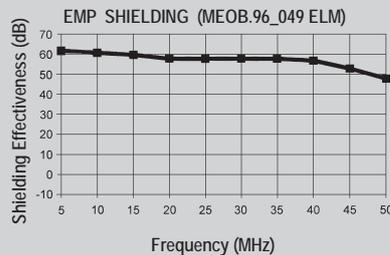




## Shieldtite grau : Robust, EMI /EMP Abschirmung.

Der SHIELDTITE Schlauch ist entwickelt nach der militärischen USA-Norm, MIL-STD 1310D. Der Innenschlauch wird deshalb aus Bronze im „Agraff“ Profil hergestellt. Dadurch ergibt sich eine ausgezeichnete Abschirmung von elektromagnetischen Feldern, die als die häufigste Störungsursache bei elektronischen Geräten vorkommt. Um Störungen in Ihrer vernetzten Datenanlagen auszuschließen, ist SHIELDTITE die beste Lösung.

**Mantel Spezifikation :** PVC, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig. Der Mantel ist resistent gegen Öl und Fett. Auf Anfrage auch mit halogenfreiem Mantel lieferbar.  
**Spezial Prüfzeichen :** MIL-STD 1310D.  
**Temperaturbereich :** -45 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +120 °C.  
**Farbe :** Grau.



SHIELDTITE wird verwendet in Maschinen und Geräten, die optimal abgeschirmt sein müssen von EMI- und EMP-Feldern, wie z.B. In der militärischen Branche oder in Datengroßanlagen, sowie in der Luftverkehrskontrolle.

**Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :**  
**Druckfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1250 N).  
**Schlagfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (6 J).  
**Zugfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1000 N).  
**Dichtungsschutz :** IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).

### Material und Konstruktion :

**Konstruktion :** Bronze Schlauch, Agraffwicklung, dicker, glatter thermoplastischer Mantel (PVC).



ANACONDA  
SEALTITE®  
SPEZIAL

SCHUTZ-  
SCHLAUCH  
TYP SHIELDTITE  
GRAU

Sealtite	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht (Kg/m)
	Innen (Zoll)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
						Grau		Grau		Grau	
5/16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	12,6	17,8	80	100	30	304.012.1	-	-	250	304.012.5	0,3
1/2"	16,0	21,1	90	125	30	304.016.1	-	-	150	304.016.5	0,4
3/4"	21,0	26,4	110	160	30	304.020.1	-	-	120	304.020.5	0,6
1"	26,5	33,1	120	200	30	304.026.1	-	-	90	304.026.5	0,8
1.1/4"	35,1	41,8	135	240	15	304.035.1	-	-	60	304.035.5	1,1
1.1/2"	40,3	47,8	200	290	15	304.040.1	-	-	45	304.040.5	1,5
2"	51,6	59,9	275	380	15	304.050.1	-	-	30	304.050.5	2,0

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Sealtite Spezial finden Sie in Kapitel 5, Seite 1 bis 29.

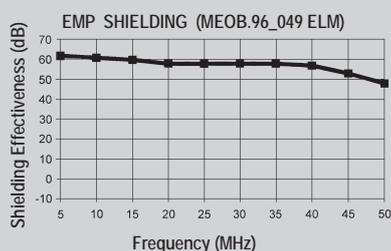


Sealtite NW	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Verschraubungen	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



## Shieldtite Z1 grau : Robust, EMI /EMP Abschirmung und halogenfrei.

Der Shieldtite Z1 erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brand-schutzverhalten. Dieser Schlauch wurde für einen hohen EMV Schutz entwickelt um Antennen- und Datenkabel in der Bahntechnik zusätzlich abzuschirmen. Der metallische Kern aus Bronze mit seiner dicken Kunststoffummantelung schützt sensible Kabel und Litzen vor elektromagnetischen Interferenzen innerhalb und ausserhalb von Zügen



- NF EN 45545:  
R22 (interior equipment) class HL1 and HL2  
R23 (exterior equipment) class HL1 and HL2.  
(ITC pnl = 0,19 , Ds max = 262 and LOI = 31,6).
  - EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.
  - MIL-STD 1310D.
- Temperaturbereich :** -45 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +120 °C.  
**Farbe :** Grau.

### Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :

- Druckfestigkeit : Klasse 4, Schwer (1250 N).
- Schlagfestigkeit : Klasse 4, Schwer (6 J).
- Zugfestigkeit : Klasse 4, Schwer (1000 N).
- Dichtungsschutz : IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).

### Material und Konstruktion :

**Konstruktion :** Bronze Schlauch, Agraffwicklung, mit dickem glattem thermoplastischem Mantel (Polyurethan).

**Mantel Spezifikation :** V0 Polyurethan, halogenfrei, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig, widerstandsfähig gegen Öl und Fette.

**Spezielle Prüfzeichen :** NF F 16-101: class I3/F1 (LOI = 31,6%, smoke index = 19)



NF EN  
45545



Agraff-Profil

Sealtite	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht (Kg/m)
NW (Zoll)	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
5/16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	12,6	17,8	80	100	30	304.212.1	-	-	-	-	0,3
1/2"	16,0	21,1	90	125	30	304.216.1	-	-	-	-	0,4
3/4"	21,0	26,4	110	160	30	304.220.1	-	-	-	-	0,6
1"	26,5	33,1	120	200	30	304.226.1	-	-	-	-	0,8
1.1/4"	35,1	41,8	135	240	15	304.235.1	-	-	-	-	1,1
1.1/2"	40,3	47,8	200	290	15	304.240.1	-	-	-	-	1,5
2"	51,6	59,9	275	380	15	304.250.1	-	-	-	-	2,0

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Sealtite Spezial finden Sie in Kapitel 5, Seite 1 bis 29.



Sealtite NW	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Verschraubungen	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"