



421 A

RICEZIONE DIGITALE TERRESTRE

CONSIGLI APPLICATIVI :
CANALIZZAZIONI INTASATE

Classe CPR **E_{ca}**

CAVO CONFORME ALLA
NORMATIVA CEI UNEL 36762

CLASSE

A+
EN 50117

CU	PEG	LTA	ALL	PVC2
ø 0,80 mm	ø 3,50 mm	ø 3,60 mm	ø 4,25 mm	ø 5,30 mm



|	A	|	B	|	C	|	D	|	E	|
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 0,80 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 3,50 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	.....	h. 15 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	ALLUMINIO	.....	96 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	.....	87%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	.....	ø 5,30 ± 0,10 mm
	- COLORE	BIANCA - RAL 9003		
	- MARCATURA	## METER ##	Elkor Electronics s.n.c. 421A 75 Ohm	CLASSE A+
		LTE READY MADE IN ITALY CE 63	SETT/ANNO	
		EN 50575:2014 + A1:2016	Eca	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 4,5
- ALLUMINIO 5,5
- PLASTICA 15,8
- TOTALE 27,2

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 ± 3 Ohm

CAPACITA' 53 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 35,0 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 11,0 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 2,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,6	470 MHz	17,1	1500 MHz	31,8
10 MHz	2,2	600 MHz	19,4	1750 MHz	33,9
50 MHz	5,1	800 MHz	22,3	2150 MHz	38,8
100 MHz	7,7	862 MHz	23,4	2400 MHz	41,6
200 MHz	10,9	1000 MHz	26,0	2750 MHz	45,3
300 MHz	13,3	1350 MHz	29,6	3000 MHz	47,7

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470	MHz	>32
470 ÷ 862	MHz	>29
862 ÷ 2150	MHz	>26
2150 ÷ 3000	MHz	>21

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 ÷ 30	MHz	<5	mOhm/m
	30 ÷ 1000	MHz	>95	dB
	1000 ÷ 2000	MHz	>90	dB
	2000 ÷ 3000	MHz	>80	dB

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

ELKOR Electronics s.n.c.

Via L. Da Vinci, 1

53048 Sinalunga (SI)

Italy

Tel. 0577 631154

Home page: <http://www.elkor.it>



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)
regolamento UE n. 305/2011
DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)
UE Regulation n. 305/2011

Numero:
0051.000217
 Number:

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO - TIPO :
 UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE :
421A

2 USO PREVISTO :
 CAVO COASSIALE PER RICEZIONE SATELLITARE A 75 OHM
 ADATTO IN COSTRUZIONI ED ALTRE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE CON L'OBIETTIVO
 DI LIMITARE LA PRODUZIONE E LA DIFFUSIONE DEL FUOCO E DEL FUMO
 INTENDED USE :
 75 OHM SATELLITE RECEPTION
 TO BE USED IN BUILDINGS AND CIVIL WORKS WITH THE AIM
 OF LIMITING THE PRODUCTION AND SPREAD OF FIRE AND SMOKE

3 FABBRICANTE : MANUFACTURER :
 ELKOR Electronics s.n.c.
 Via L. Da Vinci, 1 53048 Sinalunga (SI)
 PHONE 0577 631154 FAX 0577 631154
 https://elkor.it MAIL: info@elkor.it

4 MANDATARIO : AUTHORIZED REPRESENTATIVE :
 -
 -

5 SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLE PRESTAZIONI :
 SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF COSTANCY OF PERFORMANCE (AVCP) :
AVCP 3

6 NORMA ARMONIZZATA : HARMONIZED STANDARD :
 NORMA EUROPEA EN 50575:2014 + A1:2016 NORMA REGNO UNITO BS EN 13501-6:2014

7 ORGANISMO NOTIFICATO : NOTIFIED BODY :
 - N° 0051
 - RAPPORTO DI CERTIFICAZIONE : CLASSIFICATION REPORT : 0051-CPR-3181
 - IMQ

8 PRESTAZIONI DICHIARATE : DECLARED PERFORMANCE :

REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	SOSTANZE PERICOLOSE HAZARDOUS SUBSTANCES
Eca	ASSENTI / NONE

LA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO SOPRA INDICATO (N. 1 E 2) E' CONFORME ALLE PRESTAZIONI DICHIARATE (N. 8).
 SI RILASCIAMO LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SOTTO LA RESPONSABILITA' ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE (N. 3)

THE PERFORMANCE OF THE AFOREMENTIONED PRODUCT (N. 1 AND 2) COMPLIES WITH THE DECLARED PERFORMANCE (N. 8).
 THIS DECLARATION OF PERFORMANCE IS ISSUED UNDER THE EXCLUSIVE RESPONSIBILITY OF THE MANUFACTURER (N. 3)

FIRMATO A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE DA : ANDREA BELLINI
 SIGNED IN THE NAME AND ON BEHALF OF THE MANUFACTURER BY :

LUOGO E DATA DI EMISSIONE : Sinalunga (SI), 01/02/2024
 PLACE AND DATE OF ISSUE : Sinalunga (SI), 01/02/2024

425 A

RICEZIONE DIGITALE TERRESTRE

CONSIGLI APPLICATIVI :

PER IMPIANTI CENTRALIZZATI MEDI E GRANDI

Classe CPR **E_{ca}**

CAVO CONFORME ALLA
NORMATIVA CEI UNEL 36762

CLASSE

A+
EN 50117

CU	PEG	LTA	ALL	PVC2
∅ 1,00 mm	∅ 4,60 mm	∅ 4,70 mm	∅ 5,35 mm	∅ 6,70 mm



A | B | C | D | E



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	∅ 1,00 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	∅ 4,60 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	h. 18 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	ALLUMINIO	112 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	83%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	∅ 6,70 ± 0,10 mm
	- COLORE	BIANCA - RAL 9003	
	- MARCATURA	## METER ## Elkor Electronics s.n.c. 425A 75 Ohm CLASSE A+	
		LTE READY MADE IN ITALY CE 63 SETT/ANNO	
		EN 50575:2014 + A1:2016 Eca	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ∅ ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ∅ ESTERNO X 10

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 7,0
- ALLUMINIO 6,5
- PLASTICA 25,3
- TOTALE 40,5

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 3 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	22,5 Ohm/Km
CAPACITA'	53 pF/m	- COND. ESTERNO	11,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	3,5 kV
		SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,5	470 MHz	13,5	1500 MHz	25,6
10 MHz	2,0	600 MHz	15,4	1750 MHz	27,4
50 MHz	4,2	800 MHz	17,9	2150 MHz	31,0
100 MHz	6,2	862 MHz	18,5	2400 MHz	33,1
200 MHz	8,7	1000 MHz	20,5	2750 MHz	36,1
300 MHz	10,4	1350 MHz	23,8	3000 MHz	38,2

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470	MHz	>29
470 ÷ 862	MHz	>27
862 ÷ 2150	MHz	>24
2150 ÷ 3000	MHz	>21

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 ÷ 30	MHz	<5	mOhm/m
	30 ÷ 1000	MHz	>95	dB
	1000 ÷ 2000	MHz	>90	dB
	2000 ÷ 3000	MHz	>80	dB

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)
regolamento UE n. 305/2011
DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)
UE Regulation n. 305/2011**

Numero:
0051.000222
Number:

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO - TIPO :
UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE :
425A

2 USO PREVISTO :
**CAVO COASSIALE PER RICEZIONE SATELLITARE A 75 OHM
ADATTO IN COSTRUZIONI ED ALTRE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE CON L'OBIETTIVO
DI LIMITARE LA PRODUZIONE E LA DIFFUSIONE DEL FUOCO E DEL FUMO**
INTENDED USE :
**75 OHM SATELLITE RECEPTION
TO BE USED IN BUILDINGS AND CIVIL WORKS WITH THE AIM
OF LIMITING THE PRODUCTION AND SPREAD OF FIRE AND SMOKE**

3 FABBRICANTE : *MANUFACTURER :*
ELKOR Electronics s.n.c.
Via L. Da vinci, 1 **53048 Sinalunga (SI)**
PHONE 0577 631154 **FAX 0577 631154**
https://elkor.it **MAIL: info@elkor.it**

4 MANDATARIO : *AUTHORIZED REPRESENTATIVE :*
-
-

5 SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLE PRESTAZIONI :
SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF COSTANCY OF PERFORMANCE (AVCP) :
AVCP 3

6 NORMA ARMONIZZATA : *HARMONIZED STANDARD :*
NORMA EUROPEA EN 50575:2014 + A1:2016 **NORMA REGNO UNITO BS EN 13501-6:2014**

7 ORGANISMO NOTIFICATO : *NOTIFIED BODY :*
- **N° 0051**
- **RAPPORTO DI CERTIFICAZIONE :** *CLASSIFICATION REPORT :* **0051-CPR-3181**
- **IMQ**

8 PRESTAZIONI DICHIARATE : *DECLARED PERFORMANCE :*

REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	SOSTANZE PERICOLOSE <i>HAZARDOUS SUBSTANCES</i>
Eca	ASSENTI / NONE

LA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO SOPRA INDICATO (N. 1 E 2) E' CONFORME ALLE PRESTAZIONI DICHIARATE (N. 8).
SI RILASCIAMO LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SOTTO LA RESPONSABILITA' ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE (N. 3)

*THE PERFORMANCE OF THE AFOREMENTIONED PRODUCT (N. 1 AND 2) COMPLIES WITH THE DECLARED PERFORMANCE (N. 8).
THIS DECLARATION OF PERFORMANCE IS ISSUED UNDER THE EXCLUSIVE RESPONSIBILITY OF THE MANUFACTURER (N. 3)*

FIRMATO A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE DA :

ANDREA BELLINI

SIGNED IN THE NAME AND ON BEHALF OF THE MANUFACTURER BY :

LUOGO E DATA DI EMISSIONE : **Sinalunga (SI), 01/02/2024**

PLACE AND DATE OF ISSUE : **Sinalunga (SI), 01/02/2024**

435 R

RICEZIONE DIGITALE TERRESTRE

CONSIGLI APPLICATIVI :

PER IMPIANTI CENTRALIZZATI MEDI E GRANDI

Classe CPR

E_{ca}

CAVO CONFORME ALLA
NORMATIVA CEI UNEL 36762

CLASSE

A+
EN 50117

CU ø 1,13 mm	PEG ø 4,80 mm	LTA ø 4,90 mm	CS ø 5,30 mm	PVC2 ø 6,60 mm
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-------------------



A | B | C | D | E



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 1,13 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 4,80 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	.....	h. 18 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	144 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	.....	73%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	.....	ø 6,60 ± 0,10 mm
	- COLORE	BIANCA - RAL 9003		
	- MARCATURA	## METER ##	Elkor Electronics s.n.c. 435R 75 Ohm	CLASSE A+
		LTE READY	MADE IN ITALY CE 63	SETT/ANNO
		EN 50575:2014 + A1:2016	Eca	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 20,1
- PLASTICA 24,2
- TOTALE 46,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 ± 3 Ohm

CAPACITA' 53 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 17,2 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 14,5 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 3,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz 1,0	470 MHz 12,0	1500 MHz 23,5
10 MHz 1,5	600 MHz 13,9	1750 MHz 25,3
50 MHz 3,7	800 MHz 16,2	2150 MHz 28,5
100 MHz 5,4	862 MHz 16,7	2400 MHz 30,5
200 MHz 7,8	1000 MHz 18,4	2750 MHz 33,0
300 MHz 9,4	1350 MHz 21,8	3000 MHz 35,0

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470	MHz	>31
470 ÷ 862	MHz	>30
862 ÷ 2150	MHz	>27
2150 ÷ 3000	MHz	>25

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 ÷ 30	MHz	<5	mOhm/m
	30 ÷ 1000	MHz	>95	dB
	1000 ÷ 2000	MHz	>90	dB
	2000 ÷ 3000	MHz	>80	dB

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)
regolamento UE n. 305/2011
DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)
UE Regulation n. 305/2011**

Numero:
0051.000202
Number:

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO - TIPO :
UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE :
435 R

2 USO PREVISTO :
**CAVO COASSIALE PER RICEZIONE SATELLITARE A 75 OHM
ADATTO IN COSTRUZIONI ED ALTRE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE CON L'OBIETTIVO
DI LIMITARE LA PRODUZIONE E LA DIFFUSIONE DEL FUOCO E DEL FUMO**
INTENDED USE :
**75 OHM SATELLITE RECEPTION
TO BE USED IN BUILDINGS AND CIVIL WORKS WITH THE AIM
OF LIMITING THE PRODUCTION AND SPREAD OF FIRE AND SMOKE**

3 FABBRICANTE : *MANUFACTURER :*
ELKOR Electronics s.n.c.
Via L. Da vinci, 1 **53048 Sinalunga (SI)**
PHONE 0577 631154 **FAX 0577 631154**
https://elkor.it **MAIL: info@elkor.it**

4 MANDATARIO : *AUTHORIZED REPRESENTATIVE :*
-
-

5 SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLE PRESTAZIONI :
SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF COSTANCY OF PERFORMANCE (AVCP) :
AVCP 3

6 NORMA ARMONIZZATA : *HARMONIZED STANDARD :*
NORMA EUROPEA EN 50575:2014 + A1:2016 **NORMA REGNO UNITO BS EN 13501-6:2014**

7 ORGANISMO NOTIFICATO : *NOTIFIED BODY :*
- **N° 0051**
- **RAPPORTO DI CERTIFICAZIONE :** *CLASSIFICATION REPORT :* **0051-CPR-3180**
- **IMQ**

8 PRESTAZIONI DICHIARATE : *DECLARED PERFORMANCE :*

REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	SOSTANZE PERICOLOSE <i>HAZARDOUS SUBSTANCES</i>
Eca	ASSENTI / NONE

LA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO SOPRA INDICATO (N. 1 E 2) E' CONFORME ALLE PRESTAZIONI DICHIARATE (N. 8).
SI RILASCIAMO LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SOTTO LA RESPONSABILITA' ESCLUSIVA DEL FABBRICANTE (N. 3)

*THE PERFORMANCE OF THE AFOREMENTIONED PRODUCT (N. 1 AND 2) COMPLIES WITH THE DECLARED PERFORMANCE (N. 8).
THIS DECLARATION OF PERFORMANCE IS ISSUED UNDER THE EXCLUSIVE RESPONSIBILITY OF THE MANUFACTURER (N. 3)*

FIRMATO A NOME E PER CONTO DEL FABBRICANTE DA :

ANDREA BELLINI

SIGNED IN THE NAME AND ON BEHALF OF THE MANUFACTURER BY :

LUOGO E DATA DI EMISSIONE : **Sinalunga (SI), 01/02/2024**

PLACE AND DATE OF ISSUE : **Sinalunga (SI), 01/02/2024**