

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### FO Standard Cable GP

Cavo FO in vetro, lunghezza preferenziale, preconfezionato

FO Standard Cable 50/125, confezionato con 2x2 connettori BFOC, lunghezza 20m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1873-3AN20>

idoneità all'impiego

Cavo per impiego in ambiente interno ed esterno, omologazione UL

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con quattro connettori BFOC

designazione del cavo

AT-W(ZN)YY 2 x 1 G 50/125 OM2++

lunghezza cavo

20 m

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 850 nm / max.
- a 1300 nm / max.

2,7 dB/km

0,7 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 850 nm
- a 1300 nm

600 GHz·m

1200 GHz·m

### dati meccanici

numero delle fibre / per ogni conduttore FO

1

numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO

2

esecuzione della fibra FO

Fibra a gradiente d'indice multimode 50/125 µm, OM 2

esecuzione dei conduttori FO

Conduttore cavo, con anima piena, diametro 1400 µm

esecuzione del cavo FO

sezionabile

diametro esterno

- della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO

50 µm

125 µm

2,9 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

larghezza / della guaina del cavo

7,4 mm

spessore / della guaina del cavo

4,5 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo FO
- dell'elemento di scarico di tiro

Vetro di quarzo

Vetro di quarzo

PVC

PVC

Fibre di aramide

colore

- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo

arancione/nero

verde

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile

45 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>• per curvature ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	65 mm
carico di tiro	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il montaggio / di breve durata</li> </ul>	1200 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / max.</li> </ul>	500 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	600 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	400 N/cm
peso per lunghezza	40 kg/km
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il montaggio</li> </ul>	-5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 (Cat. A)
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
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP20
<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>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza di silicone</li> </ul>	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
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 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; c(UL)us OFN FT4
<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 cibernetiche. 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



[Declaration of Con-  
formity](#)

[Manufacturer Declara-  
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Ap-  
proval

other



[Confirmation](#)

Ultima modifica:

11/11/2025