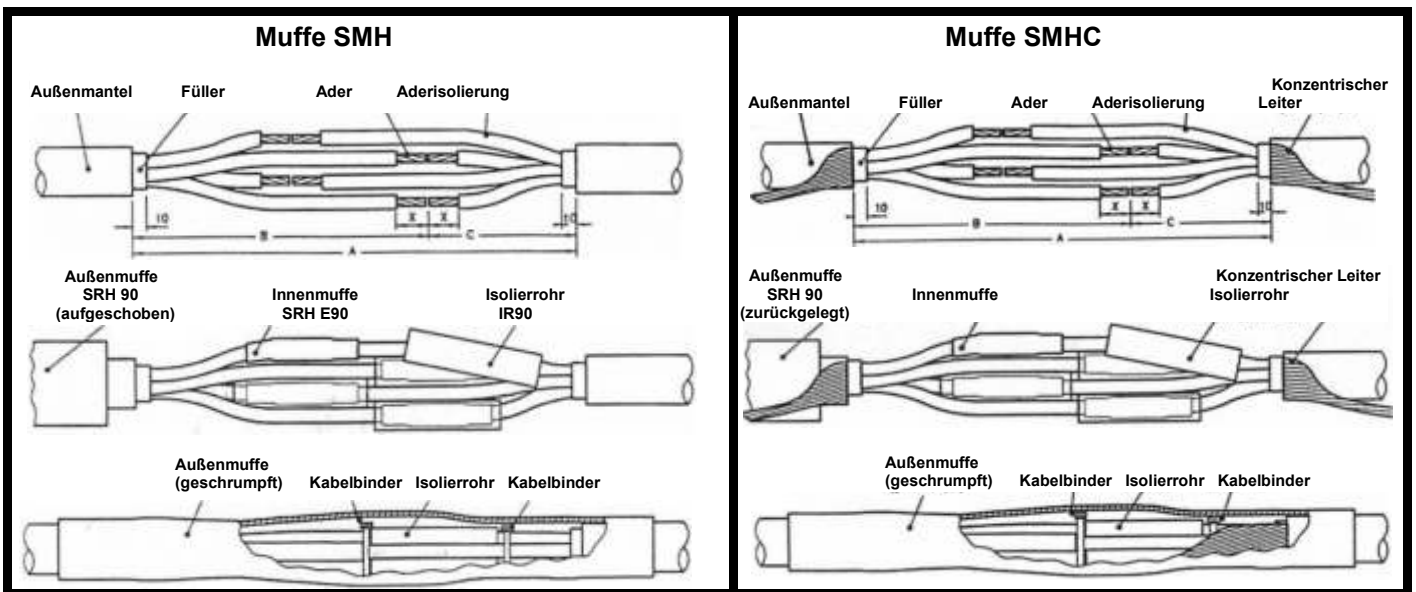


# Montageanleitung Schrumpfungsmuffe SMH / SMHC E30 / E90 PEP02-2023

## A) Vorbereiten des Kabels

1. Kabel gemäß Zeichnung und den Angaben der Tabelle absetzen.
2. Adern auf halbe Verbindertlänge abisolieren (Maß X).
3. Kabel und Kabelinneres im Bereich der Muffen mit geeigneten Reinigungsmittel (z.B. Isopropanol) gründlich reinigen.
4. Außenmuffe SRH E90 auf ein Kabelende schieben.
5. Isolierrohre IR E90 und Innenmuffen SRH E90 auf das jeweils längere Aderende schieben.



Muffe SMH 4 Muffe SMHC 4	Maß in mm			
	A	B	C	X
1,5-4 E90	240	160	80	Halbe Verbindert- länge
6 - 10 E90	270	180	90	
16 - 25 E90	350	240	110	
35 - 50 E90	370	250	120	
70 - 95 E90	400	270	130	
120 - 150 E90	450	320	130	
185 - 240 E90	500	350	150	

## B) Elektrische Verbindung

Leiterverbindungen mit einem Nennquerschnitt von 1,5 bis 4,0 mm<sup>2</sup> sind nur mit einer Flachpresszange herzustellen. Dornkerbpressungen sind nicht zulässig. Anschließend scharfe Kanten entfernen. Verbindungsstelle gründlich reinigen.

**Dätwyler IT Infra GmbH, Auf der Roos 4-12, 65795 Hattersheim, Germany**

T +49 6190 8880-0, F +49 6190 8880-80, info.itinfra.de@datwyler.com, www.ITinfra.datwyler.com

**Dätwyler IT Infra GmbH, Lilienthalstraße 17, 85399 Hallbergmoos, Germany**

T +49 811 998633-0, F +49 811 998633-30, info.itinfra.de@datwyler.com, www.ITinfra.datwyler.com

**Dätwyler IT Infra GmbH, Niederlassung Österreich, Liebermannstraße A02 403, 2345 Brunn am Gebirge, Austria**

T +43 1 8101641-0, F +43 1 8101641-35, info.itinfra.at@datwyler.com, www.ITinfra.datwyler.com

Geschäftsführer / Managing Directors: Ralf Klotzbücher, Johannes Müller

HRB 84724, Amtsgericht Frankfurt am Main, UST-ID-Nr. DE128947927 / ATU63707901

# Montageanleitung Schrumpfverbindungsmuffe SMH / SMHC E30 / E90

PEP02-2023

## C) Montage der Muffe

### Allgemein

Innenmuffe und Außenmuffe vor dem Schrumpfen so aufschieben, dass die Verbinder bzw. die Kabelmäntel auf beiden Seiten gleichmäßig überlappt werden.

Das Schrumpfen muss mit einer Temperatur von 120-140°C erfolgen.

Schrumpfschlauch von der Mitte aus beginnend schrumpfen.

Auf gleichmäßige Wärmeverteilung achten. Überhitzung vermeiden.

Wenn die Schrumpfschläuche fest und faltenfrei auf Verbindern, Leiter- und Mantelisolierungen anliegen und an den Enden der Innenmuffen und Außenmuffen flüssiger Kleber austritt, ist der Schrumpfvorgang beendet.

### Montageablauf

1. Innenmuffen SRH E90 über die Verbinder schieben und aufschumpfen.
2. Isolierrohre IR 30 mittig über die Innenmuffen schieben und mittels Kabelbinder rutschfrei positionieren. Die überstehenden Enden der Kabelbinder am Schloss bündig abschneiden.
3. Außenmuffe SRH E90 über die Verbindungsstelle schieben und aufschumpfen.

Nach dem abkühlen auf etwa 30°C (handwarm) kann die Muffe mechanisch und elektrisch belastet werden.

PE Schutzleiter und konzentrischer Schutzleiter benötigen keine Muffe und kein Isolierrohr.

## D) Lieferumfang

1. Innenmuffen SRH E90
2. Außenmuffe SRH E90
3. Isolierrohre IR E90
4. Montageanleitung

**Dätwyler IT Infra GmbH, Auf der Roos 4-12, 65795 Hattersheim, Germany**

T +49 6190 8880-0, F +49 6190 8880-80, info.itinfra.de@datwyler.com, www.ITinfra.datwyler.com

**Dätwyler IT Infra GmbH, Lilienthalstraße 17, 85399 Hallbergmoos, Germany**

T +49 811 998633-0, F +49 811 998633-30, info.itinfra.de@datwyler.com, www.ITinfra.datwyler.com

**Dätwyler IT Infra GmbH, Niederlassung Österreich, Liebermannstraße A02 403, 2345 Brunn am Gebirge, Austria**

T +43 1 8101641-0, F +43 1 8101641-35, info.itinfra.at@datwyler.com, www.ITinfra.datwyler.com

Geschäftsführer / Managing Directors: Ralf Klotzbücher, Johannes Müller

HRB 84724, Amtsgericht Frankfurt am Main, UST-ID-Nr. DE128947927 / ATU63707901