WCAT52

2 pairs, FTP LAN cable, Category 5e (Enhanced), reels of 500 m

Allgemein

Verkabelung für den Transport von verschiedenen Arten von Informationen: LAN, traditionelle und digitale Telefonie (ISDN), Videobilder, Alarme und Steuerungen.

Zertifizierung

Neben einem sehr hohen Verarbeitungsstandard, der den neuesten internationalen Normen entspricht, die die Regeln für die Verkabelung von Geschäftsgebäuden festlegen, müssen die Verbindungen in einem Netzwerk ein Höchstmaß an Flexibilität und Universalität gewährleisten. Sie müssen in der Lage sein, die unterschiedlichsten aktuellen und zukünftigen Protokolle zu unterstützen.

Daher müssen die Übertragungsmedien speziell auf diese Anforderungen ausgelegt sein. In diesem Bereich haben sie auch eine sehr wichtige Rolle bei der Erlangung der auf nationaler und internationaler Ebene anerkannten Zertifizierung dieser Kabel durch SGS und unabhängige Labors übernommen.

Kategorie 5 "erweitertes" Kabel, getestet bis 200 MHz

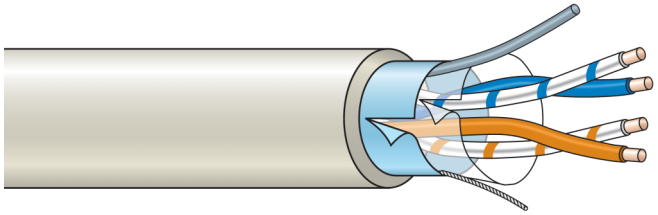
Die Idee dieser neuen Kabelkategorie, deren Übertragung bis zu 200 MHz getestet wurde, ist, dass diese Kabel für hochbitratige Datennetze mit größerer Flexibilität und Verfügbarkeit eingesetzt werden können als herkömmliche Kabel der Kategorie 5.

Darüber hinaus zeichnen sie sich durch eine Immunität aus, die eine gute Übertragung auch in härtesten AMC-Umgebungen ermöglicht und allen Anwendungsarten mit Strahlungsgrenzwerten entspricht.

Wenn das ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) unzureichend ist, können Probleme durch hochfrequente EMV-Leistungen und unzureichende Rückflussdämpfung entstehen.

WCAT in Verbindung mit Advisor Master

Wenn das WCAT-Kabel mit den Advisor-Mastersystemen verwendet wird, sind die Regeln bezüglich der maximalen Länge des Datenbusses und der Datenbustopologie zu beachten. Weitere Informationen finden Sie in den Installationshandbüchern.



Einzelheiten

- 2 x 2 x AWG 24/1 FTP, category 5, enhanced
- Empfohlen für: - Advisor Master Zentralen - Vernetzte Brandmeldezentralen und Repeater
- Zertifiziert von SGS für die Einhaltung der ISO/IEC 11801 (Zertifizierung Nr. 30.35.94.203/4).

WCAT52

2 pairs, FTP LAN cable, Category 5e (Enhanced), reels of 500 m

Technische Spezifikationen

Shielding

Shielded	Yes
Shield	1 tinned copper D.W.26/1 AWG + AL/PET tape
Insulation type	Solid

Core

Conductor size	0.52 mm²
Conductor material	Bare copper AWG 24/1
Wire colours	White-blue+blue, White-orange+orange

Jacket

Jacket colour	Grau - RAL 7032
Jacket material	F.R. PVC

Electrical Characteristics

Nominal velocity of propagation	74 %
Max. propagation delay	4.8 nsec/m
Max. propagation delay skew	0.10 nsec/m
Test voltage	700 VAC per 1 min
Max. rating voltage	125 V (not for power purposes)
Insulation resistance	2 Gohm/km
Max.conductor DC resistance	16.8 ohm/100 m @ +20°C
Nominal (mutual) capacitance	47 pF/m @ 1 kHz
Max. capacitance unbalanced	100 pF/100 m @ 1 kHz
Characteristic impedance	100 ±15 ohm
Structural return loss	25 db @ 20 MHz, 23 dB @ 100 MHz, 20 db @ 200 MHz

Physical

Cable length	500 m
No. of wires	4
Min. bend radius	42 mm
Max. pull strength	10 kg
Outer dimensions	5.20 mm
Weight	30 kg/km

Environmental

Halogen free	No
Operating temperature	-20 to +75°C
Heat release	507 MJ/km

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.