



RAUCROSS[®] DS

UNIVERSELL EINSETZBARER, FLEXIBLER RAUCROSS-SCHRUMPFSCHLAUCH,
FLAMMWIDRIG

RAUCROSS® DS

DER FLAMMWIDRIGE STANDARD-SCHRUMPFSCHLAUCH

Universell einsetzbarer, flexibler RAUCROSS-Schrumpfschlauch, flammwidrig

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



2 : 1



> 90 °C bis 200 °C



+135 °C
-55 °C

Material:

Vernetztes, modifiziertes
Polyolefin

Standard-Farben:

Schwarz 98001
Weiß 91017
Rot 95025
Blau 97032
Gelb 93035



flammwidrig

Maßtabelle: RAUCROSS DS

Artikel-Nr.	Abm. D Zoll	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke nach vollständ. Schrumpfung s	Spulen		Packeinheit schwarz
		mind. bei Anlieferung D	max. nach vollständ. Schrumpfung d		schwarz	farbig	
082321	3/64	1,2	0,6	0,4	300 m	150 m	3000 m
082331	1/16	1,6	0,8	0,4	300 m	150 m	3000 m
081881	3/32	2,4	1,2	0,5	300 m	150 m	3000 m
081891	1/8	3,2	1,6	0,5	300 m	150 m	1500 m
081821	3/16	4,8	2,4	0,5	300 m	75 m	900 m
081831	1/4	6,4	3,2	0,6	300 m	75 m	600 m
081901	3/8	9,5	4,8	0,6	150 m	75 m	300 m
081911	1/2	12,7	6,4	0,6	100 m	50 m	700 m
081632	5/8	16,0	8,0	0,6	100 m	50 m	700 m
081921	3/4	19,0	9,5	0,8	50 m	30 m	350 m
081931	1	25,4	12,7	0,9	50 m	30 m	250 m
081642	1 1/4	32,0	16,0	0,9	50 m	30 m	250 m
082341	1 1/2	38,0	19,0	1,0	50 m	30 m	150 m
082351	2	51,0	25,4	1,1	50 m	30 m	150 m
080522	3	76,0	38,0	1,3	25 m	15 m	50 m
261441	4	102,0	51,0	1,4	25 m	15 m	50 m
201583	5	125,0	62,5	1,5	15 m	15 m	30 m
201588	6	151,0	76,0	1,5	15 m	15 m	30 m

RAUCROSS® DS

DER FLAMMWIDRIGE STANDARD-SCHRUMPFSCHLAUCH

Universell einsetzbarer, flexibler RAUCROSS-Schrumpfschlauch, flammwidrig

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

Technische Werte

Eigenschaften	Prüfmethode	RAU-VPE 142 (Vernetztes, modifiziertes Polyolefin)
---------------	-------------	--

Physikalisch:

Zugfestigkeit	DIN-EN-ISO 527/1-3	13 N/mm ²
Reißdehnung	DIN-EN-ISO 527/1-3	350 %
Längenänderung beim Schrumpfen	ASTM D 2671	±5 %
Wasseraufnahme	DIN 53495-1	< 0,2 %
Spez. Gewicht	DIN 53479	1,45 g/cm ³

Thermisch:

Dauerwärmebeständigkeit		-55 °C bis +135 °C kurzzeitig: bis +200 °C
Schrumpftemperatur		> 90 °C
Wärmeschock (4 h bei 200 °C)	ASTM D 2671	kein Tropfen und Fließen, keine Rissbildung
Wärmealterung (168 h bei 175 °C)	ASTM D 2671	
Reißdehnung		> 200 %
Biegsamkeit bei Kälte (-55 °C)	ASTM D 2671	keine Rissbildung
Brennverhalten	UL 224	flammwidrig

Chemisch:

Lösungsmittelbeständigkeit		gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671	nicht korrosiv

Elektrisch:

Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω cm