



안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial 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(Plug)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
P***E

인증번호

16-AV4BO-0447X

용량·등급

Ex d IIC IP65/66/67/68

Plug size

(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2016년 11월 29일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : CCC Cable Terminations (Pty) Ltd, 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 동일형식 인정범위

Size Reference				Product Code Construction				
Metric sizes		BSP/NPT/NPSM sizes		1st Character denotes the type, P=Plug	2nd Character denotes the type of head H=Hex. D=Dome S=Stopper	3th Character denotes the female thread, M=Metric, N=NPT., B=BSP, NPSM=NPSM	4th to 6th Character denotes the size of the female thread	7th Character denotes the classification E=Ex, S=Conduit
016 = M16	020 = M20	012 = ½"	034 = ¾"					
025 = M25	032 = M32	001 = 1"	114 = 1¼"					
040 = M40	050 = M50	112 = 1½"	002 = 2"					
063 = M63	075 = M75	212 = 2½"	003 = 3"					
080 = M80	090 = M90	312 = 3½"	004 = 4"					
100 = M100								
# M75 이하의 나사산은 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가 표준이며, 옵션으로 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가질 수 있다.								
# M80 이상의 나사산은 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가 표준이며, 옵션으로 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가질 수 있다.								
				P	*	*	*	E

* Example Product Code : PHM020E

Table 1, Metric/BSP/NPT/NPSM

Hex. head		Dome Head		Stopper (External Hex. Keyway)		Stopper (internal Hex. Keyway)	
Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM
M16	-	M16	-	M16	-	M16	-
M20	½"	M20	½"	M20	½"	M20	½"
M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"
M32	1"	M32	1"	M32	1"	M32	1"
M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"
M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"
M63	2"	M63	2"	M63	2"	M63	2"
M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"
M80	3"	M80	3"	M80	3"	M80	3"
M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"
M100	4"	M100	4"	M100	4"	M100	4"

3. 안전한 사용을 위한 조건

1. 기기는 IP65를 만족하며, Parallel threads는 washer와 함께사용하면, IP66/67/68(2m)을 만족.
또한, Tapered threads는 KS C IEC 60079-14에 따라 실링을 한다면, IP66/67/68(2m)을 만족.
2. 기기가 공급되는 washers/gaskets과 함께 사용하면 작동온도는 -20°C~95°C도 사이에서 사용되어야 함.
3. Blanking plug는 케이블 글랜드(실링피팅) 또는 그 외 인입기기(adaptor, reducer 등)와 함께 사용할 수 없음.



안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial 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(Plug)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
P***E

인증번호

16-AV4BO-0448X

용량·등급

Ex e II IP65/66/67/68

Plug size

(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2016년 11월 29일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : CCC Cable Terminations (Pty) Ltd, 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 동일형식 인정범위

Size Reference				Product Code Construction				
Metric sizes		BSP/NPT/NPSM sizes		1st Character denotes the type, P=Plug	2nd Character denotes the type of head H=Hex. D=Dome S=Stopper	3th Character denotes the female thread, M=Metric, N=NPT., B=BSP, NPSM=NPSM	4th to 6th Character denotes the size of the female thread	7th Character denotes the classification E=Ex, S=Conduit
016 = M16	020 = M20	012 = ½"	034 = ¾"					
025 = M25	032 = M32	001 = 1"	114 = 1¼"					
040 = M40	050 = M50	112 = 1½"	002 = 2"					
063 = M63	075 = M75	212 = 2½"	003 = 3"					
080 = M80	090 = M90	312 = 3½"	004 = 4"					
100 = M100								
# M75 이하의 나사산은 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가 표준이며, 옵션으로 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가질 수 있다.								
# M80 이상의 나사산은 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가 표준이며, 옵션으로 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가질 수 있다.								
				P	*	*	*	E

* Example Product Code : PHM020E

Table 1, Metric/BSP/NPT/NPSM

Hex. head		Dome Head		Stopper (External Hex. Keyway)		Stopper (internal Hex. Keyway)	
Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM
M16	-	M16	-	M16	-	M16	-
M20	½"	M20	½"	M20	½"	M20	½"
M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"
M32	1"	M32	1"	M32	1"	M32	1"
M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"
M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"
M63	2"	M63	2"	M63	2"	M63	2"
M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"
M80	3"	M80	3"	M80	3"	M80	3"
M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"
M100	4"	M100	4"	M100	4"	M100	4"

3. 안전한 사용을 위한 조건

1. 기기는 IP65를 만족하며, Parallel threads는 washer와 함께사용하면, IP66/67/68(2m)을 만족.
또한, Tapered threads는 KS C IEC 60079-14에 따라 실링을 한다면, IP66/67/68(2m)을 만족.
2. 기기가 공급되는 washers/gaskets과 함께 사용하면 작동온도는 -20°C~95°C도 사이에서 사용되어야 함.
3. Blanking plug는 케이블 글랜드(실링피팅) 또는 그 외 인입기기(adaptor, reducer 등)와 함께 사용할 수 없음.



안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial 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(Plug)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
P***E

인증번호

16-AV4BO-0449X

용량·등급

Ex nR II IP65/66/67/68

Plug size

(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2016년 11월 29일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : CCC Cable Terminations (Pty) Ltd, 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 동일형식 인정범위

Size Reference				Product Code Construction				
Metric sizes		BSP/NPT/NPSM sizes		1st Character denotes the type, P=Plug	2nd Character denotes the type of head H=Hex. D=Dome S=Stopper	3th Character denotes the female thread, M=Metric, N=NPT., B=BSP, NPSM=NPSM	4th to 6th Character denotes the size of the female thread	7th Character denotes the classification E=Ex, S=Conduit
016 = M16	020 = M20	012 = ½"	034 = ¾"					
025 = M25	032 = M32	001 = 1"	114 = 1¼"					
040 = M40	050 = M50	112 = 1½"	002 = 2"					
063 = M63	075 = M75	212 = 2½"	003 = 3"					
080 = M80	090 = M90	312 = 3½"	004 = 4"					
100 = M100								
# M75 이하의 나사산은 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가 표준이며, 옵션으로 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가질 수 있다.								
# M80 이상의 나사산은 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가 표준이며, 옵션으로 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가질 수 있다.								
				P	*	*	*	E

* Example Product Code : PHM020E

Table 1, Metric/BSP/NPT/NPSM

Hex. head		Dome Head		Stopper (External Hex. Keyway)		Stopper (internal Hex. Keyway)	
Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM
M16	-	M16	-	M16	-	M16	-
M20	½"	M20	½"	M20	½"	M20	½"
M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"
M32	1"	M32	1"	M32	1"	M32	1"
M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"
M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"
M63	2"	M63	2"	M63	2"	M63	2"
M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"
M80	3"	M80	3"	M80	3"	M80	3"
M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"
M100	4"	M100	4"	M100	4"	M100	4"

3. 안전한 사용을 위한 조건

1. 기기는 IP65를 만족하며, Parallel threads는 washer와 함께사용하면, IP66/67/68(2m)을 만족.
또한, Tapered threads는 KS C IEC 60079-14에 따라 실링을 한다면, IP66/67/68(2m)을 만족.
2. 기기가 공급되는 washers/gaskets과 함께 사용하면 작동온도는 -20°C~95°C도 사이에서 사용되어야 함.
3. Blanking plug는 케이블 글랜드(실링피팅) 또는 그 외 인입기기(adaptor, reducer 등)와 함께 사용할 수 없음.



안 전 인 증 서

CCG Cable Terminations Pty Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial 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(Plug)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델
P***E

인증번호

16-AV4BO-0450X

용량·등급

Ex tD A21 IP65/66/67/68

Plug size

(세부규격 인증서 뒤쪽 참조)

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2016년 11월 29일

한국산업안전보건공단 이사장





(뒤쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : CCC Cable Terminations (Pty) Ltd, 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park, 1619, South Africa 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 동일형식 인정범위

Size Reference				Product Code Construction				
Metric sizes		BSP/NPT/NPSM sizes		1st Character denotes the type, P=Plug	2nd Character denotes the type of head H=Hex. D=Dome S=Stopper	3th Character denotes the female thread, M=Metric, N=NPT., B=BSP, NPSM=NPSM	4th to 6th Character denotes the size of the female thread	7th Character denotes the classification E=Ex, S=Conduit
016 = M16	020 = M20	012 = ½"	034 = ¾"					
025 = M25	032 = M32	001 = 1"	114 = 1¼"					
040 = M40	050 = M50	112 = 1½"	002 = 2"					
063 = M63	075 = M75	212 = 2½"	003 = 3"					
080 = M80	090 = M90	312 = 3½"	004 = 4"					
100 = M100								
# M75 이하의 나사산은 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가 표준이며, 옵션으로 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가질 수 있다.								
# M80 이상의 나사산은 2mm Pitch(최소 나사산 길이 16mm) 가 표준이며, 옵션으로 1.5mm Pitch(최소 나사산 길이 12mm) 가질 수 있다.								
				P	*	*	*	E

* Example Product Code : PHM020E

Table 1, Metric/BSP/NPT/NPSM

Hex. head		Dome Head		Stopper (External Hex. Keyway)		Stopper (internal Hex. Keyway)	
Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM	Metric	BSP/NPT/NPSM
M16	-	M16	-	M16	-	M16	-
M20	½"	M20	½"	M20	½"	M20	½"
M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"	M25	¾"
M32	1"	M32	1"	M32	1"	M32	1"
M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"	M40	1¼"
M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"	M50	1½"
M63	2"	M63	2"	M63	2"	M63	2"
M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"	M75	2½"
M80	3"	M80	3"	M80	3"	M80	3"
M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"	M90	3½"
M100	4"	M100	4"	M100	4"	M100	4"

3. 안전한 사용을 위한 조건

1. 기기는 IP65를 만족하며, Parallel threads는 washer와 함께사용하면, IP66/67/68(2m)을 만족.
또한, Tapered threads는 KS C IEC 60079-14에 따라 실링을 한다면, IP66/67/68(2m)을 만족.
2. 기기가 공급되는 washers/gaskets과 함께 사용하면 작동온도는 -20°C~95°C도 사이에서 사용되어야 함.
3. Blanking plug는 케이블 글랜드(실링피팅) 또는 그 외 인입기기(adaptor, reducer 등)와 함께 사용할 수 없음.