

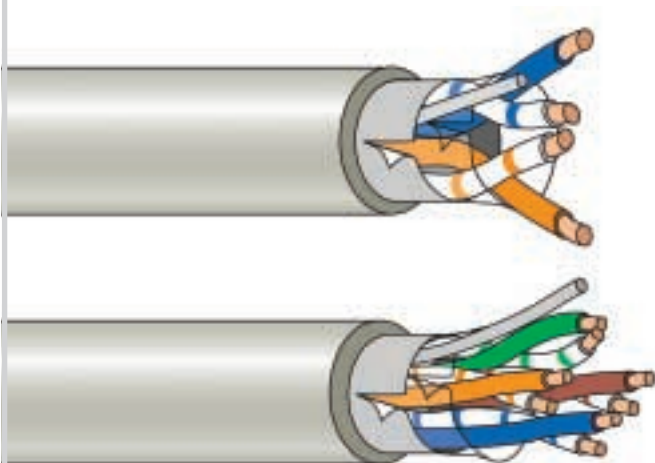


GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

WCAT-serie Data netwerkkabel



- 2 x 2 x AWG 24/1 FTP, categorie 5, verbeterd
- 4 x 2 x AWG 24/1 FTP, categorie 5, verbeterd
- Aanbevolen voor de volgende producten van Aritech:
 - Advisor Master-panelen
 - In een netwerk geschakelde brandmeldpanelen en repeaters
- Gecertificeerd door SGS in overeenstemming met ISO/IEC 11801 (certificatie nr. 30.35.94.203/4)

In het begin van de jaren 90 werd een reeks voorschriften met betrekking tot gegevenstransmissiesystemen in nieuwe en gerenoveerde gebouwen opgesteld. Dit vond plaats nadat de standaarden EIA/TIA 568 en 569, ISO/IEC 11801, EN 50173 en DIN VDE 44312-5 van kracht werden en na besprekingen over de recente Europese EN 50288-serie met betrekking tot de gestructureerde bekabeling van gebouwen. Bekabelingssystemen laten de transmissie van verschillende soorten informatie toe: LAN, klassieke en digitale telefonie (ISDN), videobeelden, alarmen en controles.

Certificatie

Naast een zeer hoge mate van vakmanschap die nodig is om aan de nieuwste internationale standaarden m.b.t. de bedrading/bekabeling van datanetwerken in bedrijfsgebouwen te voldoen, dienen de verbindingen verder in een netwerk niet alleen een uitermate grote flexibiliteit te garanderen, maar moeten ook voor universeel gebruik geschikt zijn. Tevens dienen de huidige en toekomstige protocollen ondersteund te worden.

Zo moet de transmissie overdrager specifiek ontworpen zijn om aan de eisen te voldoen. Gezien het grote belang van betrouwbare netwerkbekabeling heeft Aritech deze kabel, zowel door SGS als door onafhankelijke laboratoria, laten certificeren. Dit om een nationale en internationale erkenning te verkrijgen.

Categorie 5 "verbeterde" kabel, getest tot 200 MHz

De toepassing van deze nieuwe kabelcategorie, waarvan de transmissie werd getest tot 200 MHz, is dat deze kabels kunnen worden gebruikt voor snelle gegevensnetwerken met een grotere flexibiliteit en beschikbaarheid dan de standaard kabels van Categorie 5.

Bovendien zijn deze kabels dermate ongevoelig dat ze zelfs in de zwaarste EMC-vervuilde omgevingen een goede transmissie garanderen.

WCAT gebruikt met Advisor Master

Als WCAT-kabel wordt gebruikt met de Advisor Master-systemen, moeten de regels met betrekking tot de maximumlengte van de databus en de databustopologie worden gerespecteerd. Zie installatiehandleidingen voor meer informatie.

De zeer soepele en verbeterde netwerkkabel is eenvoudig te verwerken en garandeert een betrouwbare transmissie van datasignalen conform EN 50173/EN 50288.



WCAT Series



GE Interlogix

DETECTION PRODUCTS

ARITECH

WCAT-serie
Data netwerkkabel

→ **Technische gegevens**

	WCAT 52	WCAT 54
Binnenste geleider		
Materiaal	Koper AWG 24/1	Koper AWG 24/1
Afmetingen	1 x 0.52 mm ø	1 x 0.52 mm ø
Type	Vast	Vast
Type	Polyolefine	Polyolefine
Kabelelementen		
Aantal paren	2	4
Kleur	Wit-Blauw/Blauw Wit-Oranje/Oranje	Wit-Blauw/Blauw Wit-Oranje/Oranje Wit-Groen/Groen Wit-Bruin/Bruin
Af schermingsmateriaal	1 vertind koper D.W. 26/1 AWG + AL/PET tape	1 vertind koper D.W. 26/1 AWG + AL/PET tape
Mantel		
Materiaal	F.R. PVC	F.R. PVC
Kleur	Grijs - RAL 7032	Grijs - RAL 7032
Buitenafmetingen	5.20 mm ø	6.10 mm ø
Gewicht	30 kg/km	42 kg/km
Installatiekenmerken		
Min. radius	42 mm	50 mm
Omgevingstemperatuur	-20° tot +75° C	-20° tot +75° C
Max. trekbelasting	10 kg	20 kg
Max. DC-lusweerstand	16.8 Ohm/100 m @ 20° C	16.8 Ohm/100 m @ 20° C
Nom. capaciteit	47 pF/m @ 1kHz	47 pF/m @ 1kHz
Max. capaciteitsonbalans	100 pF/100 m @ 1 kHz	100 pF/100 m @ 1 kHz
Karakteristieke impedantie	100 ± 15 Ohm	100 ± 15 Ohm
Structureel reflectieverlies		
Bij 20 MHz	25 dB	25 dB
Bij 100 MHz	23 dB	23 dB
Bij 200 MHz	20 dB	20 dB
Nom. transmissiesnelheid	74 %	74 %
Max. transmissietijd	4.8 nsec./m	4.8 nsec/m
Max. afwijking transmissietijd	0.10 nsec/m	0.13 nsec/m
Testspanning	700 V ac per 1 min	700 V ac per 1 min
Max. nominale spanning	125 V (niet voor stroomdoeleinden)	125 V (niet voor stroomdoeleinden)
Isolatiweerstand	2 GOhm x km	2 GOhm x km
Warmteafgifte	507 MJ/km	637 MJ/km

→ **Bestelnummers**

WCAT 52	2 paar, FTP LAN-kabel, categorie 5 verbeterd, 500 m per haspel
WCAT 54	4 paar, FTP LAN-kabel, categorie 5 verbeterd, 305 m per rol niet voor stroomdoeleinden

GE Interlogix Nederland

Postbus 10350
6000 GJ Weert
Tel. (0495) 579579
Fax (0495) 579500

GE Interlogix Capelle a/d IJssel

Rivium Oostlaan 43
2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. (010) 4472155
Fax (010) 4472063

GE Interlogix Belgium

Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. 02-715 89 30
Fax 02-725 20 81

GE Interlogix EMEA

Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725 11 20
Fax 02-721 40 47

Verkoopkantoren : Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slovaakse Republiek, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFWCAT 01 Rev.1 0802/NL

CE Technische wijzigingen voorbehouden.
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.