SIEMENS

Foglio dati 6XV1878-5HH15

designazione del tipo di prodotto	**IE TP Cord M12-180/M12-180**
descrizione del prodotto	Cavo con connettore flessibile (a 8 conduttori), lunghezza preferenziale, preconfezionato con due connettori IE M12 4 x 2 (X-coded)
	IE TP Cord M12-180/M12-180 IE Flexible Cable preconf., con 2 connettori M12 (X-coded) lunghezza 1,5m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6XV1878-5HH15
idoneità all'impiego	Per il collegamento di nodi/partner Industrial Ethernet con interfaccia M12 (ad es. SCALANCE W e XP-200)
designazione del cavo	S/FTP
lunghezza cavo	1,5 m
dati elettrici	
numero delle connessioni elettriche	2
rapporto di attenuazione per lunghezza	
● a 10 MHz / max.	0,086 dB/m
● a 100 MHz / max.	0,28 dB/m
● a 300 MHz / max.	0,402 dB/m
● a 600 MHz / max.	0,735 dB/m
impedenza caratteristica	
● a 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
attenuazione di paradiafonia per lunghezza	
● a 100 MHz	0,724 dB/m
● a 300 MHz	0,653 dB/m
● a 600 MHz	0,608 dB/m
attenuazione di accoppiamento / con 30 MHz ... 100 MHz / min.	80 dB
resistenza di loop per lunghezza / max.	290 mΩ/m
coefficiente di resistenza di isolamento	5000 GΩ·m
tensione di impiego	
● valore efficace	80 V
valore NVP percentuale	68 %
dati meccanici	
numero dei conduttori elettrici	8
esecuzione dello schermo	S/FTP, lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati
esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect	No
diametro di conduttore	
● dei conduttori AWG26	0,48 mm
diametro esterno	
● dell'isolamento dei conduttori	1 mm
● della guaina interna del cavo	5,4 mm
● della guaina del cavo	6,5 mm
tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,3 mm

© Copyright Siemens

materiale	
● dell'isolamento dei conduttori	Polietilene (PE)
● della guaina del cavo	PUR
colore	
● dell'isolamento dei conduttori di dati	bianco/blu, bianco/arancione, bianco/verde, bianco/marrone
● della guaina del cavo	verde
raggio di curvatura	
● per una singola curvatura / min. ammissibile	32,5 mm
● per curvature ripetute / min. ammissibile	65 mm
carico di tiro / max.	100 N
peso per lunghezza	45 kg/km
connettore	
esecuzione del bloccaggio del connettore	avvitato
esecuzione del collegamento ad innesto	M12-180
codifica connettore	M12
● del connettore tondo M12	X-coded
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-30 ... +80 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
● durante il trasporto	-40 ... +80 °C
● durante il montaggio	-40 ... +80 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2, densità del fumo secondo IEC 61034
resistenza chimica	
● all'olio minerale	Resistente all'olio secondo EN 60811-2-1
● al grasso	resistente con limitazioni
● all'acqua	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
grado di protezione IP	IP65, IP67
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
● senza alogeni	Sì; secondo IEC 60754-1, IEC 61034
● con proprietà PoE	Sì
● con proprietà PoE+	Sì
● con proprietà PoE++	Sì
● assenza di silicone	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; AWM Style 21815, Wiring Harness
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
certificato di idoneità	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
● omologazione EAC	Sì
● marcatura CE	Sì
● conformità a RoHS	Sì
standard per cablaggio strutturato	Cat6A
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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb

© Copyright Siemens

● alla pagina web: Download Manager CAx	https://www.siemens.com/cax
● alla pagina web: Industry Online Support	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 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

CE EG-Konf.	UKCA	CCC	Declaration of Conformity	Manufacturer Declaration	UL

Industrial Communication

PROFINET

Ultima modifica: 15/02/2026

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens