

FANC Series

CC-Link Ver.1.10 Compliant..FANC-110SBH Series

CC-Link Ver.1.00 Compliant.....FANC-SB Series

CC-Link/LT Compliant.....FANC-LT Series

CC-Link CC-Link/LT

■ CC-Link Ver.1.10 Compliant

FANC-110SBH Series

The FANC-110SBH Series are FA network cables designed to comply with CC-Link Ver.1.10. The FANC-110SBH Series, when used to network CC-Link ver.1..10 compliant equipment, allows the formation of a network subject to less restriction in cable connection than the FANC-SB Series (CC-Link Ver.1.00 compliant). FANC-110SBH as standard of this series and its power pair built-in composite type, PW110BH, are certified to comply with the UL/cUL AWM requirements.

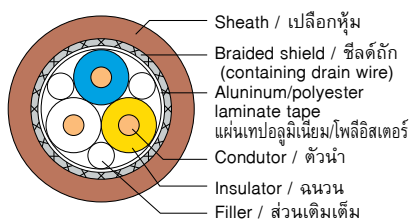
FANC-110SBH ซีรีส์ คือ FA เน็ตเวิร์คเคเบิล ถูกออกแบบให้สอดคล้องกับ CC-Link Ver.1.10. The FANC-110SBH ซีรีส์ เมื่อใช้กับอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค CC-Link Ver.1.10 จะมีข้อจำกัดที่น้อยกว่า FANC-SB ซีรีส์ (CC-Link Ver.1.00 compliant). FANC-110SBH เป็นรุ่นสแตนดาร์ดของซีรีส์นี้และ PW110BH รุ่นที่มีสายส่งกำลังในตัว

Specifications / รายละเอียด

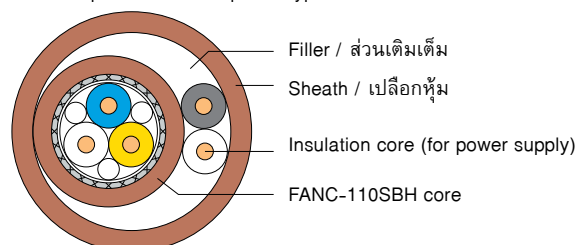
	Code					
	FANC-110SBH	E110SBH	WR-FANC-110SBH	LT-FANC-110SBH	FANC-110SBZ-5	PW110SBH
Size / ขนาด	20AWG X 3				0.5mm ² x 3	20AWG X 3 (for communication) (สำหรับการสื่อสาร) 0.75mm ² X 2 (for power supply) (สำหรับแหล่งกำเนิดไฟ)
Insulator material / วัสดุฉนวน	PEF				PE	PEF Heat resistant PVC พีวีซี ทนความร้อน
Insulator color / สีฉนวน	Blue/White/Yellow ฟ้า/ขาว/เหลือง				Blue/White/Yellow ฟ้า/ขาว/เหลือง	Blue/White/Yellow ฟ้า/ขาว/เหลือง Black/White ดำ/ขาว
Shield / ชีลด์	Aluminum/polyester laminate tape + Tin-plated soft annealed copper braid แผ่นเทป อลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์ + ทองแดงอ่อนถักเคลือบดีบุก				Tin-plated soft annealed copper braid ทองแดงอ่อนถักเคลือบดีบุก	Aluminum/polyester laminate tape + Tin-plated soft annealed copper braid แผ่นเทป อลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์ + ทองแดงอ่อนถักเคลือบดีบุก -
Sheath material / วัสดุเปลือกหุ้ม	Oil resistant/heat resistant PVC พีวีซีทนน้ำมัน/ทนความร้อน	FRPE	PE	Cold resistant PVC พีวีซี ทนความเย็น	Oil resistant/heat resistant PVC พีวีซีทนน้ำมัน/ทนความร้อน	Oil resistant/heat resistant PVC พีวีซี ทนน้ำมัน/ทนความร้อน
Sheath color / สีเปลือกหุ้ม	Brown / น้ำตาล	Brown / น้ำตาล	Black / ดำ	Black / ดำ	Dark brown / น้ำตาลเข้ม	Brown / น้ำตาล
Outside diameter เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	Approx. 7.6mm	Approx. 7.6mm	Approx. 8.1mm	Approx. 7.6mm	Approx. 8.0mm	Approx. 12mm
Approx.weight (kg/km) น้ำหนักโดยประมาณ (kg/km)	70	70	70	70	70	145
Conductor resistance (20°C) ความต้านทานตัวนำ (20°C)	34.5 Ω /km				43.4 Ω /km	34.5 Ω /km 25.1 Ω /km
Characteristic impedance (5MHz) คุณสมบัติการวัดความต้านทาน (5MHz)	110 Ω				110 Ω	110 Ω -
Attenuation (5MHz,20°C) การลดทอน (5MHz,20°C)	3.5dB/100m				6.1dB/100m	3.5dB/100m -
Application / การใช้งาน	Fixed wiring ใช้อยู่กับที่	Fixed wiring (Zero halogen) ใช้อยู่กับที่ (Zero halogen)	Outdoor, Ductline ใช้นอกอาคาร, ใช้เดินท่อ	Low-temperature fixed wiring ใช้กับอุณหภูมิต่ำ และอยู่กับที่	Movable wiring ใช้เคลื่อนไหว	Power pair built-in composite type มีสายส่งกำลังในตัว
Applicable Standard การนำไปใช้งานมาตรฐาน	UL AWM Style 2426 CAN/CSA-C22.2 No.210.2(cUL)	-	-	-	-	UL AWM Style 2426 CAN/CSA-C22.2 No.210.2(cUL)

Cable Construction / โครงสร้างสายไฟฟ้า

■ FANC-110SBH, EM110SBH, WR-, LT-FANC-110SBH



■ Power pair built-in composite type PW110SBH



Certification / มาตรฐานรับรอง

UL (Applicable to FANC-110SBH, PW110SBH)
(เหมาะสมกับ FANC-110SBH, PW110SBH)

Features / คุณสมบัติเด่น

- Double shield, 10Mbps transmission, RS-485 compliance
- Availability in a large variety of types to meet various application requirements
- FANC-110SBH.....Standard type (oil resistant/heat resistant (75°C), UL/cUL AWM compliant)
- EM110SBH.....Zero halogen type (designed using flame retardant polyethylene sheath)
- WR-FANC-110SBH...Outdoor or ductline wiring type (designed using polyethylene sheath)
- LT-FANC-110SBH.. Cold resistant type
- PW110SBH..... Power pair built-in composite type (oil resistant/heat resistant (75°C), UL/cUL AWM compliant)
- FANC-110SBZ-5.....Movable type (oil resistant/heat resistant (75°C))
- The movable type FANC-110SBZ-5 cable is designed so that its transmittable distance is 50% that of its standard counterpart.

* The use of the cable at high ambient temperature may cause its transmittable distance to be shortened.
* The PW110SBH's power pair (0.75mm²) is required to be used at a voltage less than 100V in such applications as DC24V power supply for remote I/O.

■ CC-Link Ver.1.10 Complaint

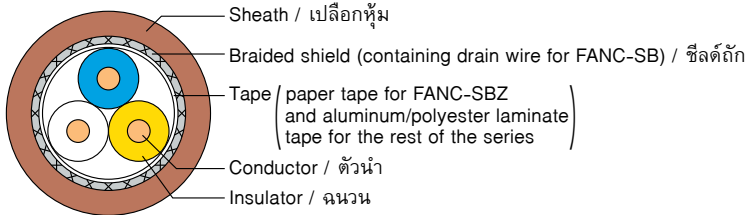
FANC-SB Series

The FANC-SB Series are FA network cables designed to comply with CC-Link Ver.1.00. Notwithstanding this, however, it is recommended that your FA system to be newly installed in future should be networked using the CC-Link Ver.1.10 compliant FANC-110SBH Series which is subject to less restriction in cable connection than the FANC-SB Series.

Specifications / รายละเอียด

	Code		
	FANC-SB	FANC-SBH	FANC-SBZ
Size / ขนาด	0.5 mm ² × 3		
Insulator material / วัสดุฉนวน	PE	PEF	PE
Insulator color / สีฉนวน	Blue/White/Yellow (ฟ้า/ขาว/เหลือง)		
Shield / ชีลด์	Aluminum/polyester laminate tape + Tin-plated soft annealed copper braid แผ่นเทป อลูมิเนียม/โพลีเอสเตอร์ + ทองแดงอ่อนนิกเกิลเคลือบดีบุก		Tin-plated soft annealed copper braid ทองแดงอ่อนนิกเกิลเคลือบดีบุก
Sheath material / วัสดุเปลือกหุ้ม	Oil resistant/heat resistant PVC พีวีซี ทนน้ำมัน/ทนความร้อน	FRPE	PE
Sheath color / สีเปลือกหุ้ม	Brown / น้ำตาล		Dark Brown / น้ำตาลเข้ม
Outside diameter เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	Approx. 7.0mm	Approx. 8.0mm	Approx. 8.0mm
Approx. weight (kg/km) น้ำหนักโดยประมาณ (kg/km)	65	60	70
Conductor resistance (20°C) ความต้านทานตัวนำ (20°C)	37.8 Ω / km		43.4 Ω / km
Characteristic impedance (1MHz) คุณสมบัติการวัดความต้านทาน (1MHz)	100 Ω	130 Ω	100 Ω
Application / การใช้งาน	Fixed wiring / ใช้อยู่กับที่	Fixed wiring / ใช้อยู่กับที่	Fixed wiring / ใช้อยู่กับที่

Cable Construction / โครงสร้างสายไฟฟ้า



■ CC-Link/LT Complaint

FANC-Z/LT

The FANC-Z/LT Series are mobile FA network cables designed to comply with CC-Link/LT as lower level network of CC-Link.

Specifications / รายละเอียด

	Code	
	FANC-Z/LT	
Size / ขนาด	4×0.75mm ²	
Insulator material / วัสดุฉนวน	Fluorocarbon resin (ETFE)	
Insulator color / สีฉนวน	Black/White/Red/Green ดำ/ขาว/แดง/เขียว	
Sheath material / วัสดุเปลือกหุ้ม	Oil resistant/heat resistant PVC พีวีซี ทนน้ำมัน/ทนความร้อน	
Sheath color / สีเปลือกหุ้ม	Black / ดำ	
Outside diameter เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	Approx. 6.9	
Approx. weight (kg/km) น้ำหนักโดยประมาณ (kg/km)	70	
Conductor resistance (20°C) ความต้านทานตัวนำ (20°C)	27.9Ω/km	
Application / การใช้งาน	Movable wiring / ใช้เคลื่อนไหว	

Features / คุณสมบัติเด่น

- Fluorocarbon resin insulation, bending resistance
- Heat resistance (105°C)
- Sheath mat type

Cable Construction / โครงสร้างสายไฟฟ้า

