



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V RED DESNUDA



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 28-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PESE, 593-2-3976000
FAX: 593-2-3 976000 ext 1235
RUC: 1768135990001
www.mser.gov.ec
Quito - Ecuador

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

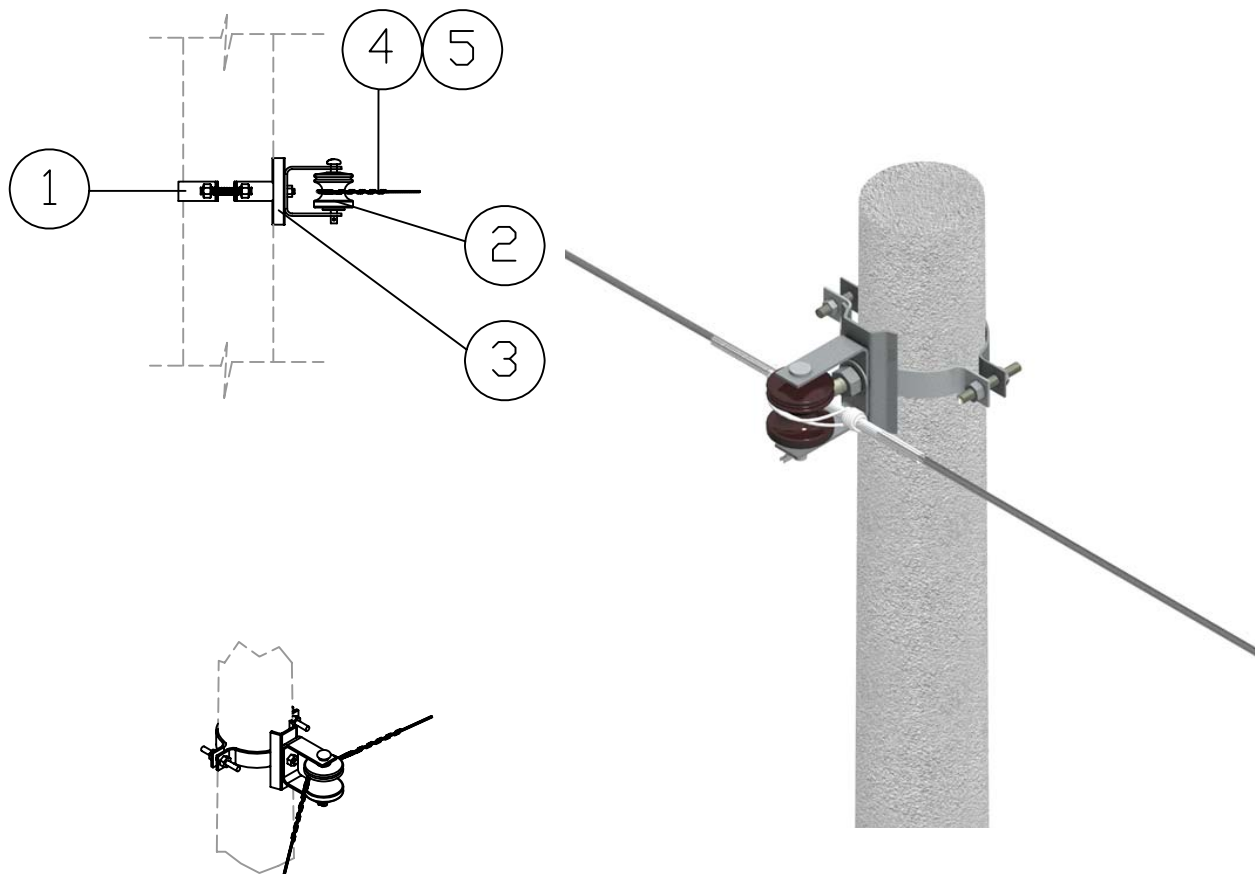
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 0 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESE-1EP

UNA VÍA - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE , ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
1EP



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

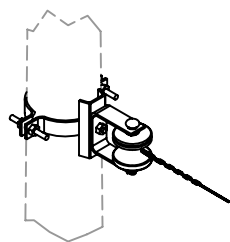
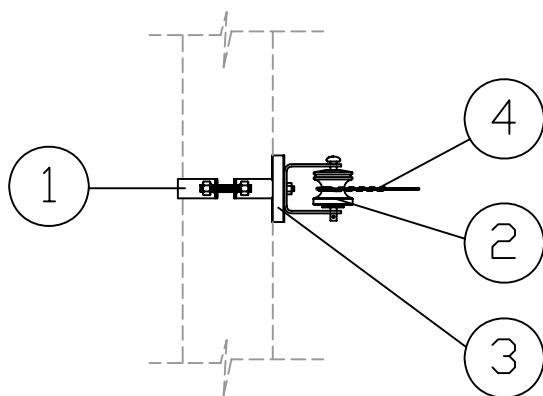
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 0 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESE-1ER

UNA VÍA - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
1ER



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Corrales del Ecuador 2do piso
PBK. 593-2-3978000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESE-1ED	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 0 V
IDENTIFICADOR UC 1ED	UNA VÍA- VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	1
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	2
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	2
4	c/u	Retención preformada para conductor de Al.	2
5*	c/u	Conector de compresión, aleación de Al.	1

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

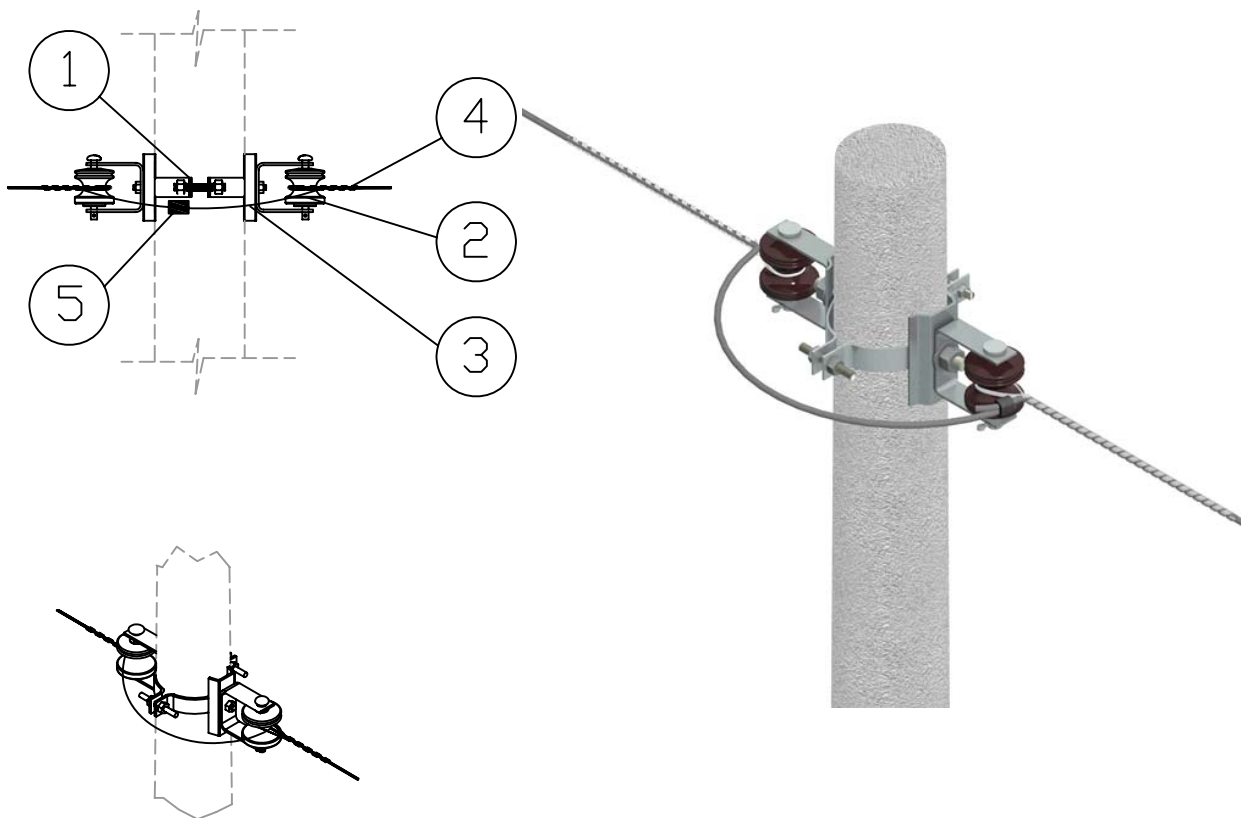
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 0 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESE-1ED

UNA VÍA - VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
1ED



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Corrales del Ecuador 2do piso
PBX: 593-2-3976000
FAX: 593-2-3 976000 ext 1235
RUC: 1768136990001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-2EP	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 2EP	DOS VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	1
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	2
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 2 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	1
4	m	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	4
5	c/u	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	2

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

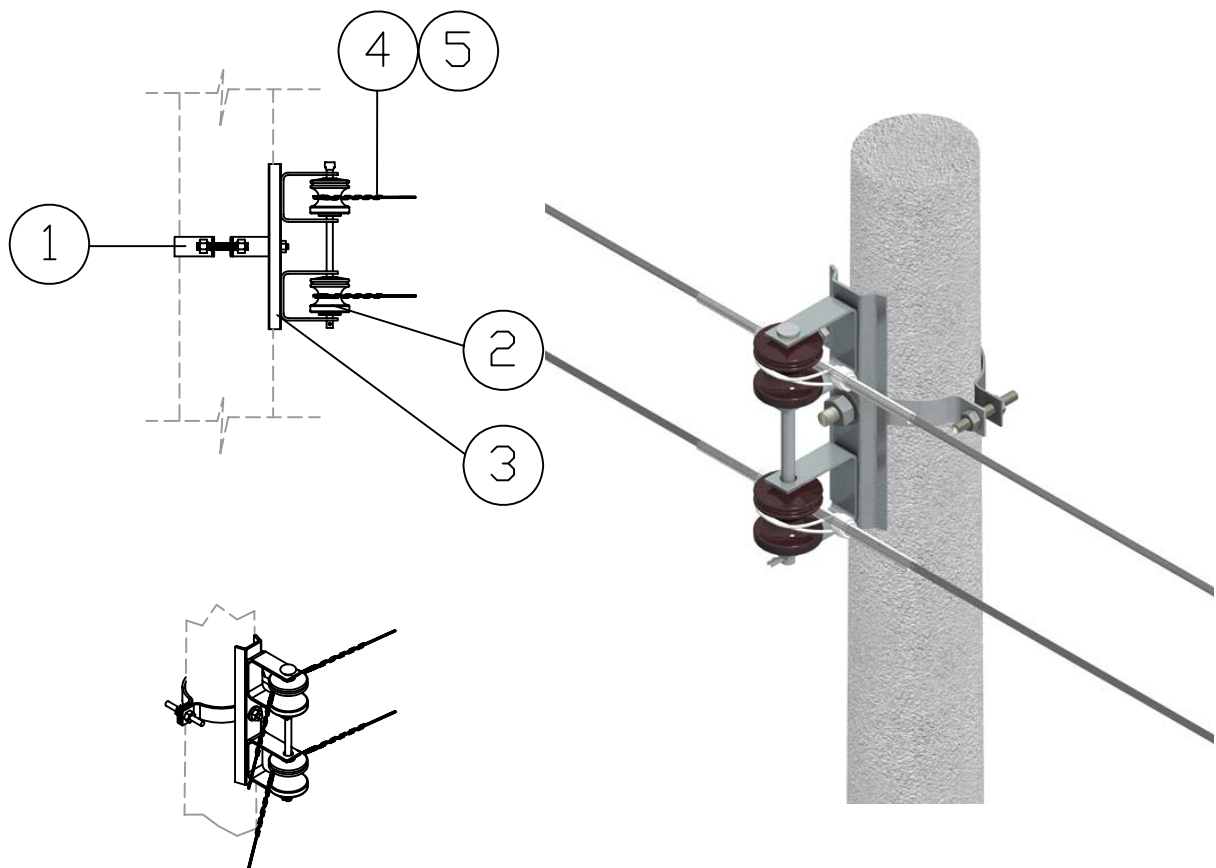
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-2EP

DOS VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
2EP



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

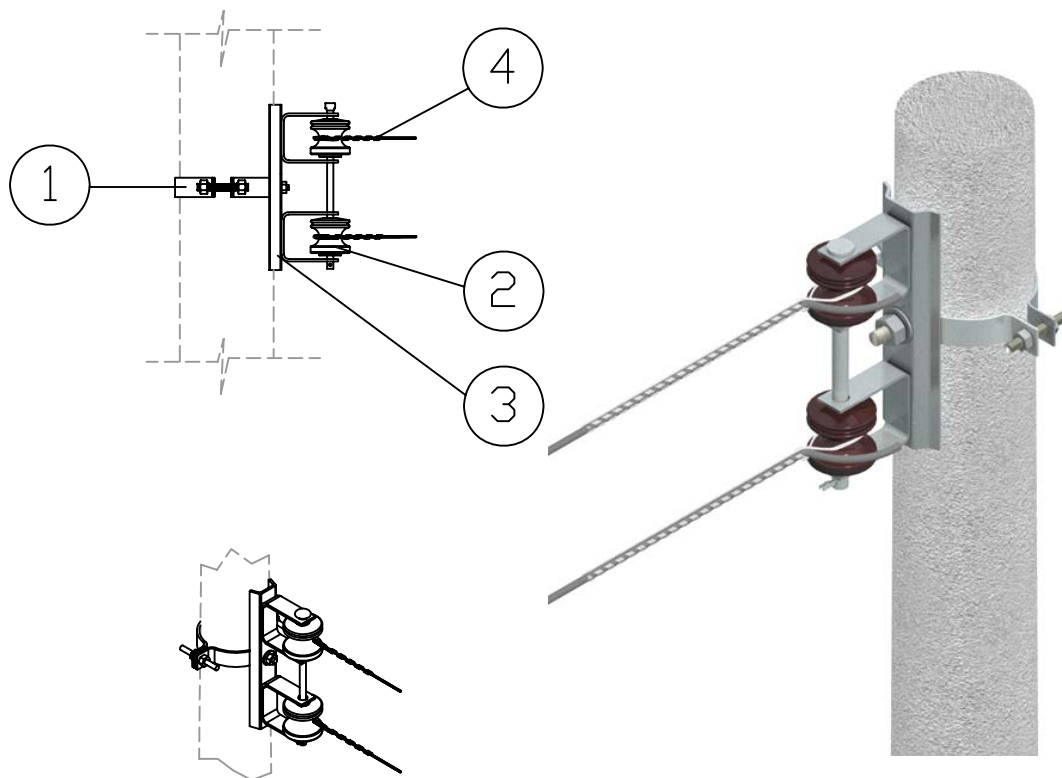
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-2ER

DOS VÍAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
2ER



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

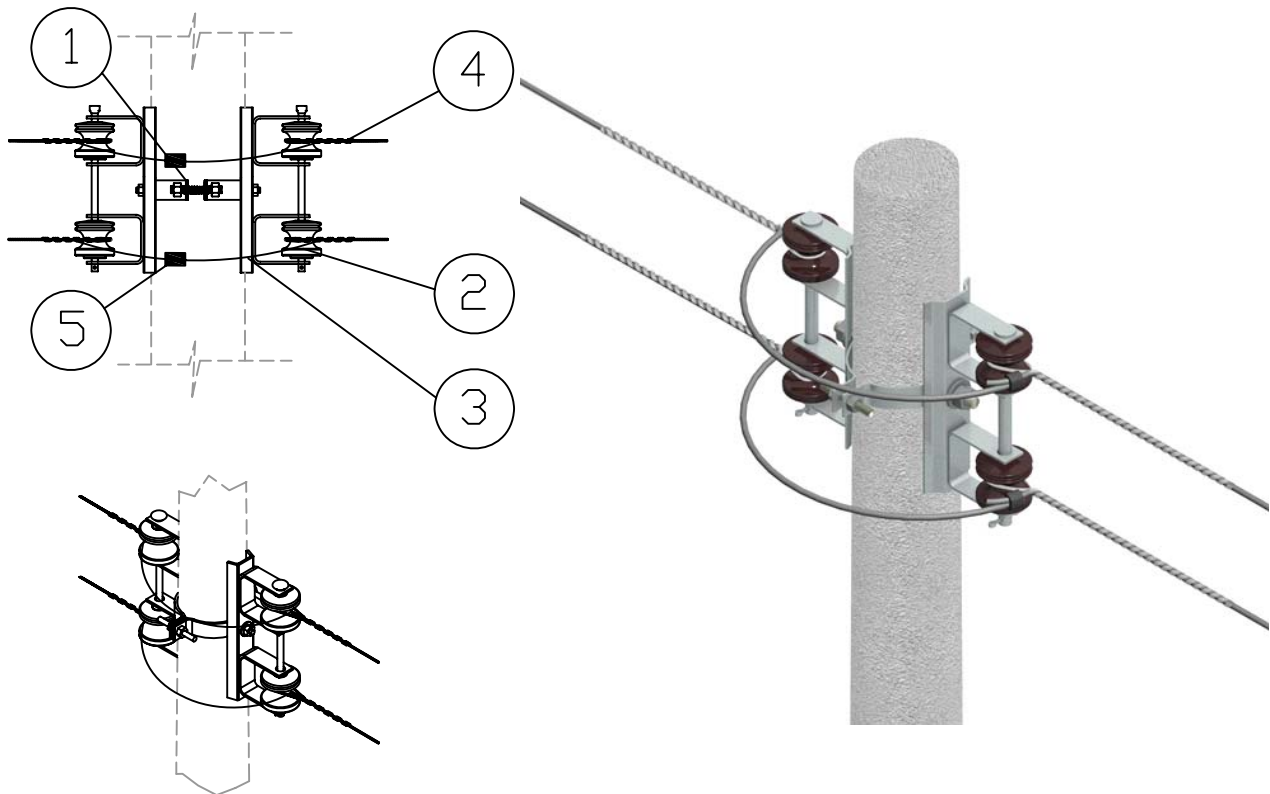
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-2ED

DOS VÍAS - VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
2ED



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1766135690001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-3EP	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 3EP	TRES VÍAS- VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/ 2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	2
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	3
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 3 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	1
4	m	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	6
5*	c/u	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	3

[illegible][illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

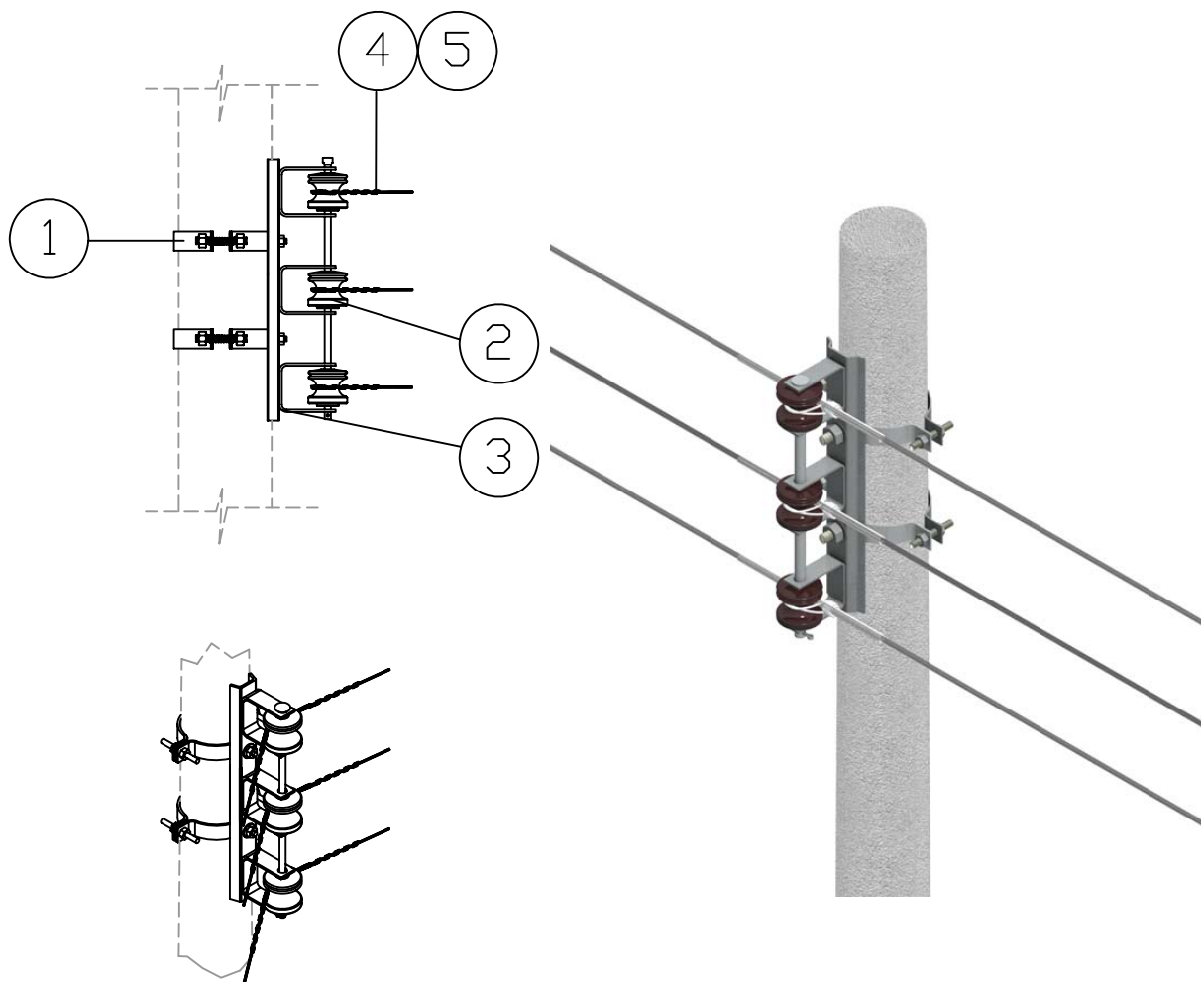
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-3EP

TRES VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE , ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
3EP



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 693-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135890001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-3ER	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 3ER	TRES VÍAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

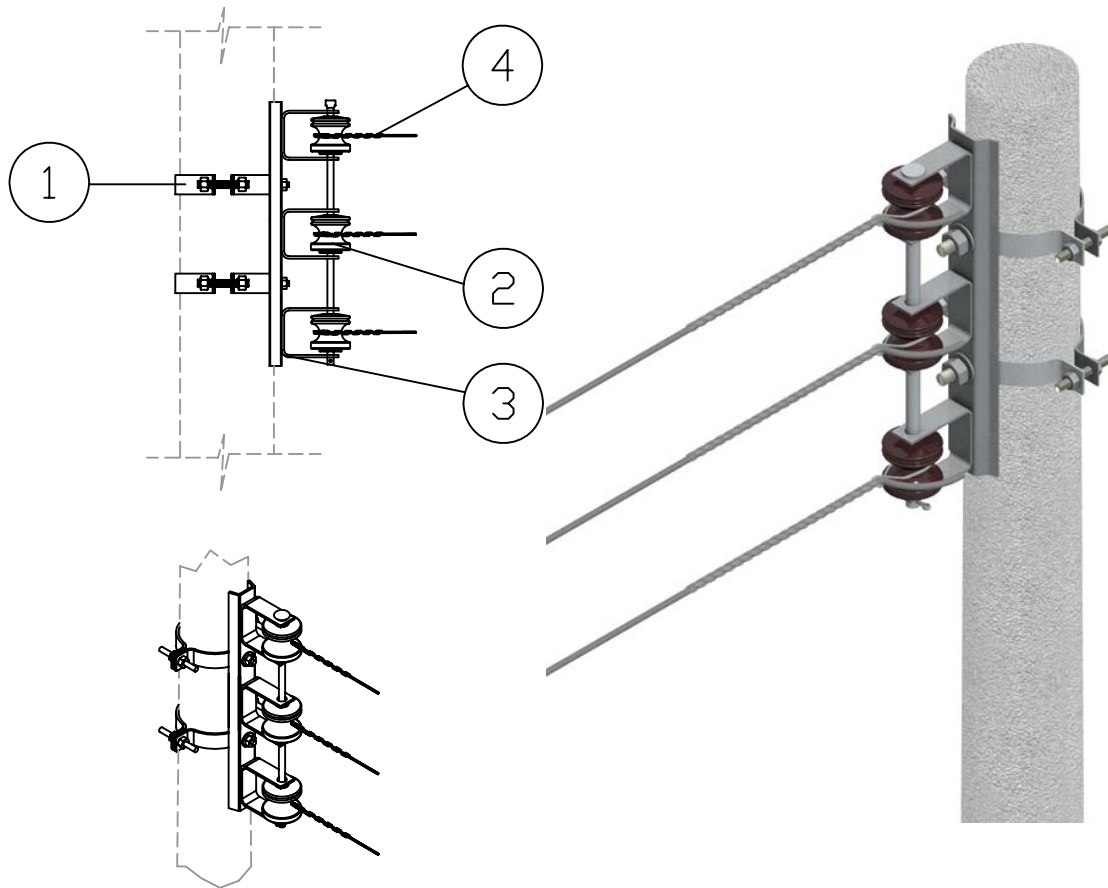
[illegible][illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)	REVISIÓN: 03
	FECHA: 2011-05-26
HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	HOJA 2 DE 2
ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V	IDENTIFICADOR UP - UC ESD-3ER
TRES VÍAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL	IDENTIFICADOR UC 3ER



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 978000 ext 1235
RUC. 1766135680001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-3ED	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 3ED	TRES VÍAS - VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	2
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	6
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 3 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	2
4	m	Retención preformada para conductor de Al.	6
5*	c/u	Conector de compresión, aleación de Al.	3

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

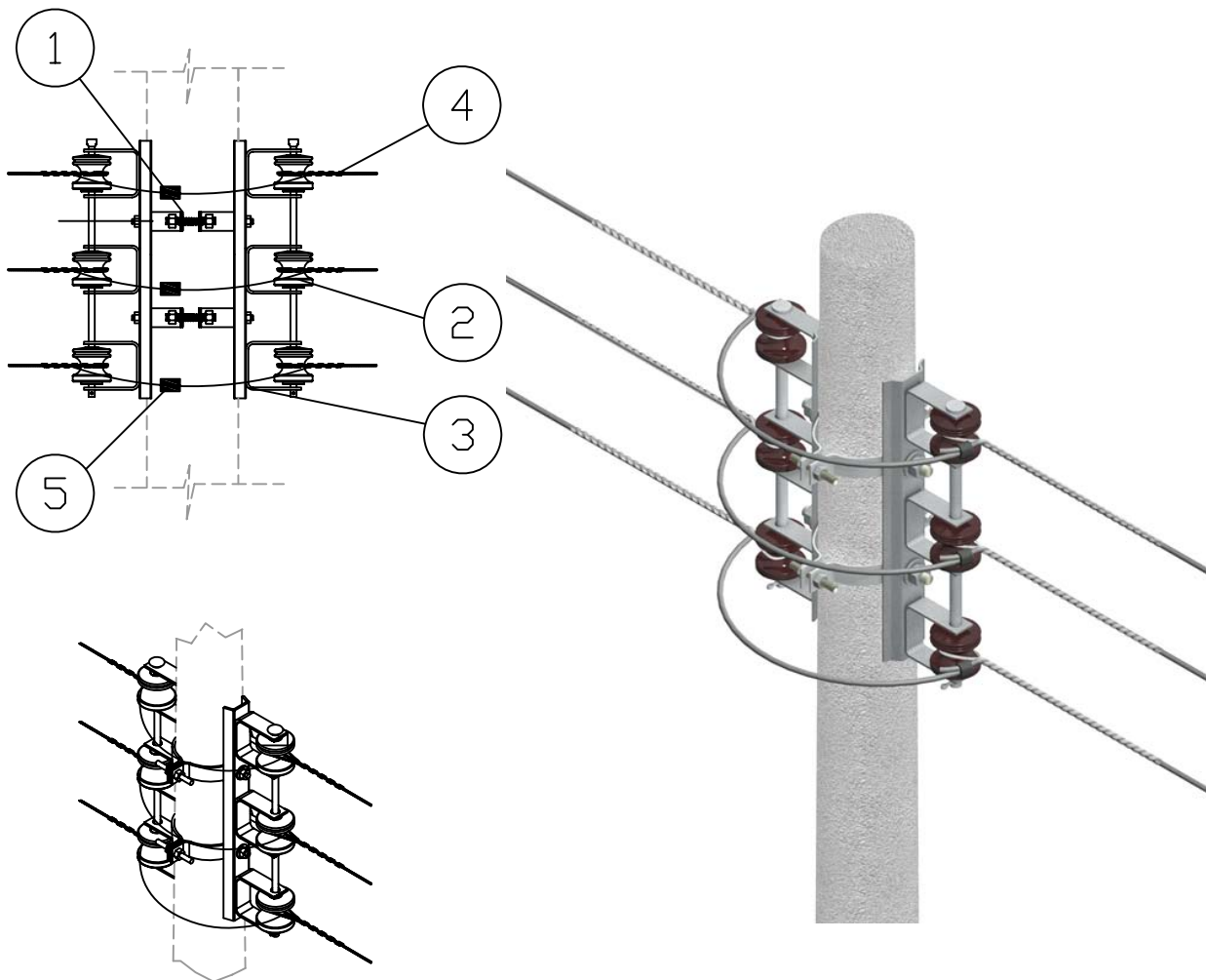
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-3ED

TRES VÍAS - VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
3ED



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 978000 ext 1235
RUC. 1766135680001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-4EP	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 4EP	CUATRO VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	2
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	4
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 4 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	1
4	m	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	8
5*	c/u	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	4

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

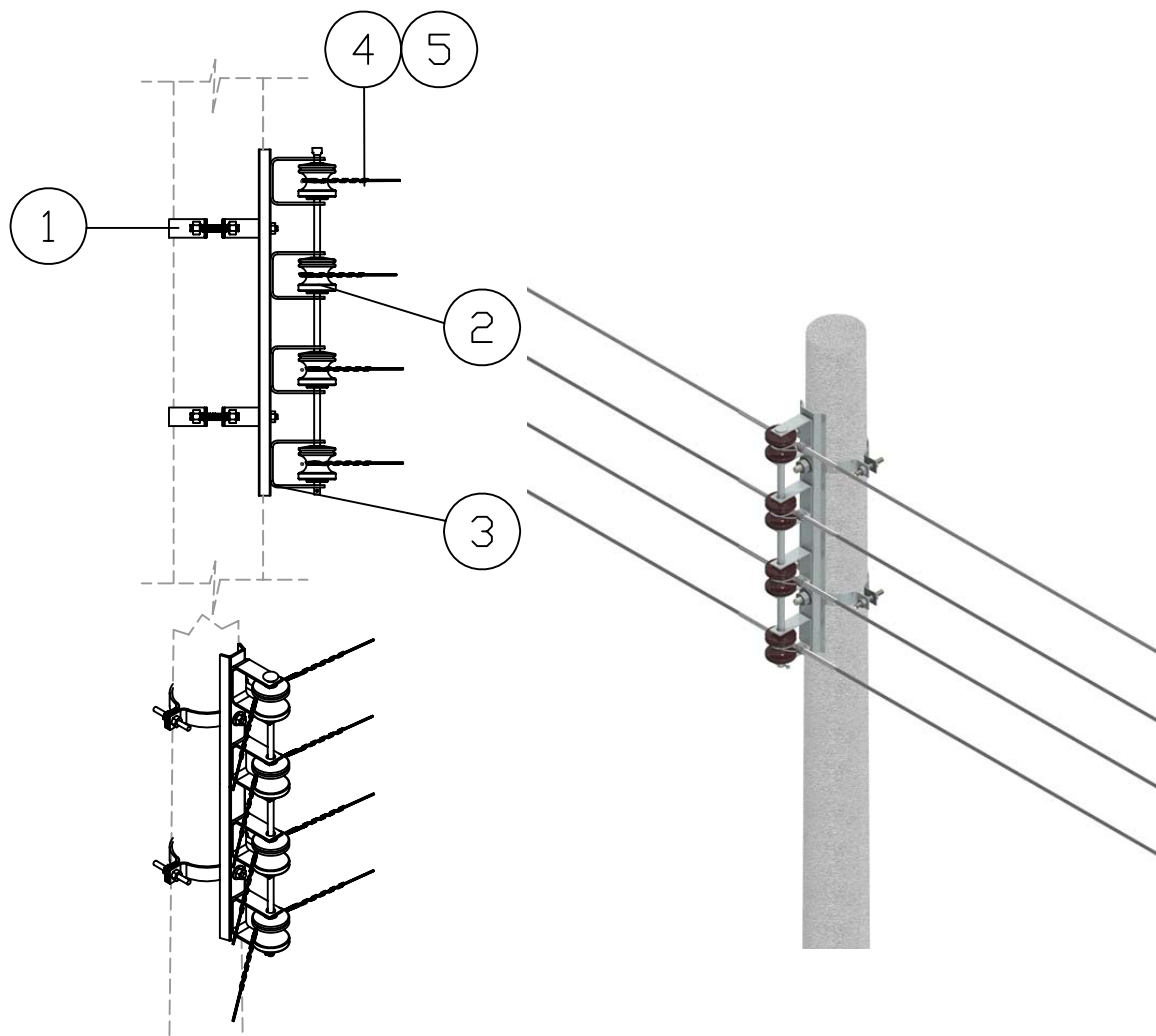
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-4EP

CUATRO VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
4EP



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

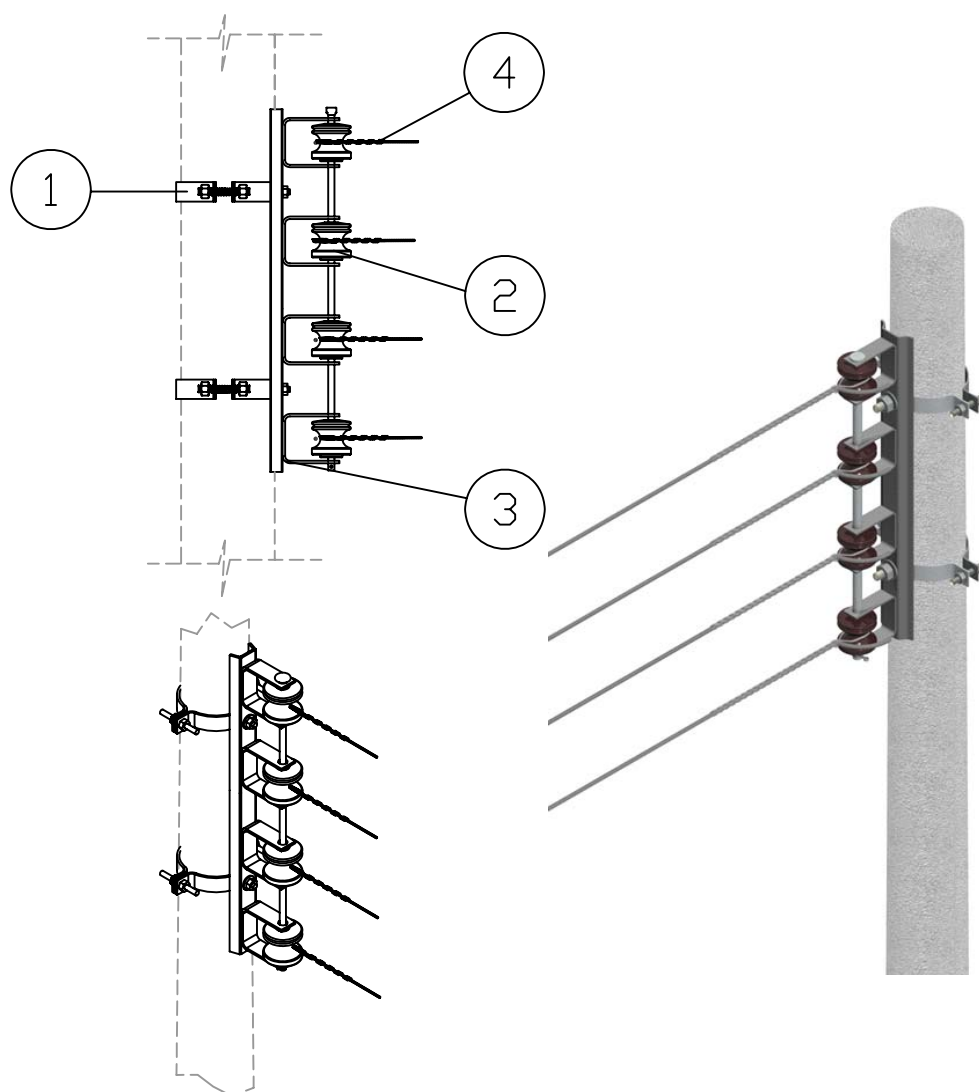
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-4ER

CUATRO VÍAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
4ER



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

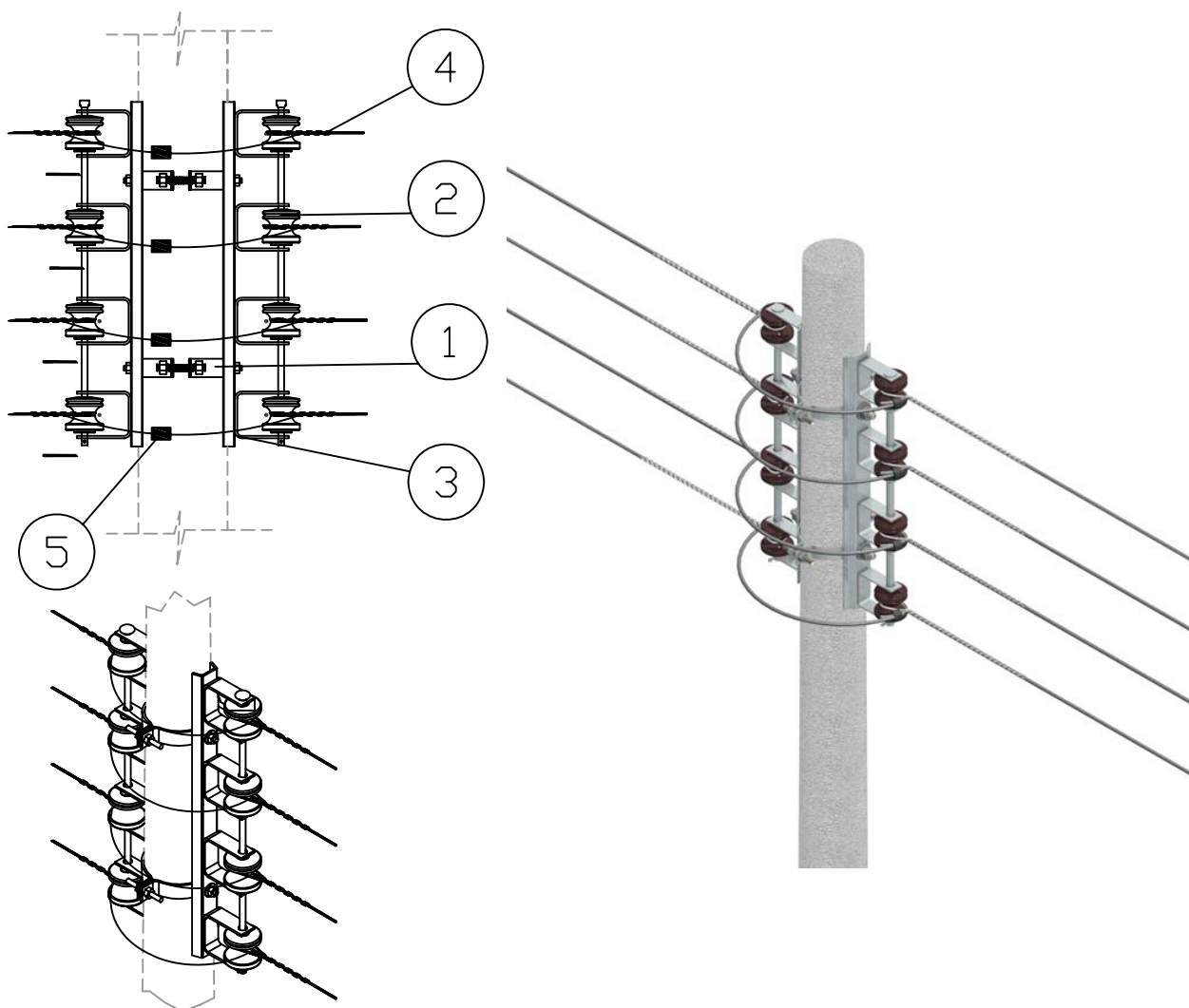
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-4ED

CUATRO VÍAS - VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
4ED



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

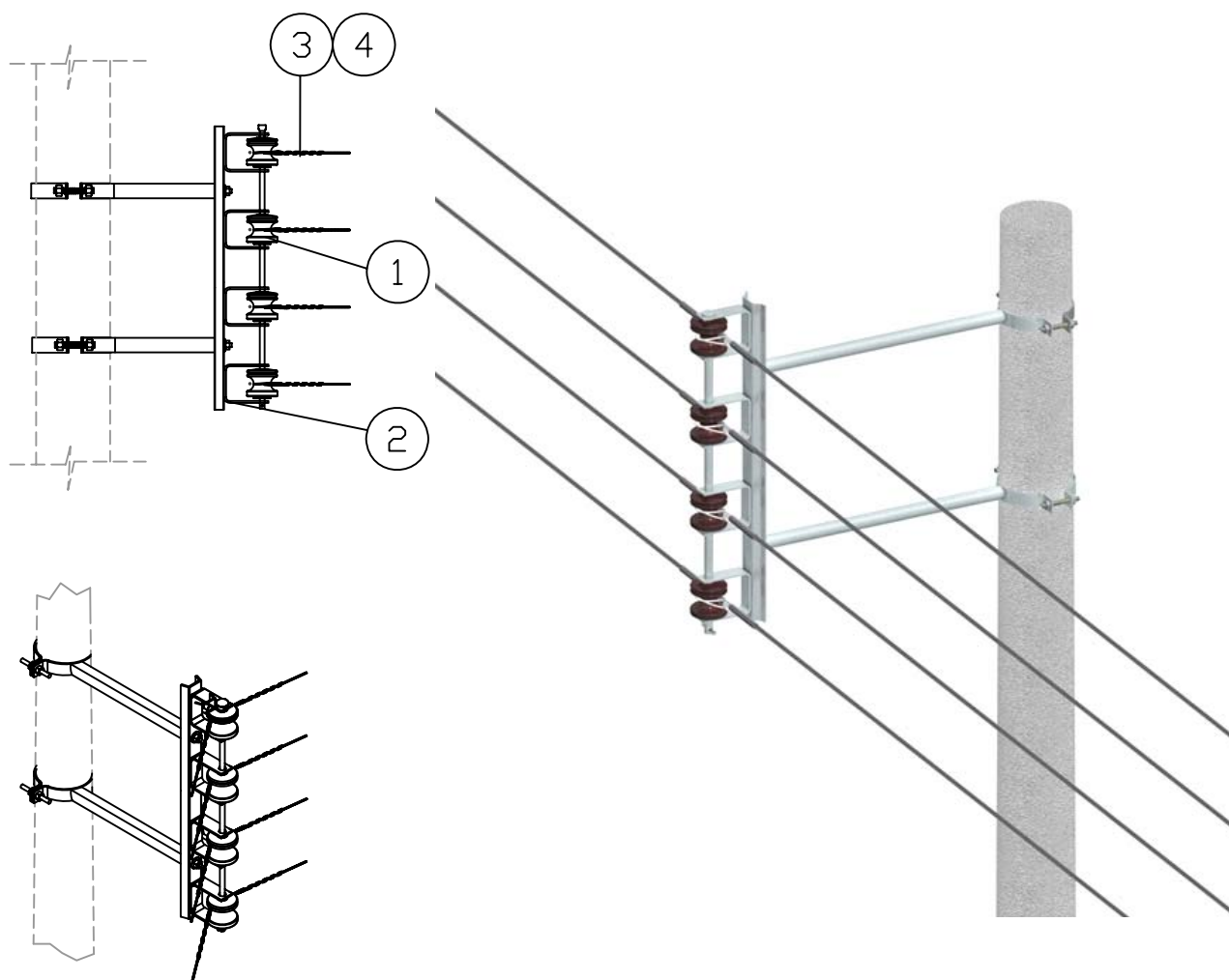
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-40P

CUATRO VÍAS - VERTICAL EN VOLADO - PASANTE O TANGENTE , ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
40P



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Corrales del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3978000
FAX. 593-2-3 976000 ext. 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-5EP	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 5EP	CINCO VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	2
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	5
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 5 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	1
4	m	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	10
5*	c/u	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	5

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

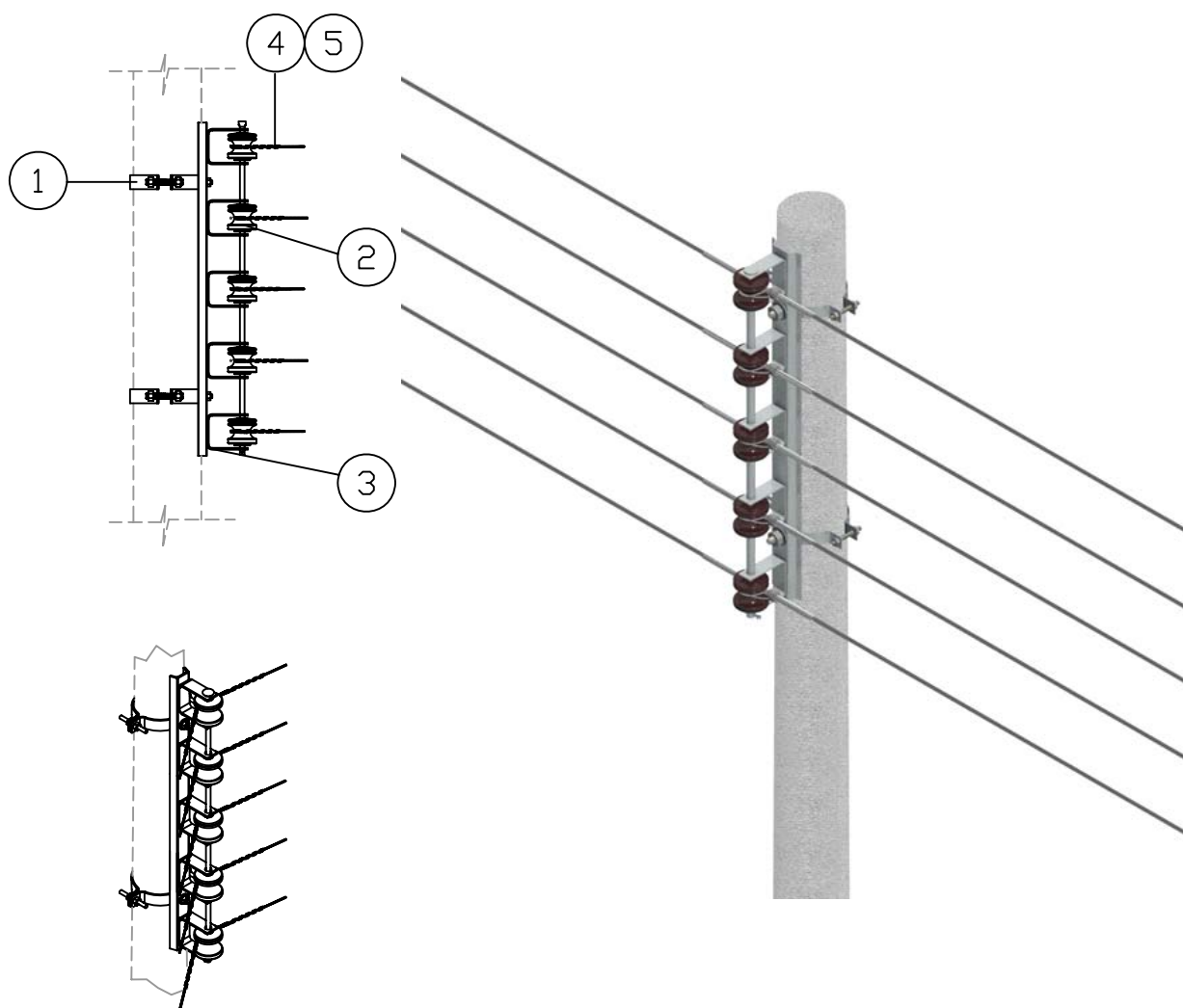
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-5EP

CINCO VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE , ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
5EP



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 28-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1766135680001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-5ER	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 5ER	CINCO VÍAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

[illegible][illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

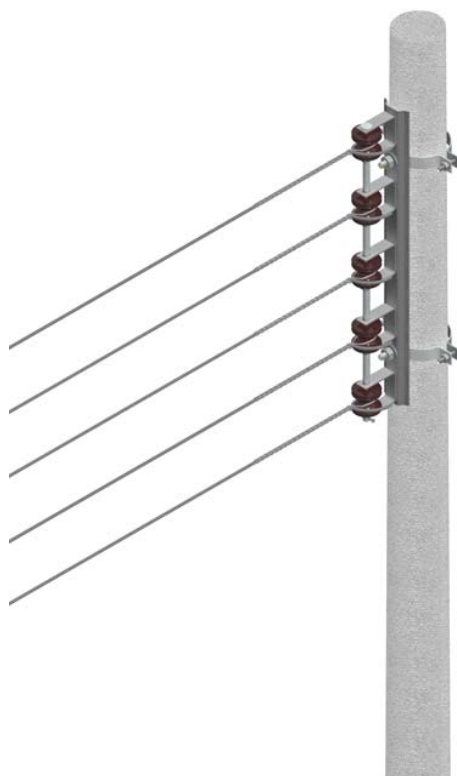
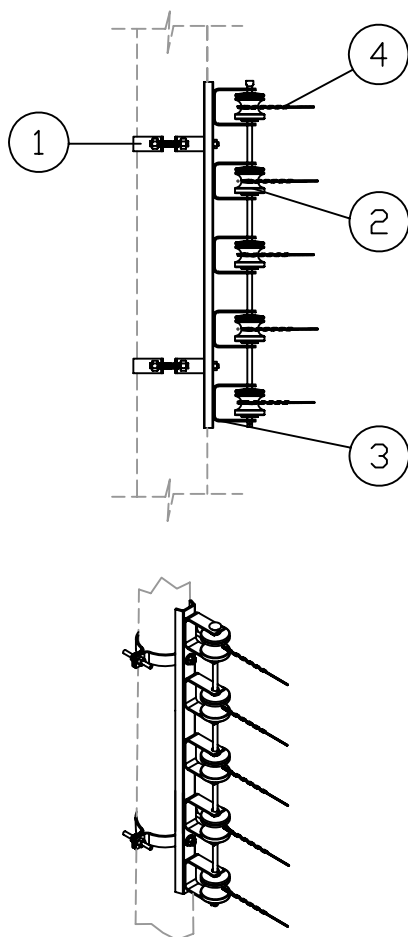
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-5ER

CINCO VÍAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
5ER



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq$ 4/0 AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

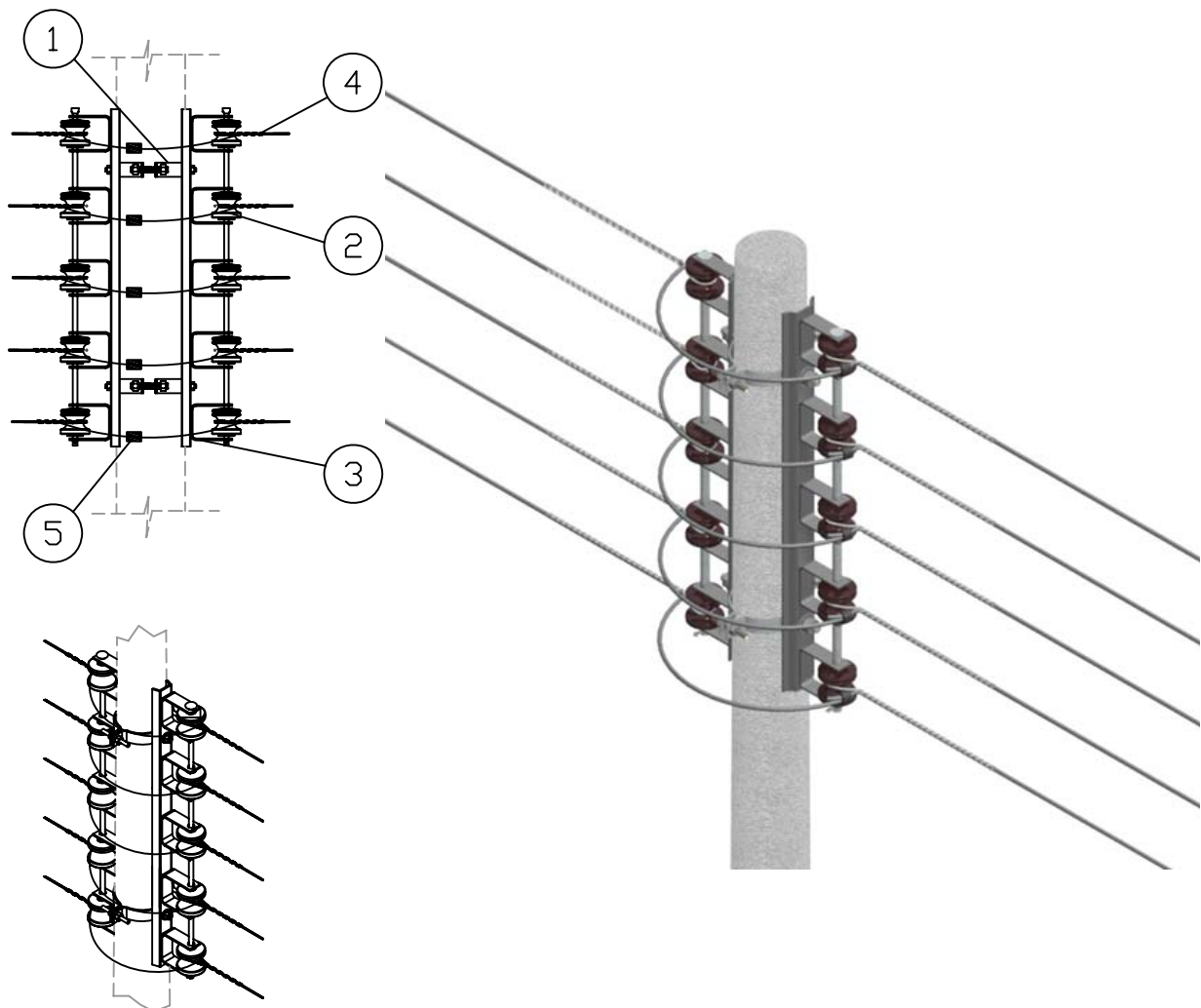
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-5ED

CINCO VÍAS - VERTICAL - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
5ED



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

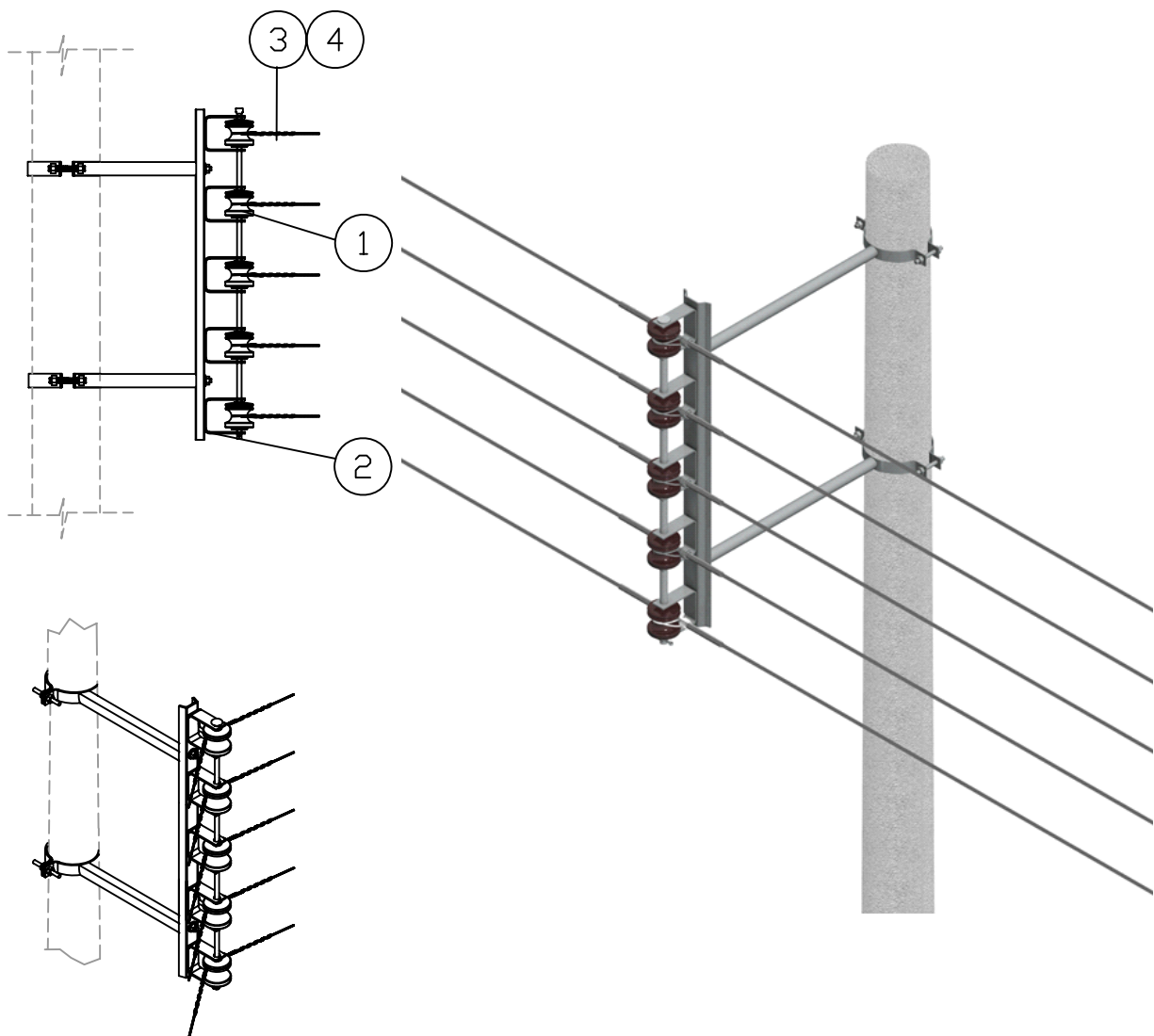
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-50P

CINCO VÍAS - VERTICAL EN VOLADO- PASANTE O TANGENTE , ANGULAR

IDENTIFICADOR UC
50P



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTES Y/O ÁNGULOS MÁXIMOS DE 60°, PARA CONDUCTORES AL. Ó ACSR CALIBRE $\leq 4/0$ AWG



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX: 593-2-3976000
FAX: 593-2-3 976000 ext: 1235
RUC: 1768135980001
www.meec.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-5EP+5ER	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 5EP+5ER	CINCO VIAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR + CINCO VIAS - VERTICAL - RETENCIÓN O TERMINAL

		LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	
1*	c/u	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/ 2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	4
2	c/u	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	10
3	c/u	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 5 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	2
4	m	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	7.5
5*	c/u	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	5
6	c/u	Retención preformada para conductor de Al.	5
7*	c/u	Conector de compresión, aleación de Al.	5

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

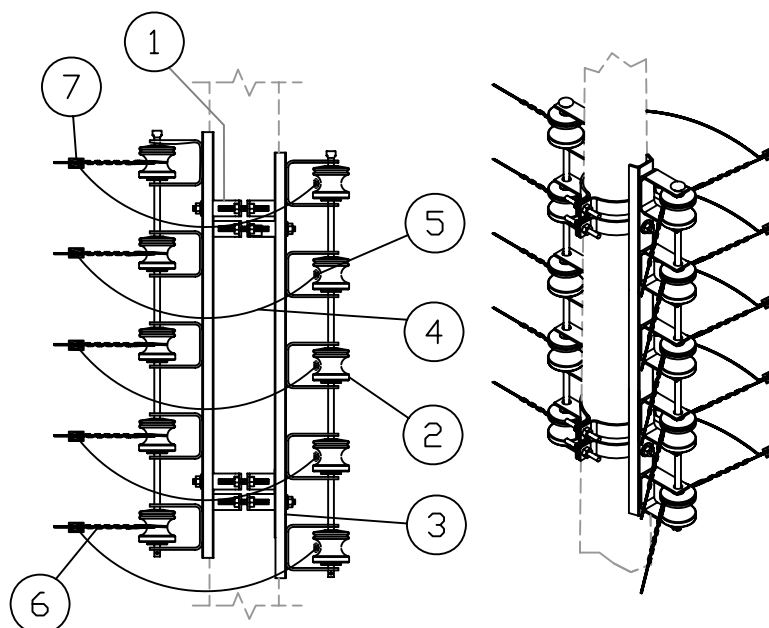
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-5EP+5ER

CINCO VÍAS - VERTICAL - PASANTE O TANGENTE, ANGULAR + CINCO VÍAS - VERTICAL -
RETENCIÓN O TERMINAL

IDENTIFICADOR UC
5EP+5ER





**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

**ESTRUCTURAS EN
REDES AÉREAS DE
DISTRIBUCIÓN
240/120 V - 220/127 V
- 210/121 V - 208/120
V RED
PREENSAMBLADA**



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Consorcio del Ecuador 2do piso
PBX: 593-2-3876000
FAX: 593-2-3 976000 ext 1235
RUC: 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

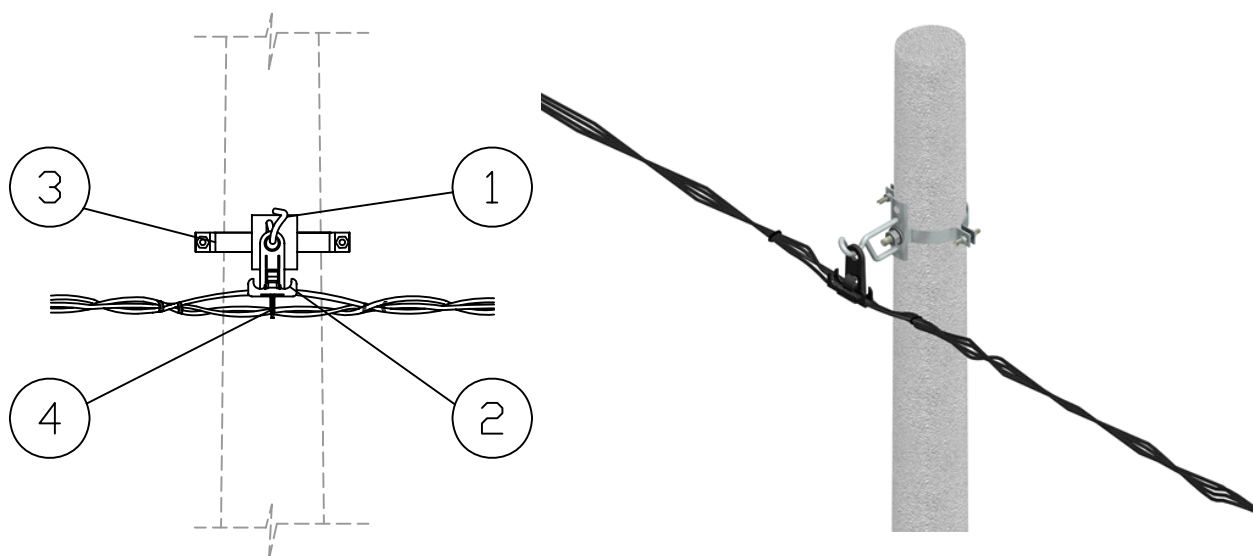
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PP3

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - PASANTE O TANGENTE, CON TRES CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PP3



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTE Y/O ÁNGULO $\leq 5^\circ$

2.- VANO MÁXIMO DE 40 m.



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX: 593-2-3876000
FAX: 593-2-3 976000 ext 1235
RUC: 1768135980001
www.miser.gov.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03	SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
FECHA: 2011-05-26	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC ESD-1PA3	ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120V – 220/127 V – 210/121 V – 208/120 V
IDENTIFICADOR UC 1PA3	UNA VÍA - PREENSAMBLADO - ANGULAR CON TRES CONDUCTORES

[illegible][illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

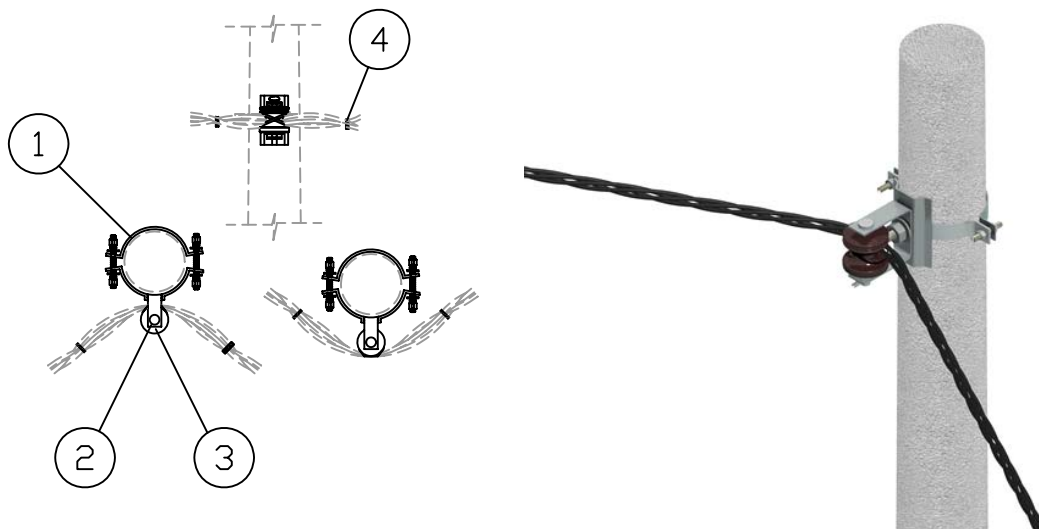
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PA3

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - ANGULAR, CON TRES CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PA3



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTE Y/O $5^{\circ} < \text{ÁNGULO} \leq 60^{\circ}$

2.- VANO MÁXIMO DE 40 m.



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 28-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PEBA 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135990001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

[illegible][illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

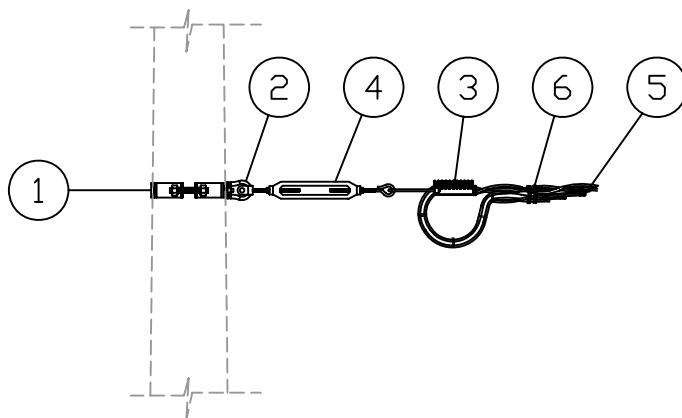
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PR3

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - RETENCIÓN O TERMINAL, CON TRES CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PR3



NOTAS:

- 1.- EL BUCLE DE RESERVA DEBE TENER UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1000mm.
- 2.- EN ÁNGULO MAYOR A 60° SE UTILIZARÁ 2 TERMINALES
- 3.- VANO MÁXIMO DE 40 m.



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 28-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
FON: 593-2-3978000
FAX: 593-2-3 978000 ext 1235
RUC: 1768135980001
www.mser.gob.ec
Quito - Ecuador

REVISIÓN: 03
FECHA: 2011-05-26

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)

HOJA 1 DE 2

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

IDENTIFICADOR UP-UC
ESD-1PD3

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120V – 220/127 V – 210/121 V – 208/120 V

IDENTIFICADOR UC
1PD3

UNA VÍA- PREENSAMBLADO - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL CON TRES CONDUCTORES

LISTA DE MATERIALES

CANTIDAD

REF

UNID.

DESCRIPCIÓN

1

c/u

Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")

1

2

c/u

Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.

2

3

c/u

Pinza de aleación de Al., de retención para neutro portante, de 35 a 75 mm² (2 - 2/0 AWG)

2

4

c/u

Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuercas de seguridad

2

5

c/u

Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.

8



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

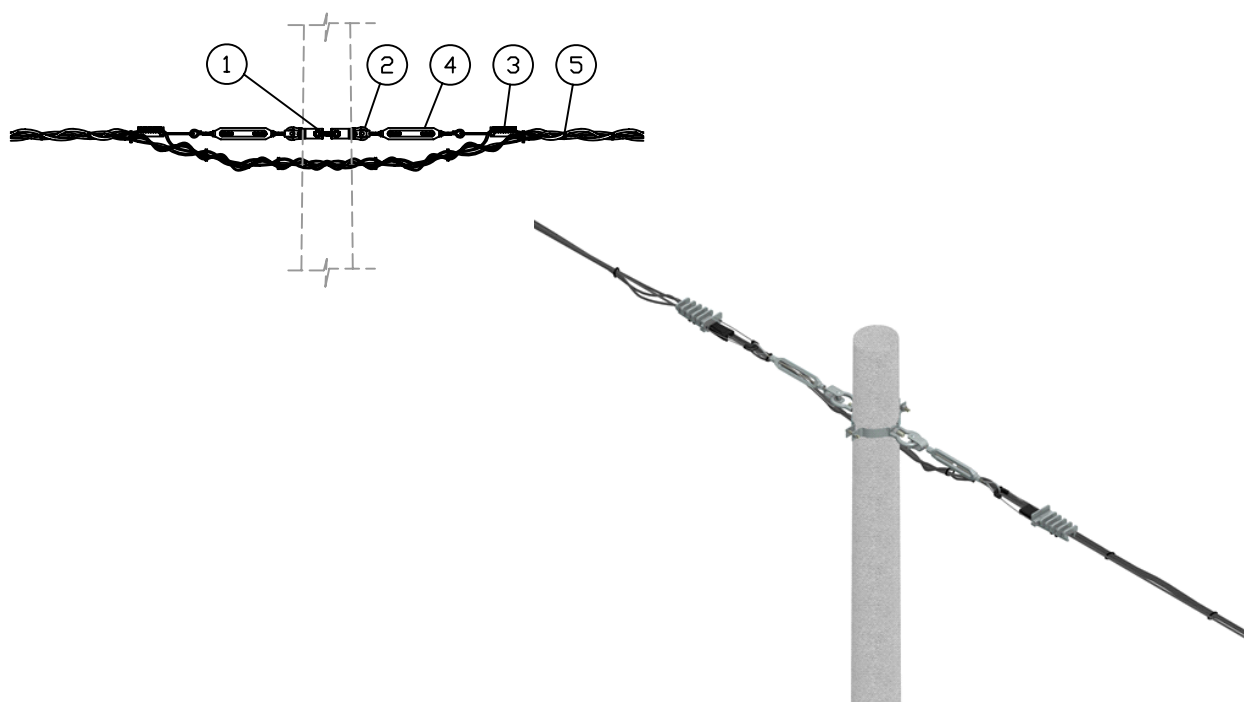
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PD3

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL, CON TRES CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PD3



NOTAS:

- 1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTE Y/O ÁNGULO MÁXIMOS DE 60°
- 2.- VANO MÁXIMO DE 40 m.

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

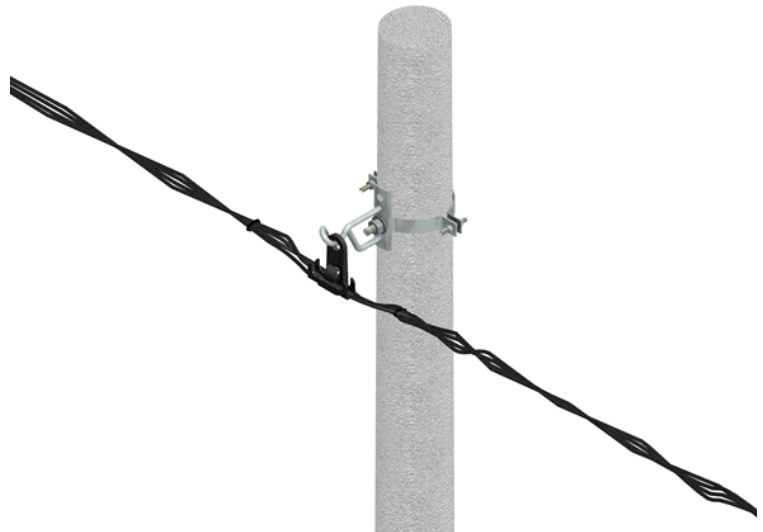
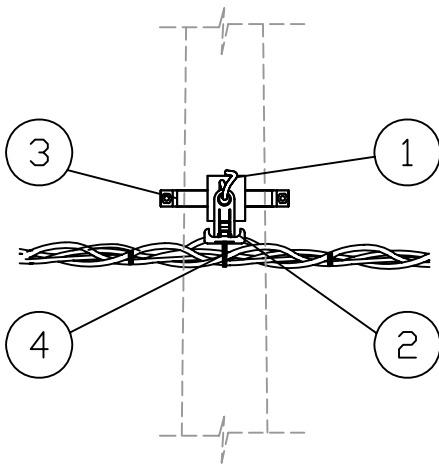
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PP4

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - PASANTE O TANGENTE, CON CUATRO CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PP4



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTE Y/O ÁNGULO $\leq 5^\circ$

2.- VANO MÁXIMO DE 40 m.

Av. Eloy Alfaro No. 28-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PEX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.mser.gov.ec
Quito - Ecuador

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

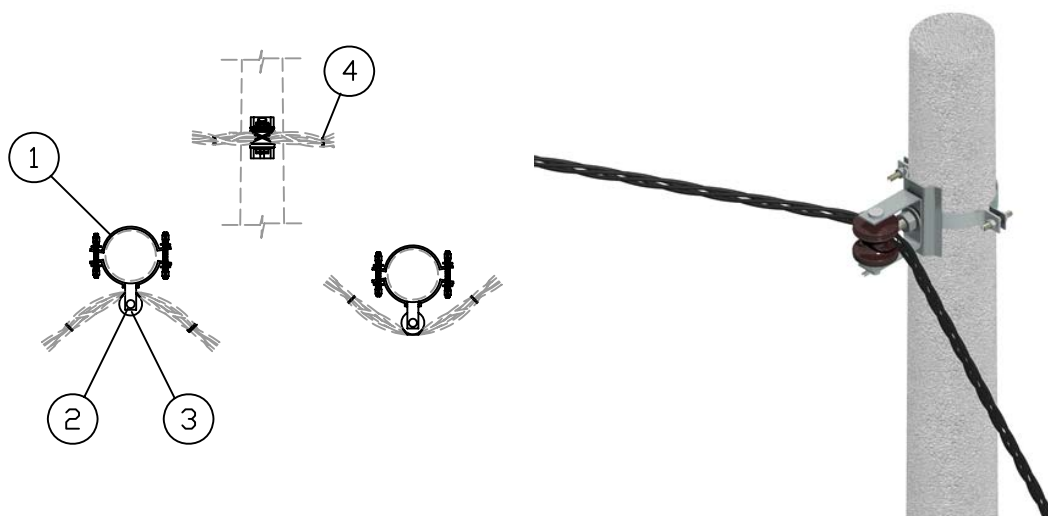
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PA4

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - ANGULAR, CON CUATRO CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PA4



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTE Y/O $5^{\circ} < \text{ÁNGULO} \leq 60^{\circ}$

2.- VANO MÁXIMO DE 40 m.



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 28-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PEL 593-2-3976000
FAX 593-2-3 976000 ext 1235
RUC 1768135990001
www.mser.gov.ec
Quito - Ecuador

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

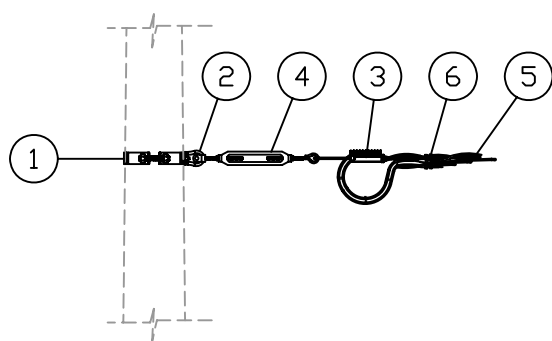
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PR4

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - RETENCIÓN O TERMINAL, CON CUATRO CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PR4



NOTAS:

- 1.- EL BUCLE DE RESERVA DEBE TENER UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1000mm.
- 2.- EN ÁNGULO MAYOR A 60° SE UTILIZARÁ 2 TERMINALES
- 3.- VANO MÁXIMO DE 40 m.

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre
Edificio Correos del Ecuador 2do piso
PBX. 593-2-3976000
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235
RUC. 1768135980001
www.meer.gov.ec
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

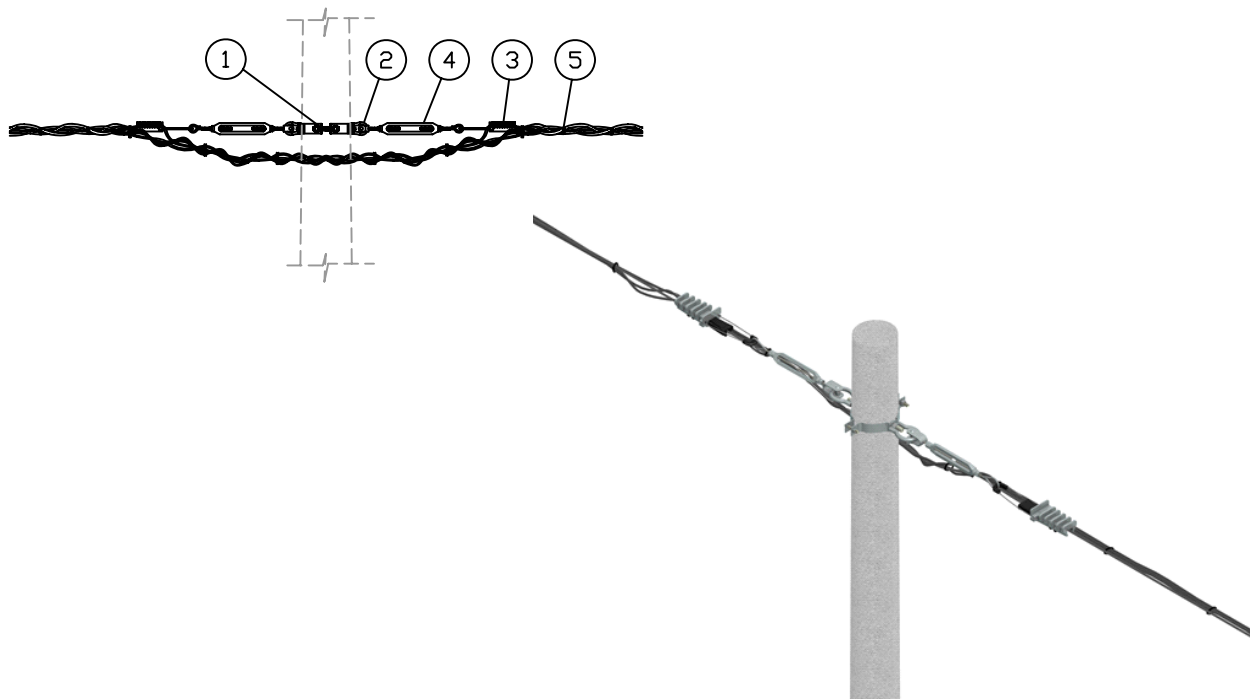
HOJA 2 DE 2

ESTRUCTURAS EN REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN 240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

IDENTIFICADOR UP - UC
ESD-1PD4

UNA VÍA - PREENSAMBLADO - DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL, CON CUATRO
CONDUCTORES

IDENTIFICADOR UC
1PD4



NOTAS:

1.- SE UTILIZARÁ EN TANGENTE Y/O ÁNGULO MÁXIMOS DE 60°

2.- VANO MÁXIMO DE 40 m.