

# RAUCROSS®

## DS

Universell einsetzbarer, flexibler RAUCROSS-Schrumpfschlauch, flammwidrig nach MVSS

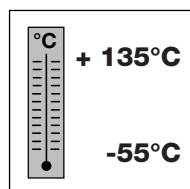
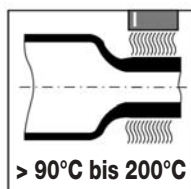
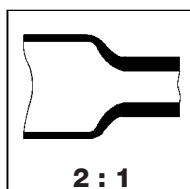
■ zur Isolation, Kennzeichnung, Bündelung und zum Schutz von Kabelsätzen und Verbindungen.

Der flammwidrige Standard-Schrumpfschlauch



### Material:

Vernetztes, modifiziertes Polyolefin



### Standard-Farben:

Schwarz	98001
Weiß	91017
Rot	95025
Blau	97032
Gelb	93035

### Maßtabelle: RAUCROSS DS

Artikel-Nr.	Abm. D Zoll	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke nach vollständ. Schrumpfung s	Spulen	
		mind. bei Anlieferung D	max. nach vollständ. Schrumpfung d		schwarz	farbig
082 321	3/64	1,2	0,6	0,4	300 m	150 m
082 331	1/16	1,6	0,8	0,5	300 m	150 m
081 881	3/32	2,4	1,2	0,5	300 m	150 m
081 891	1/8	3,2	1,6	0,5	300 m	150 m
081 821	3/16	4,8	2,4	0,5	300 m	75 m
081 831	1/4	6,4	3,2	0,6	300 m	75 m
081 901	3/8	9,5	4,8	0,6	150 m	75 m
081 911	1/2	12,7	6,4	0,6	100 m	50 m
081 632	5/8	16,0	8,0	0,6	100 m	50 m
081 921	3/4	19,0	9,5	0,8	50 m	30 m
081 931	1	25,4	12,7	0,9	50 m	30 m
081642	1 1/4	32,0	16,0	0,9	50 m	30 m
082 341	1 1/2	38,0	19,0	1,0	50 m	30 m
082 351	2	51,0	25,4	1,1	50 m	30 m
080 522	3	76,0	38,0	1,3	25 m	15 m
261 441	4	102,0	51,0	1,4	25 m	15 m



**Universell einsetzbarer, flexibler RAUCROSS-Schrumpfschlauch, flammwidrig nach MVSS**

- zur Isolation, Kennzeichnung, Bündelung und zum Schutz von Kabelsätzen und Verbindungen.

## Technische Werte

Eigenschaften	Prüfmethode	RAU-VPE 142 (Vernetztes, modifiziertes Polyolefin)
<b>Physikalisch:</b>		
Zugfestigkeit	DIN-EN-ISO 527/1-3	14 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN-EN-ISO 527/1-3	400%
Längenänderung beim Schrumpfen	ASTM D 2671	≤ 10%
Wasseraufnahme	DIN 53495-1	< 0,2%
Spez. Gewicht	DIN 53479	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermisch:</b>		
Dauerwärmebeständigkeit		-55°C bis +135°C kurzzeitig: bis +300°C
Schrumpftemperatur		> 115°C
Wärmeschock (4h bei 250°C)	ASTM D 2671	kein Tropfen und Fließen, keine Rissbildung
Wärmealterung (168h bei 175°C)	ASTM D 2671	
Reißdehnung		> 200%
Biegsamkeit bei Kälte (4h bei -55°C)	ASTM D 2671	keine Rissbildung
Brennverhalten	MVSS 302	flammwidrig
<b>Chemisch:</b>		
Lösungsmittelbeständigkeit		gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671	nicht korrosiv
Farbbeständigkeit	MIL-STD-104B	entspricht Norm
<b>Elektrisch:</b>		
Durchschlagfestigkeit	VDE 303-21	15-25 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	DIN-IEC 93	10 <sup>14</sup> Ω cm