



Electrical Interconnect Products

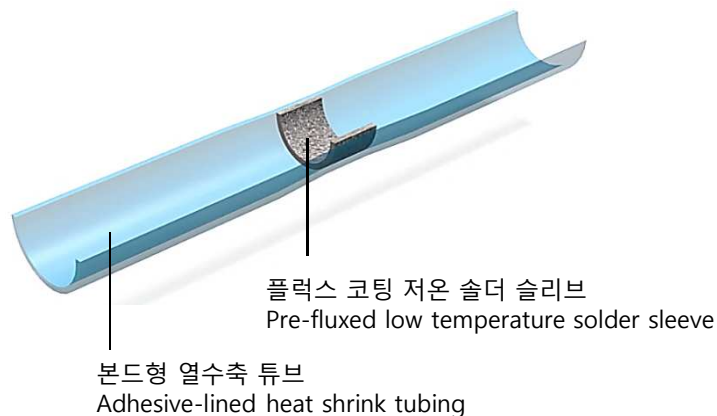
www.solnector.com



오리엔스 코리아의 솔넥터는 본드형 열수축 튜브와 플렉스 코팅된 저온 솔더 슬리브가 일체형으로 디자인되어 연결된 전선을 물, 부식, 염분으로부터 보호하고 스트레인 릴리프를 제공합니다.

ORIENS KOREA's **SOLNECTOR[®]** is one piece design , it consists of adhesive-lined heat shrink tubing and Pre-fluxed low temperature solder sleeve and Protects splices from water, corrosion, salt and moisture, provides strain relief.

CONSTRUCTION



FEATURES

- 우수한 전류흐름과 강한 인장강도 그리고 방수 연결을 제공합니다.
(Provide excellent current flow, strong tensile strength and waterproof connection)
- 반투명의 튜브를 통해 납땜된 연결부를 육안으로 검사할 수 있으며, 내구성이 뛰어난 영구 실링을 제공합니다.
(Translucent tubing allows you to visually inspect your soldered connection and provides a durable permanent seal)
- 와이어 AWG 각인이 있는 컬러 코딩 튜브로 작업에 적합한 부품을 쉽게 식별할 수 있습니다.
(Color-coded tubing with wire AWG imprint provides easy identification of the correct part for the job)
- 전압 강하를 초래할 수 있는 부식으로부터 연결부를 보호합니다.
(Protects your connection from corrosion which can cause wire voltage to drop)
- 진동 또는 당김으로 인해 와이어가 헐거워지지 않도록 방지합니다.
(Avoids wires being pulled loose due to vibration or pulling)

PRODUCTS



Product Name	Code Color	Wire Gauge	Product Dimensions		Conductor Dimensions	
					ØA	
		AWG	L	ØD	Min	Max
OR-B-19	Clear	26 - 24	26	3.0	1.3	1.7
OR-B-29	Red	22 - 18	36	4.5	1.5	2.7
OR-B-47	Blue	16 - 14	36	6.5	1.9	4.5
OR-B-62	Yellow	12 - 10	42	8.0	2.4	6.0

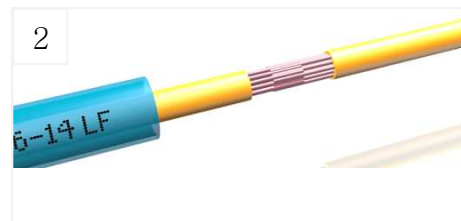
- Temperature Rating : -40° to 105°C
- Voltage Rating : 600 Volts

HOW TO USE SOLNECTOR

TURN OFF THE POWER



와이어 게이지와 일치하는 커넥터를 선택하고 연결할 와이어의 양쪽 끝을 탈피합니다.
Select a connector that matches the wire gauge and strip both ends of the wires you want to connect



한쪽 전선에 커넥터를 삽입한 후 와이어 가닥을 맞물리게 연결합니다.
Slide it over one of the wires and push them together to intermingle the wire strands.



연결된 전선 중앙에 커넥터를 위치 시킵니다.
Slide the connector and center connector over the intermingled wire strands



열풍기를 커넥터 중앙에 위치 시킵니다.
(솔더링용 리플렉터 노즐을 사용합니다)
Position the heat gun in the center of the connector (Always use soldering reflector nozzle)



솔더가 전선 사이로 녹아들 때까지 골고루 열을 가합니다.
Continue distributing the heat over connector until the solder flows into the wire strands.



연결부위가 충분히 식을 때까지 움직이지 않습니다.
Crucially, don't move the connection until the solder has had time to fully cool (about 15 seconds).



오리엔스 코리아의 **스크류셀**은 나사형 와이어 커넥터와 본드형 열수축 튜브가 일체형으로 디자인되어 있는 전선연결용 커넥터입니다.

ORIENS KOREA's **SCREWSEAL™** is a wire connector designed in a way that integrates twist-on wire connectors and adhesive-lined heat shrink tubing.

CONSTRUCTION



본드형 열수축 튜브
Adhesive-lined heat shrink tubing

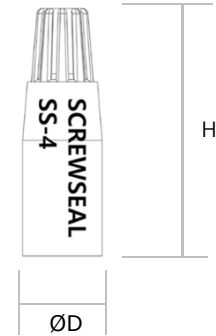
나사형 와이어 커넥터
Twist-on wire connector

FEATURES

- 스크류셀 커넥터는 실내/외 특히 물, 습기, 부식에 노출된 환경의 전선연결에 적합하도록 설계되었습니다.
(SCREWSEAL™ Connectors are designed to be suitable for indoor/outdoor electrical wire splices, especially those exposed to water, wet and corrosive environments)
- 스크류셀의 튜브는 수축률이 4:1 이며 수축 전 지름의 25%로 수축됩니다.
(SCREWSEAL™ tubing has a 4:1 shrink ratio. When recovered, the tubing will shrink to 25% of its assupplied diameter)
- 색상으로 구분되어 있어 와이어 크기에 맞는 커넥터를 쉽고 빠르게 선택할 수 있습니다
(Color coded for quick and easy size selection)
- 진동 또는 당김으로 인해 와이어가 헐거워지지 않도록 방지합니다.
(Avoids wires being pulled loose due to vibration or pulling)
- 안전하고 빠른 설치로 비용이 절감됩니다.
(Lower costs with secure, fast installation.)
- 구리-구리 전선 연결 시에만 사용합니다.
(Copper to copper connections only)

PRODUCTS

Product Name	Code Color	Wire Gauge	Product Dimensions	
		AWG (SQ)	H	ØD
SS-1	Gray	22 – 18 (0.5-0.75)	30	9
SS-2	Blue	22 – 14 (0.5-2.5)	36	10
SS-3	Orange	22 – 14 (0.5-6.0)	42	12
SS-4	Yellow	18 – 10 (0.75-6.0)	48	15



- Temperature Rating : -40° to 105°C
- Voltage Rating : (SS-1,2) : 300 Volts, (SS-3,4) : 600 Volts

HOW TO USE SCREWSEAL™

TURN OFF THE POWER



연결할 와이어의 피복을 탈피합니다. (10mm)
(Using a wire stripper, remove the coating around the ends of the two wires that need to be connected.)



올바른 사이즈의 스크류셀을 선택하고 전선 끝단을 정렬합니다.
(Choose the Right Size Wire Connector and Line up the two wires so that they are parallel with each other)



전선을 스크류셀에 삽입합니다.
(Insert the wire in the SCREWSEAL)



스크류셀을 시계방향으로 회전시켜 단단히 연결합니다.
(twist the connector clockwise until it feels very tight)



휴대용 토치 또는 라이터를 이용하여 튜브를 수축합니다. (주의 : 커넥터 부분 가열금지)
(Use torch or lighter to heat the heat shrink tubing part to finish.)

CAUTION: Don't heating of connector parts



수축튜브를 완전히 수축하여 작업을 완료합니다.
(Complete the operation by fully shrinking the tube.)

CRIMPSEAL™

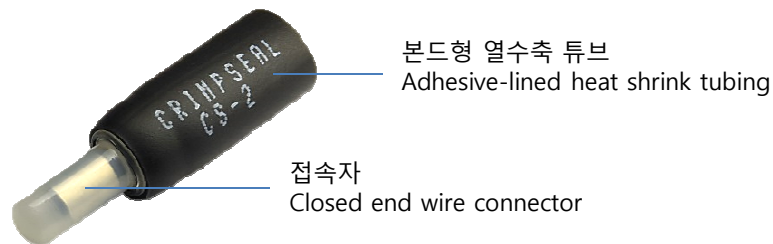
CLOSED-END CRIMP CONNECTORS



오리엔스 코리아의 **크림프셀**은 접속자 커넥터와 본드형 열수축 튜브가 일체형으로 디자인되어 있는 전선연결용 커넥터입니다.

ORIENS KOREA's **CRIMPSEAL™** is a wire connector designed in a way that integrates close-end wire connectors and adhesive-lined heat shrink tubing.

CONSTRUCTION



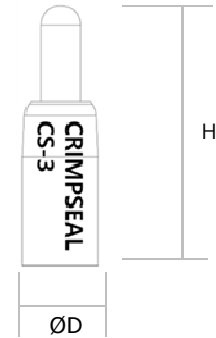
FEATURES

- 크림프셀 커넥터는 실내/외 특히 물, 습기, 부식에 노출된 환경의 전선연결에 적합하도록 설계되었습니다.
(CRIMPSEAL™ Connectors are designed to be suitable for indoor/outdoor electrical wire splices, especially those exposed to water, wet and corrosive environments)
- 크림핑하기 쉽고 강한 크림핑 마감률 제공합니다.
(Easy to crimp and provides a strong crimp termination)
- 크림프셀의 튜브는 수축률이 4:1 이며 수축 전 지름의 25%로 수축됩니다.
(CRIMPSEAL™ tubing has a 4:1 shrink ratio. When recovered, the tubing will shrink to 25% of its assupplied diameter)
- 진동 또는 당김으로 인해 와이어가 헐거워지지 않도록 방지합니다.
(Avoids wires being pulled loose due to vibration or pulling)
- 안전하고 빠른 설치로 비용이 절감됩니다.
(Lower costs with secure, fast installation.)

PRODUCTS

Product Name	Wire Gauge	Product Dimensions	
	AWG	H	ØD
CS-1	22 - 16	32	9
CS-2	22 - 14	37	10
CS-3	22 - 10	43	12

- Temperature Rating : -40° to 105°C
- Voltage Rating : 300 Volts



HOW TO USE CRIMPSEAL™



연결할 와이어의 피복을 탈피합니다. (10mm)
(Using a wire stripper, remove the coating around the ends of the two wires that need to be connected.)



올바른 사이즈의 스크류셀을 선택하고 전선 끝단을 정렬합니다.
(Choose the Right Size Wire Connector and Line up the two wires so that they are parallel with each other)



전선을 스크류셀에 삽입합니다.
(Insert the wire in the SCREWSEAL)



스크류셀을 시계방향으로 회전시켜 단단히 연결합니다.
(twist the connector clock-wise until it feels very tight)



휴대용 토치 또는 라이터를 이용하여 튜브를 수축합니다. (주의 : 커넥터 부분 가열금지)
(Use torch or lighter to heat the heat shrink tubing part to finish.)

CAUTION: Don't heating of connector parts



수축튜브를 완전히 수축하여 작업을 완료합니다.
(Complete the operation by fully shrinking the tube.)