

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

SIENOPYR FR ship cable

Cavo di bus (a 2 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato

cavo PROFIBUS per impiego navale SIENOPYR, cavo in rame per posa su navi e unità offshore, fornibile a metraggio unità di fornitura max. 1000 m/ min. 20m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1830-0MH10>

idoneità all'impiego

Cavo per posa fissa su navi e unità offshore in tutti gli ambienti e su ponti aperti. Il cavo non è adatto per la posa permanente nell'acqua.

designazione del cavo

M-02Y (ST) CH X 1 x 2 x 0,35 100 V

lunghezza cavo

fornibile a metraggio:

dati elettrici

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 9,6 kHz / max.	0,003 dB/m
• a 38,4 kHz / max.	0,005 dB/m
• a 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• a 16 MHz / max.	0,045 dB/m

impedenza caratteristica

• valore nominale	150 Ω
• a 9,6 kHz	250 Ω
• a 38,4 kHz	185 Ω
• a 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolleranza simmetrica relativa

• dell'impedenza caratteristica a 9,6 kHz	10 %
• dell'impedenza caratteristica a 38,4 kHz	10 %
• dell'impedenza caratteristica a 3 MHz ... 20 MHz	10 %

resistenza di loop per lunghezza / max.

110 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

16000 GΩ·m

tensione di impiego

• valore efficace	100 V
-------------------	-------

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

2

esecuzione dello schermo

Lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect

No

diametro esterno

• del conduttore interno	0,67 mm
• della guaina interna del cavo	8 mm
• della guaina del cavo	9,8 mm
• della guaina del cavo / nota	Diametro esterno > 8 mm: i connettori di bus sono collegabili solo dopo la rimozione della guaina esterna

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,5 mm

materiale

<ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori della guaina interna del cavo della guaina del cavo 	<p>Polietilene (PE)</p> <p>Polimero privo di alogeni (HM4)</p> <p>Polimero reticolato privo di alogeni</p>
<p>colore</p> <ul style="list-style-type: none"> dell'isolamento dei conduttori di dati della guaina del cavo 	<p>rosso/verde</p> <p>nero</p>
<p>raggio di curvatura</p> <ul style="list-style-type: none"> per una singola curvatura / min. ammissibile per curvature ripetute / min. ammissibile 	<p>98 mm</p> <p>196 mm</p>
carico di tiro / max.	100 N
peso per lunghezza	110 kg/km
condizioni ambientali	
<p>temperatura ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto durante il montaggio nota 	<p>-35 ... +80 °C</p> <p>-35 ... +80 °C</p> <p>-35 ... +80 °C</p> <p>-15 ... +80 °C</p> <p>caratteristiche elettriche misurate a 20 °C</p>
condizioni ambientali / per l'esercizio	Con temperature ambiente inferiori a -15 °C i cavi non devono essere soggetti ad alcun altro movimento oltre a quello dovuto alle normali vibrazioni e oscillazioni che si hanno sulle navi
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-3-24, IEC 607542, IEC 61031, DIN VDE 0472 Parte 805 tipo di prova B
<p>resistenza chimica</p> <ul style="list-style-type: none"> all'olio minerale al grasso all'acqua 	<p>resistente a carburante diesel secondo DIN VDE 51601, olio ASTM n. 2 secondo DIN 53521, olio, NATOCode 0178, BWTL 91500031/2 secondo VG 95214 Parte 4, liquido idraulico, NATOCode H515, BWTL 91500020 secondo VG 95214 Parte 4, detergenti freddi, BW-TL 68500017 secondo VG 95214 Parte 4, acqua deionizzata secondo VG 95214 Parte 4, acqua deionizzata con 3,5 % di NaCl</p> <p>resistente</p> <p>resistente con limitazioni</p>
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
<p>caratteristica del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> senza alogeni assenza di silicone 	<p>Sì</p> <p>Sì</p>
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
<p>Società di classificazione navale</p> <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Lloyd (GL) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) 	<p>No</p> <p>No</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p>
ulteriori informazioni / links Internet	
<p>link Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool alla pagina web: SiePortal alla pagina web: Banca dati di immagini alla pagina web: Download Manager CAx alla pagina web: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
avvertenze di security	
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 www.siemens.com/cybersecurity-industry. 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



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application



Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

15/02/2026