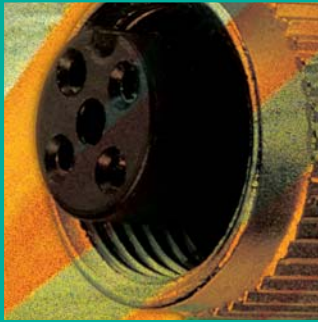


공장 자동화

FACTORY AUTOMATION



ALWAYS THE RIGHT CONNECTION

CORDSETS FROM

PEPPERL+FUCHS

코드셋 개요



코드셋 생산 센터

헝가리의 베스프렘에 위치하여 있는 당사의 생산공장은 당사 사출 성형 작업의 중심지입니다. 베스프렘에 위치한 이 생산공장은 당사의 모든 성형, 원-피스 코드셋, 하우징 및 센서 및 액추에이터용 커넥터를 생산합니다.



최고 품질 표준

베스프렘 법인은 최신 생산 및 품질 제어 기술로 최고 품질 표준의 제품을 제공합니다. 이는 모든 커넥터 및 코드셋의 100% 기능 테스트가 포함되어 있습니다.

특수 요구사항?

전 세계에 걸친, 신뢰성 서비스 및 유연한 생산공장은 Pepperl+Fuchs로 하여금 고객맞춤형 및 알맞는 솔루션 제공으로 사용자의 케이블 구성 및 어플리케이션 요구사항을 충족합니다.

Pepperl+Fuchs는 케이블 타입 또는 콕-커넥트 타입의 센서를 제공합니다. 과거에 케이블 타입의 센서는 콕-커넥트 타입의 센서보다 높은 IP보호등급을 제공할 수 있기 때문에 우선적으로 사용되었었지만, 현재 최신의 커넥터는 동일한 IP보호 등급 제공이 가능하며, 언제든지 불량센서를 교체할 수 있어 시간 및 유지보수 비용이 절감됩니다. 실제 적용했을 경우, 장비에 빠른 연결이 가능하고, 모듈화, 원피스, 콕-커넥트 코드셋은 M12 또는 M8로 표준화되어 전 세계 범위내에서 모든 어플리케이션에 적용될 수 있습니다. 이러한 코드셋은 오일, 이물질 및 습한 산업 환경 요구사항을 충족함으로 IP68/IP69K의 높은 보호등급을 제공합니다.

Pepperl+Fuchs는 또한 멀티-포트 배선함을 제공하여 여러개의 센서가 좁은 공간에서 사용할 경우 케이블 수량을 절감시키고 불량품 교체를 쉽게 하며 시스템의 유연성을 향상시킵니다.

M12 코드셋

M12 연장 케이블

M8 코드셋

M8 연장 케이블

NAMUR 타입 코드셋

M12 연결 케이블

M12 멀티-포트 배선함

센서 테스터

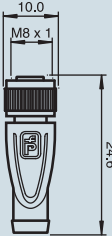
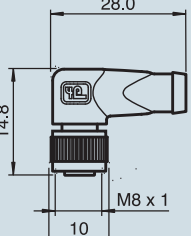
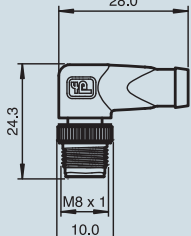


기술 사양

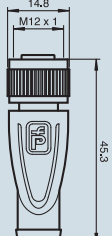
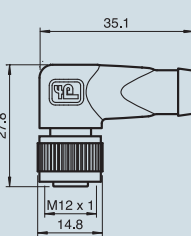
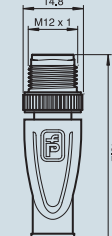
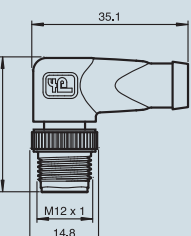
	M8 타입	M12 타입
공칭 전류	4 A	4 A
공칭 전압	24 V DC	24 V DC
IEC 61706-2-101를 따르는 정격 전압	60 V	300 V DC
저항	< 5 mΩ	< 5 mΩ
온도 범위 (이동 타입)	-25 °C ... 100 °C *	-25 °C ... 100 °C *
물딩 헤드 및 접점 재질	TPU and CuSn/Au	TPU and CuSn/Au
부식 정도	3	3
보호등급 (조임 상태)	IP67	IP67 / IP68 / IP69k
케이블 타입 (도체 타입)	유연한 다중 와이어 (19 mm × 0.15 mm)	유연한 다중 와이어 (19 mm × 0.15 mm)
PUR 케이블 (PUR 층, 절연 PP), 그레이	VDE0471의 804파트를 따르는 할로겐 프리 및 방염성	VDE0471의 804파트를 따르는 할로겐 프리 및 방염성

* 80℃ 이상 환경이 기계적 사양 값을 내려줄을 고려해야 합니다. 파트가 이동하는 어플리케이션에서 최대 -5℃를 견딤니다.

M8 타입

직선 타입 (Female)	“ㄱ” 자 타입 (Female)	직선 타입 (male)	“ㄱ” 자 타입 (male)
			

M12 타입

직선 타입 (Female)	“ㄱ” 자 타입 (Female)	직선 타입 (male)	“ㄱ” 자 타입 (male)
			

케이블 재질

당사는 평판이 좋은 제조사로부터 충전제가 없는 균일 재질의 고품질 케이블 원자재를 사용합니다. 케이블은 균일한 자재 사용으로 원활한 표면을 제공하며, 이는 또한 배선을 보다 쉽게 합니다. 파트가 연속적으로 이동하는 어플리케이션 및 컨베이어 체인에 적절하게 디자인 되었습니다. 모든 M8 및 M12 타입의 케이블 직경이 4.8mm, 횡단면이 0.34mm².

PUR 케이블

당사의 PUR케이블은 외부에 고체 PUR외곽을 갖고 있으므로 기계적 부하를 견딤니다. 와이어 절연 처리는 할로겐 프리 타입의 폴리프로필렌 (PP)으로 완성됩니다. 이러한 조합은 PUR와이어로 절연 처리하는 것보다 쉽게 벗겨지지만, 할로겐 프리 타입으로서 친환경적입니다.

PVC 케이블

당사의 PVC 케이블은 PVC 와이어 절연 처리되었습니다. 이러한 케이블은 가격이 경제적이고, 사용이 쉬울 뿐만 아니라 광물질 오일 등 각종 화학 약품에 잘 견딤니다. 하지만 PVC 케이블 내부에 가소제가 포함되어 있어 내구성이 PUR 케이블 보다 약합니다.

연결 사양

	2 핀 NAMUR	3 핀	4 핀	5 핀	E2	A2	E2/E3
M8 Female							
M8 male							
M12 Female							
M12 male							

M8 Female 코드셋

					
케이블 자재	길이	핀 수량	직선 타입 (Female)	“ㄱ” 자 타입 (Female)	“ㄱ” 자 타입 (Female) + LED
PVC	2 m	3	V3-GM-2M-PVC	V3-WM-2M-PVC	V3-WM-E2-2M-PVC
	3 m	3	V3-GM-3M-PVC	V3-WM-3M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능
	5 m	3	V3-GM-5M-PVC	V3-WM-5M-PVC	V3-WM-E2-5M-PVC
	10 m	3	V3-GM-10M-PVC	V3-WM-10M-PVC	V3-WM-E2-10M-PVC
	2 m	4	V31-GM-2M-PVC	V31-WM-2M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능
	5 m	4	V31-GM-5M-PVC	V31-WM-5M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능
	10 m	4	V31-GM-10M-PVC	V31-WM-10M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능
PUR	2 m	3	V3-GM-2M-PUR	V3-WM-2M-PUR	V3-WM-E2-2M-PUR
	3 m	3	V3-GM-3M-PUR	V3-WM-3M-PUR	V3-WM-E2-3M-PUR
	5 m	3	V3-GM-5M-PUR	V3-WM-5M-PUR	V3-WM-E2-5M-PUR
	10 m	3	V3-GM-10M-PUR	V3-WM-10M-PUR	V3-WM-E2-10M-PUR
	2 m	4	V31-GM-2M-PUR	V31-WM-2M-PUR	요구사항에 따라 제조 가능
	5 m	4	V31-GM-5M-PUR	V31-WM-5M-PUR	V31-WM-5M-PUR
	10 m	4	V31-GM-10M-PUR	V31-WM-10M-PUR	요구사항에 따라 제조 가능

M8 Male 코드셋

					
케이블 자재	길이	극(pole) 수	직선 타입 (male)	“ㄱ” 자 타입 (male)	
PUR	2 m	3	V3S-GM-2M-PUR	V3S-WM-2M-PUR	
	5 m	3	V3S-GM-5M-PUR	V3S-WM-5M-PUR	

M8 to M8 또는 M8 to M12 연장 케이블

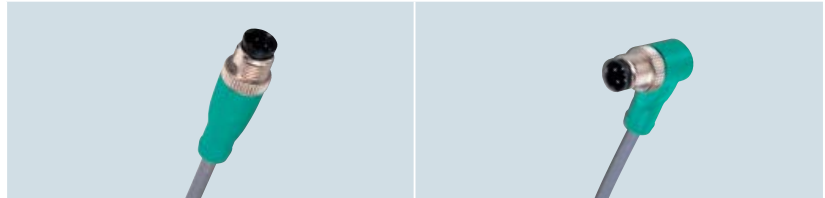
				Female	Female
	Female	케이블 자재	길이	To M8 male, 직선 타입	To M12 male, 직선 타입
M8 female, 3핀, 직선 타입		PUR	0.6 m	V3-GM-0.6M-PUR-V3-GM	요구사항에 따라 제조 가능
			1 m	V3-GM-1M-PUR-V3-GM	요구사항에 따라 제조 가능
			2 m	V3-GM-2M-PUR-V3-GM	요구사항에 따라 제조 가능
			3 m	요구사항에 따라 제조 가능	V3-GM-3M-PUR-V1-G
M8 female, 3핀, “ㄱ” 자 타입		PUR	1 m	요구사항에 따라 제조 가능	V3-WM-1M-PUR-V11-G
			2 m	요구사항에 따라 제조 가능	V3-WM-2M-PUR-V11-G
			3 m	요구사항에 따라 제조 가능	V3-WM-3M-PUR-V11-G
			5 m	요구사항에 따라 제조 가능	V3-WM-5M-PUR-V11-G
M8 female, 4핀, 직선 타입		PUR	0.1 m	요구사항에 따라 제조 가능	V31-GM-0.1M-PUR-V1-G
			2 m	요구사항에 따라 제조 가능	V31-GM-2M-PUR-V1-G
			5 m	요구사항에 따라 제조 가능	V31-GM-5M-PUR-V1-G
			10 m	요구사항에 따라 제조 가능	V31-GM-10M-PUR-V1-G

M12 Female 코드셋



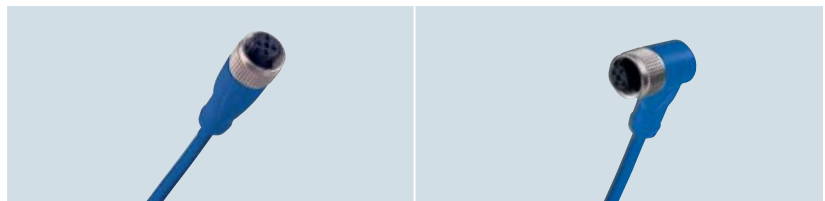
케이블 자재	길이	핀 수량	직선 타입 (Female)	“ㄱ” 자 타입 (Female)			
PVC	2 m	3	V11-G-2M-PVC	V11-W-2M-PVC	V1-W-E2-2M-PVC		
	3 m	3	V11-G-3M-PVC	V11-W-3M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능		
	5 m	3	V11-G-5M-PVC	V11-W-5M-PVC	V1-W-E2-5M-PVC		
	10 m	3	V11-G-10M-PVC	V11-W-10M-PVC	V1-W-E2-10M-PVC		
	2 m	4	V1-G-2M-PVC	V1-W-2M-PVC			
	3 m	4	V1-G-3M-PVC	V1-W-3M-PVC			
	5 m	4	V1-G-5M-PVC	V1-W-5M-PVC			
	10 m	4	V1-G-10M-PVC	V1-W-10M-PVC			
	2 m	5	V15-G-2M-PVC	V15-W-2M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능		
	5 m	5	V15-G-5M-PVC	V15-W-5M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능		
	10 m	5	V15-G-10M-PVC	V15-W-10M-PVC	요구사항에 따라 제조 가능		
PUR	2 m	3	V11-G-2M-PUR	V11-W-2M-PUR	V1-W-E2-2M-PUR	V1-G-E2-2M-PUR	
	5 m	3	V11-G-5M-PUR	V11-W-5M-PUR	V1-W-E2-5M-PUR	V1-G-E2-5M-PUR	
	10 m	3	V11-G-10M-PUR	V11-W-10M-PUR	V1-W-E2-10M-PUR	V1-G-E2-10M-PUR	
	2 m	4	V1-G-2M-PUR	V1-W-2M-PUR	V1-W-A2-2M-PUR	V1-G-A2-2M-PUR	
	3 m	4	V1-G-3M-PUR	V1-W-3M-PUR	V1-W-A2-3M-PUR		요구사항에 따라 제조 가능
	5 m	4	V1-G-5M-PUR	V1-W-5M-PUR	V1-W-A2-5M-PUR	V1-G-A2-5M-PUR	V1-W-E2/E3-5M-PUR
	10 m	4	V1-G-10M-PUR	V1-W-10M-PUR	V1-W-A2-10M-PUR	V1-G-A2-10M-PUR	V1-G-E2/E3-10M-PUR
	2 m	5	V15-G-2M-PUR	V15-W-2M-PUR			
	5 m	5	V15-G-5M-PUR	V15-W-5M-PUR	V15-W-A2-5M-PUR		
	10 m	5	V15-G-10M-PUR	V15-W-10M-PUR			

M12 Male 코드셋



케이블 자재	길이	핀 수량	직선 타입 (Male)	“ㄱ” 자 타입 (Male)
PVC	2 m	4	V1S-G-2M-PVC	V1S-W-2M-PVC
	5 m	4	V1S-G-5M-PVC	V1S-W-5M-PVC
	10 m	4	V1S-G-10M-PVC	V1S-W-10M-PVC
PUR	2 m	4	V1S-G-2M-PUR	V1S-W-2M-PUR
	5 m	4	V1S-G-5M-PUR	V1S-W-5M-PUR
	10 m	4	V1S-G-10M-PUR	V1S-W-10M-PUR

NAMUR Female 코드셋



케이블 자재	길이	핀 수량	직선 타입 (Female)	“ㄱ” 자 타입 (Female)
PUR	2 m	2	V1-G-N-2M-PUR	V1-W-N-2M-PUR
	5 m	2	V1-G-N-5M-PUR	V1-W-N-5M-PUR
	10 m	2	V1-G-N-10M-PUR	V1-W-N-10M-PUR
	5 m	4	V1-G-N4-5M-PUR	V1-W-N4-5M-PUR
	10 m	4	V1-G-N4-10M-PUR	V1-W-N4-10M-PUR
PVC	2 m	4	요구사항에 따라 제조 가능	V1-W-N4-2M-PVC
	5 m	4	V1-G-N4-5M-PVC	V1-W-N4-5M-PVC
	10 m	4	요구사항에 따라 제조 가능	V1-W-N4-10M-PVC

M12 연장 케이블

				Male	
Female	케이블 자재	길이	핀 수량	M12 male, 직선 타입	M12 male, “ㄱ” 자 타입
M12 female, 직선 타입	PUR	0.6 m	3	V11-G-0.6M-PUR-V11-G	
		1 m	3	V11-G-1M-PUR-V11-G	
		2 m	3	V11-G-2M-PUR-V11-G	V11-G-2M-PUR-V11-W
		3 m	3	V11-G-3M-PUR-V11-G	
		5 m	3	V11-G-5M-PUR-V11-G	V11-G-5M-PUR-V11-W
		10 m	3	V11-G-10M-PUR-V11-G	
M12 female, 직선 타입	PVC	0.6 m	3	V11-G-0.6M-PVC-V11-G	
		1 m	3	V11-G-1M-PVC-V11-G	
		2 m	3	V11-G-2M-PVC-V11-G	V11-G-2M-PVC-V11-W
		3 m	3	V11-G-3M-PVC-V11-G	
		5 m	3	V11-G-5M-PVC-V11-G	V11-G-5M-PVC-V11-W
		10 m	3	V11-G-10M-PVC-V11-G	V11-G-10M-PVC-V11-W
M12 female, “ㄱ” 자 타입	PUR	0.6 m	3	V11-W-0.6M-PUR-V11-G	
		1 m	3	V11-W-1M-PUR-V11-G	
		2 m	3	V11-W-2M-PUR-V11-G	
		3 m	3	V11-W-3M-PUR-V11-G	
		5 m	3	V11-W-5M-PUR-V11-G	
		10 m	3	V11-W-10M-PUR-V11-G	
M12 female, “ㄱ” 자 타입	PVC	0.6 m	3	V11-W-0.6M-PVC-V11-G	
		1 m	3	V11-W-1M-PVC-V11-G	
		2 m	3	V11-W-2M-PVC-V11-G	
		3 m	3	V11-W-3M-PVC-V11-G	
		5 m	3	V11-W-5M-PVC-V11-G	
		10 m	3	V11-W-10M-PVC-V11-G	
M12 female, LED, “ㄱ” 자 타입	PUR	0.3 m	3	V1-W-E2-0.3M-PUR-V1-G	
		0.6 m	3	요구사항에 따라 제조 가능	
		1 m	3	V1-W-E2-1M-PUR-V1-G	
		2 m	3	V1-W-E2-2M-PUR-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		5 m	3		요구사항에 따라 제조 가능
		10 m	3		요구사항에 따라 제조 가능
M12 female, 직선 타입	PUR	0.6 m	4	V1-G-0.6M-PUR-V1-G	V1-G-0.6M-PUR-V1-W
		1 m	4	V1-G-1M-PUR-V1-G	V1-G-1M-PUR-V1-W
		2 m	4	V1-G-2M-PUR-V1-G	V1-G-2M-PUR-V1-W
		3 m	4	V1-G-3M-PUR-V1-G	V1-G-3M-PUR-V1-W
		5 m	4	V1-G-5M-PUR-V1-G	V1-G-5M-PUR-V1-W
		10 m	4	V1-G-10M-PUR-V1-G	V1-G-10M-PUR-V1-W
M12 female, 직선 타입	PVC	0.6 m	4	V1-G-0.6M-PVC-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		1 m	4	V1-G-1M-PVC-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		2 m	4	V1-G-2M-PVC-V1-G	V1-G-2M-PVC-V1-W
		3 m	4	V1-G-3M-PVC-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		5 m	4	V1-G-5M-PVC-V1-G	V1-G-5M-PVC-V1-W
		10 m	4	V1-G-10M-PVC-V1-G	V1-G-10M-PVC-V1-W
M12 female, “ㄱ” 자 타입	PUR	0.6 m	4	V1-W-0.6M-PUR-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		1 m	4	V1-W-1M-PUR-V1-G	V1-W-1M-PUR-V1-W
		2 m	4	V1-W-2M-PUR-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		3 m	4	V1-W-3M-PUR-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		5 m	4	V1-W-5M-PUR-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능
		10 m	4	V1-W-10M-PUR-V1-G	요구사항에 따라 제조 가능

요구사항에 따라 기타 길이의 케이블 제조 가능

...PUR... 대신 ...PUR H/S... 코드로 교차결합된 할로겐-프리 케이블 제조 가능

V1-CLIP



M12 코드셋 락킹 장치

공구 사용하여 오픈

방폭 또는 세이프티 관련 어플리케이션 환경에서 M12 코드셋 적용시 사용

M12 코일 스프링 코드셋

M12 female,
4핀, “ㄱ” 자 타입



케이블 자재

길이

M12 male, 직선 타입

PUR

최대 약
2.5 m

V1-W-0.5/2.5M-PUR-V1-G

실딩 된 M12 연결 케이블:

M12 female,
4핀,
직선 타입,
카플링 실딩 됨



케이블 자재

길이

To M12 male, 직선 타입

To M12 male, “ㄱ” 자 타입

PUR

2 m

요구사항에 따라 제조 가능

V1-G-2M-PUR ABG-V1-W

5 m

V1-G-5M-PUR ABG-V1-G

V1-G-5M-PUR ABG-V1-W

10 m

요구사항에 따라 제조 가능

V1-G-10M-PUR ABG-V1-W

Male



M12 플러그 타입의 PROFIBUS 및 CAN 연결 케이블

Female

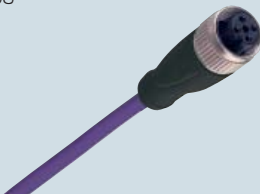
케이블 자재

길이

To M12 male, 직선 타입, B 코드

To M12 male, 직선 타입, A 코드

M12 female,
4핀,
직선 타입,
B 코드,
PROFIBUS



PUR

0.6 m

V15B-G-0.6M-PUR ABG-V15B-G

1 m

V15B-G-1M-PUR ABG-V15B-G

1.5 m

V15B-G-1.5M-PUR ABG-V15B-G

2 m

V15B-G-2M-PUR ABG-V15B-G

5 m

V15B-G-5M-PUR ABG-V15B-G

7 m

V15B-G-7M-PUR ABG-V15B-G

10 m

V15B-G-10M-PUR ABG-V15B-G

12 m

V15B-G-12M-PUR ABG-V15B-G

15 m

V15B-G-15M-PUR ABG-V15B-G

M12 female,
4핀, 직선 타입,
A 코드, CAN



PUR

2 m

V15-G-2M-PUR CAN-V15-G

5 m

V15-G-5M-PUR CAN-V15-G

10 m

V15-G-10M-PUR CAN-V15-G

Male



몰딩 타입의 M8/M12 커넥터 마운팅 공구

M12 용 MH V1-CREWDRIVER
및 MH V1-BIT

M18 용 MH V3-CREWDRIVER
및 MH V3-BIT

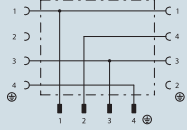
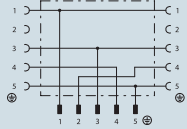
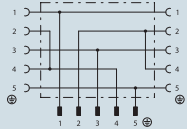
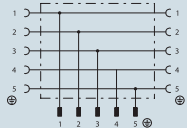
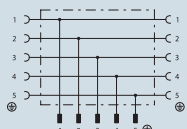


조립 공구 토크-스크류 드라이버 (M12: 0.4 Nm/ M8: 0.2Nm) 사용으로 조임 작업이 쉽게 됩니다. 부착되는 헤드는 반드시 별도로 구입해야 합니다.

필드 용 커넥터

사양	주문 코드	직선 타입	“ㄱ” 자 타입	Female	Male	핀 수량	mm²	케이블 직경		
M8	V3-GM	■		■		3	0.14 ... 0.34	4 ... 5 mm		
	V31-GM	■		■		4	0.14 ... 0.34	4 ... 5 mm		
	V3-WM	■		■		3	0.14 ... 0.34	4 ... 5 mm		
	V31-WM	■		■		4	0.14 ... 0.34	4 ... 5 mm		
	V3S-GM	■		■		3	0.14 ... 0.34	4 ... 5 mm		
	V31S-GM	■		■		4	0.14 ... 0.34	4 ... 5 mm		
스테인리스 스틸	V1-G	■		■		4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	V1-G-PG9	■		■		4	Max. 0.75	6 ... 8 mm		
	V15-G-PG9	■		■		5	Max. 0.75	6 ... 8 mm		
	V1-W		■	■		4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	V1-WV2A		■	■		4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	V1S-G	■			■	4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	V15S-G-PG7	■			■	5	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	V15S-G-PG9	■			■	5	Max. 0.75	6 ... 8 mm		
	V1S-W		■		■	4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	V1-E/E2 LED	필드 용 M12 커넥트 삽입용 LED 보드								
	V1-G-Q2	■		■		4	0.34 ... 0.75	4 ... 7.5 mm		
	V1S-G-Q2	■		■		4	0.34 ... 0.75	4 ... 7.5 mm		
	V1-G-Q3	■		■		4	0.14 ... 0.34	4 ... 6 mm		
	V1S-G-Q3	■		■		4	0.14 ... 0.34	4 ... 6 mm		
	실드 V1-G-ABG-PG9	■		■		4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	실드 V1-W-ABG-PG9		■	■		4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	실드 V1S-G-ABG-PG9	■			■	4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
	실드 V1S-W-ABG-PG9		■		■	4	Max. 0.75	4 ... 6 mm		
RD 24 × 1/8 (692 시리즈)	V16-G	■		■		6+PE	0.34 ... 1.5	6 ... 8 mm		
	V16-W	■		■		6+PE	0.34 ... 1.5	6 ... 8 mm		
	V16S-G	■		■		6+PE	0.34 ... 1.5	6 ... 8 mm		
M18	V18-G	■		■		4	Max. 1.5	6 ... 8 mm		
	V18-W	■		■		4	Max. 1.5	6 ... 8 mm		
스크류 부착 형 male 커 넥터	V-W		■	■		5	Max. 2.5	4 ... 6 mm		
	V-W-E2		■	■		5	Max. 2.5	4 ... 6 mm		

듀얼-포트 분배기

사양	모델명	설명		결선 도면
M12	V11S-T-V11	M12 (male) 커넥터에서 이중 M12(female)로 전환, 3핀, Y 형		
	V1S-T-V1	M12 (male) 커넥터에서 이중 M12(female)로 전환, 4핀, Y 형, 4 선식 센서 연결, 2번 핀 사용 안함		
	V15S-T-V15	M12 (male) 커넥터에서 이중 M12(female)로 전환, 5핀, Y 형, 2번과 4번 핀을 단락		
	V15S-TEE-V15	M12 (female) 커넥터에서 M12(female)와 M12 (male) 커넥터로 전환, 5핀, T 형, 버스 어플리케이션 용, A 코드		
	V15S-YEE-V15	M12 (male) 커넥터에서 M12(female)와 M12 (male) 커넥터로 전환, 5핀, Y 형, 버스 어플리케이션 용, A 코드		
	V1S-G-DUO-PG11	M12 (male) 커넥터에 터미널 소유로, 2개의 4선식 라운드 케이블 0,34mm² 연결 가능, 케이블 직경 최대 5mm		

M12 나사산 타입의 어댑터

연결부 사양	하우징 원자재	코드 길이 (mm)	모델명
PG9	플라스틱	80	V1-PG9-Y27812
PG13.5	플라스틱	80	V1-PG13,5-Y21270
M16	플라스틱	50	V1-M16-50
M20	플라스틱	80	V1-M20-80

M12 멀티 포트 배선함

사양	포트 수량 / 신호 입력	연결 타입	모델명
터미널	4/8	스크류 터미널	V1-4/8A-E2
	8/16	스크류 터미널	V1-4/16A-E2
케이블	4/4	5 m PUR 케이블	V1-4A-E2-5M-PUR
	4/4	10 m PUR 케이블	V1-4A-E2-10M-PUR
	8/8	5 m PUR 케이블	V1-8A-E2-5M-PUR
	8/8	10 m PUR 케이블	V1-8A-E2-10M-PUR
M23 플러그	4/4	M23 플러그 (12핀)	V1-4A-E2-M23
	8/8	M23 플러그 (12핀)	V1-8A-E2-M23

멀티 포트 배선함 용 액세서리

플랫 레일 설치용

MH 05-SACB-4 (4 포트 짜리 배선함 용)

MH 05-SACB-8 (8 포트 짜리 배선함 용)



커넥터 플러그:



VAZ-V1-B M12



VAZ-V3-B M8



AS-I G12



AS-I G16

멀티 포트 배선함 기술사양

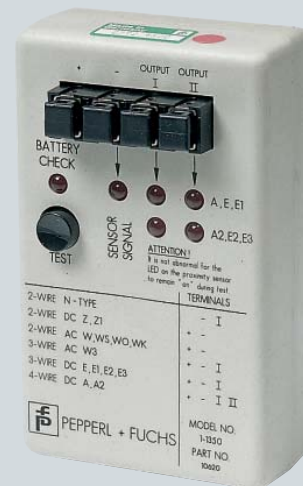
정격전압	24 V DC
최대 작동 전압	30 V DC
채널당 최대 전류 부하	2 A
슬롯당 최대 전류 부하	4 A
최대 전류 부하	12 A
채널당 LED 지시등 작동 전류	≤ 5 mA
슬롯당 핀 수량(싱글/듀얼 할당)	4/5
IEC 60529/EN 60523/DIN VDE 0470-1에 따르는 보호등급	IP65 / IP67
외부 온도	고정 용 -40 °C ... 75 °C (케이블: -30 °C ... 90 °C) 이동 용 -5 °C ... 70 °C
하우징 재질	Crastin® (PBT)
UL94에 따르는 가연성 카테고리	V0
접점 재질	황동, 아연 도금
와이어 직경	케이블 타입 0.34 mm² (0.75 mm² 공급) 터미널 타입 0.14 mm² ... 1 mm² (0.2 mm² ... 1.5 mm² 공급)
케이블 직경	케이블 타입 8.7 mm (4 포트) and 9.2 mm (8 포트) 터미널 타입 6.5 mm ... 9.5 mm

배터리 타입의 센서 테스터기는 센서에 전원을 인가하며 스위칭 상태를 표시합니다. 2선식, 3선식, 4선식 및 NAMUR 센서를 센서 테스터기 ST 03에 연결하여 사용할 수 있습니다. 센서와 와이어링 결선하는 방식으로 연결됩니다. 센서 테스터기 1-1350 은 AC 및 DC 타입의 센서에 모두 적용이 가능합니다.

센서 테스터
ST 03



센서 테스터
1-1350



페퍼앤드폭스코리아 (주)
서울시 서초구 방배동 895-2 양지빌딩 II 5 층
(우) 137-060
Tel : 02-3481-9494
Fax : 02-3481-9495
E-mail: fa-info@kr.pepperl-fuchs.com

부산 사무소
부산 사상구 괘법동 580-1 청마마이우스 305 호
(우) 617-809
Tel : 051-322-6846
Fax : 051-322-6847

전세계 본사
Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germany
E-mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

미국지역 본사
Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
E-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

아시아 - 태평양 지역 본사
Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
Company Registration No. 1999003130E
E-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.co.kr

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS