

# Unbeschichteter Feuerlöschschlauch

**Syntex Signal (leuchtorange gefärbt)**  
**Syntex Signal Extra (leuchtorange gefärbt)**  
**Syntex Signal Robust (leuchtorange gefärbt)**

Diese Schlauchqualität ist in den Durchmessern C/42 mm, C/52 mm und B/75 mm in den folgenden Leistungsstufen erhältlich:

**L1 – Leistungsstufe 1 – Syntex Signal (leuchtorange gefärbt)**  
**L2 – Leistungsstufe 2 – Syntex Signal Extra (leuchtorange gefärbt)**  
**L3 – Leistungsstufe 3 – Syntex Signal Robust (leuchtorange gefärbt)**

Je höher die Leistungsstufe, desto höher die Abriebfestigkeit des Schlauches.

## Schlauchaufbau

- innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis
- außen: Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergerarn (Farbe: leuchtorange gefärbt), rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt

## Produkteigenschaften

- durch fluoreszierende Signalfarbgebung ideal bei Rauch und Dunkelheit einsetzbar → aktive Sicherheit  
→ reduziert das Risiko von Unfällen während des Betriebs
- sehr leichte und flexible Schlauchqualität
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- hervorragende Abriebsbeständigkeit
- temperaturbeständig von – 40 °C bis + 100 °C
- geringer Reibungsverlust durch glatte Innengummierung
- geeignet für Seewasser, Heißwasser, viele Chemikalien

## Geltende Normen

- nach DIN 14811:2008-01+A2:2014-08
- Germanischer Lloyd

Zulassungen bzw. Prüfbescheinigungen senden wir Ihnen auf Nachfrage.



Webstuhl ausgerüstet für die Herstellung des leuchtorange Feuerlöschschlauches



OSW-Schläuche sind mit nationalen sowie internationalen Kupplungssystemen lieferbar



**Syntex Signal**  
(leuchtorange gefärbt)

Schlag- und  
Scheuerschutzmanschette

## Technische Daten (Basisausführungen bzw. Ausführungen mit Leistungsstufen)

| Durchmesser<br>in Zoll   | Durchmesser<br>in mm | Platzdruck<br>in bar | Arbeitsdruck in bar<br>1:3 Sicherheit | Arbeitsdruck in bar<br>1:4 Sicherheit | Gewicht<br>in g/m (+/- 5%) | Wandstärke<br>in mm (+/-0,2 mm) | Theoretische<br>Zugfestigkeit<br>in kg | Leistungsstufen<br>(L1-L3) | DIN-Prüfnummer | Bezeichnung                   |
|--|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Unbeschichteter Feuerlöschschlauch (leuchtorange gefärbt)</b> |                      |                      |                                       |                                       |                            |                                 |  |                            |                |                               |
| 1 (Storz)  | 25                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 150                        | 1,65                            | 2.300                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 1 (Geka)   | 27                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 160                        | 1,65                            | 2.300                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 1 1/4  | 32                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 175                        | 1,65                            | 2.600                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 1 1/2  | 38                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 205                        | 1,65                            | 4.200                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 1 1/2  | 40                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 215                        | 1,65                            | 4.200                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 1 2/3  | 42                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 240                        | 1,65                            | 4.200                                  | L1                         | ZPC10005-3     | Syntex Signal (orange)        |
| 1 2/3  | 42                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 250                        | 1,75                            | 5.200                                  | L2                         | ZPC10168-3     | Syntex Signal Extra (orange)  |
| 1 2/3  | 42                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 260                        | 1,85                            | 6.200                                  | L3                         | ZPC10132-3     | Syntex Signal Robust (orange) |
| 1 3/4  | 45                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 245                        | 1,65                            | 5.200                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 2  | 52                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 295                        | 1,65                            | 5.800                                  | L1                         | ZPC10006-3     | Syntex Signal (orange)        |
| 2  | 52                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 310                        | 1,75                            | 6.600                                  | L2                         | ZPC10169-3     | Syntex Signal Extra (orange)  |
| 2  | 52                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 325                        | 1,85                            | 7.700                                  | L3                         | –              | Syntex Signal Robust (orange) |
| 2 1/6  | 55                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 315                        | 1,75                            | 5.800                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 2 1/2  | 64                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 380                        | 1,75                            | 7.600                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 2 1/2  | 65                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 385                        | 1,75                            | 7.600                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 2 1/2  | 66                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 390                        | 1,85                            | 7.600                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 2 3/4  | 70                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 425                        | 1,95                            | 8.100                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 3  | 75                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 495                        | 1,75                            | 8.600                                  | L1                         | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 3  | 75                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 520                        | 1,90                            | 10.200                                 | L2                         | ZPC10170-3     | Syntex Signal Extra (orange)  |
| 3  | 75                   | 60 (DIN)             | 20                                    | 16 (DIN)                              | 545                        | 2,05                            | 12.100                                 | L3                         | ZPC10007-3     | Syntex Signal Robust (orange) |
| 3 1/2  | 90                   | 35 (DIN)             | 12 (DIN)                              | 8                                     | 580                        | 1,95                            | 9.100                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 4  | 102                  | 35 (DIN)             | 12 (DIN)                              | 8                                     | 660                        | 1,95                            | 9.500                                  | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |
| 4 1/3  | 110                  | 35 (DIN)             | 12 (DIN)                              | 8                                     | 780                        | 1,95                            | 11.700                                 | –                          | –              | Syntex Signal (orange)        |

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!



**Einsatzbereiche**  
geeignet für Feuerwehren, Industrie, Schifffahrt,  
Militär sowie technische Hilfsdienste