

descrizione del prodotto	cavo FO in vetro singlemode, fornibile a metraggio, non confezionato SM FO FRNC Cable GP (2E9/125), cavo privo di alogeni, sezionabile, per la posa fissa, lunghezza max. 1000m min. quantità ordinabile 20 m fornibile a metraggio.
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	<a href="https://i.siemens.com/1P6XV1843-2E">https://i.siemens.com/1P6XV1843-2E</a>
idoneità all'impiego	Cavo privo di alogeni (secondo IEC 61034-1 / IEC 61034-2 e IEC 60754-1 / IEC 60754-2) per l'impiego in ambiente interno ed esterno per posa fissa, omologazione UL
esecuzione del cavo FO confezionato	fornibile a metraggio:
designazione del cavo	AT-V(ZN)HH 2E9/125 TB900L 2,2
<b>dati ottici</b>	
rapporto di attenuazione per lunghezza • a 1550 nm / max.	0,22 dB/km
<b>dati meccanici</b>	
numero delle fibre / per ogni conduttore FO	1
numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO	2
esecuzione della fibra FO	fibra singlemode 4E9/125/900, OS2, ITU-T G.657.A1
esecuzione dei conduttori FO	conduttore pieno (TB900L)
esecuzione del cavo FO	sezionabile
diametro esterno • della fibra FO • della guaina della fibra FO • della guaina del conduttore FO	9 µm 125 µm 2,2 mm
scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO	0,1 mm
diametro esterno / del cavo	7,2 mm
scostamento simmetrico / del diametro esterno del cavo	0,5 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 FRNC FRNC 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 • per curvature ripetute / min. ammissibile	70 mm 105 mm
carico di tiro • durante il montaggio / di breve durata • durante l'esercizio / max.	800 N 250 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	500 N/cm
peso per lunghezza	57 kg/km
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio	-30 ... +85 °C -30 ... +85 °C -30 ... +85 °C -5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 (Cat. A)
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	B2ca - s1a d1 a1
resistenza chimica	

• all'olio minerale	nessuna resistenza
• al grasso	resistente con limitazioni
• all'acqua	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente con limitazioni

#### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Sì
• assenza di silicone	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
lunghezza cavo	
• con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max.	26000 m
• con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max.	5000 m
• con FO in vetro / con 10GBaseLR / con Industrial Ethernet / max.	10000 m
• con FO in vetro / con 10GBaseER / con Industrial Ethernet / max.	40000 m
• con FO in vetro / con PROFIBUS / max.	15000 m

#### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• omologazione UL	Sì; c(UL)us OFNR FT4
• conformità a RoHS	Sì


#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• alla pagina web: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### avvertenze di security / intestazione

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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)
------------------------	--

#### Approvazioni / Certificati

General Product Approval	Environment
<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	<a href="#">Environmental Conformations</a>
	<a href="#">Environmental Conformations</a>
EG-Konf.	

Ultima modifica:

29/11/2025 