

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### MM FO Robust Cable GP (PROFINET tipo C)

Cavo FO in vetro, fornibile a metraggio, non confezionato

MM FO robust Cable GP (2G50/125); cavo per impiego ed esterno; protezione antiroditori; sezionabile; senza connettore; fornibile a metraggio; min. quantità ordinabile 20 m; max. lunghezza 2000m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1873-2R>

idoneità all'impiego

Cavo protetto in lunghezza e sezione dall'acqua con protezione non metallica dai roditori per l'impiego in ambiente interno ed esterno nonché per l'interramento diretto

esecuzione del cavo FO confezionato

fornibile a metraggio:

designazione del cavo

AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 850 nm / max. 2,7 dB/km
- a 1300 nm / max. 1 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 850 nm 600 GHz·m
- a 1300 nm 1200 GHz·m

### dati meccanici

numero delle fibre / per ogni conduttore FO

1

numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO

2

esecuzione dei conduttori FO

Conduttore pieno, diametro di 900 µm

esecuzione del cavo FO

sezionabile

diametro esterno

- della fibra FO 50 µm
- della guaina della fibra FO 125 µm
- della guaina del conduttore FO 2,2 mm

diametro esterno / del cavo

7,5 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO Vetro di quarzo
- della guaina della fibra FO Vetro di quarzo
- della guaina del conduttore FO PE resistente alla fiamma
- della guaina del cavo FO PE resistente alla fiamma
- dell'elemento di scarico di tiro Fibre di aramide e roving di vetro

colore

- della guaina del conduttore FO arancione/nero, con freccia direzionale
- della guaina del cavo nero

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile 25 mm
- per curvature ripetute / min. ammissibile 40 mm

numero dei cicli di torsione / con torsione di  $\pm 360^\circ$  su 1 m di lunghezza cavo

10

carico di tiro

<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il montaggio / di breve durata</li> </ul>	2000 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / max.</li> </ul>	1000 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	600 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	200 N/cm
peso per lunghezza	67 kg/km
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-45 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il montaggio</li> </ul>	-20 ... +60 °C
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Dca - s1a,d0,a1
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• all'olio minerale</li> </ul>	resistente con limitazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>• al grasso</li> </ul>	resistente con limitazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>• all'acqua</li> </ul>	resistente secondo IEC 60794-1-2 F5A (installazione fino a profondità d'acqua max. 10 m)
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> </ul>	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiroditori	Sì
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in vetro / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	750 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in vetro / con 10GBaseSR / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	60 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in vetro / con PROFIBUS / max.</li> </ul>	3000 m
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione UL</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a RoHS</li> </ul>	Sì
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security / intestazione</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato

aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert.> (V4.7)

## Approvazioni / Certificati

### General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)

### General Product Approval

### Test Certificates

### Environment

### Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

30/04/2026