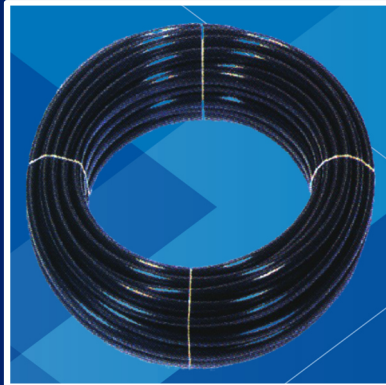


INSULATING TUBING

HTI-PVC-DM

Isotop Electro-Insulation sleeving, made of PVC, up to 90 °C



Highlights:

- Very flexible
- -30 °C to +90 °C
- Fire test acc. to VW-TL 1010
- Electrical insulation sleeving according to DIN 40621
- Voltage-proof
- Colour: black
- RoHS und REACH compliant

Dimensions

Art.-No.	Reference	Inner diameter (mm)	Wall thickness (mm)	Standard packaging (m)
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-0,5 x 0,25	0,6 + 0,2	0,25 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-0,5 x 0,4	0,6 + 0,2	3 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-0,8 x 0,25	0,9 + 0,2	0,25 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-0,8 x 0,4	0,9 + 0,3	0,4 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-1 x 0,25	1,1 + 0,2	0,25 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-1 x 0,4	1,1 + 0,2	0,4 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-1,2 x 0,25	1,3 + 0,3	0,25 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-1,5 x 0,25	1,6 + 0,3	0,25 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-1,5 x 0,4	1,6 + 0,3	0,4 ± 0,1	500
ZXXXXX	HTI-PVC-DM-2 x 0,25	2,1 + 0,3	0,25 ± 0,1	500
Z84740	HTI-PVC-DM-2 x 0,4	2,1 + 0,3	0,4 ± 0,1	500
Z84741	HTI-PVC-DM-2,5 x 0,4	2,6 + 0,3	0,4 ± 0,1	500
Z84742	HTI-PVC-DM-3 x 0,4	3,1 + 0,3	0,4 ± 0,1	500
Z84743	HTI-PVC-DM-3,6 x 0,3	3,1 + 0,3	1 ± 0,15	500
Z84744	HTI-PVC-DM-4 x 0,5	4,1 + 0,3	0,5 ± 0,15	500
Z84745	HTI-PVC-DM-4,4 x 0,5	4,5 + 0,3	0,5 ± 0,1	500
Z84746	HTI-PVC-DM-5 x 0,6	5,1 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
Z84748	HTI-PVC-DM-6 x 0,6	6,1 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
Z84749	HTI-PVC-DM-6,4 x 0,6	6,5 + 0,3	0,6 ± 0,15	500
Z84750	HTI-PVC-DM-7 x 0,7	7,1 + 0,3	0,7 ± 0,15	300
Z84752	HTI-PVC-DM-8 x 0,7	8,1 + 0,3	0,7 ± 0,15	300
Z84753	HTI-PVC-DM-9 x 0,7	9,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	300
Z84754	HTI-PVC-DM-10 x 0,7	10,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	200

Created by: VS 20.11.2020

We reserve the right to make product changes.

**RELIABLE, FLEXIBLE,
CUSTOMER-ORIENTED**

HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



SERVICE

Tel: +49 (0) 421-48 95-0
Fax: +49 (0) 421-48 95-225
E-Mail: info@thulesius.de
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**

INSULATING TUBING

HTI-PVC-DM

Isotop Electro-Insulation sleeving, made of PVC, up to 90 °C

Art.-No.	Reference	Inner diameter (mm)	Wall thickness (mm)	Standard packaging (m)
Z84755	HTI-PVC-DM-11 x 0,7	11,1 + 0,4	0,7 ± 0,15	200
Z84756	HTI-PVC-DM-12 x 0,8	12,1 + 0,4	0,8 ± 0,15	200
Z84757	HTI-PVC-DM-13 x 0,8	13,1 + 0,5	0,8 ± 0,2	200
Z84758	HTI-PVC-DM-14 x 1	14,1 + 0,5	1 ± 0,2	150
Z84760	HTI-PVC-DM-16 x 1	16,1 + 0,6	1 ± 0,2	150
Z84762	HTI-PVC-DM-18 x 1	18,1 + 0,6	1 ± 0,2	100
Z84764	HTI-PVC-DM-20 x 1,2	20,1 + 0,6	1,2 ± 0,2	100
Z84766	HTI-PVC-DM-22 x 1,2	22,1 + 0,7	1,2 ± 0,2	100
Z84769	HTI-PVC-DM-25 x 1,2	25,1 + 0,7	1,2 ± 0,2	50

Technical characteristics

Property	Test	Inspection requirements	Typical values
Physical	Elongation at break	at 23 °C, DIN ISO 527-2	350%
	Tensile strength	DIN ISO 527-2	>15 MPa
	Density	DIN ISO 1183	1,36 g/cm ³
	Material hardness	ISO 863 3 s	76 Shore A ± 3
Thermal	Heat aging	168 Std. bei 136 °C	Passed
	Operating temperature		-30 °C to +90 °C
	Cold resistance	Bending at -70 °C, IEC 60684 - Part 2 Clause 14	No cracking
Chemical	Wasser absorption	VDE 0472	< 0,5%
	General resistance	Largely resistant to acids, alkalis and oils	
	Flammability	UL94-V1 u. VW-TL1010	Self-extinguishing
Electrical	Dielectric strenght	According to IEC 243: Wall thickness in mm	
		0,25	5 KV
0,40		8 KV	
0,50		10 KV	
0,70		14 KV	
1,00	20 KV		
	Specific volume resistance	Ω/cm	>10 ¹⁰

Created by: VS 20.11.2020

We reserve the right to make product changes.

**RELIABLE, FLEXIBLE,
CUSTOMER-ORIENTED**

HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



SERVICE

Tel: +49 (0) 421-4895-0
Fax: +49 (0) 421-4895-225
E-Mail: info@thulesius.de
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**