

QVT

분리형 케이블 그랜드



1

제품 개요

QVT 모델은 분리 가능한 원형 프레임으로서 케이블 및 케이블 하네스를 쉽고 빠르게 장착할 수 있습니다.

QVT 모델은 크기가 작아 소형 기계, 장비, 장치 등에 적합합니다.

특장점

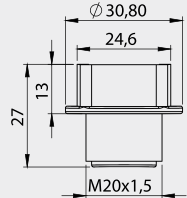
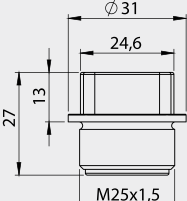
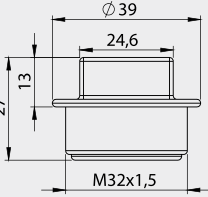
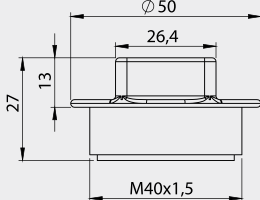
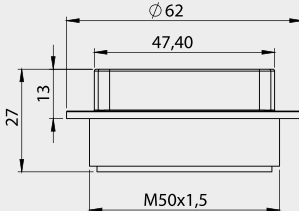
- 작고 콤팩트한 구조를 갖고 있습니다.
- 조립케이블의 품질보장 수준을 높일 수 있습니다.
- 케이블 유지보수 작업이 간편합니다.
- 조립케이블(단자케이블)도 손쉽게 장착 가능합니다.
- 산업 표준 홀 규격에 적합합니다.
- 로크너트가 함께 공급됩니다.

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)

엑세서리

QT 인서트	48 페이지
KVT-EMC Bracket	111 페이지
KGM 잠금너트 (로크너트)	144 페이지

사양	타입	주문번호	인서트	나사 나사길이	포장단위
	QVT 20	45695	1 × QT	M20 × 1.5 길이: 13 mm	10
	QVT 25	45702	1 × QT	M25 × 1.5 길이: 13 mm	10
	QVT 32	45711	1 × QT	M32 × 1.5 길이: 13 mm	10
	QVT 40 2	45715	2 × QT	M40 × 1.5 길이: 13 mm	10
	QVT 50 4	45722	4 × QT	M50 × 1.5 길이: 13 mm	10

KGM 로크너트



KGM 타입 : 표준 너트, 플라스틱



KGM 타입 : PB, SUB-D9, SUB-D25

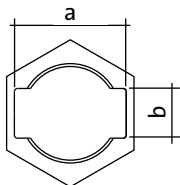


GMT 타입 : 분리형 로크너트

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

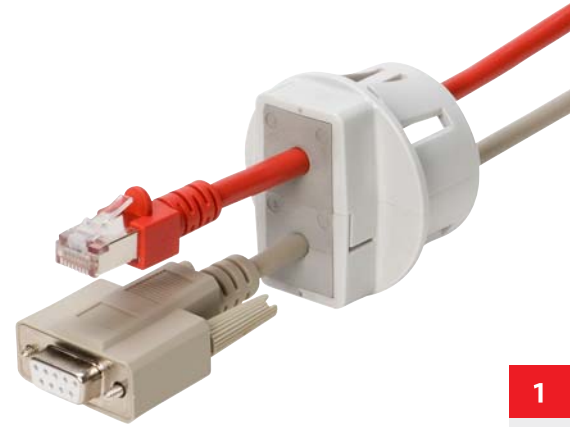
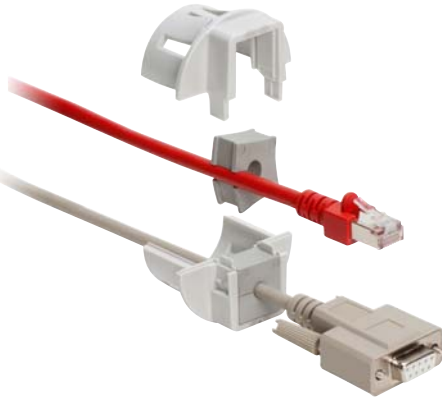
M32 × 1.5	KGM-SUB-D9	45105 45106	PC	7.0	SW 41	46	35 × 16	10
M40 × 1.5	KGM-PB	45107 45109	PC	8.0	SW 50	55	43 × 17	10
M50 × 1.5	KGM-SUB-D25	45108 45110	PC	8.0	SW 60	66	55 × 16	10

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

QVT-CLICK

플러그형 케이블 그랜드



타입 | 주문번호 | 인서트 | 타공(Cut-out) | 포장
단위 | 사양

QVT-CLICK 25	45730	1 × QT	직경 25.5 mm	10	
QVT-CLICK 32	45732	1 × QT	직경 32.5 mm	10	
QVT-CLICK 40 2	45734	2 × QT	직경 40.5mm	10	
QVT-CLICK Tool	61435	장착용 툴		1	

*판 두께 계산 시, 파우더 코팅 또는 도장 층 두께 고려 요망!

제품 개요

QVT-CLICK 모델은 분리 가능한 원형 프레임으로서 케이블 및 케이블 하네스를 쉽고 빠르게 장착할 수 있습니다. QVT-CLICK은 공구없이 작업이 가능합니다. 크기가 작아 작은 기계, 장비, 장치 등에 적용 가능합니다.

QVT-CLICK Tool용 장착 툴 :
주문번호 61435
(포장단위: 1)



특장점

- 작고 콤팩트한 구조를 갖고 있습니다.
- 조립케이블(단자케이블)도 손쉽게 장착 가능합니다.
- 조립케이블의 품질보장 수준을 높일 수 있습니다.
- 케이블 유지보수 작업이 간편합니다.
- 산업 표준 홀 규격에 적합합니다.
- 빠른 시간 내에 작업이 가능합니다.
- 장착 가능 판 두께는 1.5-2.5mm입니다.
- 정면에서 쉽고 빠르게 설치 가능합니다.

사양

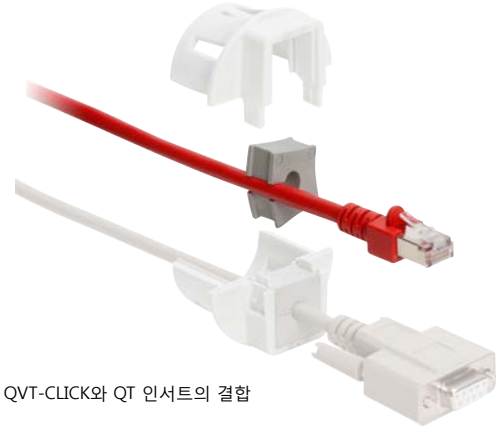
재질	폴리카보네이트 (Polycarbonate)
색상	회색 (RAL 7035과 유사)
난연등급	UL94-V0, self-extinguishing
보호등급	IP54 (가스켓 및 정확한 인서트 선택 시)
온도	- 30°C to + 100°C (static)
재질특성	할로겐 프리, 실리콘 프리

액세서리

QT 인서트	48 페이지
QVT-CLICK Tool	주문번호 61435

QT

케이블 엔트리 인서트



QVT-CLICK와 QT 인서트의 결합

1

제품 개요

QT 인서트의 장착 가능 케이블의 직경은 3 - 15 mm 이며, 다음의 프레임들에 적용이 가능합니다.

- KEL-QUICK | 42 - 43 페이지
- QVT / QVT-CLICK | 44 - 45 페이지
- KEL-QTA / KEL-QTE | 46 - 47 페이지

조립

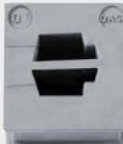
인서트 설치 시, 인서트의 편평한 면이 프레임의 가운데를 향하게 합니다.

사양

재질 엘라스토머 (Elastomer)
 난연등급 UL94-V0, self-extinguishing
 온도 - 40°C to+ 90°C (static)
 재질특성 할로겐 프리, 실리콘 프리

엑세서리

ST 플러그 35 페이지

타입	주문번호 회색	클램핑 범위	포장단위	사양	
QTB	42540	밀폐형 인서트	10		
QT 3	42503	3 - 4 mm	10		QT
QT 4	42504	4 - 5 mm	10		
QT 5	42505	5 - 6 mm	10		
QT 6	42506	6 - 7 mm	10		
QT 7	42507	7 - 8 mm	10		
QT 8	42508	8 - 9 mm	10		
QT 9	42509	9 - 10 mm	10		
QT 10	42510	10 - 11 mm	10		
QT 11	42511	11 - 12 mm	10		
QT 12	42512	12 - 13 mm	10		
QT 13	42513	13 - 14 mm	10		
QT 14	42514	14 - 15 mm	10		
QT 2 3	42566	2× 직경 3 mm	10		
QT 2 4	42568	2× 직경 4 mm	10		
QT 2 5	42570	2× 직경 5 mm	10		
QT 2 5.5	42571	2× 직경 5.5 mm	10		
QT 2 6	42572	2× 직경 6 mm	10		QT-ASI
QT 2 6.5	42576	2× 직경 6.5 mm	10		
QT 2 7	42578	2× 직경 7 mm	10		
QT 4 3	42580	4× 직경 3 mm	10		
QT 4 4	42582	4× 직경 4 mm	10		
QT 4 4.5	42583	4× 직경 4.5 mm	10		
QT 4 5	42584	4× 직경 5 mm	10		
QT 4 5.5	42585	4× 직경 5.5 mm	10		
QT 4 6	42586	4× 직경 6 mm	10		QT tele
QT-ASI 1	42573	1× ASI 케이블	10		
QT-ASI 2	42574	2× ASI 케이블	10		
QT tele	42575	전화케이블	10		