

# Visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5

## Scheda tecnica



### Descrizione prodotto

Le visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5 sono una gamma di visiere montate su elmetto o semi-calotta progettate per soddisfare i requisiti in varie applicazioni industriali. La gamma, disponibile in diversi colori e misure, offre protezione da vari pericoli per gli occhi, schizzi di sostanze chimiche e particelle volanti.

### Gamma prodotti

Codice prodotto	Descrizione
3M™ 5E-11	Visiera in policarbonato verde
3M™ 5F-11	Visiera in policarbonato trasparente
3M™ 5A-CP	Visiera in acetato trasparente
3M™ X5-SV01	Visiera corta in policarbonato trasparente
3M™ X5-SV02	Visiera corta in policarbonato grigia
3M™ X5-SV03	Visiera corta in policarbonato gialla
3M™ X5000, X5500	Elmetti 3M™ SecureFit™
3M™ G3000, G22 e G3501	Elmetti
3M™ G500	Semi-calotta
3M™ V5 o 3M™ U5B	Sistema di attacco

### Caratteristiche principali

- ▶ Le visiere Serie 5 e X5 sono progettate per essere utilizzate con una vasta gamma di elmetti 3M™
- ▶ Per una sostituzione rapida, le visiere Serie 5 sono dotate di un collegamento ad aggancio facile da utilizzare con supporti per visiera V5 o U5B e semi-calotta G500
- ▶ Le visiere X5-SV sono dotate di un collegamento facile e rapido per l'attacco diretto agli elmetti 3M™ SecureFit™
- ▶ La forma a doppia curvatura delle Serie 5 e X5 offre una visiera dal design aderente
- ▶ Tutte le Serie 5 e X5 sono dotate di un rivestimento antiappannamento per ridurre maggiormente l'appannamento rispetto a una visiera senza rivestimento. Inoltre, la Serie X5 è dotata di un rivestimento antigraffio.
- ▶ Il modello 5A-CP è dotato di una mentoniera per aumentare la protezione dagli schizzi di liquidi

### Applicazioni tipiche

- ▶ Industria generale
- ▶ Industria chimica (5A-CP)
- ▶ Edilizia
- ▶ Lavorazione dei metalli
- ▶ Lavoro in quota (X5-SV)

### Dimensioni

Diagramma	Modello	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5A-CP	205	205

	X5-SV	136	194
--	-------	-----	-----

Modello	Spessore	Peso
5E-11	1,5 mm	140 g
5F-11	1,5 mm	138 g
5A-CP	1,0 mm	112 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

### Materiali

Componente	Materiale
Serie 5E-11, 5F-11 e X5	Policarbonato
5A-CP	Visiera in acetato e mentoniera in policarbonato
Montatura e attacco	Polipropilene, poliammide

## Norme e approvazioni

Le visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5 soddisfano i requisiti del Regolamento DPI (UE) 2016/425 e sono provviste, pertanto, di marchio CE. I prodotti sono stati esaminati da DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlino, Germania (Organismo Notificato n° 0196). Le Serie 3M™ 5 e X5 sono state testate e approvate in conformità alla norma EN 166:2001.

## Prestazioni

Nella tabella seguente sono riassunte le specifiche delle visiere di protezione 3M™ Serie 5 e X5 in conformità alla norma EN 166.

Modello	Prestazioni di filtrazione	Nitidezza ottica	Prestazioni di protezione dagli urti	Applicazioni	Requisiti opzionali
5E-11	5	1	B	3	N/A
5F-11	2C-1.2	1	B	3	N/A
5A-CP	2C-1.2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1.2	1	BT	N/A	K, N
X5-SV02	5-3.1	1	BT	N/A	K, N
X5-SV03	2C-1.2	1	BT	N/A	K, N

### Prestazioni di filtrazione:

5 = filtro per saldatura, gradazione 5 (EN 169)

2C-1.2 = filtro UV, gradazione 1.2 (EN 170)

5-3.1 = filtro per abbagliamento solare, gradazione 3.1 (EN 172)

### Nitidezza ottica:

La variazione consentita del potere rifrattivo per le lenti, viene valutata durante la certificazione del prodotto. La classe 1 è la classe di prestazioni più elevata per la nitidezza ottica.

### Prestazioni di protezione dagli urti:

Le Serie 5E-11, 5F-11 e X5 soddisfano il requisito per la protezione da particelle ad alta velocità per gli impatti a media energia, marcatura B (120m/s). Inoltre, la Serie X5 soddisfa questo requisito dopo il condizionamento a 55 °C e -5 °C, marcatura BT. Il modello 5A-CP soddisfa il requisito per la protezione da particelle ad alta velocità per gli impatti a bassa energia, marcatura F (45m/s).

### Applicazioni:

Le visiere Serie 5 soddisfano i requisiti opzionali per la protezione da schizzi di liquidi, marcatura 3.

### Requisiti opzionali:

Il modello 5A-CP e la Serie X5 soddisfano i requisiti per la resistenza all'appannamento, marcatura N. Inoltre, la Serie X5 soddisfa i requisiti per la resistenza al danno superficiale causato da particelle sottili, marcatura K.

## Avviso importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata a, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivante dalle informazioni qui fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo a cui intende destinarli. Niente di quanto affermato in questo documento verrà ritenuto funzionale a limitare o escludere la responsabilità di 3M in caso di morte o lesioni personali derivanti da negligenza o frode.

3M Italia srl

Personal Safety Division  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioletto - Mi  
Tel: +39 (0) 2 70351

## Utilizzo e conservazione

Condizioni di conservazione consigliate	Da +3 °C a +40 °C, umidità <85%
Vita utile massima raccomandata del prodotto	Fino a 5 anni dalla data di produzione*

\* La vita utile del prodotto definita in precedenza è indicativa. La vita utile del prodotto è soggetta a molti fattori esterni e non controllabili e non deve essere considerata come una garanzia.

## Limiti di utilizzo

- ▶ Se le marcature della visiera e della montatura non corrispondono, si applica il grado di protezione più basso
- ▶ Le lenti graffiate o danneggiate devono essere sostituite immediatamente
- ▶ I dispositivi di protezione per gli occhi contro le particelle ad alta velocità indossati sopra gli occhiali da vista standard possono trasmettere gli impatti, costituendo pertanto un pericolo per chi li indossa. Non utilizzare questo prodotto in caso di pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento
- ▶ Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto

## Compatibilità

I supporti per visiera V5 e U5 sono collegati agli elmetti e alla semi-calotta mediante cuffie auricolari 3M™ P3E o un adattatore P3E se non è richiesta alcuna protezione acustica. Le visiere X5-SV non richiedono un supporto per visiera e sono collegate direttamente all'adattatore P3E.

Modello	X5000/ X5500	U5 + X5000/ X5550	V5 + G3000	V5 + G22	V5 + G3501	G500
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
5A-CP	N/A	✗	✓	✓	✓	✓
X5-SV01	✓	N/A	✗	✗	✗	✗
X5-SV02	✓	N/A	✗	✗	✗	✗
X5-SV03	✓	N/A	✗	✗	✗	✗

✓ = approvato  
✗ = non approvato  
N/A = non applicabile