

Čestné prohlášení:

**Certifikát 2.1 pro výrobek:**

Kód produktu: 10654



Obchodní název a popis:

**CHEMITEC UPE FOOD 16/SPL EN 12115**

**Tlaková a sací hadice na chemikálie a potraviny v ATEX prostředí, 16 bar**

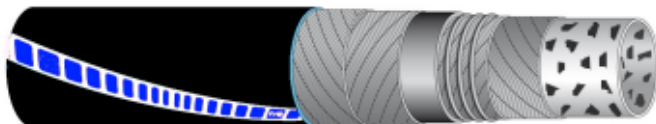
**&**

**THUNDERFLEX**

**Výrobce: IVG COLBACHINI**

- Pracovní teplota: **-30°C až +100°C**
- Bezpečnost: **4 : 1**
- Použití produktu: **Hadice pro sání a výtlač široké škály agresivních chemikálií, potravin, ropných produktů a olejů**
- Materiál vnitřní: **UPE- výstelka, EPDM vnitřní vrstva**
- Materiál vnější: **EPDM**
- Spirála: **Ocelová**
- Výztuha: **Vysokopevnostní syntetický oplet**
- Médium: **Chemie, potravinářské produkty**
- Vodivost: **Elektrostaticky vodivá  $1 \times 10^3 < R < 1 \times 10^6$  Ohm/m**
- Barva vnitřní: **Černo-bílá**
- Barva vnější: **Černá**
- Norma výrobku: **FDA tit. 21 177.1520, EC 1935/04; EC 2023/26; EN 12115:11, EN 13463-1/EN 60079, bez ftalátů**
- Zkrácená poznámka: **ATEX s nebezpečím výbuchu plynů skupiny IIA, IIB a prašné (zóny 1, 2 a 20, 21, 22 podle směrnice 1999/92/CE).**

Originální katalogový list výrobce:



**Thunderflex**

**Conductive hose for chemicals, food, petroleum, UPE tube**

**Standards:** EN 12115:11. Tube FDA tit.21 item 177.1520, BfR cat. III. Tested acc. to EN 13463-1/EN 60079. Phthalates free.

**Application:** hardwall smooth hose to convey a wide range of chemicals, food, petroleum products and oils. Tested and approved by INERIS for use in ATEX areas.

**Temperature:** -30°C(-22°F) +100°C(212°F) depending on medium.

**Construction**

**Tube:** black and white speckled, smooth, food quality UPE. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus steel helix wire.

**Cover:** black, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, resistant to chemicals, abrasion, weathering and ozone.

**Electrical Resistance:** Ω/T, electrically conductive hose,  $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^9 \Omega / \text{lgth}$ . The hose can be used in ATEX areas.

**Branding:** continuous blue/white stripe "IVG Chem THUNDERFLEX...". Embossed according to EN 12115.

inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
19	3/4	31	1,22	16	240	64	960	0,68	0,46	90	3,5	0,9	60	200
25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,92	0,61	120	4,7	0,9	60	200
32	1-1/4	44	1,73	16	240	64	960	1,01	0,68	150	5,9	0,9	60	200
38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,33	0,89	180	7,1	0,9	60	200
40	1-3/7/64	53	2,09	16	240	64	960	1,39	0,93	180	7,1	0,9	60	200
51	2	65	2,56	16	240	64	960	1,77	1,19	250	9,9	0,9	60	200
63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,37	1,59	320	12,6	0,9	60	200
76	3	91	3,59	16	240	64	960	2,87	1,93	400	15,8	0,9	60	200
102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,25	2,86	550	21,7	0,9	60	200

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,  
produktový manažer

Schválil:

Jan Tovtík,  
ředitel společnosti



**GMS hadice s. r. o.**  
Nádražní 491  
563 01 Lanškroun  
IČ: 25954113  
DIČ: CZ25954113  
tel.: 465 323 825  
www.gms.cz

V Lanškrouně dne 21.11.2023

**LANŠKROUN  
OLOMOUC  
OSTRAVA  
PARDUBICE  
PRAHA  
ZLÍN**

**GMS hadice, s.r.o.**

**Nádražní 491  
Lanškroun 56301**

**IČO: 25995413  
DIČ: CZ 25995113**

**tel.: 465 323 825  
e-mail: info@gms.cz**

**www.gms.cz**