



## ILUMINAÇÃO



# ÍNDICE



## ILUMINAÇÃO

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Fita de Arraial ..... | Pág. 03 |
| FVVD .....            | Pág. 04 |

# Certificado de Conformidade



**N.º: E - 1871**

**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**

Parque Industrial da Abóboda - Rua Alfredo da Silva, nº 295  
2785-035 SÃO DOMINGOS DE RANA

cumpre 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*

**07-02-2014**

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

**24-01-2011**

*Este Certificado substitui o anteriormente emitido nº E - 1636  
Lisboa, 17 de Fevereiro de 2011*

  
Manuel Vidigal  
Presidente C.A.

Para confirmar a validade deste certificado, queira p.f. contactar a EIC  
através de [geral@eic.pt](mailto: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 Certification hereby certify that the management system implemented by:

## ATRON CABOS, S.A

Parque Industrial da Abóboda - Rua Alfredo da Silva, nº 295  
2785-035 SÃO DOMINGOS DE RANA PORTUGAL

for the following 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 been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 9001 : 2008**

Issued on: **2011-03-25**

Expiry date: **2014-02-07**

**Registration Number : FR- N°2008/31500a**



Michael Drechsel  
President of IQNet

Florence Méaux  
Managing Director  
of AFNOR Certification



**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
CISQ Italy CQC China CQM China CQSCzech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark  
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela 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 SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE  
Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

N° 2008/31500a

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
*AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:*

## ATRON CABOS, S.A

pour les activités suivantes :  
*for the following activities:*

**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,  
ALARME 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.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
*has been assessed and found to meet the requirements of:*

### ISO 9001 : 2008

et est déployé sur les sites suivants :  
*and is developed on the following locations:*

**Parque Industrial da Abóboda - Rua Alfredo da Silva, n° 295  
2785-035 SÃO DOMINGOS DE RANA PORTUGAL**

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
*This certificate is valid from (year/month/day)*

**2011-03-25**

Jusqu'au  
*Until*

**2014-02-07**

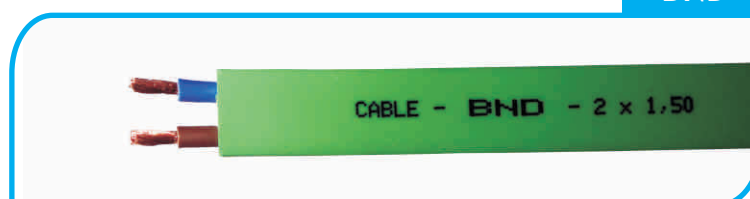
Directrice Générale d'AFNOR Certification

Managing Director of AFNOR Certification



F. MÉAUX

# FITA DE ARRAIAL

**BND**


| TIPO        | Nº CONDUTORES | SECÇÃO (mm)               | DIELECTRICO (mm)            | COBERTURA (mm)        | PESO<br>kg / km | APRESENTAÇÃO<br>PADRÃO |
|-------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|
|             |               |                           | MATERIAL                    |                       |                 |                        |
| BND- 2x1,50 | 2 em paralelo | 2, x 1,50 mm <sup>2</sup> | 2,80 PVC<br>Castanho + Azul | 12,00 - 4,00<br>VERDE | 106             | Bobina 200 m           |
| BND- 2x2,50 | 2 em paralelo | 2 x 2,50 mm <sup>2</sup>  | 3,50 PVC<br>Castanho + Azul | 12,00 - 4,00<br>VERDE | 120             | Bobina 200 m           |



 **PVC** Policloreto de vinil segundo normas RoHS

# FVVD

**FVVD**


| TIPO     | Nº CONDUTORES | SECÇÃO (mm²) | DIELECTRICO (mm)            | COBERTURA (mm) | PESO<br>kg / km | APRESENTAÇÃO<br>PADRÃO |
|----------|---------------|--------------|-----------------------------|----------------|-----------------|------------------------|
|          |               |              | MATERIAL                    |                |                 |                        |
| FVVD- 50 | 2 em paralelo | 2 x 0,50 mm² | 1,80 PVC<br>Castanho + Azul | 4,80 - 3,00    | 25              | Rolos - 100 m          |
| FVVD- 75 | 2 em paralelo | 2 x 0,75 mm² | 2,10 PVC<br>Castanho + Azul | 5,20 - 3,20    | 33              | Rolos - 100 m          |



| CORES DISPONÍVEIS     |
|-----------------------|
| Negro                 |
| Branco                |
| Dourado               |
| Outras cores a pedido |

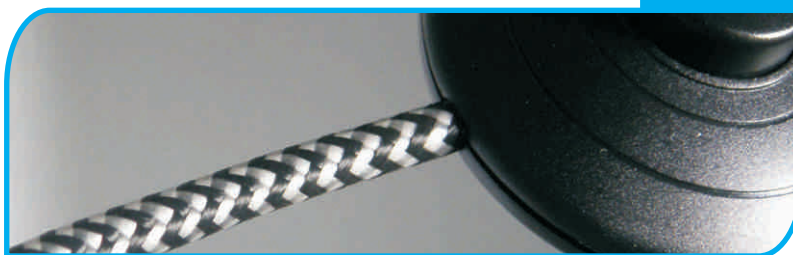


Policloreto de vinil segundo normas RoHS



# Textil Cable

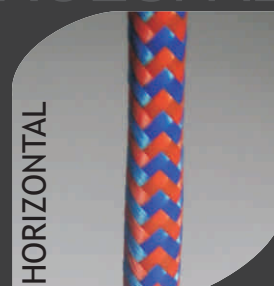
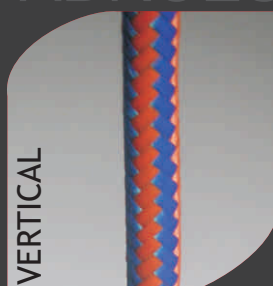
CORD



| TIPO      | Nº CONDUTORES | SECÇÃO (mm)              | DIELECTRICO (mm)            | COBERTURA (mm)<br>INTERMÉDIA | COBERTURA<br>FINAL | APRESENTAÇÃO<br>PADRÃO        |
|-----------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
|           |               |                          | MATERIAL                    |                              |                    |                               |
| CORD - 75 | 2 Torcidos    | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> | 2,20 PVC<br>Castanho + Azul | 6,20                         | POLYESTER          | Rolos - 50 m<br>Rolos - 100 m |



PADRÕESPADRÕESPADRÕESPADRÕESPADRÕES



cores base



Policloreto de vinil segundo normas RoHS