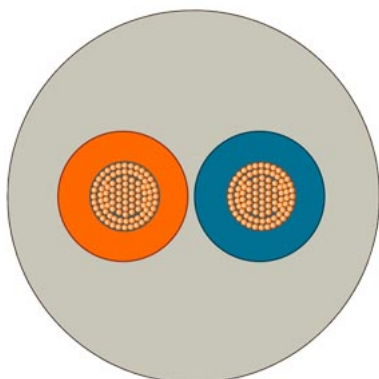


denominación del tipo de producto

descripción del producto



Energy cable 2 x 0.75

Cable de energía (2 conductores), venta por metros, no confeccionado

Energy Cable, bifilar cable de energía, trenzilla, 2 x 0,75 mm², apto para servicios móviles unidad de suministro máx. 2000 m pedido mínimo 20 m venta por metros

nombre comercial del producto

SIMATIC NET

página de información técnica del product

<https://l.siemens.com/1P6XV1812-8A>

aptitud para uso

Conexión del contacto de señalización y la alimentación de 24 V a SCALANCE X y SCALANCE W

denominación del cable

L-YY-2x1x0,75 GR

datos eléctricos

coeficiente de resistencia de aislamiento

1 GΩ·m

tensión de empleo / valor eficaz

600 V

sección de conductor / del conductor de energía

0,75 mm²

corriente permanente / del conductor de energía

6 A; a 25 °C

datos mecánicos

número de conductores eléctricos

2

diámetro exterior

- del conductor interno
- del aislamiento de los hilos
- de la cubierta del cable

1,3 mm
2,5 mm
7,4 mm

tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable

0,3 mm

tipo de elemento de cableado

Pares

clase de conductor

5

material

- del conductor
- del aislamiento de los hilos
- de la cubierta del cable

CU, desnudo
PVC
PVC

componente del producto / conexión PE

No

marcado / del conductor

Color

color

- del aislamiento de los hilos de energía
- de la cubierta del cable

marrón / azul
gris

radio de curvatura

- con flexión única / mín. admisible
- con flexión múltiple / mín. admisible
- con flexión constante

19 mm
45 mm
57 mm

número de ciclos de flexión

100000

esfuerzo de tracción / máx.

100 N

peso por longitud

70 kg/km

condiciones ambientales

temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte • durante el montaje	-20 ... +80 °C -20 ... +80 °C -20 ... +80 °C -20 ... +80 °C
condiciones ambientales / para operación	rango de temperatura en tendido fijo de -30 °C a 90 °C
comportamiento al fuego	no propagación de la llama según IEC 60332-1
clase de comportamiento en caso de incendio / según EN 13501-6	Eca
resistencia química	
• al aceite mineral • a la grasa • al agua	resistente con limitaciones resistente con limitaciones resistente con limitaciones
resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
propiedad del producto	
• libre de halógenos • sin silicona	No Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; CL3
Style UL/ETL / 600 V rating	Sí
certificado de aptitud	
• homologación EAC • conformidad con RoHS	Sí Sí
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAX-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
información de seguridad	
información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Homologaciones / Certificados	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval		Environment		Industrial Communication	
Fire safety / Physical security		Declaration of Conformity	Environmental Conformations	Environmental Conformations	PROFINET

Última modificación: 9/5/2026 