

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### PROFIBUS Cable 830-2

Cavo con connettore basato su PROFIBUS Standard Cable, lunghezza preferenziale, preconfezionato con due connettori a 9 poli

cavo con connettore 830-2 per PROFIBUS, cavo preconfezionato con due connettori Sub-D a 9 poli, resistenze terminali attivabili, 10m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1830-2AN10>

idoneità all'impiego

Cavo per il collegamento di nodi/partner PROFIBUS (ad es. HMI) a controllori di automazione

designazione del cavo

02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR

lunghezza cavo

10 m

### dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• a 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• a 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• a 16 MHz / max.	0,042 dB/m

tensione di impiego

• valore efficace	80 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

diametro esterno

• del conduttore interno	0,65 mm
• dell'isolamento dei conduttori	2,55 mm
• della guaina interna del cavo	5,4 mm

materiale

• dell'isolamento dei conduttori	Polietilene (PE)
• della guaina interna del cavo	PVC

colore

• dell'isolamento dei conduttori di dati	rosso/verde
--	-------------

raggio di curvatura

• per una singola curvatura / min. ammissibile	37,5 mm
• per curvature ripetute / min. ammissibile	75 mm

peso per lunghezza

80 kg/km

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

• nota	caratteristiche elettriche misurate a 20 °C
--------	---

reazione al fuoco

resistente alla fiamma secondo IEC 60332-3-24 (Cat. C) e UL 1685 (CSA FT 4)

resistenza chimica

• all'olio minerale	resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C)
---------------------	---

• all'acqua	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP20

**norme, specifiche, omologazioni**

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì
certificato di idoneità	
• omologazione EAC	Sì
• marcatura CE	Sì
• conformità a RoHS	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No

**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: 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**

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**



EG-Konf.



CCC

[Declaration of Con-  
formity](#)

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declara-  
tion](#)



**General Product Approval**



RCM

Ultima modifica:

15/02/2026

