

Designazione del tipo di prodotto

Descrizione del prodotto

IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A)

Cavo di bus standard (a 4 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato

SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, GP 2X2 (PROFINET TYP A), TP INSTALLATION CABLE FOR CONNECTION TO FC OUTLET RJ45, FOR UNIVERSAL APPLICATION, 4-WIRE, SHIELDED, CAT. 5E, SOLD BY THE METER MAX.

CONSIGNMENT: 2000 M, MINIMAL ORDER QUANTITY: 20 M



Idoneità all'impiego

Cavo standard con conduttori rigidi per montaggio rapido

Dati elettrici

Rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 10 MHz / max. 0,052 dB/m
- a 100 MHz / max. 0,195 dB/m

Impedenza caratteristica

- a 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω

Tolleranza simmetrica relativa

- dell'impedenza caratteristica a 1 MHz ... 100 MHz 15 %

Attenuazione di paradiafonia per lunghezza

- a 1 MHz ... 100 MHz 0,5 dB/m

Resistenza di accoppiamento per lunghezza / a 10 MHz

10 m Ω /m

Resistenza di loop per lunghezza / max.

115 m Ω /m

Tensione di esercizio

- Valore efficace 100 V

Valore NVP percentuale	66 %
------------------------	------

Dati meccanici

Numero dei conduttori elettrici	4
Esecuzione dello schermo	Lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati
Numero delle connessioni elettriche / FastConnect	Sì
Diametro di conduttore <ul style="list-style-type: none"> • dei conduttori AWG22 	0,64 mm
Diametro esterno <ul style="list-style-type: none"> • del conduttore interno • dell'isolamento dei conduttori • della guaina interna del cavo • della guaina del cavo 	0,64 mm 1,5 mm 3,9 mm 6,5 mm
Tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,2 mm
Materiale <ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori • della guaina interna del cavo • della guaina del cavo 	PE PVC PVC
Colore <ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori di dati • della guaina del cavo 	bianco / giallo / blu / arancione verde
Raggio di curvatura <ul style="list-style-type: none"> • per una singola curvatura / min. ammissibile • per curvature ripetute / min. ammissibile 	19,5 mm 49 mm
carico di tiro / max.	150 N
Peso per lunghezza	67 kg/km

Condizioni ambientali consentite

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio • Nota 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -20 ... +60 °C Caratteristiche elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN VDE 0472
Resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale • al grasso • all'acqua 	resistente all'olio secondo IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C) resistente con limitazioni Resistente con limitazioni
Resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente

Caratteristiche del prodotto, funzioni, parti integranti / generalità

Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	No Sì
Lunghezza cavo / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • con 100BaseTX 	100 m

Norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì
Certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • Marcatura CE • conformità a RoHS 	Sì Sì
Standard per cablaggio strutturato	Cat 5e
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No No No No No No No

Ulteriori informazioni / Link internet

Link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/automation/net/catalog http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

24.07.2015