11,2
α	44°	46°
β	24°	26°
τ (6)	44°	46°
θ (5)	44°	46°
μ (4)	40°	--

- (1) 가능하면 모든 배기점(exhaust tip)을 포함하라
- (2) 리드선의 크기와 위치는 시트 7006-104에서 보여주는 베이스 "Go" 계기에 의해 조절된다.
- (3) 베이스 설계는 다양하다. 어떤 것은 거리 A 이상에서 캡 치수 C의 일정한 면으로 규정하고 있으며, 일부는 거리 A 이상에서는 컷아웃으로 설계하도록 규정하고 있다.
- (4) 이 치수는 베이스 설계에만 해당하고 완성된 램프에서 측정되어야 하는 것은 아니다.
- (5) 치수 M, N과 각 θ 는 A형 램프홀더에 적용하는 임계치이다.
- (6) 치수 R, T와 각도 τ 는 B형 램프홀더에 적용하는 임계치이다.
- (7) 치수 K와 각도 α 는 거리 V 이상에서는 적용하지 않는다.

베이스
G17-5t-1

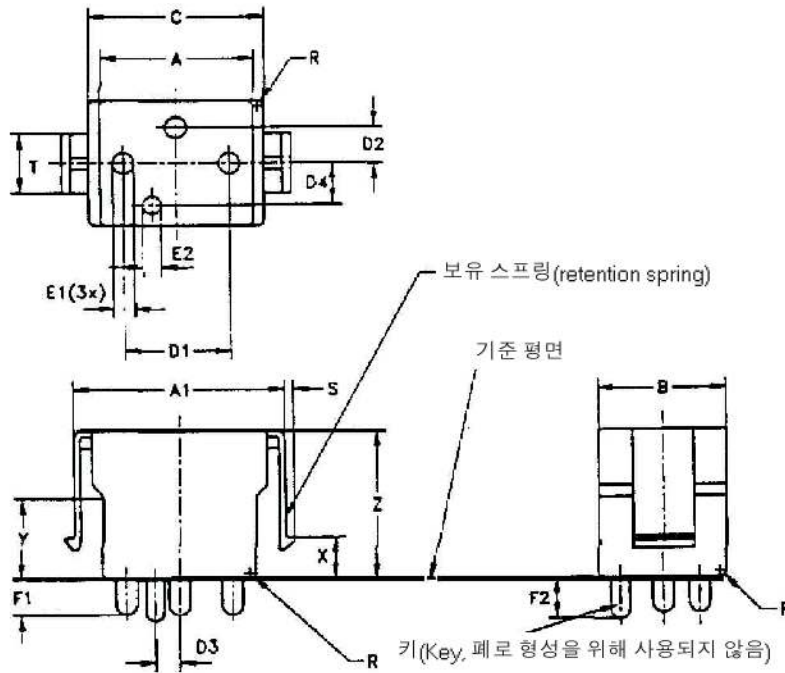


Page 1/1

치수 - mm

이 그림은 교환가능성에 대한 기본적인 치수만 나타내기 위한 그림이다.

홀더 G17.5t-1의 자세한 사항에 대해서는 시트 7005-117를 참조하라



치수	최소	최대
A	-	25.3
A1 (2)	35.0	35.5
A1 (3)	-	31
B	20	21
C	-	29
D1	17.5 (1)	
D2	6 (1)	
D3	4 (1)	
D4	7 (1)	
E1 (4)	3.5	3.65
E2	2.7	3.0
F1	5.5	6.5
F2	7.5	8.0
R	1	-
S	1.3	1.7
T	9.5	10
X	6.8	7
Y	14	-
Z	Nom. 27	

* 핀 끝과 키(key) 끝은 램프홀더에 삽입을 용이하게 하기 위해 약간 깎아내거나 원형 처리해야 한다.

(1) 계기 7006에 의해 점검되어야 하는 것..(고려중)

(2) 받침대 위치(rest position)에서 캐치로 측정됨 이 치수는 기준면에서부터 거리 X에서 측정된다.

(3) 램프 삽입할 만큼의 과도한 힘을 사용하지 않고, 대칭적으로 안쪽으로 누른 캐치(catch)로 기준평면에서 거리 X에서 측정됨.

(4) 모든 접합 핀에 적용한다.