

CATÁLOGO GERAL V01



atron cabos, sa
www.atron.pt



Certificate

Certificat

N° QUAL/2008/31500

ATRON CABOS, S.A

DEVELOPPEMENT, FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE CABLES ET DE CONDUCTEURS EN CUIVRE POUR LES SECTEURS : TELECOMMUNICATIONS, RITA, ITED, TELEVISION, SATELLITE, CABLE TV, ELECTRONIQUE, SIGNALISATION, AINSI QUE POUR KITS PORTIER VIDEO, ALARMES ET AUTRES APPLICATIONS SIMILAIRES.

DESENVOLVIMENTO, FABRICO E COMERCIALIZAÇÃO DE CABOS E CONDUTORES EM COBRE PARA TELECOMUNICAÇÕES, RITA, ITED, TELEVISÃO, SATÉLITE, TV CABO, ELECTRÓNICA, SINALIZAÇÃO, VIDEOPORTEIRO, ALARMES E OUTRAS APLICAÇÕES SEMELHANTES.

DEVELOPMENT, MANUFACTURING, MARKETING AND SALE OF COPPER CABLES AND CONDUCTORS RELATING TO TELECOMMUNICATIONS, RITA, ITED, TELEVISION, SATELLITE, TV CABLE, ELECTRONICS, SIGNALLING, VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS, ALARMS AND RELATED APPLICATIONS.

Rua Alfredo Da Silva, Lote 13 Estrada Nacional 249-4, Km 6
2785-035 S. DOMINGOS DE RANA PORTUGAL

AFNOR International certifies that all measures covering the above-mentioned activities and location implemented to meet the requirements of the International standard:

AFNOR International certifie que pour les activités et le site référencés ci-dessus toutes les dispositions mises en œuvre pour répondre aux exigences requises par la norme internationale :

ISO 9001 : 2000

have been examined and found to conform.
ont été examinées et jugées conformes.

2008-04-09

(année/mois/jour)

Il est valable jusqu'au*
*It is valid until**

2011-02-07

(year/month/day)

Managing Director of AFNOR International

Directrice Générale d'AFNOR International

F. NICOLAS

AAI/9358.9 - Information on the accreditations held by AFNOR International and its subsidiaries is available at : <http://www.afaq.org/accreditations>.
Les accreditations obtenues par AFNOR International et ses filiales sont disponibles à l'adresse internet : <http://www.afaq.org/accreditations>.

*Excepting notification of suspension by AFNOR International to the above-mentioned company. This document is for information purposes only.
For up-to-date information, the only official source is the certificate database at <http://www.afaq.org>. AFNOR International complies with the international accreditation standards in force (accreditation scope available on request).
Seul le fait de la base de données des certificats accessible à l'adresse internet : <http://www.afaq.org>. AFNOR International est conforme aux normes internationales d'accréditation en vigueur (portée d'accréditation disponible sur demande).

Certificado de Conformidade



N.º: E - 1636

**A EIC - Empresa Internacional de
Certificação, S.A.**

Certifica que
hereby certifies that

O Sistema de Gestão da Qualidade implementado pela
The Quality Management System implemented by

ATRON CABOS, S.A

Estrada Nacional 249, Km 6 – Trajouce – Abóboda
Parque Industrial Abóboda / R. Alfredo da Silva, Lote 13,
2785-035 S. Domingos de Rana

cumprе os requisitos especificados na norma
Fulfils the requirements of the Standard

NP EN ISO 9001:2008

para a actividade de
To the following activity

Desenvolvimento, Fabrico e Comercialização de
Cabos e Condutores em Cobre para
Telecomunicações, RITA, ITED, Televisão, Satélite,
TV Cabo, Electrónica, Sinalização, Videoporteiro,
Alarmes e outras aplicações semelhantes..

Este Certificado é válido até
this Certificate is valid until

07-02-2011

tendo a Auditoria de Concessão ocorrido em
having the first audit occurred at

07-02-2008

*Este Certificado substitui o anteriormente emitido nº E -0411
Lisboa, 23 de Setembro de 2010*



Manuel Vidigal
Presidente C.A.

Para confirmar a validade deste certificado, queira p.f. contactar a EIC
através de geral@eic.pt ou 214 220 640

eic empresa internacional de certificação



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

C E R T I F I C A T E

IQNet and AFNOR International hereby certify that the organization

ATRON CABOS, S.A

Rua Alfredo Da Silva, Lote 13 Estrada Nacional 249-4, Km 6
2785-035 S. DOMINGOS DE RANA PORTUGAL

for the following field of activities

DEVELOPMENT, MANUFACTURING, MARKETING AND SALE OF COPPER CABLES AND CONDUCTORS RELATING TO TELECOMMUNICATIONS, RITA, ITED, TELEVISION, SATELLITE, TV CABLE, ELECTRONICS, SIGNALLING, VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS, ALARMS AND RELATED APPLICATIONS.

DESENVOLVIMENTO, FABRICO E COMERCIALIZAÇÃO DE CABOS E CONDUTORES EM COBRE PARA TELECOMUNICAÇÕES, RITA, ITED, TELEVISÃO, SATÉLITE, TV CABO, ELECTRÓNICA, SINALIZAÇÃO, VIDEOPORTEIRO, ALARMES E OUTRAS APLICAÇÕES SEMELHANTES.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001 : 2000

Issued on: 2008-04-09

Expiry date: 2011-02-07

Registration Number: FR- QUAL/2008/31500



René Wasmer
President of IQNet



Florence Nicolas
Managing Director
of AFNOR International

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark EL0T Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia IQNet is represented in the USA by: AFNOR, CISQ, DQS, NSAI Inc. and SAI Global.

* The list of IQNet partners is valid at the time of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

ÍNDICE



TELEVISÃO
Coaxiais ITED/TDT
Operadores Televisão por Cabo



CABOS NORMAS MIL
Cabos Normalizados RG 50 Ω
Cabos Normalizados RG 75 Ω



SOM E SONORIZAÇÃO
Cabos Audio
Cabos Home Cinema
Cabos Microfónicos
Sonorização Ambiental



SEGURANÇA
Micro Coaxiais para C.C.T.V
Cabos de Sistemas C.C.T.V
Cabos de Alarme
Fogo - Detecção



COMANDO E CONTROLE
Comando - Flexíveis
Inst. Controle Blindados



FIOS
Fios de Ligação Pág. 03
Intercomunicadores Porteiros Pág. 04



ILUMINAÇÃO
Fita de Arraial
FVVD



DADOS E COMUNICAÇÃO
Telefónicos Interiores
Transmissão de Dados



FICHAS E FERRAMENTAS
Conectores de Compressão
1.6/5.6
BNC
FICHAS F



CABOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
Interligação de Painéis
Alimentação dos Inversores / Rede



MICRO COAXIAIS
Telecomunicações
Mangueiras

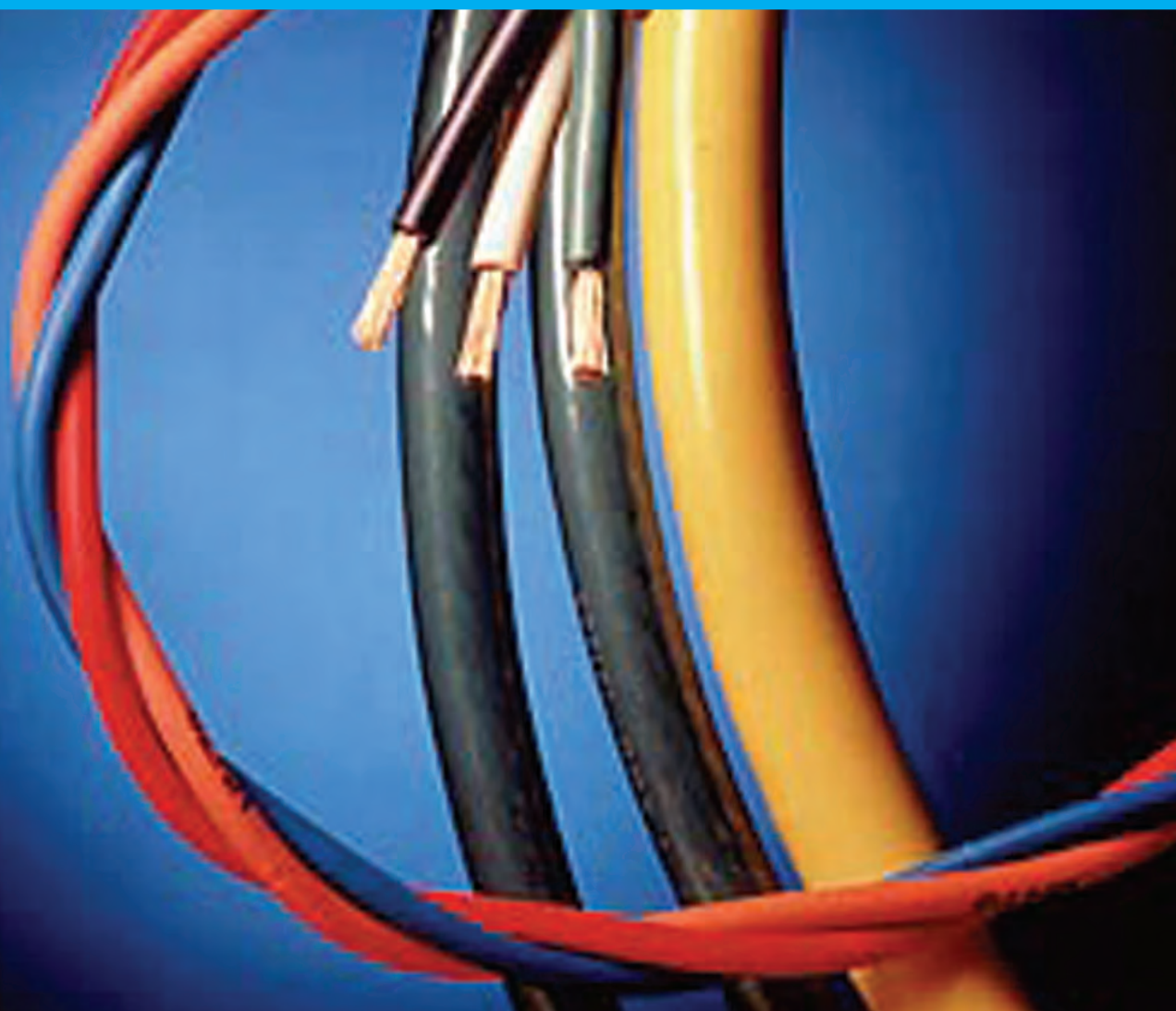


atron

atron cabos, sa

www.atron.pt

FIOS



CABOS DE LIGAÇÃO

CN-1 Fléxivel



TIPO	Nº CONDUTORES	SECÇÃO (mm²)	DIELECTRICO (mm²)	PESO kg / km	APRESENTAÇÃO PADRÃO
			MATERIAL		
CN-1/22	1	0,22 mm²	1,00 PVC	2,9	Rolos 250 m
CN-1/50	1	0,50 mm²	1,60 PVC	6,0	Rolos 250 m
CN-1/75	1	0,75 mm²	1,80 PVC	9,5	Rolos 250 m
CN-1/100	1	1,00 mm²	2,10 PVC	12,5	Rolos 100 m
CN-1/150	1	1,50 mm²	2,80 PVC	19,3	Rolos 100 m
CN-1/250	1	2,50 mm²	3,50 PVC	28,0	Rolos 100 m

CÓDIGO DE CORES	
CONDUTOR	CORES

1	Negro
2	Vermelho
3	Verde
4	Amarelo
5	Azul
6	Castanho
7	Laranja
8	Cinza
9	Violeta
10	Branco
11	Cristal
12	Bege
13	Azul Claro
14	Marfim
15	Rosa
16	Verde Claro
17	Castanho Claro
18	Violeta Claro
19	Laranja Claro
20	Grená



 Policloreto de vinil segundo normas RoHS

INTERCOMUNICADORES - PORTEIROS



TIPO	Nº CONDUTORES	SECÇÃO (mm²)	Φ DIELECTRICO (mm²)	BLINDAGEM	COBERTURA (mm)	PESO Kg. / Km.	APRESENTAÇÃO PADRÃO
			MATERIAL				
CN-2	2 torcidos em hélice	0,22	1,0 ± 0,1 PVC	Sem Aplicação	Sem Aplicação	15,4	Rolos 100 m
CN-4	4 torcidos em hélice					22,5	
CN-5	5 torcidos em hélice					26,4	
CN-6	6 torcidos em hélice					30,6	
CN-8	8 torcidos em hélice					41	
CN-10	10 torcidos em hélice					49	
CN-12	12 torcidos em hélice					60	
CN-14	14 torcidos em hélice					74	
CN-16	16 torcidos em hélice					80	
CN-20	20 torcidos em hélice					94	
CN-2/50	2 torcidos em hélice	0,50	1,6 ± 0,1 PVC	Sem Aplicação	Sem Aplicação	21	Rolos 100 m
CN-4/50	4 torcidos em hélice					37	
CN-5/50	5 torcidos em hélice					45	
CN-6/50	6 torcidos em hélice					53	
CN-8/50	8 torcidos em hélice						

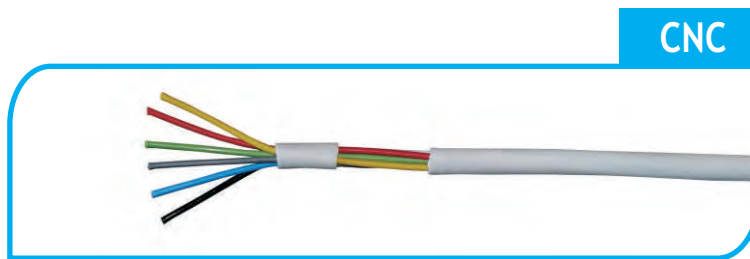


CÓDIGO DE CORES			
COND.	COR	COND.	COR
1	Negro	11	Cristal
2	Vermelho	12	Bege
3	Verde	13	Azul Claro
4	Amarelo	14	Marfim
5	Azul	15	Rosa
6	Castanho	16	Verde Claro
7	Laranja	17	Castanho Claro
8	Cinza	18	Violeta Claro
9	Violeta	19	Laranja Claro
10	Branco	20	Grená

Polímero de vinil segundo normas RoHS

À ATRON RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

INTERCOMUNICADORES - PORTEIROS



TIPO	Nº CONDUTORES	SECÇÃO (mm²)	Φ DIELECTRICO (mm²)	BLINDAGEM	COBERTURA (mm)	PESO Kg. / Km.	APRESENTAÇÃO PADRÃO
			MATERIAL				
CNC-2	2 torcidos em hélice	0,22	1,0 ± 0,1 PVC	Sem Aplicação	PVC Branco	15,4	Rolos 100 m
CNC-4	4 torcidos em hélice					22,5	
CNC-5	5 torcidos em hélice					26,4	
CNC-6	6 torcidos em hélice					30,6	
CNC-8	8 torcidos em hélice					41	
CNC-10	10 torcidos em hélice					49	
CNC-12	12 torcidos em hélice					60	
CNC-14	14 torcidos em hélice					74	
CNC-16	16 torcidos em hélice					80	
CNC-20	20 torcidos em hélice					94	
CNC-2/50	2 torcidos em hélice	0,50	1,6 ± 0,1 PVC			21	
CNC-4/50	4 torcidos em hélice					37	
CNC-5/50	5 torcidos em hélice					45	
CNC-6/50	6 torcidos em hélice					53	
CNC-8/50	8 torcidos em hélice						



CÓDIGO DE CORES			
COND.	COR	COND.	COR

1	Negro	11	Cristal
2	Vermelho	12	Bege
3	Verde	13	Azul Claro
4	Amarelo	14	Marfim
5	Azul	15	Rosa
6	Castanho	16	Verde Claro
7	Laranja	17	Castanho Claro
8	Cinza	18	Violeta Claro
9	Violeta	19	Laranja Claro
10	Branco	20	Grená

Polícloro de vinil segundo normas RoHS

À ATRON RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

