SIEMENS

Foglio dati 6XV1870-4HH10

designazione del tipo di prodotto	**IE TP Cord PLUS RJ45/RJ45**
descrizione del prodotto	Cavo patch, lunghezza preferenziale, preconfezionato con due connettori RJ45 (10/100/1000/10000MB)
	IE TP Cord PLUS RJ45/RJ45, CAT6A, cavo S/FTP 4x2, confezionato con 2 connettori RJ45 per interblocco EasyClip , lunghezza 1m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6XV1870-4HH10
idoneità all'impiego	Collegamento semplice di apparecchiature terminali al sistema di cablaggio IE FC con interblocco EasyClip
designazione del cavo	S/FTP, LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
lunghezza cavo	1 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.	0,485 dB/m
● a 600 MHz / max.	0,675 dB/m
impedenza caratteristica	
● a 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
● a 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω
tolleranza simmetrica relativa	
● dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz	5 %
attenuazione di accoppiamento / con 30 MHz ... 100 MHz / min.	85 dB
resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz	10 mΩ/m
resistenza di loop per lunghezza / max.	290 mΩ/m
tensione di impiego	
● valore efficace	80 V
valore NVP percentuale	76 %
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
diametro di conduttore	
● dei conduttori AWG26	0,5 mm
diametro esterno	
● del conduttore interno	0,5 mm
● dell'isolamento dei conduttori	1 mm
● della guaina del cavo	6,2 mm
tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,3 mm
materiale	
● dell'isolamento dei conduttori	Polietilene (PE)

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● della guaina del cavo	FRNC
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	31 mm
● per curvature ripetute / min. ammissibile	62 mm
peso per lunghezza	46 kg/km
connettore	
tipo di connettore	RJ45
esecuzione del bloccaggio del connettore	bloccato
esecuzione del collegamento ad innesto	RJ45-180
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	-25 ... +80 °C
● nota	Con posa fissa -40 °C ... 80 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2, EN 60332-3-24, densità del fumo secondo IEC 61034
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica	
● all'olio minerale	resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C)
● al grasso	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	non resistente
grado di protezione IP	IP20
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
● senza alogeni	Sì; senza alogeni secondo EN 60754-2
● con proprietà PoE	Sì
● con proprietà PoE+	Sì
● con proprietà PoE++	Sì
● assenza di silicone	Sì
tensione di prova	
● con AC / filo-filo	500 V
● con AC / filo-schermo	1500 V
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì; E502506 AWM STYLE 21279, Wiring Harness
certificato di idoneità	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
● omologazione EAC	Sì
● omologazione UL	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.

Ultima modifica: 15/02/2026

© Copyright Siemens