



Einsatz/Eigenschaften

- zum Einsatz in Stahlwerken
- als Kühlwasserschlauch bei hohen Umgebungstemperaturen
- beständig gegen Strahlungshitze bis +400 °C, kurzzeitig +450 °C
- geeignet für Frisch- und Seewasser, leicht saures und alkalisches Wasser im pH-Bereich von 5 bis 8 und Luft
- Betriebsdruck: max. 20 bar bei 3-facher Sicherheit
- Temperaturbereich: -35 bis +100 °C

Seele

EPDM, weiß, glatt, elektrisch isolierend $> 10^8 - 10^{12} \Omega$, je nach Konfektion (Pos. a – d)

Einlagen

synthetische Textileinlagen

Decke

- Glasgewebeumlage, hell-naturfarben
- Glasgewebegeflecht, weiß
- imprägnierte engmaschige Glasgewebeumlage, grau, selbstverlöschend
- wie c), jedoch mit zusätzlichem dünnwandigen Schutzüberzug aus Neoprene, selbstverlöschend

Spannungsdurchschlagsfestigkeit

a + b = ca. 1 kV je mm Wandstärke

c + d = ca. 40 kV je mm Wandstärke

DN/LW	Äußerer Ø		Länge	Gewicht	
	a/b	c		a/b	c
mm	mm	mm	m	kg/m	kg/m
10	20	–	40	0,3	–
13	24	24	40	0,4	0,5
19	31	31	40	0,6	0,7
25	39	39	40	0,8	1,0
32	48	48	40	1,2	1,5
35	51	53	40	1,4	1,8
38	58	58	40	1,5	2,2
40	57	60	40	1,6	2,3
42	60	62	40	1,7	2,4
45	62	65	40	1,8	2,5
50	70	–	40	2,3	–
51	68	–	40	2,3	–
53	–	73	40	2,5	2,6
57	77	–	40	2,7	–
60	81	80	40	2,8	2,9
65	85	–	40	2,9	–
75	95	95	40	3,2	3,8
76	96	–	40	3,7	–
80	100	–	40	3,8	–
100	120	–	40	4,1	–