



## 안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619 , South Africa

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

### 품 목

비외장 케이블글랜드(배리얼 타입)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

A2EX QS 0564\*\*

인증번호

16-AV4BO-0238X

Ex d IIC

용량·등급

Gland Size Reference : 00 ~ 11  
(세부규격 인증서 뒷면 참조)

### 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

### 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 07월 26일

2016.07.07 최초 교부

2016.07.26 정정발급(주소지 오타수정)

한국산업안전보건공단 이사장

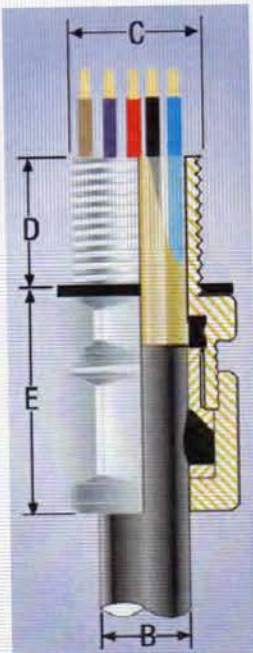






## 인 증 조 건

1. 제조공장: 'CCG Cable Terminations Pty Ltd', 33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요  
방폭구조로 설계된 탄성 실링 링에 의한 조임과 전용 컴파운드를 이용하는 비외장 케이블 글랜드 (배리얼 타입)임.
3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음



| Product Code | Gland Size Reference | Metric Entry Thread |         | NPT Entry Thread |         | Cable Detail |        | 설치 Torque 값 Nm |
|--------------|----------------------|---------------------|---------|------------------|---------|--------------|--------|----------------|
|              |                      | 'C'                 | Min 'D' | 'C'              | Min 'D' | Min B'       | Max B' |                |
| 056400-16    | 00-16ss              | M16x1.5             | 15      | -                | -       | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 056400       | 00-20ss              | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 0564-0       | 0-20s                | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 7.0          | 12.0   | 32.5           |
| 056401       | 1-20                 | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 11.0         | 15.0   | 32.5           |
| 056422       | 2s-25s               | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 11.5         | 17.5   | 47.5           |
| 056402       | 2-25                 | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 15.0         | 20.0   | 47.5           |
| 056433       | 3s-32s               | M32x1.5             | 15      | 1/1 1/4          | 19      | 16.0         | 22.0   | 55.0           |
| 056403       | 3-32                 | M32x1.5             | 15      | 1/1 1/4          | 19      | 20.0         | 26.5   | 55.0           |
| 056444       | 4s-40s               | M40x1.5             | 15      | 1 1/4/1 1/2      | 19/21   | 22.0         | 31.5   | 65.0           |
| 056404       | 4-40                 | M40x1.5             | 15      | 1 1/4/1 1/2      | 19/21   | 26.0         | 34.0   | 65.0           |
| 056455       | 5s-50s               | M50x1.5             | 15      | 1 1/2/2          | 21      | 29.0         | 38.0   | 82.5           |
| 056405       | 5-50                 | M50x1.5             | 15      | 1 1/2/2          | 21      | 34.0         | 44.5   | 82.5           |
| 056466       | 6s-63s               | M63x1.5             | 15      | 2/2 1/2          | 21/30   | 38.0         | 50.0   | 97.5           |
| 056406       | 6-63                 | M63x1.5             | 15      | 2/2 1/2          | 21/30   | 44.5         | 56.5   | 97.5           |
| 056477       | 7s-75s               | M75x1.5             | 15      | 2 1/2/3          | 30/32   | 50.0         | 62.0   | 115.5          |
| 056407       | 7-75                 | M75x1.5             | 15      | 2 1/2/3          | 30/32   | 56.0         | 67.5   | 115.5          |
| 056408       | 8-80                 | M80x2.0             | 20      | 3                | 32      | 54.0         | 69.0   | 120.0          |
| 056499       | 9s-90s               | M90x2.0             | 20      | 3/3 1/2          | 32/33   | 60.0         | 75.0   | 120.0          |
| 056409       | 9-90                 | M90x2.0             | 20      | 3/3 1/2          | 32/33   | 73.0         | 81.5   | 120.0          |
| 056410       | 10-100               | M100x2.0            | 20      | 3 1/2/4          | 33/34   | 81.0         | 91.0   | 120.0          |
| 056411       | 11-110               | M110x2.0            | 20      | 4                | 34      | 91.0         | 101.0  | 175.0          |

#### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용온도: -20℃~95℃(EPDM Seal & HDPE Gasket), : -50℃~120℃(Silicone Seal & PTFE Gasket)
- 재질: Brass(NickelPlated), StainlessSteel.
- 등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)
- ※방폭성능유지를 위해 제조자가 공급한 컴파운드만 사용하여 설명서에 따라 설치할 것.
- ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것





## 안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619 , South Africa

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

### 품 목

비외장 케이블글랜드(배리얼 타입)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

A2EX QS 0564\*\*

인증번호

16-AV4BO-0239X

Ex e IIC

용량·등급

Gland Size Reference : 00 ~ 11  
(세부규격 인증서 뒷면 참조)

### 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

### 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 07월 26일

2016.07.07 최초 교부

2016.07.26 정정발급(주소지 오타수정)

한국산업안전보건공단 이사장

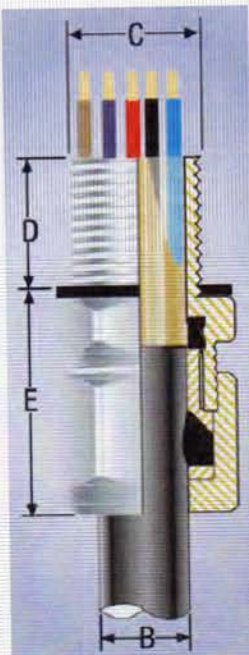






## 인 증 조 건

1. 제조공장: 'CCG Cable Terminations Pty Ltd', 33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요  
방폭구조로 설계된 탄성 실링 링에 의한 조임과 전용 컴파운드를 이용하는 비외장 케이블 글랜드 (배리얼 타입)임.
3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음



| Product Code | Gland Size Reference | Metric Entry Thread |         | NPT Entry Thread |         | Cable Detail |        | 설치 Torque 값 Nm |
|--------------|----------------------|---------------------|---------|------------------|---------|--------------|--------|----------------|
|              |                      | 'C'                 | Min 'D' | 'C'              | Min 'D' | Min B'       | Max B' |                |
| 056400-16    | 00-16ss              | M16x1.5             | 15      | -                | -       | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 056400       | 00-20ss              | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 0564-0       | 0-20s                | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 7.0          | 12.0   | 32.5           |
| 056401       | 1-20                 | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 11.0         | 15.0   | 32.5           |
| 056422       | 2s-25s               | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 11.5         | 17.5   | 47.5           |
| 056402       | 2-25                 | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 15.0         | 20.0   | 47.5           |
| 056433       | 3s-32s               | M32x1.5             | 15      | 1/1/1/4          | 19      | 16.0         | 22.0   | 55.0           |
| 056403       | 3-32                 | M32x1.5             | 15      | 1/1/1/4          | 19      | 20.0         | 26.5   | 55.0           |
| 056444       | 4s-40s               | M40x1.5             | 15      | 1/1/1/2          | 19/21   | 22.0         | 31.5   | 65.0           |
| 056404       | 4-40                 | M40x1.5             | 15      | 1/1/1/2          | 19/21   | 26.0         | 34.0   | 65.0           |
| 056455       | 5s-50s               | M50x1.5             | 15      | 1/1/2/2          | 21      | 29.0         | 38.0   | 82.5           |
| 056405       | 5-50                 | M50x1.5             | 15      | 1/1/2/2          | 21      | 34.0         | 44.5   | 82.5           |
| 056466       | 6s-63s               | M63x1.5             | 15      | 2/2/1/2          | 21/30   | 38.0         | 50.0   | 97.5           |
| 056406       | 6-63                 | M63x1.5             | 15      | 2/2/1/2          | 21/30   | 44.5         | 56.5   | 97.5           |
| 056477       | 7s-75s               | M75x1.5             | 15      | 2/1/2/3          | 30/32   | 50.0         | 62.0   | 115.5          |
| 056407       | 7-75                 | M75x1.5             | 15      | 2/1/2/3          | 30/32   | 56.0         | 67.5   | 115.5          |
| 056408       | 8-80                 | M80x2.0             | 20      | 3                | 32      | 54.0         | 69.0   | 120.0          |
| 056499       | 9s-90s               | M90x2.0             | 20      | 3/3/1/2          | 32/33   | 60.0         | 75.0   | 120.0          |
| 056409       | 9-90                 | M90x2.0             | 20      | 3/3/1/2          | 32/33   | 73.0         | 81.5   | 120.0          |
| 056410       | 10-100               | M100x2.0            | 20      | 3/1/2/4          | 33/34   | 81.0         | 91.0   | 120.0          |
| 056411       | 11-110               | M110x2.0            | 20      | 4                | 34      | 91.0         | 101.0  | 175.0          |

#### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용온도: -20°C~95°C(EPDM Seal & HDPE Gasket), : -50°C~120°C(Silicone Seal & PTFE Gasket)
- 재질: Brass(NickelPlated), StainlessSteel.
- 등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)
- ※방폭성능유지를 위해 제조자가 공급한 컴파운드만 사용하여 설명서에 따라 설치할 것.
- ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것





# 안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619 , South Africa

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

비외장 케이블글랜드(배리얼 타입)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
A2EX QS 0564\*\*

인증번호  
16-AV4BO-0240X

용량·등급

Ex nR IIC  
Gland Size Reference : 00 ~ 11  
(세부규격 인증서 뒷면 참조)

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

## 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 07월 26일

2016.07.07 최초 교부

2016.07.26 정정발급(주소지 오타수정)

한국산업안전보건공단 이사장

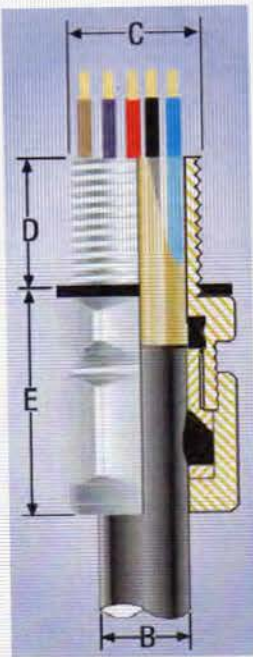






## 인 증 조 건

1. 제조공장: 'CCG Cable Terminations Pty Ltd', 33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요  
방폭구조로 설계된 탄성 실링 링에 의한 조임과 전용 컴파운드를 이용하는 비외장 케이블 글랜드 (배리얼 타입)임.
3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음



| Product Code | Gland Size Reference | Metric Entry Thread |         | NPT Entry Thread |         | Cable Detail |        | 설치 Torque 값 Nm |
|--------------|----------------------|---------------------|---------|------------------|---------|--------------|--------|----------------|
|              |                      | 'C'                 | Min 'D' | 'C'              | Min 'D' | Min B'       | Max B' |                |
| 056400-16    | 00-16ss              | M16x1.5             | 15      | -                | -       | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 056400       | 00-20ss              | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 0564-0       | 0-20s                | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 7.0          | 12.0   | 32.5           |
| 056401       | 1-20                 | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 11.0         | 15.0   | 32.5           |
| 056422       | 2s-25s               | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 11.5         | 17.5   | 47.5           |
| 056402       | 2-25                 | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 15.0         | 20.0   | 47.5           |
| 056433       | 3s-32s               | M32x1.5             | 15      | 1/1 1/4          | 19      | 16.0         | 22.0   | 55.0           |
| 056403       | 3-32                 | M32x1.5             | 15      | 1/1 1/4          | 19      | 20.0         | 26.5   | 55.0           |
| 056444       | 4s-40s               | M40x1.5             | 15      | 1 1/4/1 1/2      | 19/21   | 22.0         | 31.5   | 65.0           |
| 056404       | 4-40                 | M40x1.5             | 15      | 1 1/4/1 1/2      | 19/21   | 26.0         | 34.0   | 65.0           |
| 056455       | 5s-50s               | M50x1.5             | 15      | 1 1/2/2          | 21      | 29.0         | 38.0   | 82.5           |
| 056405       | 5-50                 | M50x1.5             | 15      | 1 1/2/2          | 21      | 34.0         | 44.5   | 82.5           |
| 056466       | 6s-63s               | M63x1.5             | 15      | 2/2 1/2          | 21/30   | 38.0         | 50.0   | 97.5           |
| 056406       | 6-63                 | M63x1.5             | 15      | 2/2 1/2          | 21/30   | 44.5         | 56.5   | 97.5           |
| 056477       | 7s-75s               | M75x1.5             | 15      | 2 1/2/3          | 30/32   | 50.0         | 62.0   | 115.5          |
| 056407       | 7-75                 | M75x1.5             | 15      | 2 1/2/3          | 30/32   | 56.0         | 67.5   | 115.5          |
| 056408       | 8-80                 | M80x2.0             | 20      | 3                | 32      | 54.0         | 69.0   | 120.0          |
| 056499       | 9s-90s               | M90x2.0             | 20      | 3/3 1/2          | 32/33   | 60.0         | 75.0   | 120.0          |
| 056409       | 9-90                 | M90x2.0             | 20      | 3/3 1/2          | 32/33   | 73.0         | 81.5   | 120.0          |
| 056410       | 10-100               | M100x2.0            | 20      | 3 1/2/4          | 33/34   | 81.0         | 91.0   | 120.0          |
| 056411       | 11-110               | M110x2.0            | 20      | 4                | 34      | 91.0         | 101.0  | 175.0          |

#### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용온도: -20℃~95℃(EPDM Seal & HDPE Gasket), : -50℃~120℃(Silicone Seal & PTFE Gasket)
- 재질: Brass(NickelPlated), StainlessSteel.
- 등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)
- ※방폭성능유지를 위해 제조자가 공급한 컴파운드만 사용하여 설명서에 따라 설치할 것.
- ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것





## 안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619 , South Africa

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

### 품 목

비외장 케이블글랜드(배리얼 타입)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
A2EX QS 0564\*\*

인증번호  
16-AV4BO-0241X

용량·등급

Ex tD A21 IP65/66/67/68  
Gland Size Reference : 00 ~ 11  
(세부규격 인증서 뒷면 참조)

### 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

### 인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 07월 26일

2016.07.07 최초 교부

2016.07.26 정정발급(주소지 오타수정)

한국산업안전보건공단 이사장

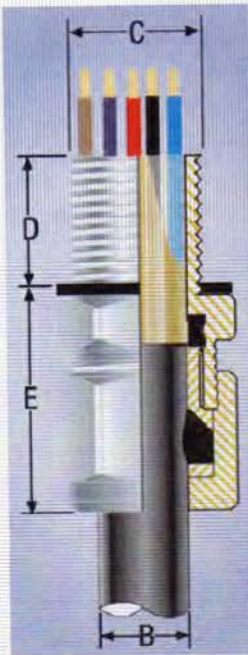






## 인 증 조 건

1. 제조공장: 'CCG Cable Terminations Pty Ltd', 33-37 Forge Road, Spartan Ind Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요  
방폭구조로 설계된 탄성 실링 링에 의한 조임과 전용 컴파운드를 이용하는 비외장 케이블 글랜드 (배리얼 타입)임.
3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음



| Product Code | Gland Size Reference | Metric Entry Thread |         | NPT Entry Thread |         | Cable Detail |        | 설치 Torque 값 Nm |
|--------------|----------------------|---------------------|---------|------------------|---------|--------------|--------|----------------|
|              |                      | 'C'                 | Min 'D' | 'C'              | Min 'D' | Min B'       | Max B' |                |
| 056400-16    | 00-16ss              | M16x1.5             | 15      | -                | -       | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 056400       | 00-20ss              | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 3.0          | 8.5    | 32.5           |
| 0564-0       | 0-20s                | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 7.0          | 12.0   | 32.5           |
| 056401       | 1-20                 | M20x1.5             | 15      | 1/2/3/4          | 15      | 11.0         | 15.0   | 32.5           |
| 056422       | 2s-25s               | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 11.5         | 17.5   | 47.5           |
| 056402       | 2-25                 | M25x1.5             | 15      | 3/4/1            | 15/19   | 15.0         | 20.0   | 47.5           |
| 056433       | 3s-32s               | M32x1.5             | 15      | 1/1 1/4          | 19      | 16.0         | 22.0   | 55.0           |
| 056403       | 3-32                 | M32x1.5             | 15      | 1/1 1/4          | 19      | 20.0         | 26.5   | 55.0           |
| 056444       | 4s-40s               | M40x1.5             | 15      | 1 1/4/1 1/2      | 19/21   | 22.0         | 31.5   | 65.0           |
| 056404       | 4-40                 | M40x1.5             | 15      | 1 1/4/1 1/2      | 19/21   | 26.0         | 34.0   | 65.0           |
| 056455       | 5s-50s               | M50x1.5             | 15      | 1 1/2/2          | 21      | 29.0         | 38.0   | 82.5           |
| 056405       | 5-50                 | M50x1.5             | 15      | 1 1/2/2          | 21      | 34.0         | 44.5   | 82.5           |
| 056466       | 6s-63s               | M63x1.5             | 15      | 2/2 1/2          | 21/30   | 38.0         | 50.0   | 97.5           |
| 056406       | 6-63                 | M63x1.5             | 15      | 2/2 1/2          | 21/30   | 44.5         | 56.5   | 97.5           |
| 056477       | 7s-75s               | M75x1.5             | 15      | 2 1/2/3          | 30/32   | 50.0         | 62.0   | 115.5          |
| 056407       | 7-75                 | M75x1.5             | 15      | 2 1/2/3          | 30/32   | 56.0         | 67.5   | 115.5          |
| 056408       | 8-80                 | M80x2.0             | 20      | 3                | 32      | 54.0         | 69.0   | 120.0          |
| 056499       | 9s-90s               | M90x2.0             | 20      | 3/3 1/2          | 32/33   | 60.0         | 75.0   | 120.0          |
| 056409       | 9-90                 | M90x2.0             | 20      | 3/3 1/2          | 32/33   | 73.0         | 81.5   | 120.0          |
| 056410       | 10-100               | M100x2.0            | 20      | 3 1/2/4          | 33/34   | 81.0         | 91.0   | 120.0          |
| 056411       | 11-110               | M110x2.0            | 20      | 4                | 34      | 91.0         | 101.0  | 175.0          |

#### 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 사용온도: -20℃~95℃(EPDM Seal & HDPE Gasket), : -50℃~120℃(Silicone Seal & PTFE Gasket)
- 재질: Brass(NickelPlated), StainlessSteel.
- 등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)
- ※방폭성능유지를 위해 제조자가 공급한 컴파운드만 사용하여 설명서에 따라 설치할 것.
- ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것