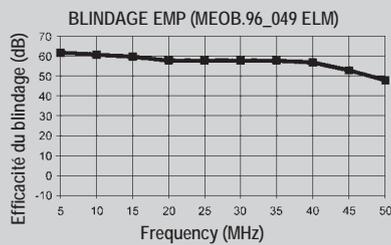




## Shieldtite grigia: Robusta e schermante EMI / EMP

La guaina Shieldtite, con l'anima interna in bronzo a doppia aggraffatura, provvista dell'approvazione MIL-STD-1310D dell'esercito statunitense, è stata appositamente studiata per garantire la massima schermatura dalle interferenze elettromagnetiche EMI (Electro Magnetic Interference) e EMP (Electro Magnetic Pulse). Tali interferenze rappresentano una delle maggiori causa di disturbo delle apparecchiature elettroniche non di rado presenti anche nell'automazione.



La guaina Shieldtite trova le maggiori applicazioni nei radar, negli aeroporti, nell'esercito e nella marina militare, dove l'esigenza di proteggere apparecchiature sofisticate dalle interferenze elettromagnetiche è di vitale importanza.

### Materiali e struttura:

Struttura: Anima metallica in bronzo, aggraffatura doppia

di tipo "fully inter-locked".

**Rivestimento:** Spesso strato liscio di PVC conforme norma RoHS, ben ancorato all'anima metallica, resistente ai raggi UV, alle alte e basse temperature, agli oli e grassi. Adatto per uso esterno. A richiesta disponibile anche con un rivestimento halogen free (vedi Shieldtite Z1 a pag. 6-16).

**Certificazioni:** MIL-STD 1310D.

**Temperatura di esercizio:** Costante da -45 °C a +105 °C, con punte fino a +120 °C.

**Colore:** Grigio.

### Classificazione conforme NEN-EN-IEC 61386:

**Resistenza compressione:** Classe 4, Pesante (1250 N).

**Resistenza impatto:** Classe 4, Pesante (6 J).

**Resistenza trazione:** Classe 4, Pesante (1000 N).

**Classe di impermeabilità:** IP 67 (stagno alla polvere, impermeabile).



Fully inter-locked

**ANACONDA  
SEALTITE®  
SPECIALI**

**GUAINA  
SHIELDTITE  
GRIGIA**

Sealtite	Diametro		Raggio curvatura		Scatola standard		Scatola piccola		Bobina		Peso (Kg/m)
	Interno	Esterno	Statico	Dinamico	Metri	Codice Art.	Metri	Codice Art.	Metri	Codice Art.	
(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Grigia		Grigia		Grigia	
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

Per la guaina Shieldtite si possono utilizzare i raccordi in ottone nichelato o acciaio inox illustrati nei capitoli 4 e 6

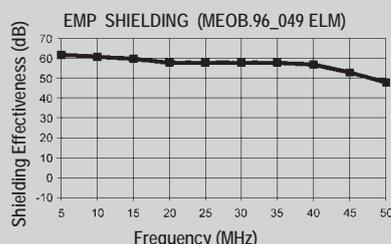


Misura Sealtite	Inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Raccordi	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



## Shieldtite Z1 grigia: Robusta e schermante EMI / EMP e halogen free

La guaina Shieldtite, ha anima interna in bronzo a doppia aggraffatura e rivestimento in poliuretano V0. Provista dell'approvazione MIL-STD-1310D dell'esercito statunitense, è stata appositamente studiata per garantire la massima schermatura dalle interferenze elettromagnetiche EMI (Electro Magnetic Interference) e EMP (Electro Magnetic Pulse) in ambienti dove siano anche richiesti materiali completamente liberi da sostanze alogene.



La guaina Shieldtite trova le maggiori applicazioni nel settore ferroviario, nei radar, negli aeroporti, nell'esercito e nella marina militare, dove l'esigenza di proteggere apparecchiature sofisticate dalle interferenze elettromagnetiche è di vitale importanza.

### Materiali e struttura:

**Struttura:** Anima metallica in bronzo, aggraffatura doppia di tipo "fully inter-locked".



**Rivestimento:** Spesso strato liscio di poliuretano TPU V0, ben ancorato all'anima metallica, halogen free, molto flessibile e resistente anche a bassissime temperature. Resistente agli oli e grassi, raggi UV, adatto per uso esterno.

### Omologazioni ferroviarie "fuoco-fumi":

- NF F 16-101: class I3/F1 (LOI = 31,6%, smoke index = 19)
- PR NF EN 45545:

R23 (interior equipment) class HL1 e HL2

R24 (exterior equipment) class HL1 e HL2.

(ITCpnl = 0,19 , Ds max = 262 e LOI = 31,6).

- EN ISO 11925-2 : passa i test di infiammabilità a 30 sec.

**Certificazioni:** MIL-STD 1310D.

**Temperatura di esercizio:** Costante da -45 °C a +105 °C, con punte fino a +120 °C.

**Colore:** Grigio.

### Classificazione conforme NEN-EN-IEC 61386:

**Resistenza compressione:** Classe 4, Pesante (1250 N).

**Resistenza impatto:** Classe 4, Pesante (6 J).

**Resistenza trazione:** Classe 4, Pesante (1000 N).

**Classe di impermeabilità:** IP 67 (stagno alla polvere, impermeabile).



Fully inter-locked

ANACONDA  
SEALTITE®  
SPECIALI

GUAINA  
SHIELDTITE  
GRIGIA

Sealtite	Diametro		Raggio curvatura		Scatola standard		Scatola piccola		Bobina		Peso
Misure	Interno	Esterno	Statico	Dinamico	Metri	Codice Art.	Metri	Codice Art.	Metri	Codice Art.	(Kg/m)
(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Grigia		Grigia		Grigia	
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

Per la guaina Shieldtite Z1 si possono utilizzare i raccordi in ottone nichelato o acciaio inox illustrati nei capitoli 4 e 6



Misura Sealtite	Inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Raccordi	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"