

Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder



Löt-Schrumpfverbinder – Wasserdicht IP67

Löt-Schrumpfverbinder – Wasserdicht IP67

Wasserdichte Löt-Schrumpfverbinder (*Solder Sleeves*) für schnelle, sichere und dichte Kabelverbindungen. Integrierter Lötzinring für die elektrische Verbindung, außen wärmeschrumpfender Schlauch mit Heißkleber-Dichtung für zuverlässige Abdichtung (IP67).

Vorteile

- Löten, Schrumpfen und Abdichten in einem Arbeitsschritt
- Wetter-, Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit (IP67)
- Keine Crimpzange erforderlich – Heißluft genügt
- Ideal für Kfz, Motorrad, Boot, Outdoor-Elektrik und Elektronik

Technische Details

Farbe
Weiß

Rot
Blau
Gelb

Stichpunkte

- **Löten, Schrumpfen & Abdichten** in einem Schritt
- **Wasserdicht (IP67)** und korrosionsbeständig
- **Integrierter Lötzinnring** für sichere elektrische Verbindung
- **Wärmeschrumpfender Außenmantel** mit Heißkleber-Dichtung
- **Kein Crimpwerkzeug erforderlich** – nur Heißluft oder Feuerzeug
- **Ideal für Kfz, Boot, Motorrad, Elektronik & Outdoor-Verkabelung**

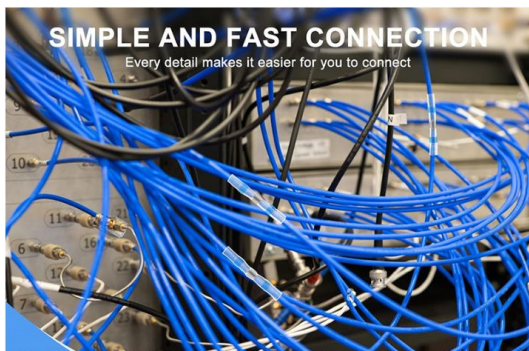
Hinweis zur Anwendung

- Leiter abisolieren, verdrehen und in den Verbinder schieben (Drähte im Lötzinnring überlappen).
- Mit Heißluft von der Mitte (Lötzinnring) zu den Enden hin erwärmen, bis Zinn fließt und Kleber austritt.
- Abkühlen lassen, Zugprobe durchführen. Nur für Kupferleiter.

Weitere Bilder

SIMPLE AND FAST CONNECTION

Every detail makes it easier for you to connect





One and only

Uniquely marked with wire gauges on the tube, Easy and quick choice.



Solder Sleeve

Proper use of the solder connector method, this will allow you to avoid the heat shrink tubing cracking before the solder ring.



Hot melt adhesive

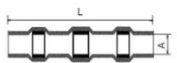
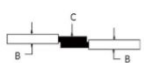
Providing enough hot melt adhesive to increase sealing and waterproof.



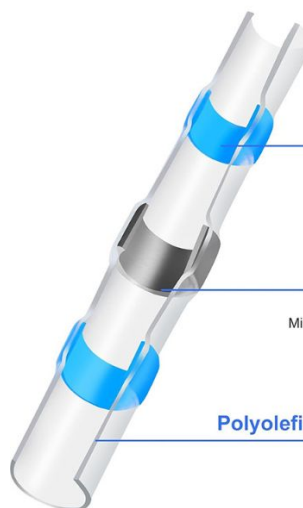
Sealed Performance

Weather Resistance

IP67 WATERPROOF

Color	Cable Size A.W.G.(mm)	Wire Dimensions(mm)			Product Dimensions(mm)	
		B(min.)	B&C(max.)	C(min.)	A(min.)	L(min.)
White	26-24 (0.25-0.34)	1.0	1.7	0.76	1.7	26
Red	22-18 (0.5-1.0)	1.4	2.7	1.2	2.7	40
Blue	16-14 (1.5-2.5)	2.3	4.5	2.0	4.5	40
Yellow	12-10 (4.0-6.0)	3.7	6.0	3.4	6.0	40



Dual-walled Design Tubing

Polyolefin Tubing Outside and Hot Melt Adhesive Inside Make Connection Strong and Waterproof

Low Temperature Solder Sleeve

Min Shrink Temperature: 80°C(176°F)
Min Temp for Solder to Melt: 138°C(280°F)

Polyolefin Heat Shrinkable Tubing

Shrinkage Ratio: 2:1



Zubehör

Art.-Nr.	Name
148726	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent
148730	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports
247722	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 2fach Klemme
247724	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 3fach Klemme
250038	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 3in - 6out
250039	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out
250039	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out
250190	Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder
250190	Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.