(앞쪽)

제 2017-BO-0087 호

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

방폭구조 전기기계 · 기구(외장 케이블글랜드)

형식 · 모델/용량 · 등급/인증번호

형식·모델	인증번호
E1EX U 0571**	17-AV4BO-0087X

용량·등급: Ex d IIC
Gland Size Reference : 00 ~ 10
(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 02월 13일

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 조임을 이용하는 외장 케이블글랜드임.

3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음

Product Code	Gland Size Reference	Metric Entry Thread		NPT Entry Thread		Cable Detail				Installation Torque Value Nm
		'C'	Min 'D'	'C'	Min 'D'	Min 'A'	Max 'A'	Min 'B'	Max 'B'	
057100-16	00s-16ss	M16x1.5	15	-	-	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100S	00s-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100	00-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	8.0	13.5	21.0
0571-0S	0s-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	8.0	13.5	21.0
0571-0	0-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	11.5	16.0	21.0
057101	1-20	M20x1.5	15	½/¾	15	9.0	15.0	12.5	20.5	21.0
057122	2s-25s	M25x1.5	15	¾/1	15/19	11.0	17.5	16.0	24.5	30.0
057102	2-25	M25x1.5	15	¾/1	15/19	14.0	20.0	18.0	27.0	30.0
057133	3s-32s	M32x1.5	15	1/1¼	19	15.0	22.0	20.0	30.5	42.0
057103	3-32	M32x1.5	15	1/1¼	19	19.0	26.5	23.0	33.5	42.0
057144	4s-40s	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	22.0	31.5	26.5	39.5	52.0
057104	4-40	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	26.0	34.0	28.0	40.0	52.0
057155	5s-50s	M50x1.5	15	1½/2	21	29.0	38.0	35.2	46.7	57.0
057105	5-50	M50x1.5	15	1½/2	21	34.0	44.5	44.4	53.0	57.0
057166	6s-63s	M63x1.5	15	2/2½	21/30	38.0	50.0	45.5	59.4	66.0
057106	6-63	M63x1.5	15	2/2½	21/30	44.0	56.5	54.6	65.9	66.0
057177	7s-75s	M75x1.5	15	2½/3	30/32	50.0	62.0	59.0	72.5	72.0
057107	7-75	M75x1.5	15	2½/3	30/32	56.0	67.5	65.0	78.0	72.0
057108	8-80	M80x2.0	20	3	32	59.0	69.0	65.0	77.5	80.0
057199	9s-90s	M90x2.0	20	3/3½	32/33	66.0	75.0	73.0	86.5	89.0
057109	9-90	M90x2.0	20	3/3½	32/33	74.0	81.5	82.0	91.0	89.0
057110	10-100	M100x2.0	20	3½/4	33/34	81.0	91.0	90.0	100.0	98.0

4. 안전한 사용을 위한 조건

   -사용온도: -20° C ~ 95° C (EPDM Seal_black & HDPE Gasket_black),
   -60° C ~ 160° C (Silicone Seal_red & PTFE Gasket_white)

   -재질: Brass(NickelPlated),StainlessSteel

   -등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)

   ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것

(앞쪽)

제 2017-BO-0088 호

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

방폭구조 전기기계 · 기구(외장 케이블글랜드)

형식 · 모델/용량 · 등급/인증번호

형식·모델	인증번호
E1EX U 0571**	17-AV4BO-0088X

용량·등급: Ex e IIC
Gland Size Reference : 00 ~ 10
(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 02월 13일

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 조임을 이용하는 외장 케이블글랜드임.

3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음

Product Code	Gland Size Reference	Metric Entry Thread		NPT Entry Thread		Cable Detail				Installation Torque Value Nm
		'C'	Min 'D'	'C'	Min 'D'	Min 'A'	Max 'A'	Min 'B'	Max 'B'	
057100-16	00s-16ss	M16x1.5	15	-	-	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100S	00s-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100	00-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	8.0	13.5	21.0
0571-0S	0s-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	8.0	13.5	21.0
0571-0	0-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	11.5	16.0	21.0
057101	1-20	M20x1.5	15	½/¾	15	9.0	15.0	12.5	20.5	21.0
057122	2s-25s	M25x1.5	15	¾/1	15/19	11.0	17.5	16.0	24.5	30.0
057102	2-25	M25x1.5	15	¾/1	15/19	14.0	20.0	18.0	27.0	30.0
057133	3s-32s	M32x1.5	15	1/1¼	19	15.0	22.0	20.0	30.5	42.0
057103	3-32	M32x1.5	15	1/1¼	19	19.0	26.5	23.0	33.5	42.0
057144	4s-40s	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	22.0	31.5	26.5	39.5	52.0
057104	4-40	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	26.0	34.0	28.0	40.0	52.0
057155	5s-50s	M50x1.5	15	1½/2	21	29.0	38.0	35.2	46.7	57.0
057105	5-50	M50x1.5	15	1½/2	21	34.0	44.5	44.4	53.0	57.0
057166	6s-63s	M63x1.5	15	2/2½	21/30	38.0	50.0	45.5	59.4	66.0
057106	6-63	M63x1.5	15	2/2½	21/30	44.0	56.5	54.6	65.9	66.0
057177	7s-75s	M75x1.5	15	2½/3	30/32	50.0	62.0	59.0	72.5	72.0
057107	7-75	M75x1.5	15	2½/3	30/32	56.0	67.5	65.0	78.0	72.0
057108	8-80	M80x2.0	20	3	32	59.0	69.0	65.0	77.5	80.0
057199	9s-90s	M90x2.0	20	3/3½	32/33	66.0	75.0	73.0	86.5	89.0
057109	9-90	M90x2.0	20	3/3½	32/33	74.0	81.5	82.0	91.0	89.0
057110	10-100	M100x2.0	20	3½/4	33/34	81.0	91.0	90.0	100.0	98.0

4. 안전한 사용을 위한 조건

   -사용온도: -20° C ~ 95° C (EPDM Seal_black & HDPE Gasket_black),
   -60° C ~ 160° C (Silicone Seal_red & PTFE Gasket_white)

   -재질: Brass(NickelPlated),StainlessSteel

   -등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)

   ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것

(앞쪽)

제 2017-BO-0089 호

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

방폭구조 전기기계 · 기구(외장 케이블글랜드)

형식 · 모델/용량 · 등급/인증번호

형식·모델	인증번호
E1EX U 0571**	17-AV4BO-0089X

용량·등급

Ex nR IIC
Gland Size Reference : 00 ~ 10
(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 02월 13일

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 조임을 이용하는 외장 케이블글랜드임.

3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음

Product Code	Gland Size Reference	Metric Entry Thread		NPT Entry Thread		Cable Detail				Installation Torque Value Nm
		'C'	Min 'D'	'C'	Min 'D'	Min 'A'	Max 'A'	Min 'B'	Max 'B'	
057100-16	00s-16ss	M16x1.5	15	-	-	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100S	00s-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100	00-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	8.0	13.5	21.0
0571-0S	0s-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	8.0	13.5	21.0
0571-0	0-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	11.5	16.0	21.0
057101	1-20	M20x1.5	15	½/¾	15	9.0	15.0	12.5	20.5	21.0
057122	2s-25s	M25x1.5	15	¾/1	15/19	11.0	17.5	16.0	24.5	30.0
057102	2-25	M25x1.5	15	¾/1	15/19	14.0	20.0	18.0	27.0	30.0
057133	3s-32s	M32x1.5	15	1/1¼	19	15.0	22.0	20.0	30.5	42.0
057103	3-32	M32x1.5	15	1/1¼	19	19.0	26.5	23.0	33.5	42.0
057144	4s-40s	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	22.0	31.5	26.5	39.5	52.0
057104	4-40	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	26.0	34.0	28.0	40.0	52.0
057155	5s-50s	M50x1.5	15	1½/2	21	29.0	38.0	35.2	46.7	57.0
057105	5-50	M50x1.5	15	1½/2	21	34.0	44.5	44.4	53.0	57.0
057166	6s-63s	M63x1.5	15	2/2½	21/30	38.0	50.0	45.5	59.4	66.0
057106	6-63	M63x1.5	15	2/2½	21/30	44.0	56.5	54.6	65.9	66.0
057177	7s-75s	M75x1.5	15	2½/3	30/32	50.0	62.0	59.0	72.5	72.0
057107	7-75	M75x1.5	15	2½/3	30/32	56.0	67.5	65.0	78.0	72.0
057108	8-80	M80x2.0	20	3	32	59.0	69.0	65.0	77.5	80.0
057199	9s-90s	M90x2.0	20	3/3½	32/33	66.0	75.0	73.0	86.5	89.0
057109	9-90	M90x2.0	20	3/3½	32/33	74.0	81.5	82.0	91.0	89.0
057110	10-100	M100x2.0	20	3½/4	33/34	81.0	91.0	90.0	100.0	98.0

4. 안전한 사용을 위한 조건

   -사용온도: -20° C ~ 95° C (EPDM Seal_black & HDPE Gasket_black),
   -60° C ~ 160° C (Silicone Seal_red & PTFE Gasket_white)

   -재질: Brass(NickelPlated),StainlessSteel

   -등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)

   ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것

(앞쪽)

제 2017-BO-0090 호

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

방폭구조 전기기계 · 기구(외장 케이블글랜드)

형식 · 모델/용량 · 등급/인증번호

형식·모델	인증번호
E1EX U 0571**	17-AV4BO-0090X

용량·등급: Ex tD A21 IP65/66/67/68(2m 상시)
Gland Size Reference : 00 ~ 10
(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2017년 02월 13일

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 조임을 이용하는 외장 케이블글랜드임.

3. 인증범위: 본 제품의 동일형식은 아래와 같음

Product Code	Gland Size Reference	Metric Entry Thread		NPT Entry Thread		Cable Detail				Installation Torque Value Nm
		'C'	Min 'D'	'C'	Min 'D'	Min 'A'	Max 'A'	Min 'B'	Max 'B'	
057100-16	00s-16ss	M16x1.5	15	-	-	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100S	00s-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	5.0	10.5	21.0
057100	00-20ss	M20x1.5	15	½/¾	15	3.0	8.5	8.0	13.5	21.0
0571-0S	0s-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	8.0	13.5	21.0
0571-0	0-20s	M20x1.5	15	½/¾	15	7.0	12.0	11.5	16.0	21.0
057101	1-20	M20x1.5	15	½/¾	15	9.0	15.0	12.5	20.5	21.0
057122	2s-25s	M25x1.5	15	¾/1	15/19	11.0	17.5	16.0	24.5	30.0
057102	2-25	M25x1.5	15	¾/1	15/19	14.0	20.0	18.0	27.0	30.0
057133	3s-32s	M32x1.5	15	1/1¼	19	15.0	22.0	20.0	30.5	42.0
057103	3-32	M32x1.5	15	1/1¼	19	19.0	26.5	23.0	33.5	42.0
057144	4s-40s	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	22.0	31.5	26.5	39.5	52.0
057104	4-40	M40x1.5	15	1¼/1½	19/21	26.0	34.0	28.0	40.0	52.0
057155	5s-50s	M50x1.5	15	1½/2	21	29.0	38.0	35.2	46.7	57.0
057105	5-50	M50x1.5	15	1½/2	21	34.0	44.5	44.4	53.0	57.0
057166	6s-63s	M63x1.5	15	2/2½	21/30	38.0	50.0	45.5	59.4	66.0
057106	6-63	M63x1.5	15	2/2½	21/30	44.0	56.5	54.6	65.9	66.0
057177	7s-75s	M75x1.5	15	2½/3	30/32	50.0	62.0	59.0	72.5	72.0
057107	7-75	M75x1.5	15	2½/3	30/32	56.0	67.5	65.0	78.0	72.0
057108	8-80	M80x2.0	20	3	32	59.0	69.0	65.0	77.5	80.0
057199	9s-90s	M90x2.0	20	3/3½	32/33	66.0	75.0	73.0	86.5	89.0
057109	9-90	M90x2.0	20	3/3½	32/33	74.0	81.5	82.0	91.0	89.0
057110	10-100	M100x2.0	20	3½/4	33/34	81.0	91.0	90.0	100.0	98.0

4. 안전한 사용을 위한 조건

   -사용온도: -20° C ~ 95° C (EPDM Seal_black & HDPE Gasket_black),
   -60° C ~ 160° C (Silicone Seal_red & PTFE Gasket_white)

   -재질: Brass(NickelPlated),StainlessSteel

   -등급: IP66/67/68(2m상시)(Metric), IP65(NPT)

   ※IIC 환경에서 사용시 케이블을 고정하고 장력을 받지 않도록 설치할 것