

GOGACON Sealtite® HFX-VO Schutzschlauch / cable conduit

Dieser Kabelschutzschlauch erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brandschutzverhalten. Es ist ein robuster, dennoch flexibler Schlauch, um Kabel zu schützen, die einer ständigen dynamischen Bewegung und Vibration ausgesetzt sind z.B. in Drehgestellen, bei Bremssensorkabel, Brückenkabel, automatischen Kupplungen, Stromabnehmerkabeln usw. Der Kabelschutzschlauch ist in der Lage Steinschlag, Schnee-, Eis- und Verschmutzungsballast zu widerstehen. Diese Eigenschaften behält er ebenso bei tiefen Umgebungstemperaturen und wechselnden Luftfeuchtigkeiten, und kann daher überall in der Bahntechnik mit wechselnden Umweltbedingungen hervorragend eingesetzt werden. HFX-VO eignet sich für den Einsatz im Zugbereich, und für Klimaanlage an und in Zügen. / *Type HFX-VO features a galvanised steel core with a thick, smooth TPU cover which is halogen free and flame retardant and meets the smoke, fire and toxicity requirements of EN 45545-2, NFPA 130, ASTM E162, E662 and BSS 7239 standards. Type HFX-VO is a very robust conduit that retains its flexibility at low temperatures and changing levels of humidity. The conduit is used to mechanically protect brake sensor, jumper, auto coupler, pantograph cables that are constantly exposed to frequent movement, vibration, stone splash, snow, ice and dirt ballast etc.*

Material Kern / core material : galvanisiertes Stahlband, wendelgewickelt mit Baumwollfaden / *Hot dipped galvanised steel, square-locked with cord packing*
Material Mantel / oversheath : V0 Polyurethan halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *V0-rated Polyurethane, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

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

Farbe / color : schwarz / *black*

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)
 PR NF EN 45545: R23 (interior equipment) class HL1 and HL2 R24 (exterior equipment) class HL1 and HL2.
 (ITCpnl = 0,19 , Ds max = 262 and LOI = 31,6).
 EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.



Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius	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
5/16"	10,1	14,4	50	65	30	0,20	79-348.010.1	26,71
3/8"	12,6	17,8	60	85	30	0,30	79-348.012.1	23,11
1/2"	16,0	21,1	75	110	30	0,40	79-348.016.1	29,31
3/4"	21,1	26,4	90	140	30	0,55	79-348.020.1	32,56
1"	26,8	33,1	120	170	30	0,75	79-348.026.1	46,46
1.1/4"	35,4	41,8	135	215	15	1,00	79-348.035.1	56,90
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	15	1,55	79-348.040.1	183,00
2"	51,6	59,9	210	300	15	2,15	79-348.050.1	207,00



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

GOGACON Sealtite® ZHUA Schutzschlauch / cable conduit

Der Sealtite® ZHUA ist der alternative halogenfreie Sealtite Schlauch mit integriertem Kupferleiter bis zur NW 1.1/4". Der ZHUA ist UL geprüft und er hat einen großen Temperaturbereich. Wegen des eingewalzten Kupferfadens hat er eine gute abschirmende Wirkung im EMI /EMP Bereich. Er ist deshalb sehr vorteilhaft für Anwendungen wo ein hoher Grad an elektrischer Verträglichkeit gefordert wird. Eine andere einzigartige Eigenschaft ist, dass er bei tiefen und hohen Temperaturen sehr flexibel ist. Der ZHUA wird deshalb eingesetzt im U-Bahn-, S-Bahn- und Schienenfahrzeugbereich, in geschlossenen Räumen, Flughäfen, Tunnels, Schiffsbau, Marine und Militär. / *Type ZHUA features a galvanised steel core with a thick, smooth TPU cover which is halogen free and flame retardant in line with the smoke and fire requirements of EN 45545-2 and NFPA 130, ASTM E162, E662 and BSS 7239 standards. The conduit retains its flexibility at low and high temperatures and changing levels of humidity, is conduit is UL & CSA approved and has an integrated grounding copper wire (in sizes 1/2" to 1.1/4") to protect cables from electromagnetic interference. Type ZHUA is used in the metro-, train- and bus-building industry, in closed areas, airports, tunnels and (subway) stations, shipbuilding industry and navy.*

Material Kern / core material: feuerverzinktes Stahlband, wendelgewickelt mit integriertem Kupferdraht bis 1.1/4" / *Hot dipped galvanised steel, square-locked with integral copper grounding wire till 1 1/4"*

Material Mantel / oversheath: Polyurethan halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *Polyurethan, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

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

Farbe / color: schwarz / *black*

Druckfestigkeit / compression resistance: 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance: 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength: 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics: - UL-360 (File # E18917), UL-94 V0.

- NEC: Artikel 501.10 (B) (2) Class I, Division 2, Artikel 502.10 (A) (2) und (B) (2) Class II, Division 1 & 2, Artikel 503.10 (A) (3) & (B) Class III, Division 1 & 2.
- EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1 & HL2, R23 (exterior equipment) class HL1 & HL2. (CITnlp = 0,19 , Ds max = 262 & LOI = 31,6).
- EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.



Einhakprofil von / square locked from 3/8"- 1.1/4"

Agraffprofil ab / interlocked from 1.1/2"

Nenn- weite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm inner Ø	Außen mm outer Ø	statisch mm static	dynamisch mm dynamic						
3/8"	12,6	17,8	70	85	0,40	30	79-334.012.1	150	79-334.012.5	28,18
1/2"	16,0	21,1	90	110	0,45	30	79-334.016.1	150	79-334.016.5	32,75
3/4"	21,0	26,4	115	140	0,65	30	79-334.020.1	150	79-334.020.5	43,01
1"	26,5	33,1	145	170	1,05	30	79-334.026.1	120	79-334.026.5	78,20
1.1/4"	35,1	41,8	175	215	1,20	15	79-334.035.1	60	79-334.035.5	115,80
1.1/2"	40,3	47,8	205	250	1,50	15	79-334.040.1	45	79-334.040.5	168,00
2"	51,6	59,9	240	300	2,30	15	79-334.050.1	30	79-334.050.5	217,00

Auf Anfrage lieferbar bis 4" / on request available up to 4"



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*