

Fluorpolymer (Teflon^{® 1)}), dünnwandig, AWG

chemisch inaktiv, nicht brennbar, halbsteif



- Extrem flammgeschützt
- Chemisch inaktiv
- Dauereinsatztemperatur -65°C bis 260°C
- Schrumpftemperatur 350°C

Physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	IEC 811-1-1	19 MPa
Reißdehnung	IEC 811-1-1	200 %
Längsschrumpf max.	ASTM-D 2671	±15 %
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bis -65°C
Entflammbarkeit		Nicht brennbar

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	36 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁹ Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		sehr gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,07 %

Bestelloptionen

Farben: transparent Liefereinheiten: Längen

(schwarz auf Anfrage)

(Spulen auf Anfrage)

DERAY PTFE AWG	vor Schrumpfung		nach Schrumpfung		Längen 1,22 m
	Innen-ø min. AWG	[mm]	Innen-ø max. [mm]	Wandstärke ca. [mm]	VPE [Stück]
DERAY PTFE AWG 30	30	0,86	0,38	0,23	25
DERAY PTFE AWG 28	28	0,97	0,46	0,23	25
DERAY PTFE AWG 26	26	1,17	0,56	0,23	25
DERAY PTFE AWG 24	24	1,27	0,64	0,25	25
DERAY PTFE AWG 22	22	1,40	0,80	0,25	25
DERAY PTFE AWG 20	20	1,52	0,97	0,30	25
DERAY PTFE AWG 18	18	1,93	1,17	0,30	25
DERAY PTFE AWG 16	16	2,36	1,45	0,30	25
DERAY PTFE AWG 14	14	3,05	1,82	0,30	25
DERAY PTFE AWG 12	12	3,81	2,26	0,30	25
DERAY PTFE AWG 10	10	4,85	2,80	0,30	25
DERAY PTFE AWG 8	8	6,10	3,55	0,38	10
DERAY PTFE AWG 6	6	7,67	4,40	0,38	10
DERAY PTFE AWG 4	4	9,40	5,45	0,38	10
DERAY PTFE AWG 2	2	10,92	6,90	0,38	10
DERAY PTFE AWG 0	0	11,94	8,56	0,38	10

1) Teflon[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours & Co. Inc.