

KVT

분리형 케이블 그랜드



1

제품 개요

KVT 모델은 케이블 및 케이블 하네스의 쉽고 빠른 설치가 가능한 분리 가능한 원형 프레임입니다.

폴리아미드 재질의 잠금너트(로크너트)가 함께 제공됩니다.

SUB-D, DVI, PROFIBUS 커넥터의 장착을 위해, 맞춤형 로크너트가 제공됩니다.

* 최대 케이블 직경은 15mm입니다.

잠금너트 (로크너트)

특별한 타공(Cut-out) 형태의 로크너트는 별도로 공급됩니다. 타공(Cut-out) 치수는 144 페이지에서 참조하실 수 있습니다.

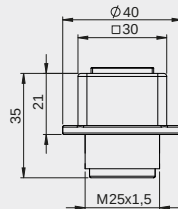


SUB-D9 커넥터 용 **KGM-SUB-D9**
(타공(Cut-out)직경 : 직경 36 mm, 포장단위 : 10)
■ 주문번호 45105 ■ 주문번호 45106

PROFIBUS 및 DVI 커넥터 용 **KGM-PB**
(타공(Cut-out)직경 : 직경 42 mm, 포장단위 : 10)
■ 주문번호 45107 ■ 주문번호 45109

SUB-D25 커넥터 용 **KGM-SUB-D25**
(타공(Cut-out)직경 : 직경 50 mm, 포장단위 : 10)
■ 주문번호 45108 ■ 주문번호 45110

사양	타입	주문번호	인서트 KT 소형 대형	나사 나사길이	포장단위
----	----	------	-------------------	------------	------



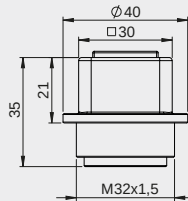
KVT 25*

■ 45035
■ 45025

1-

M25 × 1.5
길이 14 mm

10



KVT 32

■ 45036
■ 45026

1-

M32 × 1.5
길이 14 mm

10

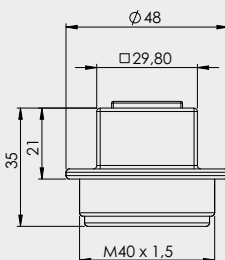
KVT 32 +
KGM-SUB-D9

■ 45037
■ 45027

1-

M32 × 1.5
길이 14 mm

10



KVT 40

■ 45203
■ 45028

1-

M40 × 1.5
길이 14 mm

10

KVT 40 +
KGM-PB

■ 45205
■ 45029

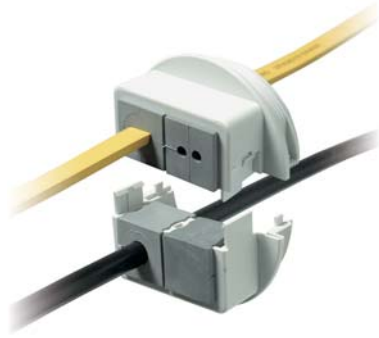
1-

M40 × 1.5
길이: 14 mm

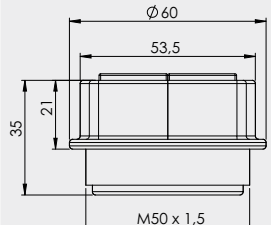
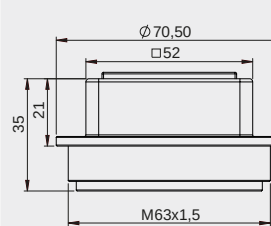
10

KVT

분리형 케이블 그랜드



타입 | 주문번호 | 인서트 KT | 나사 | 포장단위 | 사양

KVT 50 2	☐ 45204 ☒ 45030	2 -	M50 × 1.5 길이 14 mm	5	
KVT 50 2 + KGM-SUB-D25	☐ 45206 ☒ 45031	2 -	M50 × 1.5 길이 14 mm	5	
KVT 63 1 + GM 63 **	☐ 45211 ☒ 45111	- 1	M63 × 1.5 길이 14 mm	5	
KVT 63 4 + GM 63 **	☐ 45214 ☒ 45114	4 -	M63 × 1.5 길이 14 mm	5	

특장점

- 조립케이블(단자케이블)의 장착이 가능합니다.
- 조립케이블의 품질보장 수준을 높일 수 있습니다.
- 좁은 공간에 다양한 직경/사양의 케이블들을 장착할 수 있습니다. (높은 집적도)
- 케이블 유지보수 작업이 간편합니다.
- 표준 타공(Cut-out)치수에 적합합니다.
- 폴리아미드 로크너트와 함께 제공됩니다.



사양

재질
색상

난연등급
보호등급

온도
재질특성
타공(Cut-out) 치수

폴리카보네이트 (Polycarbonate)
☐ 회색 (RAL 7035과 유사)
☒ 검은색
 UL94-V0, self-extinguishing
 IP54 (가스켓 및 정확한 인서트 선택 시)
 - 30°C to + 100°C (static)
 할로겐 프리, 실리콘 프리
 표준규격 (미터법)

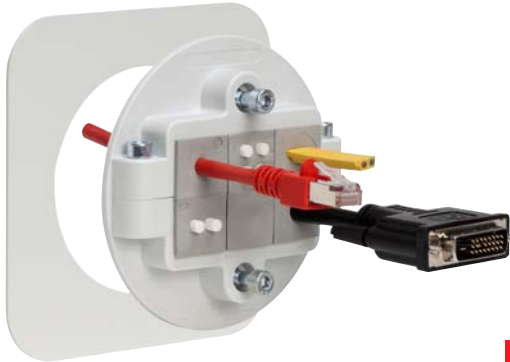
액세서리

KT 인서트	30 - 34 페이지
KVT-EMC 케이블 액세서리	111 페이지
잠금너트 (로크너트)	144 페이지

** 로크너트 GM 63 (브라스-니켈 플레이트)가 포함됩니다.

KVT 80

분리형 케이블 그랜드



1

사양

타입

주문번호

인서트 KT
소형 | 대형

포장단위

제품 개요

KVT 80 모델은 조립케이블(단자케이블)의 장착이 가능합니다.

붙어있는 나사를 조임으로써, 인서트가 케이블을 강력하게 잡아줍니다. KVT 80모델은 1.5mm-10mm 두께의 판에 고정 가능합니다.

특장점

- 조립케이블 (단자케이블)의 장착이 가능합니다.
- 조립케이블의 품질보장 수준을 높일 수 있습니다.
- 좁은 공간에 다양한 직경/사양의 케이블들을 장착할 수 있습니다. (높은 집적도)
- 케이블 유지보수 작업이 간편합니다.
- 빠르고 쉽게 전방에서 작업할 수 있습니다.
- EN 50262 기준에 맞게 케이블을 고정할 수 있습니다.

노트

KVT 80을 철판재에 장착 시 다음 토크 값의 적용을 권장합니다.

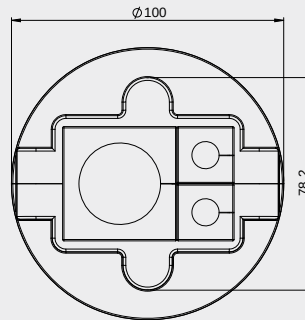
- 두께 1.5 mm = 1 Nm
- 두께 2.0 mm 이상 = 1.5 Nm

사양

재질	폴리카보네이트 (Polycarbonate)
나사 : 스테인리스 강	
색상	회색 (RAL 7035과 유사) 검은색
난연등급	UL94-V0, self-extinguishing
보호등급	IP54 (가스켓 및 정확한 인서트 선택 시)
온도	- 30°C to + 100°C (static)
재질특성	할로겐 프리, 실리콘 프리
타공(Cut-out) 치수	직경 80mm

액세서리

KT 인서트 30 - 34 페이지



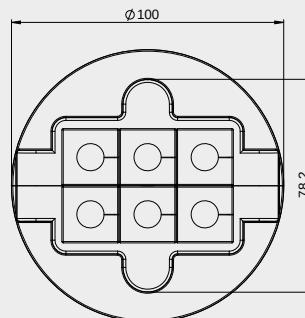
KVT 80|3

45236

45239

2|1

1



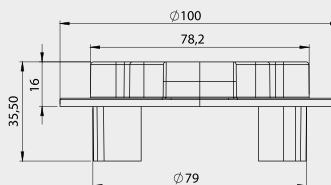
KVT 80|6

45237

45238

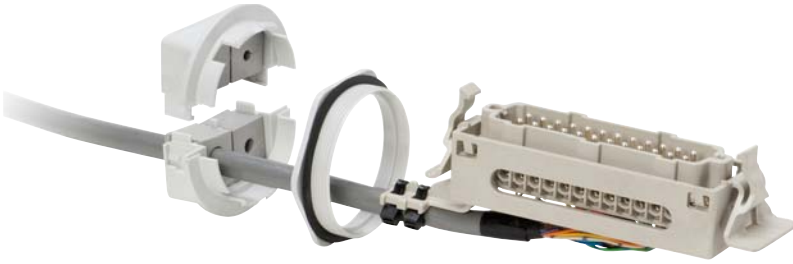
6|-

1



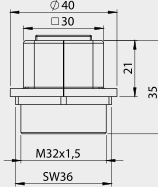
KVT-SNAP

분리형 케이블 그랜드

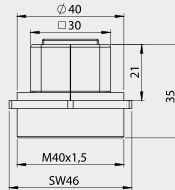


타입 주문번호 인서트 KT 나사 포장단위 사양

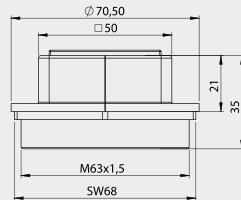
KVT-SNAP 32 45130 1|- M32 × 1.5 길이 11 mm 10



KVT-SNAP 40 45134 1|- M40 × 1.5 길이 11 mm 10

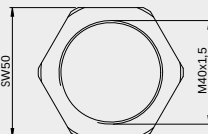


KVT-SNAP 63|4* 45152 4|- M63 × 1.5 길이 11 mm 5



KVT-SNAP 63|1* 45154 -|1 M63 × 1.5 길이 11 mm 5

KGM 32 52275 52285 PA M32 × 1.5 10
KGM 40 52276 52286 PA M40 × 1.5 10
KGM 63 52278 52288 PA M63 × 1.5 5



제품 개요

KVT 모델은 케이블 및 케이블 하네스의 쉽고 빠른 설치가 가능한 분리 가능한 원형 프레임입니다.

KVT-SNAP 모델을 이용하여 5mm 이상 두께의 정선박스 안으로 조립케이블(단자케이블)의 삽입이 가능합니다.

KVT 63 모델을 위한 M63 (브라스-니켈 플레이트)도 함께 제공됩니다.

조립

- SNAP 링을 하우징 안으로 돌려 넣습니다. (로크너트로 조일 수도 있습니다.)
- SNAP 링을 하우징에 고정시키고 케이블을 장착한 KVT를 SNAP링에 밀어 넣으면 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다.

사양

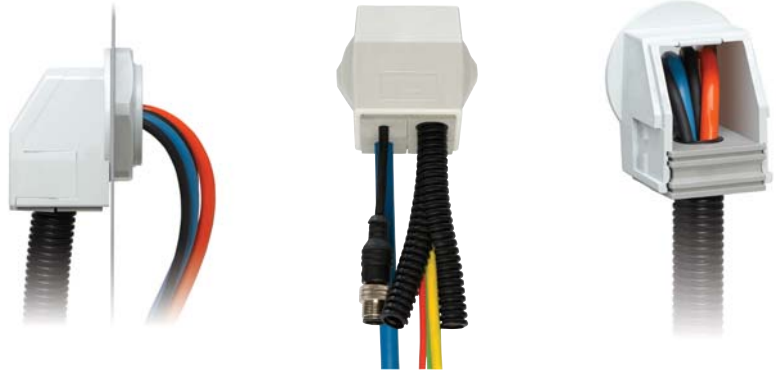
재질 폴리카보네이트 (Polycarbonate)
색상 회색 (RAL 7035과 유사)
난연등급 UL94-V0, self-extinguishing
보호등급 IP54, (가스켓 및 정확한 인서트 선택 시)
온도 - 30°C to + 100°C (static)
재질특성 할로겐 프리, 실리콘 프리
타공(Cut-out) 치수 표준규격 (미터법)

액세서리

KT 인서트 30 - 34 페이지
KVT-EMC 케이블 액세서리 111 페이지
잠금너트 (로크너트) 144 페이지

KVT-W90

분리형 케이블 그랜드



1

제품 개요

KVT-W90 모델은 90도 각도에서 조립케이블이나 관을 장착하는데 적용됩니다.

특히 KVT 50-W90은 주름관이나 호스등을 고정하는데 적합합니다. 다양한 케이블 인서트의 적용이 가능합니다.

폴리아미드 재질의 잠금너트(로크너트)가 함께 제공됩니다.

특장점

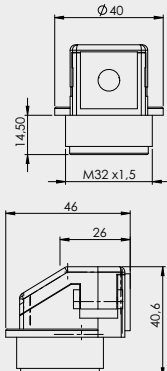
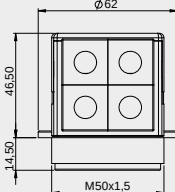
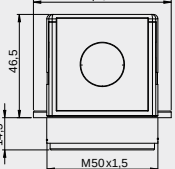
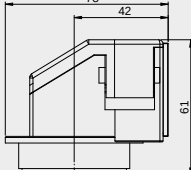
- 함체에 90도 각도로 장착됩니다.
- 조립케이블의 품질보장 수준을 높일 수 있습니다.
- 조립케이블 (단자케이블)의 장착이 가능합니다.
- 표준 타공(Cut-out)치수에 적합합니다.

사양

재질	폴리카보네이트 (Polycarbonate)
색상	□ 회색 (RAL 7035과 유사)
난연등급	■ 검은색
보호등급	UL94-V0, self-extinguishing
온도	IP54 (가스켓 및 정확한 인서트 선택 시)
재질특성	- 30°C to + 100°C (static)
타공(Cut-out) 치수	할로겐 프리, 실리콘 프리 표준규격 (미터법)

엑세서리

KT 인서트	30 - 34 페이지
KVT-EMC 케이블 엑세서리	111 페이지
CONFIX WS 주름관	120 - 121 페이지
CONFIX WST 분리형 주름관	122 페이지
잠금너트 (로크너트)	144 페이지

사양	타입	주문번호	인서트 KT 소형 대형	나사 나사길이	포장단위
	KVT 32-W90	□ 45404 ■ 45406	1 -	M32 × 1.5 길이 11.5 mm	10
	GMT 32	■ 31120	-	M32 × 1.5	10
	KVT 50 4-W90	□ 45424 ■ 45426	4 -	M50 × 1.5 길이 11.5 mm	5
	KVT 50 1-W90	□ 45414 ■ 45416	- 1	M50 × 1.5 길이 11.5 mm	5
	GMT 50	■ 31140	-	M50 × 1.5	10

KGM 로크너트



KGM 타입 : 표준 너트, 플라스틱



KGM 타입 : PB, SUB-D9, SUB-D25

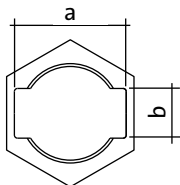


GMT 타입 : 분리형 로크너트

제품 개요

부품 조립을 위한 미터나사 규격의 육각 너트

SUB-D, DVI 또는 PROFIBUS 커넥터를 분리형 케이블 그랜드 KVT/QVT와 조립하기 위하여, 특별한 형상의 너트가 필요합니다.



사양

재질	폴리아미드 (Polyamide) / 폴리카보네이트 (Polycarbonate) / 니켈도금 황동 (Brass, nickel-plated)
색상	회색 (RAL 7035) 검정 황동색
난연등급	UL94-V0, self-extinguishing
온도	- 30°C to + 120°C
재질특성	할로겐 프리, 실리콘 프리

적용 대상

KVT, KVT-SNAP, KVT-W90	
분리형 케이블 그랜드	24 - 28 페이지
QVT 분리형 케이블 그랜드	44 페이지
KEL-DPZ 케이블 엔트리 플레이트	58 - 59 페이지
KEL-DPF 케이블 엔트리 인서트	65 페이지

나사규격	타입	주문번호	재질	높이 [mm]	렌치 사이즈	나사사선 [mm]	타공치수 a x b [mm]	포장단위
------	----	------	----	------------	-----------	--------------	--------------------	------

KGM 타입 : 표준 너트, 플라스틱

M20 × 1.5	KGM 20	52273 52283	PA	7.0	SW 26	28.2	-	10
M25 × 1.5	KGM 25	52274 52284	PA	7.0	SW 32	36	-	10
M32 × 1.5	KGM 32	52275 52285	PA	7.0	SW 41	46	-	10
M40 × 1.5	KGM 40	52276 52286	PA	7.0	SW 50	56	-	10
M50 × 1.5	KGM 50	52277 52287	PA	8.6	SW 60	66	-	10
M63 × 1.5	KGM 63	52278 52288	PA	8.6	SW 75	83	-	5
M63 × 1.5	GM 63	56152	BR	5.5	SW 70	78	-	5

KGM 타입 : PB, SUB-D9, SUB-D25

M32 × 1.5	KGM-SUB-D9	45105 45106	PC	7.0	SW 41	46	35 × 16	10
M40 × 1.5	KGM-PB	45107 45109	PC	8.0	SW 50	55	43 × 17	10
M50 × 1.5	KGM-SUB-D25	45108 45110	PC	8.0	SW 60	66	55 × 16	10

GMT 타입 : 분리형 로크너트

M20 × 1.5	GMT 20	31110	PA	9.0	SW 27	29	-	10
M25 × 1.5	GMT 25	31100	PA	9.0	SW 32	35	-	10
M32 × 1.5	GMT 32	31120	PA	12.0	SW 40	44	-	10
M50 × 1.5	GMT 50	31140	PA	15.0	SW 63	69	-	10