

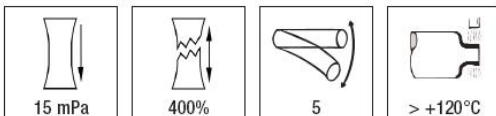
**Schrumpfrate 2:1**  
**Dauereinsatztemperatur -55°C bis +135°C**  
**Flammwidrig / selbstverlöschend**  
**Farbe grün/gelb**  
**Zugelassen nach UL**

### Beschreibung

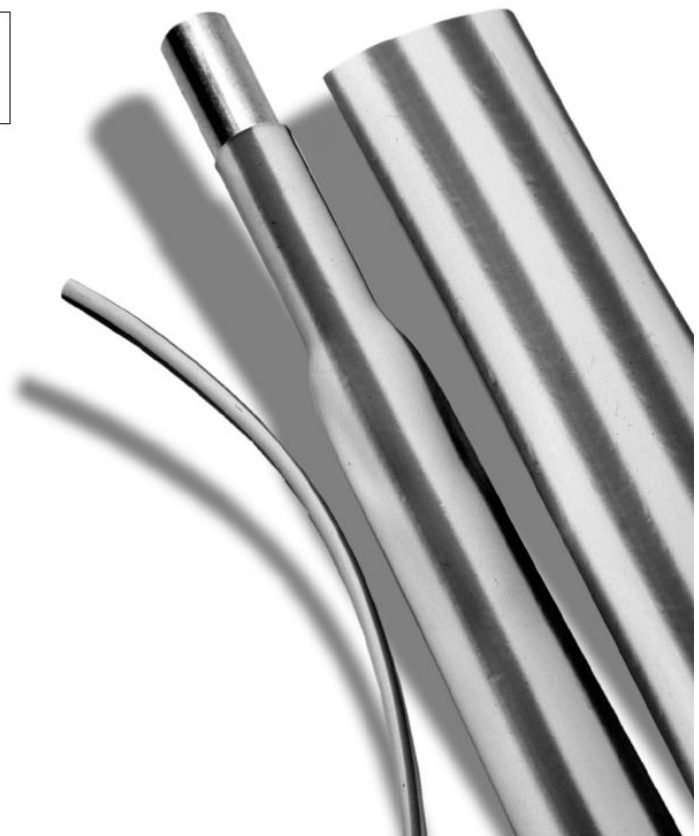
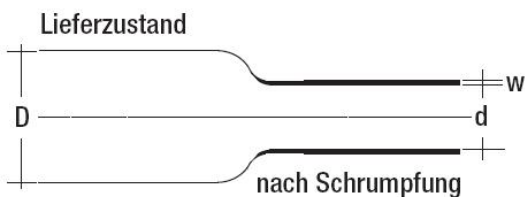
Zweifarbige extrudierter Schrumpfschlauch mit sehr guten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften. Typische Einsatzbereiche sind die Isolation und Kennzeichnung von Leitungen, insbesondere von Erdungskabeln.

halogenfrei

### Technische Daten im Überblick



### Zulassungen





| TC-FR35GY |                | Lieferzustand                |       | Nach Schrumpfung             |      |                        | Verpackung     |
|-----------|----------------|------------------------------|-------|------------------------------|------|------------------------|----------------|
| Art. Nr.  | Typ            | Innendurchmesser<br>mm D min | in    | Innendurchmesser<br>mm d max | in   | Wandstärke<br>w ca. mm | Spulen<br>zu m |
| 50003254A | TC-FR35GY-3,2  | 3,2                          | 1/8   | 1,6                          | 1/16 | 0,51                   | 150            |
| 50004854A | TC-FR35GY-4,8  | 4,8                          | 3/16  | 2,4                          | 3/32 | 0,51                   | 75             |
| 50006454A | TC-FR35GY-6,4  | 6,4                          | 1/4   | 3,2                          | 1/8  | 0,64                   | 75             |
| 50009554A | TC-FR35GY-9,5  | 9,5                          | 3/8   | 4,8                          | 3/16 | 0,64                   | 75             |
| 50012754A | TC-FR35GY-12,7 | 12,7                         | 1/2   | 6,4                          | 1/4  | 0,64                   | 50             |
| 50019054A | TC-FR35GY-19,0 | 19,0                         | 3/4   | 9,5                          | 3/8  | 0,76                   | 30             |
| 50025454A | TC-FR35GY-25,4 | 25,4                         | 1     | 12,7                         | 1/2  | 0,89                   | 30             |
| 50038154A | TC-FR35GY-38,1 | 38,1                         | 1 1/2 | 19,0                         | 3/4  | 1,02                   | 25             |
| 50050854A | TC-FR35GY-50,8 | 50,8                         | 2     | 25,4                         | 1    | 1,14                   | 25             |

Standardfarbe grün/gelb

Abweichende Abmessungen auf Anfrage

Abschnitte - auch bedruckt - gegen Aufpreis lieferbar

| Technische Daten                       | Testmethode                 | Ergebnis                           |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Zugfestigkeit                          | IEC 811-1-1                 | 15,0 mPa                           |
| Reissdehnung                           | IEC 811-1-1                 | 400%                               |
| Dauereinsatztemperatur                 | IEC 216                     | -55°C bis +135°C                   |
| Mindestschrumpftemperatur              |                             | >+120°C                            |
| Längenänderung                         | ASTM-D 2671                 | ±10%                               |
| Spezifisches Gewicht                   | ASTM-D 792 A-I              | 1,3 g/cm <sup>3</sup> max          |
| 2% Sekantenmodul                       | ASTM-D 882                  | 175 mPa                            |
| Durchschlagfestigkeit                  | VDE 0303 Part 2             | 20 kV/mm min                       |
| Flammwidrigkeit                        | UL 224                      | Selbstverlöschend                  |
| Reissdehnung nach thermischer Alterung | UL 224 (168h bei +158°C)    | 300%                               |
| Wärmeschock                            | IEC 811-1-2 (4h bei +200°C) | Kein Brechen, Fliesen oder Tropfen |
| Biegsamkeit bei Kälte                  | ASTM-D 2671 Methode C       | Nicht brechend bei -55°C           |
| Wasseraufnahme                         | VDE 0472                    | 0,2% max                           |
| Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten  |                             | Gut                                |