

FTB시리즈 F-40 콘넥터 적용 PLC 프론트 터미널

취급설명서



삼원엑트(주)의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
구입하신 제품의 Model을 확인하시고 설명서를 읽으신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

- ⚠ **경고** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 중대한 기기 손상, 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우
- ⚠ **주의** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 경고

- 취부 홀 가공과 배선을 할 때에는 본진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주시요.
본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 장착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주시요.

※ 각 Maker별 PLC와의 접속 케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카탈로그를 참조하시거나 당사 및 대리점으로 연락하여 주시기 바랍니다

⚠ 주의

- 규정된 온도 범위에서 사용하여 주십시오. (-10°C ~ +50°C)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 규정된 정격전압 및 정격전류 범위 내에서 사용하여 주십시오.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 본체에 첨부된 취급설명서를 상세히 읽어 보신 후 제품의 정격, 외관 사양, 내부 결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.

● 모델구성

FTB - 40□

① ② ③

- ① F-40 콘넥터 변환 터미널
- ② 콘넥터 Pin 수
- ③ 콘넥터 방향 및 적용 PLC

● 적용 가능 PLC

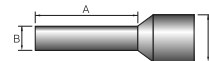
모델	적용 PLC 메이커	Series	Card Model			
			입력카드	출력카드	고속카운터카드	위치결정카드
FTB-40Q	MITSUBISHI	Q	QX41 QX71	QY41P QY71	QD62 QD63P6	QD75P1(N) QD75P2(N)
			QX41-S1	QY41H	QD62E QD64D2	QD75D1(N) QD75D2(N)
			QX41-S2		QD62D	QD70P4
FTB-401	MITSUBISHI	iQ-R	RX41C4 RX61C6HS	RY41NT2P RY41NT2H	RD62P2 RD62P2E	RD75P2
			RX41C6HS RX71C4	RY41PT1P RY41PT2H	RD62D2	
FTB-403	LS ELECTRIC	XGT	XGI-D24A XGI-D24B	XGQ-TR4A XGQ-TR4B	-	XGF-PD1H XGF-PD2H XGF-PO1H XGF-PO2H
	LS ELECTRIC	XGT	-	-	XGF-HO2A XGF-HD2A	XGF-PD1A XGF-PO1A

● 일반사양

정격전압	24V DC
정격전류	1A
절연저항	100MΩ 이상 (500V DC)
내전압	500V AC 1min
단자축 적합전선	단선 0.2 ~ 1.5mm ² 연선 UL : 24 ~ 16AWG / IEC : 1.5mm ²
사용주위온도	-10°C ~ +50°C (결로가 없을 것)

- ※ 연선 사용 시 반드시 패럴을 사용하여 주십시오.
- ※ 1.5mm² 연선 사용 시 봉형 터미널 사용을 권장합니다.

● 패럴(Ferrule)의 선정 (연선 사용 시)



AWG/mm ²	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	8.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	8.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	8.0	1.7	3.6

● 재질

케이스	PBT
기판	Epoxy 1.6t
단자대	LCP
도전판	Cu alloy

● 적합공구

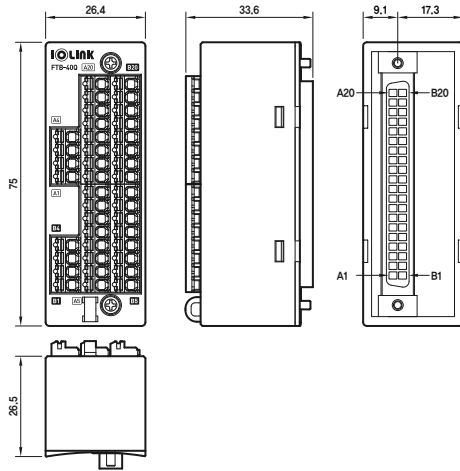
- ⌀드라이버



⌀ 2.5mm ±0.35~0.51

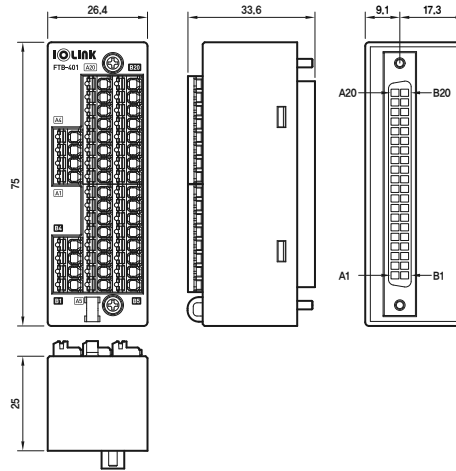
● FTB-40Q

• 외관도



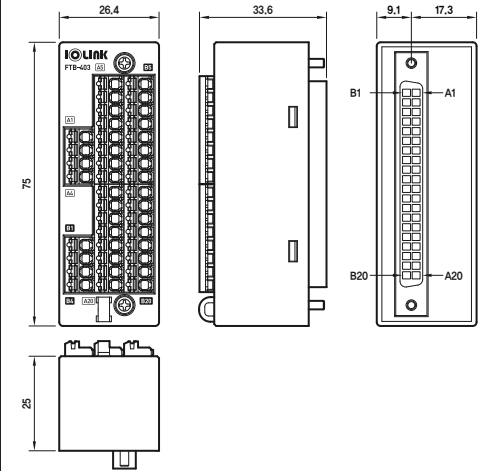
● FTB-40I

• 외관도

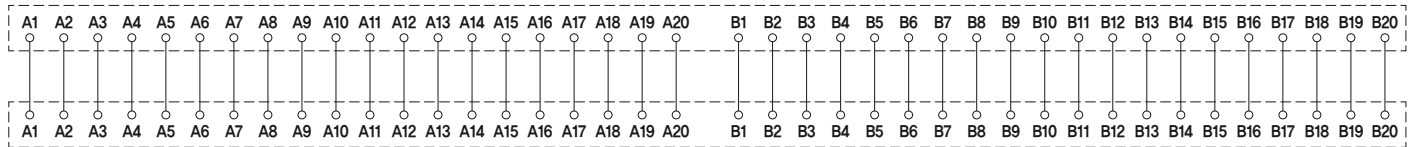
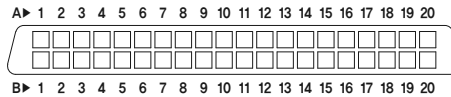


● FTB-403

• 외관도



• 내부결선도



※ 본 취급설명서에 기재된 사양 및 외형 치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.