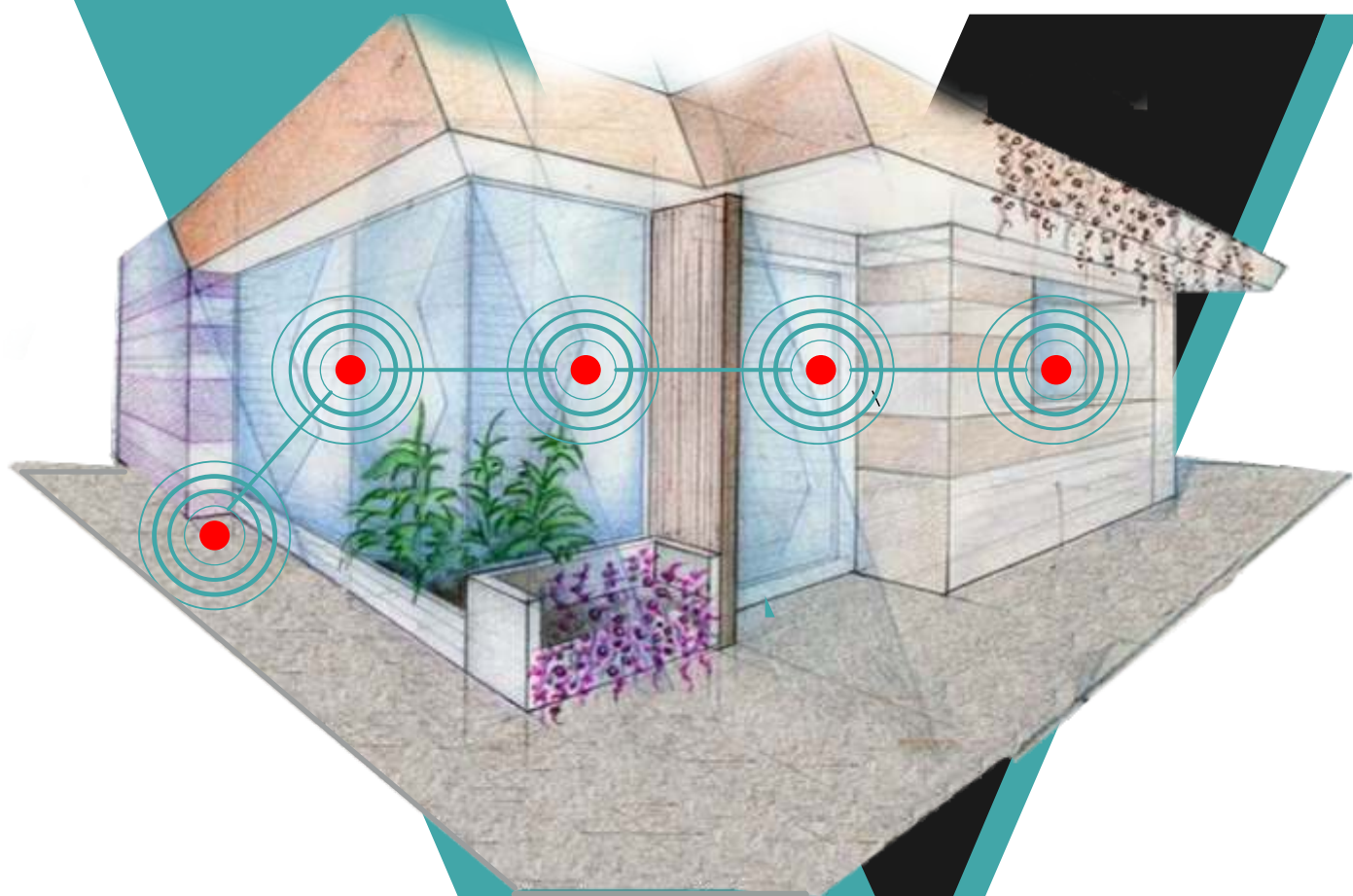


**VITHRA**  
Protezione e sicurezza **invisibile.**

# **Vithra** Frame

Protezione totale infissi



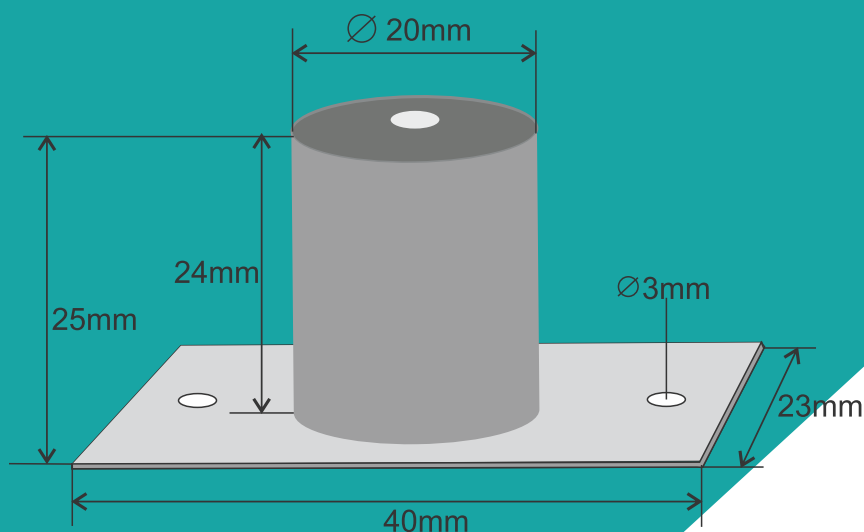
# DATASHEET VITHRA-W



## DESCRIZIONE

**VITHRA-W** sensore a scomparsa per rilevazione dello scavalco delle soglie di finestre, lo scasso di infissi, rottura vetro e scardinamento grate metalliche.

## DIMENSIONI



## SPECIFICHE TECNICHE

- Materiale: Nylon e fibra di vetro (40%)
- Temperatura d'esercizio: da -40° a + 80°
- Umidità relativa: 0 - 100%
- Elemento captante: trasduttore piezoceramico passivo
- Isolamento esterno: resina epossidica bicomponente

## CONFORMITÀ

(in abbinamento con scheda di analisi)

Direttiva 2014/35/CE  
Direttiva 2011/65/RoHS II  
Direttiva 2015/863/RoHS III  
CEI - UNEL 36762  
EN 50575:2014 CPR Fca  
CLASSE AMBIENTALE 4  
GRADO SICUREZZA 4

EN 50363  
IEC 93  
IEC 112  
CEI EN 60695  
CEI 79-2



**VITHRA**  
Protezione e sicurezza invisibile.

# DATASHEET VITHRA-W



## RESINA BICOMPONENTE DI ISOLAMENTO

### EP 4622

#### RESINA EPOSSIDICA DA COLATA AUTOESTINGUENTE

Ciclo d'indurimento: 24h @ 25°C+6h @ 60°C

#### CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI

CARATTERISTICHE FINALI (valori medi)

<b>Fisiche e meccaniche</b>	@	metodo	unità	valore	
colore	nero				
Densità	25°	DIN 55990	g/ml	1,5 - 1,6	
Durezza	25°	DIN 53505	shore D <sub>2</sub>	80 - 86	
Autoestinguenza		UL 94		VO su 6mm	
Resistenza a trazione (rottura)	25°	ISO R/527	M/mm	45 - 55	
Resistenza a trazione (allungamento)	25°	ISO R/527	%	1 - 2	
Transizione vetrosa			°C	50 - 65	
Resistenza agli shock termici	-40/160°C	Olyphant t.	cicli	5 superati	
Conducibilità termica	25°	DIN 52612	W/m.K	0.6 - 0.7	
Ass. d'acqua	10gg.	23°	ISO 62	%	0.20 - 0.40
	30 minuti	100°		%	0.30 - 0.60
<b>Elettriche</b>					
Costante dielettrica 50 Hz	25°	DIN 53483		4.0 - 5.0	
Fattore di dissipazione 50Hz	25°	DIN 53483	0-100%	6.5 - 7.5	
Resistività volumetrica	25°	IEC 345	Ω* cm	7 - 10 <sup>12</sup>	
Rigidità dielettrica (su 2 mm)	23°	IEC 243	Kv/mm	> 20	



**VITHRA**  
Protezione e sicurezza invisibile.

# DATASHEET VITHRA-W



**CONTENITORE PLASTICO**  
MATERIALE : Nylon + 40% fibra di vetro

## PLASTIMID 6

### NEUTRO B2 G6

E' una poliammide 6 rinforzata al 30% con fibra di vetro, di normale viscosità, possiede elevate caratteristiche meccaniche e una notevole stabilità dimensionale dovuta ai ritiri relativamente bassi.

PROPRIETA' REOLOGICHE		UNITA'	VALORI	ASTM	ISO	ALTRE
Melt Flow Index		g/10min.	<b>7,5</b>		1133	
Melt Volume Index		cm <sup>3</sup> /10min.	-		1133	
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Resistenza all'urto ( Izod con intaglio )		J/mt	<b>125</b>	D 256	180	
Carico di snervamento in trazione		MN/m <sup>2</sup>	<b>165</b>	D 638	527	
Allungamento a rottura in trazione		%	<b>3</b>	D 638	527	
Modulo elastico in trazione		MN/m <sup>2</sup>	<b>8500</b>	D 638	527	
Carico di snervamento in flessione		MN/m <sup>2</sup>	<b>230</b>	D 790	178	
Modulo elastico in flessione		MN/m <sup>2</sup>	<b>8400</b>	D 790	178	
CARATTERISTICHE TERMICHE						
Punto di fusione		°C	<b>220</b>			MINTDSC
Temperatura di inflessione	0,45 Mpa	°C	-	D 648	75	
Temperatura di inflessione	1,80 MPa	°C	<b>200</b>	D 648	75	
Temperatura di rammolimento VICAT	50°C/h - 50N	°C	<b>210</b>	D 1525	306	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Resistività di volume		: x cm	-			IEC 93
Resistività di superficie		: □□	-			IEC 93
Resistività alle correnti striscianti		V	-			IEC 112
AUTOESTINGUENZA						
Infiammabilità	0,8 mm	Class	<b>HB</b>			UL94
Infiammabilità	1,6 mm	Class	<b>HB</b>			UL94
Infiammabilità	3,2 mm	Class	<b>HB</b>			UL94
Glow Wire Test (GWFI)		°C/mm	-			CEI EN 60695
CARATTERISTICHE FISICHE						
Densità		g/cm <sup>3</sup>	<b>1,36</b>	D 792	1183	
Ritiro longitudinale medio dello stampaggio		%	<b>0,2-0,35</b>			MINTP001
Assorbimento d'acqua		%	<b>6,5</b>			MINTP002



**VITHRA**  
Protezione e sicurezza invisibile.

# DATASHEET VITHRA-W

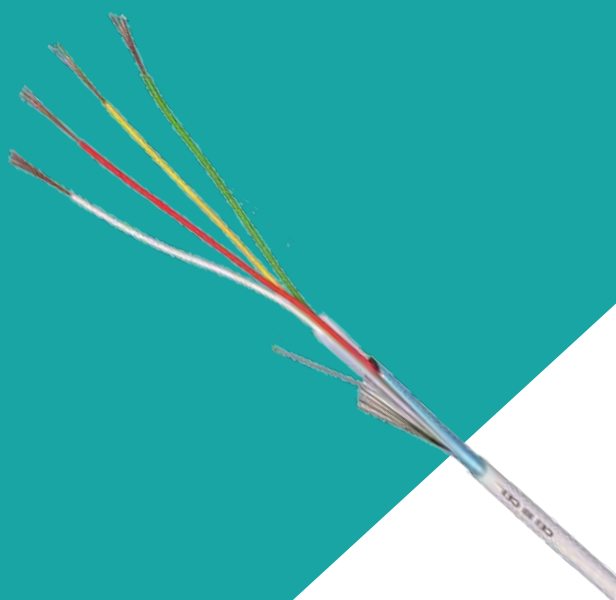


CAVO ALLARME 4X0,22 + T+S

MATERIALE: PVC

COLORE: Bianco RAL 9010

GUAINA: Halogen-free LSZH M1



## CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

Direttiva 2014/35/CE

Direttiva 2011/65/RoHS II

Direttiva 2015/863/RoHS III

CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V)

EN 50575:2014 CPR Fca

EN 50363



**VITHRA**  
Protezione e sicurezza invisibile.

# VITHRA

Protezione e sicurezza invisibile.



MADE IN ITALY

[www.vithra.com](http://www.vithra.com)



**VITHRA**<sup>®</sup> è un marchio registrato da:

**SAFE & LOCK S.r.l.**

via C. Malaparte, 29/3

50145 Florence - Italy

Tel. 055 3024558

[info@vithra.com](mailto:info@vithra.com)

[www.vithra.com](http://www.vithra.com)

