

# 3M™ Solus™ serie CCS Occhiali di protezione

## Bollettino tecnico



### Descrizione prodotto

- ▶ Lenti con oculare singolo senza montatura con stanghette laterali fisse
- ▶ Trattamento anti-appannamento Scotchgard™ (Solus CCS)
- ▶ Inserto in schiuma opzionale



### Caratteristiche principali

- ▶ Lenti in classe ottica 1 per uso prolungato
- ▶ Lenti con oculare singolo
- ▶ Oculari senza montatura
- ▶ Opzione lenti (Solus CCS) - Trasparente, grigio o per uso interno/esterno; trasparente (CCS)
- ▶ Colore della montatura - Verde (Solus CCS), Blu (CCS)
- ▶ Il rivestimento antigraffio/anti-appannamento 3M™ Scotchgard™ fornisce protezione da appannamento e graffi, risultando conforme ai requisiti K & N in base alla norma EN166 (Solus CCS)
- ▶ Offrono protezione dalle radiazioni UV
- ▶ Sistema di controllo dei cordoncini (CCS, Cord Control System) per tenere fermi gli inserti auricolari con cordino



### Gamma prodotti

Codice prodotto	Descrizione	Colore della lente	Colore della montatura
SCCS01SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Occhiali di protezione, stanghette verde lime, rivestimento antigraffio e anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti trasparenti, SCCS01SGAF-GRN-EU	Trasparente	Verde
SCCS02SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Occhiali di protezione, stanghette verde lime, rivestimento antigraffio e anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti grigie, SCCS02SGAF-GRN-EU	Grigio	Verde
SCCS07SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS, Occhiali di protezione, stanghette verde lime, rivestimento antigraffio e anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti grigie per uso interno/esterno, SCCS07SGAF-GRN-EU	Grigio per uso interno/esterno	Verde
SCCS01SGAF-GRN-F	3M™ Solus™ CCS Occhiali di protezione, stanghette verde lime, inserto in schiuma, rivestimento antigraffio e anti-appannamento Scotchgard™ (K&N), lenti trasparenti, SCCS01SGAF-GRN-F-EU	Trasparente	Verde
71511-00000	3M™ CCS Occhiali di protezione, antigraffio/anti-appannamento, lenti trasparenti, 71511-00000	Trasparente	Blu
71511-99999	3M™ CCS Inserto in schiuma, 71511-99999		

## Applicazioni tipiche

Questi prodotti sono adatti all'uso in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui:

- ▶ Produzione industriale
- ▶ Lavorazione dei metalli
- ▶ Edilizia
- ▶ Industria alimentare
- ▶ Settore farmaceutico
- ▶ Laboratorio generale

## Uso previsto

Questi prodotti sono progettati per proteggere da vari pericoli, tra cui impatti a bassa energia (F) a temperature estreme, -5 °C e +55 °C, (T), conformemente alla normativa EN166:2001. Forniscono inoltre protezione dalle radiazioni UV in conformità alla normativa EN170:2002 (lenti trasparenti) e dall'abbagliamento solare in conformità alla normativa EN172:1994 (lenti grigie).

Le lenti Solus CCS sono inoltre progettate per fornire un grado di protezione maggiore contro appannamento e graffi, grazie al trattamento 3M™ Scotchgard™ che soddisfa i criteri della classificazione K per l'antigraffio (AS) e della classificazione N per l'anti-appannamento (AF) secondo lo standard EN166:2001.

Sono disponibili numerose opzioni di lenti per applicazioni diverse:

- ▶ Trasparenti: buon riconoscimento dei colori e protezione UV eccellente
- ▶ Grigie: protezione dall'abbagliamento solare
- ▶ Uso interno/esterno: perfette per i lavoratori che sono esposti a fasi alterne a forte luce solare
- ▶ 3M™ Scotchgard™: per una maggiore protezione contro appannamento e graffi (anti-appannamento (N) e antigraffio (K)) in base allo standard EN166

## Limiti di utilizzo

- ▶ Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto
- ▶ Non utilizzare questo prodotto in caso di pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento
- ▶ Questi prodotti non sono adatti alla molatura o alla saldatura
- ▶ Questi prodotti **non** sono adatti per essere indossati su occhiali da vista

## Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

### Prodotti per la sicurezza sul lavoro

3M Italia srl  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioletto - MI  
+39 (0) 2 70351  
www.3msicurezza.it

1800 320 500

## Standard e approvazioni

I prodotti Solus CCS sono stati esaminati dall'istituto ECS GmbH European Certification Service, Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Germania, Organismo Notificato numero 1883.

La serie CCS è stata esaminata da BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Paesi Bassi, Organismo Notificato numero 2797.

Questi prodotti sono dotati di marchio CE in base ai requisiti del Regolamento Europeo (UE) 2016/425.

## Elenco materiali

Descrizione	Materiale
Lenti	Polycarbonato
Montatura	Polycarbonato
Insero in schiuma (montatura)	Nylon
Insero in schiuma	Schiuma EVA

## Marcatura

I prodotti sono risultati conformi ai requisiti della normativa EN 166:2001 e agli standard associati e recano i marchi seguenti:

Informazioni sui prodotti	Lenti	Montatura
SCCS01SGAF-GRN-EU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SCCS02SGAF-GRN-EU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SCCS07SGAF-GRN-EU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
CCS	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE

## Spiegazione della marcatura

Marcatura	Descrizione
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori. Questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard e offre protezione UV per l'intera gamma specificata (210 nm - 365 nm)
5-1.7 & 5-3.1 (EN 172:1994 e successive modifiche)	Protezione da abbagliamento solare conforme ai requisiti dello standard e protezione UV per l'intera gamma specificata (280 nm - 350 nm)
1	Classe ottica
F	Protezione dagli impatti contro particelle ad alta velocità e bassa energia (45 m/s)
T	Testati per la protezione dagli impatti in condizioni di temperature estreme, -5° e +55°
K	Resistenza della superficie al danno da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento