

WCAT52-100

Cavo FTP LAN 2 coppie, Categoria 5e, Eca, bobine da 100 m

Cablaggio per il trasporto di diverse tipologie di informazioni: LAN, telefonia tradizionale e digitale (ISDN), immagini video, allarmi e controlli.

Certificazioni

Oltre agli elevati standard di lavorazione necessari per soddisfare i più recenti standard internazionali che stabiliscono le regole per il cablaggio degli edifici commerciali, le connessioni di una rete devono garantire la massima flessibilità e universalità. Devono essere in grado di supportare la più ampia gamma di protocolli attuali e futuri.

Di conseguenza, i mezzi trasmissivi devono essere progettati specificamente per soddisfare questi requisiti. In questo ambito, hanno anche svolto un ruolo molto importante nell'ottenere la certificazione per questi cavi, sia da SGS che da laboratori indipendenti, riconosciuta a livello nazionale e internazionale.

Cavo "potenziato" di categoria 5, testato fino a 200 MHz

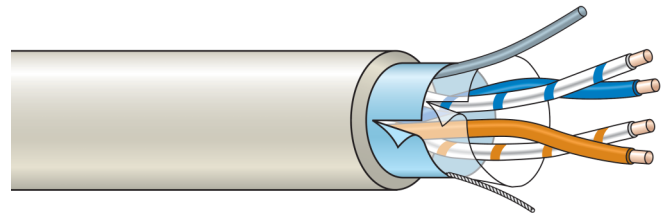
L'idea alla base di questa categoria di cavi, testata per trasmissioni fino a 200 MHz, è che questi cavi possano essere utilizzati per reti dati ad alta velocità con maggiore flessibilità e disponibilità rispetto ai normali cavi di Categoria 5.

Inoltre, sono caratterizzati da un livello di immunità che consente una buona trasmissione anche negli ambienti AMC più severi e che è conforme a tutti i tipi di applicazione con limiti di radiazione.

Quando l'ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) è insufficiente, possono sorgere problemi dovuti alle prestazioni EMC ad alta frequenza e alle perdite di ritorno insufficienti.

WCAT utilizzato con centrali Aritech o controller per varchi

Quando si utilizza il cavo WCAT con le centrali Aritech, è necessario rispettare le regole relative alla lunghezza massima del bus dati e alla topologia del bus dati. Per maggiori dettagli, consultare i manuali di installazione.



Dettagli

- 2 x 2 x AWG 24/1 FTP, categoria 5, Eca
- Consigliato per: - Centrali ATSx500A & Euron per il bus ATS LAN - Centrali incendio in rete e ripetitori
- Certificato da SGS per la conformità alle ISO/IEC 11801 (certificazione n°30.35.94.203/4)

WCAT52-100

Cavo FTP LAN 2 coppie, Categoria 5e, Eca, bobine da 100 m

Specifiche tecniche

Schermatura

Schermato	Si
Scudo	1 tinned copper D.W.26/1 AWG + AL/PET tape
Tipo di isolamento	Solid

Nucleo

Misura conduttore	0.52 mm ²
Materiale conduttore	Bare copper AWG 24/1
Colori filo	White-blue+blue, White-orange+orange

Involucro

Colore giacca	Grigio - RAL 7032
Materiale giacca	F.R. PVC

Caratteristiche Elettriche

Velocità nominale di propagazione	74 %
Ritardo massimo di propagazione	4.8 nsec/m
Ritardo massimo di propagazione asimmetrica	0.10 nsec/m
Tensione di test	700 VAC per 1 min
Voltaggio massimo di ricarica	125 V (not for power purposes)
Resistenza isolamento	2 Gohm/km
Resistenza massima conduttore DC	16.8 ohm/100 m @ +20°C
Capacità nominale (reciproca)	47 pF/m @ 1 kHz
Capacità massima sbilanciata	100 pF/100 m @ 1 kHz
Caratteristica impedenza	100 ±15 ohm
Perdita di ritorno strutturale	25 db @ 20 MHz, 23 dB @ 100 MHz, 20 db @ 200 MHz

Fisico

Lunghezza cavo	100 m
No. di fili	4
Raggio minimo di curvatura	42 mm
Forza di tirata massima	10 kg
Dimensioni esterne	5.20 mm
Peso	30 kg/km

Ambientale

Senza alogeno	No
Temperatura operativa	-20 to +75°C
Rilascio di calore	507 MJ/km



In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 31 October 2025 - 11:24