

(19) (KR)  
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl. 7 (11) 2003-0035975  
H01R 13/648 (43) 2003 05 09

(21) 10-2002-0065750  
(22) 2002 10 28

(30) 10/016,285 2001 10 29 (US)

(71) ( ' 94306-2024) 395

(72) 80132 19855

80863 93

80918 5135

95405 4843

(74)

:

(54)

RF( ) (1) 가 (10) (9)  
, 가 , (4) 가 . 2  
(13) 가 RF  
4 . 2 (7, 8)  
, 가 가  
, 2 (5, 6)  
(22) . , .

1 SMA ,

2 1 RF 가 ,

3 , 1 2

4 3 , 가 가 .

\* \*

1 : 4, 13 :

5, 6, 7, 8 : 9 :

10 : 11 :

15 : 16 :

22 : 23 :

es of integration) ( , IC ) 가 (degree

(thick film structure) IC (hybrid)' 가

가 , IC 가 .

(encapsulate)' , (coaxial)' .

(quasi-coaxial)' ( ,

0.50 가 0.10 0.15 , 100 RG 174/U

가

'가 가 ,

(가 , 50) (straight through)' (Dove), (Casey) (end launch)' (Blume)

(가 , SMA )가

가

가

RF

가

가

가

3

4

(prong)

RF

2

3

2

RF 가

RF

가

901-10019 SMA

(Edge Mount Printed Circuit Receptacle)(0.32

PC

SMA

(Amphenol Corporation  
www.amphenolrf.cn)(  
om.

: 800-627-7100)

가

1

(SMA )

RF

(1)

가

가

(2)

(3)

(4) 4

( ) SMA  
(5, 6, 7)

(

가

2

6,255,730 B1

(10)

(9)

가

(10) ' ' [ ,

(9)

]

(11)

, Heraeous KQ-500

가

(Au)

가

가

KQ

(12)

(12)

(14)

(13)

(13)(Au  
[ ,

1

(1)

(4)

가 ].

, KQ

(15) 2

)

K

(14)

(13)

(13)가

(16)(Au가

가

Q

(12, 14)

(9)

KQ

(9)

(9)

KQ

50

1 SMA

(12, 15)  
75

(11)

가

RF

가

가 (1) (5, 6) 가 (22) RF (1) 3 )  
/ (22) ' 가 (10) (17) (17) 가 (17) 가  
RF [ , 가 .]  
, 3 , 90% 가 0.040 (18) 가 (3)  
(9) 1 RF (1) (9) (13)가] (3) (20,  
13) , (16) RF (12) (4)가 (5) (9) (4)  
19) (21) RF (1) (9) (13) (12) 가  
, 2 (4, 13) (4)  
(7, 8) (10) 가 (7, 8) (10) (7, 8) (10)  
가 RF 가 (4 , (22) 13 ) 가 RF (10) (9) Amphenol SMA (1) / (22) (casting), 가 (stamping), (folding), (mo  
, (23, 24) (3) (11) (22) (25) (9) (16) (9)  
(16) (23, 24) RF 가 가 (13) 가 KQ  
(13) / (22) (9) RF (1) / (22)  
40GHz (13)

(4) 가 , (4)  
 , 40GHz /  
 APC 3.5 SMA  
 2.4mm  
 .

(57)

1.

,

(10) ,

(10)

(15)

(16)

(9) ,

(13)

가

,

,

가

,

(9) ,

,

(23) ,

(4)

(1) ,

,

,

(1) ,

(22) ,

,

,

,

(22)

.

2.

1

,

.

3.

2

,

SMA

.

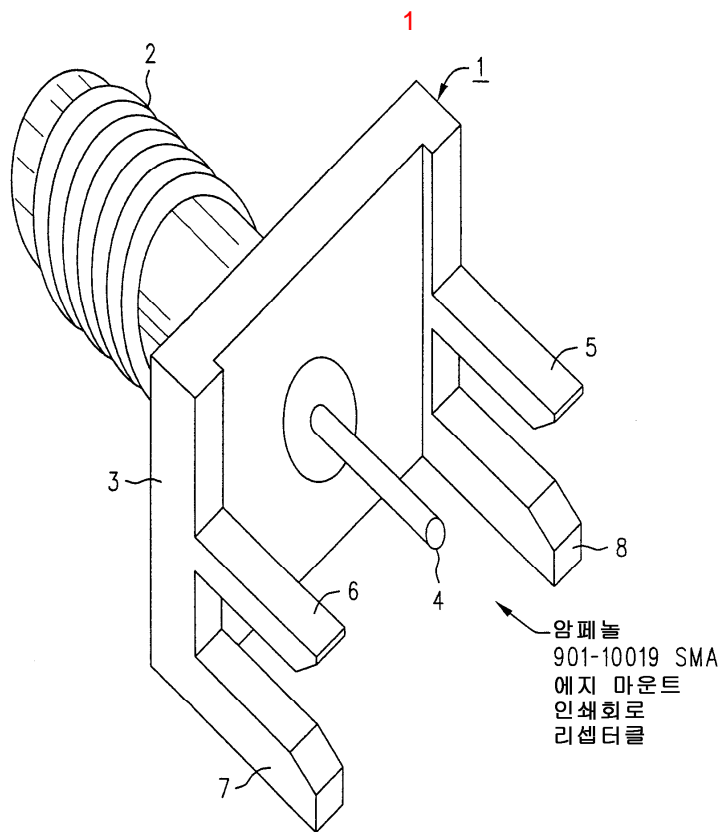
4.

1

,

(Heraeus Cermalloy)

KQ



종래의 상업용 동축 RF 커넥터

