

GOGACON Shieldtite® Z1 Schutzschlauch / cable conduit



Der Shieldtite® Z1 erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brandschutzverhalten. 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. / *Type Shieldtite Z1 is a very robust conduit with a fully interlocked bronze core and thick, smooth low smoke, halogen-free TPU cover. The conduit meets the requirements of MIL-STD-1310D in applications requiring protection against electromagnetic interference. Type Shieldtite Z1 TPU cover complies with the smoke and fire requirements of EN 45545-2 and is resistant to sunlight, heat, oil and chemicals. The conduit provided EMI/EMC shielding applications on rolling stock, submarines, control stations and towers and other applications where electrical continuity is required.*

Material Kern / core material: Bronze-Schlauch, agraff-gewickelt / *Bronze core, fully-interlocked*

Material Mantel / oversheath: V0 Polyurethan halogenfrei, bleifrei, / *V0-rated Polyurethane, lead-free*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range: -50°C - +105 °C, kurzzeitig bis / *short time up to +125°C*

Farbe / color: grau / *grey*

Druckfestigkeit / compression resistance: 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance: 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength: 4 (1000N)

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

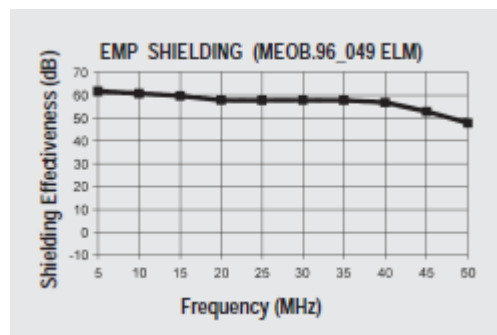
- NF EN 45545: R22 (interior equipment) class HL1 and HL2 R23 (exterior equipment) class HL1 a. HL2.
 (ITC pnl = 0,19 , Ds max = 262 and LOI = 31,6).

- EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.

- Meets MIL-STD-1310 standard for shielding and EMP.

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll	mm	mm	mm	mm	m	Kg/m		/m
size	inner Ø	outer Ø	static bending radius	dynamic bending radius	PU	weight	part no.	/m
3/8"	12,6	17,8	80	100	30	0,30	79-304.212.1	a.A.
1/2"	16,0	21,1	90	125	30	0,40	79-304.216.1	a.A.
3/4"	21,0	26,4	110	160	30	0,50	79-304.220.1	a.A.
1"	26,5	33,1	120	200	30	0,70	79-304.226.1	a.A.
1.1/4"	35,1	41,8	135	240	15	1,10	79-304.235.1	a.A.
1.1/2"	40,3	47,8	200	290	15	1,50	79-304.240.1	a.A.
2"	51,6	59,9	275	380	15	2,00	79-304.250.1	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved