

designazione del tipo di prodotto	Power Connecting Cable M12-180/M12-180
descrizione del prodotto	cavo con connettore flessibile (a 4 conduttori), lunghezza preferenziale, preconfezionato con un connettore M12 maschio/femmina a 4 poli (A-coded, uscita cavo a 180°)
	Power Connecting Cable M12-180/M12-180 per alimentazione dell'ET 200, cavo preconfezionato con connettore M12 e presa M12, A-coded, a 4 poli, 5 m.
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6XV1801-5DH50
idoneità all'impiego	Cavo con connettore per il collegamento dell'alimentazione di tensione 24 V a ET 200 e XP-200 con grado di protezione IP65/67
designazione del cavo	LI9YH-Y 4 x 0,75
lunghezza cavo	5 m
dati elettrici	
tensione di impiego / valore efficace	300 V
sezione di conduttore / del conduttore di energia	0,75 mm ²
dati meccanici	
numero dei conduttori elettrici	4
esecuzione del collegamento elettrico	M12-180
diametro esterno	
• del conduttore interno	1,1 mm
• dell'isolamento dei conduttori	1,7 mm
• della guaina del cavo	5,7 mm
tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,2 mm
esecuzione dell'elemento di cordatura	Coppie
classe di conduttore	5
materiale	
• del conduttore	CU, nudo
• dell'isolamento dei conduttori	PP
• della guaina del cavo	PVC
parte integrante del prodotto / connessione PE	No
marcatatura / dei conduttori	Colore
colore	
• dell'isolamento dei conduttori di energia	marrone / bianco / blu / nero
• della guaina del cavo	grigio
raggio di curvatura	
• per una singola curvatura / min. ammissibile	57 mm
• per curvature ripetute / min. ammissibile	57 mm
• per curvatura continua	57 mm
numero dei cicli di curvatura	100000
carico di tiro / max.	15 N
peso per lunghezza	54 kg/km
connettore	
esecuzione del bloccaggio del connettore	fissato a vite
esecuzione del collegamento ad innesto	M12-180
codifica connettore	M12
codifica connettore / del connettore tondo M12	A-coded
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +80 °C
• durante l'immagazzinaggio	-25 ... +80 °C
• durante il trasporto	-25 ... +80 °C
• durante il montaggio	80 °C

condizioni ambientali / per l'esercizio	per applicazioni in movimento è consentita una temperatura di esercizio massima da -5 °C a +80 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo UL 758 (CSA FT 1)
resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale • al grasso 	resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	non resistente
grado di protezione IP	IP65 / 67

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

caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	No Sì
--	----------

norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; AWM 2464/10493 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> • omologazione EAC • conformità a RoHS 	UL2238 E300110 Sì Sì

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet <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: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina 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
---	---

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 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 Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

29/10/2025

