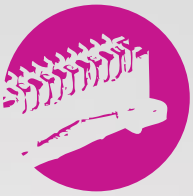
e-net

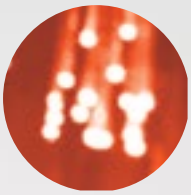
Telecommunication & Network

european netconnect

CAT.5e, CAT.6 & CAT.6A U/UTP - F/UTP



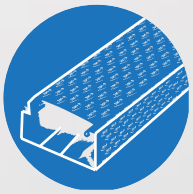
Telefonia ICT / ICT Telephony / Telephonie ICT



Fibra Optica / Fiber Optic / Fibre Optique

Herramientas / Tools / Outillage

Armarios / Cabinets / Armoires



Canal / Trunking / Moulure

Cajas Superficie / Surface Boxes / Boites de Surface

Certificados / Certifacates / Certificats

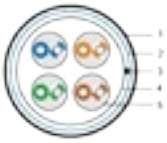
CAT.5E & CAT.6 U/UTP F/UTP
CAT.6 10G & CAT.6A

Cable CAT. 5E U/UTP - F/UTP PVC & LSZH

E2027U

CAT.5e
U/UTP - F/UTP
PVC & LSZH

E2027F



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION

Conductor / Conductor / Conducteur:	24 AWG (0,51 mm) cobre sólido / solid copper / cuivre massif
Aislamiento / Isolation / Isolation	Polietileno / Polyethylene / Polyethylene
Pares / Paired / Pairs	4 Pares de conductores trenzados / 4 pairs of twisted conductors / 4 paires de conducteurs torsadés
Cubierta / Cover / Couvrir	PVC IEC 60332- Cero Halógeno / Zero Halogen. IEC 60332-1 / Sans Halogéne

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

* 10 BASE-T (IEEE 802.3)
* 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
* 100 BASE-VG Any LAN
* 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
* 100 BASE-T (IEEE 802.3)
* 55/155 Mbps ATM
* 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)

CODIGO COLORES / COLOR CODE / CODE DE COLOR

Pares / Pairs / Pairs	Combinación de Colores / Color Combination / Combinaison de couleurs	
1	Blanco / Azul White / Blue Blanc / Bleu	Azul Blue Bleu
2	Blanco / Naranja White / Orange Blanc / Orange	Naranja Orange Orange
3	Blanco / Verde White / Green Blanc / Vert	Verde Green Vert
4	Blanco / Marrón White / Brown Blanc / Marron	Marrón Brown Marron

VALORES / VALUES / VALUES

Impedancia Característica (Ohms) / Characteristic Impedance (Ohms) /Impédance caractéristique (Ohms)		**(min - max)**
Frecuencia / Frecuency / Frecuency	772 kHz 1.0 - 200 MHz	87 - 117 85 - 115
Pérdidas de Retorno (RL) / Return loss (RL) / Return loss (RL)		
	Db (min)	
Frecuencia / Frecuency / Frecuency	1.0 - 10 MHz 10 - 20 MHz 20 - 100 MHz	20+5 log (f) 25 25+7 log (f /20)
Retardo de Propagación (máx) / Propagation delay (max) / Délai de propagation (max.)		
PVC & LSZH U/ UTP PVC & LSZH F/ UTP	ns @ 0 MHz ns @ 10 MHz	540 540
Retardo Diferencial (máx) / Delay Differential (max) Retard différentiel (max)	ns / 100 m:	45
Diámetro Exterior (mm) / Outside Diameter (mm) / Diamètre extérieur (mm)		
PVC & LSZH U/ UTP PVC & LSZH F/ UTP		5,2 5,5
Peso / Weight / Poids (kg / km)		
PVC & LSZH U/ UTP PVC & LSZH F/ UTP		32 36
Temperatura de Servicio / Service Temperature / Température de service		
PVC & LSZH U/ UTP PVC & LSZH F/ UTP		- 20º C / + 50º C - 20º C / + 50º C
Temperatura de Funcionamiento / Operating Temperature / Température de fonctionnement		
PVC & LSZH U/ UTP PVC & LSZH F/ UTP		- 20º C / + 60º C - 20º C / + 60º C

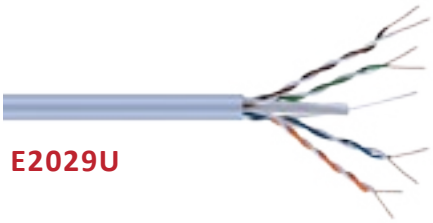
TABLA / TABLE / TABLEAU

Frec. / Freq. MHz	Atenuac. Máx dB / 100m	NEXT dB / 100m	PS-NEXT dB / 100m	ELFEXT dB / 100m	PS-ELFEXT dB / 100m
0,772	1,8	72,0	69,0	68,2	65,5
1	2,1	70,3	67,3	66,0	53,0
4	4,0	61,3	58,3	54,0	51,0
8	5,6	56,8	53,8	47,9	44,9
10	6,2	55,3	52,3	46,0	43,0
16	7,9	52,2	49,2	41,9	38,9
25	10,0	49,3	46,3	38,0	35,0
31,25	11,2	47,9	44,9	36,1	33,1
62,50	16,2	43,4	40,4	30,1	27,1
100	20,9	40,3	37,3	26,0	23,0
155	26,7	37,4	34,4	22,2	19,2
200	30,8	35,8	32,8	20,0	17,0

TABLA / TABLE / TABLEAU

Código/Code	Pares-Pairs / AWG	Cubierta/Cover	Embalaje/Package
E2027U	4 / 24	PVC, Gris/Grey/Gris	Box 305 m
E2027F	4 / 24	PVC, Gris/Grey/Gris	Box 305 m
E2027UZ	4 / 24	LSZH, Verde/Green/Vert	Box 305 m
E2027FZ	4 / 24	LSZH, Verde/Green/Vert	Box 305 m

Cable CAT. 6 U/UTP - F/UTP PVC & LSZH



E2029U

CAT.6
U/UTP - F/UTP
PVC & LSZH

E2029F

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION

Conductor / Conductor / Conducteur:	23 AWG (0,574 mm) cobre sólido / solid copper / cuivre massif
Aislamiento / Isolation / Isolation	Polietileno / Polyethylene / Polyethylene
Pareado / Paired / Pairs	4 Pares de conductores trenzados / 4 pairs of twisted conductors / 4 paires de conducteurs torsadés
Cubierta / Cover / Couvrir	PVC IEC 60332- Cero Halógeno / Zero Halogen. IEC 60332-1 / Sans Halogéne

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

* Soporta operaciones full y half duplex
* Video Digital / Analógico
* 16 Mbps Token Ring
* 100 Mbps TP-PMD
* 100 BASE-T (IEEE 802.3)
* 1000 BASE-T (Gigait Ethernet)
* 155/622 Mbps ATM
* 1.2 Gbps ATM

CODIGO COLORES / COLOR CODE / CODE DE COLOR

Pares / Pairs / Pairs	Combinación de Colores / Color Combination / Combinaison de couleurs	
1	Blanco / Azul White / Blue Blanc / Bleu	Azul Blue Bleu
2	Blanco / Naranja White / Orange Blanc / Orange	Naranja Orange Orange
3	Blanco / Verde White / Green Blanc / Vert	Verde Green Vert
4	Blanco / Marrón White / Brown Blanc / Marron	Marrón Brown Marron

VALORES / VALUES / VALUES

Impedancia de Entrada (Ohms) / Input Impedance (Ohms) / Impédance caractéristique (Ohms)	**Db (min)**	**(min - max)**
Frecuencia / Frecuency / Frecuency	1.0 - 100 MHz	100 ± 15
	100 - 350 MHz	100 ± 22
	350 - 500 MHz	100 ± 32
Retardo de Propagación (máx) / Propagation delay (max) / Délai de propagation (max.)	ns @ 10 MHz	518

Retardo Diferencial (máx) / Delay Differential (max) / Délai de propagation (max.)

PVC & LSZH U/ UTP	ns / 100 m	45
PVC & LSZH F/ UTP	ns / 100 m	35

Diámetro Exterior (mm) / Outside Diameter (mm) / Diamètre extérieur (mm)

PVC & LSZH U/ UTP	6,2
PVC & LSZH F/ UTP	7,3

Peso / Weight / Poids (kg / km)

PVC & LSZH U/ UTP	42
PVC & LSZH F/ UTP	53

TABLA / TABLE / TABLEAU

Frec./Freq. MHz	Atenuac. Máx dB / 100m	NEXT dB / 100 (mín)	PS-NEXT dB / 100m (mín)	ELFEXT dB / 100m (mín)	PS-ELFEXT dB / 100m (mín)	ACR dB / 100m (mín)	PS-ACR dB / 100m (mín)	Pérdida Retorno dB (mín)
0,772	1,6	77,5	74,5	74,1	71,1	94,8	92	----
1	1,8	76,7	73,7	73,0	70,0	92,9	90,1	37,4
4	3,5	72,1	69,1	67,0	64,0	82	79	35,6
8	5	69,9	66,9	62,9	59,9	75,9	72,8	34,7
10	6,5	69,2	66,2	61,0	58,0	73,9	70,8	34,4
16	8,2	67,6	64,6	56,9	53,9	69,3	66,2	33,8
25	8,8	66,2	63,2	53,0	50,0	64,5	61,3	33,6
31,25	9,9	65,4	62,4	51,1	48,1	61,9	58,7	33,3
62,50	14,1	61,9	58,9	45,1	42,1	53,1	49,9	33
100	18	58,9	55,9	41,0	38,0	46,1	42,8	32,1
155	22,7	56,0	53,0	37,2	34,2	38,5	35,1	31,5
200	26	54,3	51,3	35,0	32,0	33,5	30,1	30,6
250	29,2	52,9	49,9	33,0	30,0	28,8	25,4	30,4
350	35,1	50,7	47,7	30,1	27,1	20,7	17,2	----
400	38,1	49,8	46,8	29,0	26,0	16,8	13,3	----
500	43	48,4	45,4	27,0	24,0	10,5	6,9	----

TABLA / TABLE / TABLEAU

Código/Code	Pares-Pairs / AWG	Cubierta/Cover	Embalaje/Package
E2029U	4 / 24	PVC, Azul/Blue/Bleu	Box 305 m
E2029F1	4 / 24	PVC, Azul/Blue/Bleu	Drum 305 m
E2029UZ	4 / 24	LSZH, Verde/Green/Vert	Box 305 m
E2029FZ1	4 / 24	LSZH, Verde/Green/Vert	Drum 305 m

CAT.6A
F/UTP - LSZH

NORMAS DE REFERENCIAS / STANDARDS REFERENCES

IEC61156-5, IEC60332-1, ISO/ IEC 11801. EN 50173, ANSI / TIA / EIA 568-B-2

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

El cable de CAT. 6A F/ UTP se caracteriza por la alta transmision de bits,llegando hasta 10 Gigabit Ethernet. Este cable se caracteriza por alcanzar hasta 500 MHz.

This Category 6A F/ UTP Cable is dedicated to every high bit rate transmissions including 10 Gigabit Ethernet. This Cable is characterized up to 500 MHz.

Cette catégorie 6A F / UTP est dédié à tous les transmissions hauts débits, y compris 10 Gigabit Ethernet. Ce câble est caractérisé jusqu'à 500 MHz.

ESPECIFICACION / SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS

1- Conductores de cobre sólido 24 AWG
2- Aislamiento polietileno de color
3- Hilos trenzados en pares
4- Cruz de relleno
5- Una pantalla de aluminio en general (aluminio en la parte externa) y hilo de drenaje de cobre estañado.
6- Cordon de apertura
7- Funda LSZH retardante (4 pares: diámetro de 7,1 mm - Peso 50 kg / km)

1- Solid annealed copper conductors 24 AWG
2- Coloured polythylene insulation
3- Wires twisted in pairs
4- Cross filler
5- Overall aluminized general sreen (aluminium on outer side) and tinner annealed copper drain wire.
6- Ripcord
7- White flam - retardant LSZH sheath (4 pairs: diameter 7.1 mm - weight 50 kg/ km)

1- Solides conducteurs en cuivre recuit 24 AWG
2- Isolation polyéthylène coloré
3- Fils à paires torsadées
4- Traverser de remplissage
5- Dans l'ensemble aluminisé générale sreen (aluminium sur le côté extérieur) et Tinner recuit fil de drain en cuivre.
6- Ripcord
7- Gaine LSZH retardateur (4 paires: diamètre 7,1 mm - Poids 50 kg / km)

PRESTACIONES DE TRANSMISIÓN / TRANSMISSION PERFORMANCES

Frec. / Freq. MHz	Atenuac. Máx dB / 100m	NEXT dB / 100m (mín)	PS-NEXT dB / 100m (mín)	ELFEXT dB / 100m (mín)	PS-ELFEXT dB / 100m (mín)	Pérdida Retorno Return Loss dB (mín)
1	2,0	75,3	72,3	68,0	65,0	20,0
4	3,7	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0
10	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16	7,4	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
20	8,3	55,8	52,8	42,0	39,0	25,0
31,25	10,4	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,5	14,9	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100	19,0	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1
155	24,0	42,4	39,4	24,2	21,2	18,8
200	27,5	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250	31,0	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3
300	34,2	38,1	35,1	18,5	15,5	16,8
500	50,1	34,8	32,8	14,0	11,0	15,2

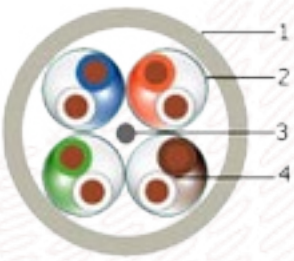
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Velocidad nominal de propagación (NVP) / Nominal Velocity of Propagation (NVP) / Vitesse nominale de propagation (NVP)	70	%
La media de impedancia 10 a 50 MHz. / Mean Impedance from 10 to 50 MHz. / Signifie Impédance 10 à 50 MHz	100 ± 5	Ω
Delasy Skew / Delasy Skew / Delasy Skew	< 45	ns / 100 m
Resistencia de bucle en d.c / Loop Resistance d.c / Résistance de boucle d.c.	≤ 190	Ω / km
Rigidez dieléctrica / Dielectric Strength / Rigidité diélectrique	1000	V d.c.
Resistencia de aislamiento / Insulation Resistance / Résistance d'isolement	≥ 5000	M Ω. km
Atenuación de acoplamiento / Coupling Attenuation / Affaiblissement de couplage - 30 to 100 MHz - 100 to 1000 MHz	 ≥ 55 55-20 log (f / 100)	 dB dB
Nominal / Tensión máxima servive / Nominal / Maximum servive voltage / Nominale / Tension maximale servive	125 / 200	V
Intensidad máxima de servicio / Maximum Service Intensity / Intensité de service maximale	0.25	A

IDENTIFICACION / IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Pares/ Pairs / Pairs	Colores / Colors / Colours
1	White Blue / Blue
2	White Orange / Orange
3	White Green / Green
4	White Brown / Brown

CAT.6A
U/FTP - LSZH



NORMAS DE REFERENCIAS / STANDARDS REFERENCES

IEC61156-5, IEC60332-1, ISO/ IEC 11801. EN 50173, ANSI / TIA / EIA 568-B-2.1

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

El cable de CAT. 6A F/ UTP se caracteriza por la alta transmision de bits,llegando hasta 10 Gigabit Ethernet. Este cable se caracteriza por alcanzar hasta 500 MHz.

This Category 6A U/ UTP Cable is dedicated to every high bit rate transmissions including 10 Gigabit Ethernet. This Cable is characterized up to 500 MHz.

Cette catégorie 6A U / UTP est dédié à tous les transmissions hauts débits, y compris 10 Gigabit Ethernet. Ce câble est caractérisé jusqu'à 500 MHz.

ESPECIFICACION / SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS

1- Conductores de cobre sólido 24 AWG
2- Aislamiento polietileno de color
3- Hilos trenzados en pares, con pantallas de aluminio (aluminio en el lado exterior) de cada par
5- Tinned coper drain wire (U/ UTP)
6- Cordon de apertura
7- Funda LSZH retardante (4 pares: diámetro de 7,9 mm - Peso 60 kg/km)

1- Solid annealed copper conductors 24 AWG
2- Coloured polythylene insulation
3- Wires twisted in pairs with aluminized screen (aluminium on outer side) on each pair
5- Tinned coper drain wire (U/ UTP)
6- Ripcord
7- White LSZH flam - retardant sheath (4 pairs: diameter 7.9 mm - weight 60 kg/km) (U/ UTP)

1- Solides conducteurs en cuivre recuit 24 AWG
2- Isolation polyéthylène coloré
3- Fils à paires torsadées
4- Traverser de remplissage
5- Dans l'ensemble aluminisé générale sreen (aluminium sur le côté extérieur) et Tinner recuit fil de drain en cuivre.
6- Ripcord
7- Gaine LSZH retardateur (4 paires: diamètre 7,1 mm - Poids 60 kg / km)

PRESTACIONES DE TRANSMISIÓN / TRANSMISSION PERFORMANCES

Frec. / Freq. MHz	Atenuac. Máx dB / 100m	NEXT dB / 100m (mín)	PS-NEXT dB / 100m (mín)	ELFEXT dB / 100m (mín)	PS-ELFEXT dB / 100m (mín)	Pérdida Retorno Return Loss dB (mín)
1	2,0	75,3	72,3	68,0	65,0	20,0
4	3,7	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0
10	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16	7,4	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
20	8,3	55,8	52,8	42,0	39,0	25,0
31,25	10,4	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,5	14,9	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100	19,0	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1
155	24,0	42,4	39,4	24,2	21,2	18,8
200	27,5	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250	31,0	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3
300	34,2	38,1	35,1	18,5	15,5	16,8
500	50,1	34,8	32,8	14,0	11,0	15,2

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Velocidad nominal de propagación (NVP) / Nominal Velocity of Propagation (NVP) / Vitesse nominale de propagation (NVP)	74	%
La media de impedancia 10 a 50 MHz. / Mean Impedance from 10 to 50 MHz. / Signifie Impédance 10 à 50 MHz	100 ± 5	Ω
Delasy Skew / Delasy Skew / Delasy Skew	< 25	ns / 100 m
Resistencia de bucle en d.c / Loop Resistance d.c / Résistance de boucle d.c.	≤ 164	Ω / km
Rigidez dieléctrica / Dielectric Strength / Rigidité diélectrique	1000	V d.c.
Resistencia de aislamiento / Insulation Resistance / Résistance d'isolement	≥ 5000	M Ω. km
Atenuación de acoplamiento / Coupling Attenuation / Affaiblissement de couplage - 30 to 100 MHz - 100 to 1000 MHz	 ≥ 55 55-20 log (f /100)	 dB dB
Nominal / Tensión máxima servive / Nominal / Maximum servive voltage / Nominale / Tension maximale servive	125 / 200	V
Intensidad máxima de servicio / Maximum Service Intensity / Intensité de service maximale	0.25	A

IDENTIFICACION / IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Pares/ Pairs / Pairs	Colores / Colors / Colours
1	White Blue
2	White Orange
3	White Green
4	White Brown

OTHER CHARACTERISTICS

Storage temperature: - 20 ºC to +70ºC

Service temperature: - 20 ºC to +60ºC

Laying temperature: - 5 ºC to +50ºC

(betwen -5ºC & +5ºC, prior storage - 24 h at 20º C recommended)

Fire behavour: Compliant to IEC 60332-1 & NFC32070 cateory C2.

Latiguillo Cat.5e U/UTP
Patch Cord Cat.5e U/UTP
Cordon de Brassage U/UTP Cat.5e

E2038-035	Cat.5e U/UTP 0,35m	E2038-5	Cat.5e U/UTP 5m
E2038-05	Cat.5e U/UTP 0,5m	E2038-10	Cat.5e U/UTP 10m
E2038-1	Cat.5e U/UTP 1m	E2038-15	Cat.5e U/UTP 15m
E2038-2	Cat.5e U/UTP 2m	E2038-20	Cat.5e U/UTP 20m
E2038-3	Cat.5e U/UTP 3m	E2038-25	Cat.5e U/UTP 25m

Latiguillo Cat.5e U/UTP LSZH
Patch Cord Cat.5e U/UTP LSZH
Cordon de Brassage U/UTP Cat.5e LSZH

E20380-035	Cat.5e U/UTP 0,35m	E20380-5	Cat.5e U/UTP 5m
E20380-05	Cat.5e U/UTP 0,5m	E20380-10	Cat.5e U/UTP 10m
E20380-1	Cat.5e U/UTP 1m	E20380-15	Cat.5e U/UTP 15m
E20380-2	Cat.5e U/UTP 2m	E20380-20	Cat.5e U/UTP 20m
E20380-3	Cat.5e U/UTP 3m	E20380-25	Cat.5e U/UTP 25m

Latiguillo Cat.5e F/UTP
Patch Cord Cat.5e F/UTP
Cordon de Brassage F/UTP Cat.5e

E2040-035	Cat.5e F/UTP 0,35m	E2040-5	Cat.5e F/UTP 5m
E2040-05	Cat.5e F/UTP 0,5m	E2040-10	Cat.5e F/UTP 10m
E2040-1	Cat.5e F/UTP 1m	E2040-15	Cat.5e F/UTP 15m
E2040-2	Cat.5e F/UTP 2m	E2040-20	Cat.5e F/UTP 20m
E2040-3	Cat.5e F/UTP 3m	E2040-25	Cat.5e F/UTP 25m

Latiguillo Cat.5e F/UTP LSZH
Patch Cord Cat.5e F/UTP LSZH
Cordon de Brassage F/UTP Cat.5e LSZH

E20400-035	Cat.5e F/UTP 0,35m	E20400-5	Cat.5e F/UTP 5m
E20400-05	Cat.5e F/UTP 0,5m	E20400-10	Cat.5e F/UTP 10m
E20400-1	Cat.5e F/UTP 1m	E20400-15	Cat.5e F/UTP 15m
E20400-2	Cat.5e F/UTP 2m	E20400-20	Cat.5e F/UTP 20m
E20400-3	Cat.5e F/UTP 3m	E20400-25	Cat.5e F/UTP 25m

Latiguillo Cat.5e U/UTP Color (Verde-Azul-Amarillo-Rojo-Negro)
Patch Cord Cat.5e U/UTP (Green-Blue-Yellow-Red-Black)
Cordon de Brassage U/UTP Cat.5e (Vert-Bleu-Jaune-Rouge-Noir)

E2038-035	G/B/Y/R/BL	E2038-2	G/B/Y/R/BL
E2038-05	G/B/Y/R/BL	E2038-3	G/B/Y/R/BL
E2038-1	G/B/Y/R/BL		

Latiguillos U/UTP & F/UTP
Patch Cords U/UTP & F/UTP
Cordons de Brassage U/UTP & F/UTP

Latiguillo Cat.6 U/UTP
Patch Cord Cat.6 U/UTP
Cordon de Brassage U/UTP Cat.6

E2041-035	CAT.6 U/UTP	0,35m	E2041-5	CAT.6 U/UTP	5m
E2041-05	CAT.6 U/UTP	0,5m	E2041-10	CAT.6 U/UTP	10m
E2041-1	CAT.6 U/UTP	1m	E2041-15	CAT.6 U/UTP	15m
E2041-2	CAT.6 U/UTP	2m	E2041-20	CAT.6 U/UTP	20m
E2041-3	CAT.6 U/UTP	3m	E2041-25	CAT.6 U/UTP	25m

Latiguillo Cat.6 U/UTP LSZH
Patch Cord Cat.6 U/UTP LSZH
Cordon de Brassage U/UTP Cat.6 LSZH

E20410-035	CAT.6 U/UTP	0,35m	E20410-5	CAT.6 U/UTP	5m
E20410-05	CAT.6 U/UTP	0,5m	E20410-10	CAT.6 U/UTP	10m
E20410-1	CAT.6 U/UTP	1m	E20410-15	CAT.6 U/UTP	15m
E20410-2	CAT.6 U/UTP	2m	E20410-20	CAT.6 U/UTP	20m
E20410-3	CAT.6 U/UTP	3m	E20410-25	CAT.6 U/UTP	25m

Latiguillo Cat.6 F/UTP
Patch Cord Cat.6 F/UTP
Cordon de Brassage F/UTP Cat.6

E2042-035	CAT.6 F/UTP	0,35m	E2042-5	CAT.6 F/UTP	5m
E2042-05	CAT.6 F/UTP	0,5m	E2042-10	CAT.6 F/UTP	10m
E2042-1	CAT.6 F/UTP	1m	E2042-15	CAT.6 F/UTP	15m
E2042-2	CAT.6 F/UTP	2m	E2042-20	CAT.6 F/UTP	20m
E2042-3	CAT.6 F/UTP	3m	E2042-25	CAT.6 F/UTP	25m

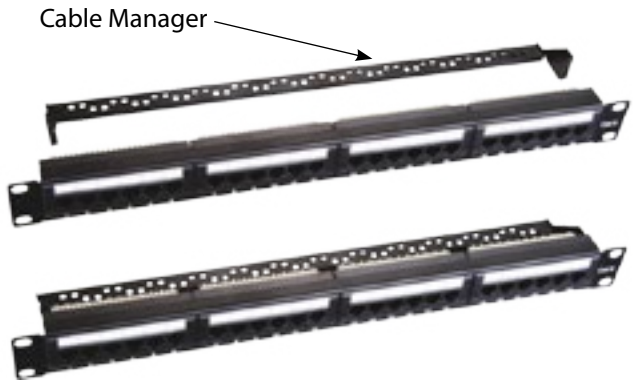
Latiguillo Cat.6 F/UTP LSZH
Patch Cord Cat.6 F/UTP LSZH
Cordon de Brassage F/UTP Cat.6 LSZH

E20420-035	CAT.6 F/UTP	0,35m	E20420-5	CAT.6 F/UTP	5m
E20420-05	CAT.6 F/UTP	0,5m	E20420-10	CAT.6 F/UTP	10m
E20420-1	CAT.6 F/UTP	1m	E20420-15	CAT.6 F/UTP	15m
E20420-2	CAT.6 F/UTP	2m	E20420-20	CAT.6 F/UTP	20m
E20420-3	CAT.6 F/UTP	3m	E20420-25	CAT.6 F/UTP	25m

Latiguillo CAT.6 U/UTP Color (Verde-Azul-Amarillo-Rojo-Negro)
Patch Cord CAT.6 U/UTP (Green-Blue-Yellow-Red-Black)
Cordon de Brassage U/UTP CAT.6 (Vert-Bleu-Jaune-Rouge-Noir)

E2041-035	G/B/Y/R/BL	E2041-2	G/B/Y/R/BL
E2041-05	G/B/Y/R/BL	E2041-3	G/B/Y/R/BL
E2041-1	G/B/Y/R/BL		

* Six Port RJ45 modules applied
* ID Stripes for identifying port allocations
* IDC Compatible for 110 & Krone tool
* Terminating 4 pairs, 2226- AWG, cable
* With cable management
* Universal labels color-coded for T568A & T568B wiring schemes



E2019C

Panel CAT.5E UTP 24 Puertos RJ45 T568 A/B Con Soporte de Cable (Dual IDC) 19"

24 Port CAT.5E UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B with Cable Management (Dual IDC) 19"

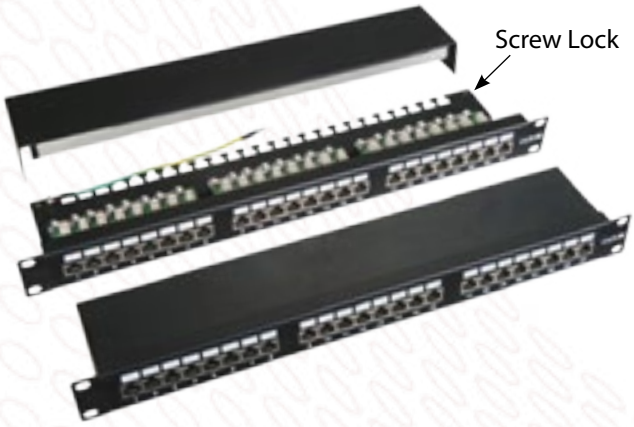
Panneau de Brassage CAT.5E UTP 24 Port RJ45 T568 A/B avec Support de Câble (Dual IDC) 19"

E2018C

Panel CAT.5E UTP 48 Puertos RJ45 T568 A/B (Dual IDC)

48 Port CAT.5E UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B (Dual IDC)

Panneau de Brassage CAT.5E UTP 48 port RJ45 T568 A/B (Dual IDC)



E2019F

Panel CAT.5E STP 24 Puertos RJ45 T568 A/B

24 Port CAT.5E STP Patch Panel RJ45 T568 A/B

Panneau de Brassage CAT.5E STP 24 port RJ45 T568 A/B

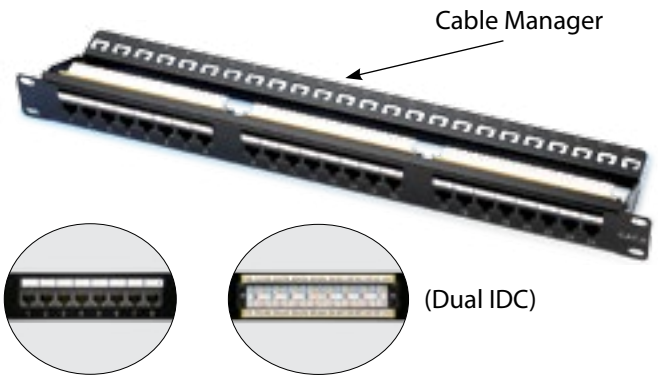
E2019M

Panel CAT.5E UTP 12 Puertos RJ45 T568 A/B 10"

12 Port CAT.5E UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B 10"

Panneau de Brassage CAT.5E UTP 12 port RJ45 T568 A/B 10"

* Fully flat panel without jack bracket
* Eight Port RJ45 modules applied
* ID Stripes for identifying port allocations
* IDC Compatible for 110 & Krone tool
* Terminating 4 pairs, 2226- AWG, cable
* With cable management
* Universal labels color-coded for T568A & T568B wiring schemes

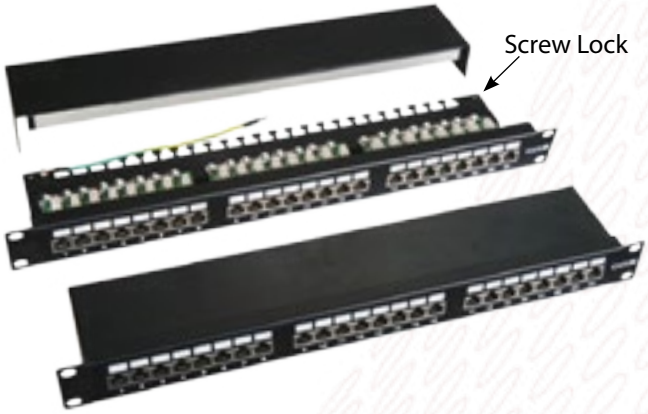


E2020C

- Panel CAT.6 UTP 24 Puertos RJ45 T568 A/B Con Soporte de Cable (Dual IDC) 19"
- 24 Port CAT.6 UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B with Cable Management (Dual IDC) 19"
- Panneau de Brassage CAT.6 UTP 24 port RJ45 T568 A/B avec Support de Câble (Dual IDC) 19"

E2024C

- Panel CAT.6 UTP 48 Puertos RJ45 T568 A/B (Dual IDC)
- 48 Port CAT.6 UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B (Dual IDC)
- Panneau de Brassage CAT.6 UTP 48 port RJ45 T568 A/B (Dual IDC)



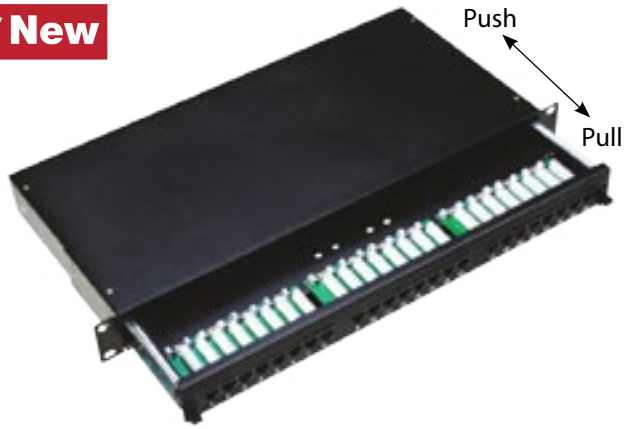
E2020F

- Panel CAT.6 STP 24 Puertos RJ45 T568 A/B (Dual IDC)
- 24 Port CAT.6 STP Patch Panel RJ45 T568 A/B (Dual IDC)
- Panneau de Brassage CAT.6 STP 24 port RJ45 T568 A/B (Dual IDC)

E2020M

- Panel CAT.6 UTP 12 Puertos RJ45 T568 A/B 10"
- 12 Port CAT.6 UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B 10"
- Panneau de Brassage CAT.6 UTP 12 port RJ45 T568 A/B 10"

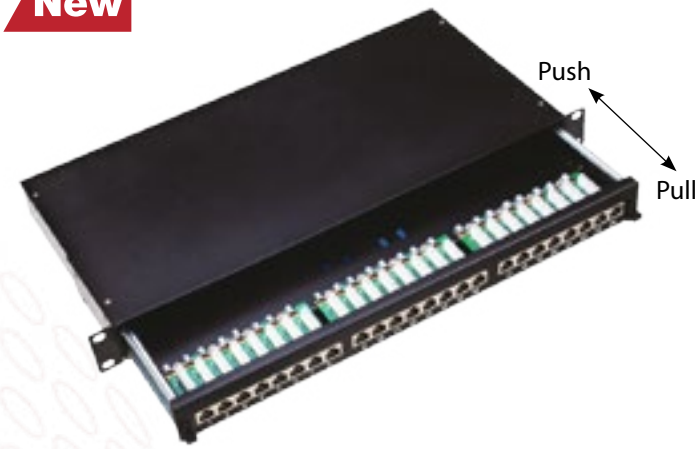
New



E2019CE

- Panel CAT.5E UTP 24 Puertos RJ45 T568 A/B Con Bandeja Extraible
- 24 Port CAT.5E UTP Patch Panel RJ45 T568 A/B with Removable Tray
- Panneau de brassage CAT.5E UTP 24 port RJ45 T568 A/B Avec Plateau Extractible

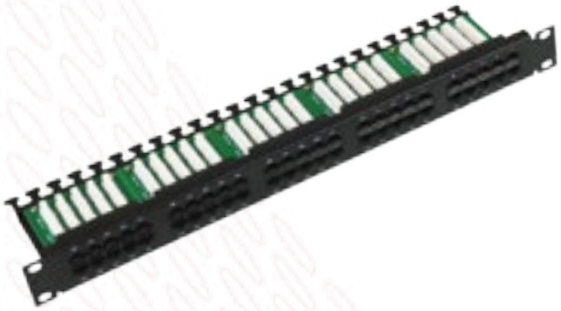
New



E2019FE

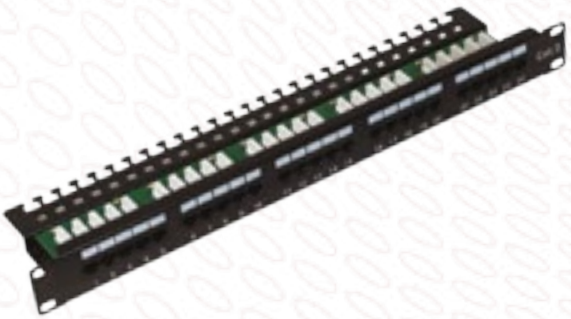
- Panel CAT.5E STP 24 Puertos RJ45 T568 A/B Con Bandeja Extraible
- 24 Port CAT.5E STP Patch Panel RJ45 T568 A/B with Removable Tray
- Panneau de brassage CAT.5E STP 24 port RJ45 T568 A/B Avec Plateau Extractible

RDSI - ISDN



E2052

- Panel 50 Puertos Cat.3 RDSI Telefonico RJ45 (8P8C)
- 50 Port Cat.3 ISDN Telephone Patch Panel RJ45 (8P8C)
- Panneau de Brassage 50 Port Cat.3 RDSI Telephonique RJ45 (8P8C)



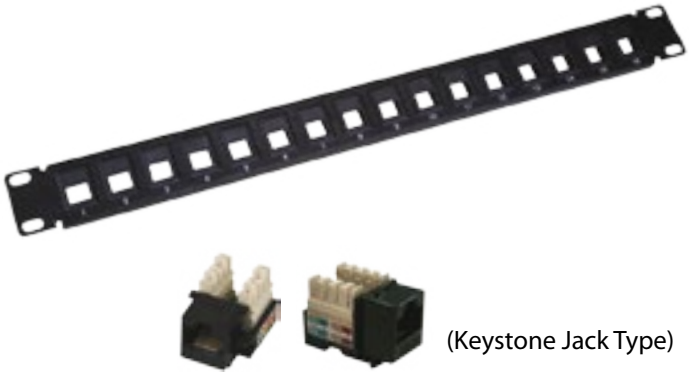
E2052A

- Panel 25 Puertos Cat.3 RDSI Telefonico RJ45 (8P8C)
- 25 Port Cat.3 ISDN Telephone Patch Panel RJ45 (8P8C)
- Panneau de Brassage 25 Port Cat.3 RDSI Telephonique RJ45 (8P8C)

(Slim Type)

E2033

- Panel Vacio 24 Puertos RJ45 UTP con Soporte de Cable
- Empty Patch Panel 24 Ports RJ45 UTP With Cable Management
- Panneau de Brassage Vide 24 Port RJ45 UTP Avec Support de Cable



(Keystone Jack Type)

E2033A

- Panel Vacio 16 Puertos RJ45 UTP
- Empty Patch Panel 16 Port RJ45 UTP
- Panneau de Brassage Vide 16 Port RJ45 UTP

(Slim Type)

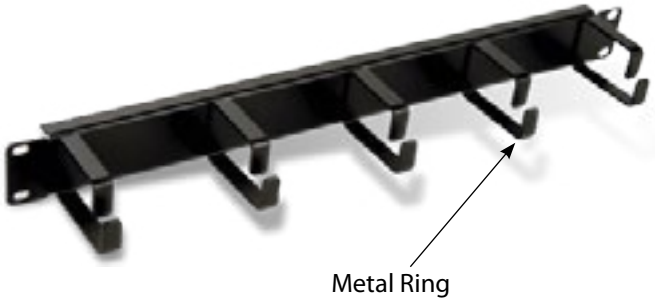
E2033E

- Panel Vacio 24 Puertos RJ45 UTP / STP con Soporte de Cable
- Empty Patch Panel 24 Ports RJ45 UTP / STP With Cable Management
- Panneau de Brassage Vide 24 Port RJ45 UTP / STP Avec Support de Cable

E2033S

- Panel Vacio 16 Puertos RJ45 STP
- Empty Patch Panel 16 Port RJ45 STP
- Panneau de Brassage Vide 16 Port RJ45 STP

E2035



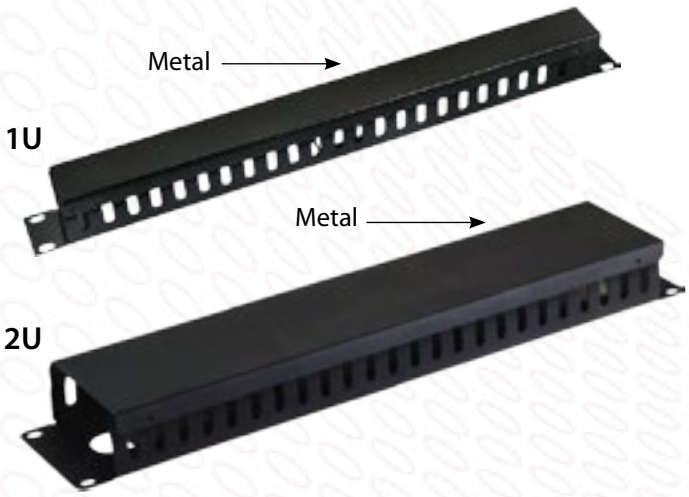
- Panel Pasacables 19" 1U con 5 Anillas Metálicas
- 19" Cable Manager with 5 Metal Ring
- Panneau Passe Fil 19" 1U avec 5 Anneaux Metalliques

E2035A

- Panel Pasacables de 19" 1U con Cepillo
- 19" 1U Cable Manager With Brush
- Panneau 19" 1U Avec Balai

E2035B

- Panel Pasacables 19" 1U con 4 Ranuras
- 19" Cable Manager with 4 Grooves
- Panneau 19" Passe Fil Avec 4 Ranures



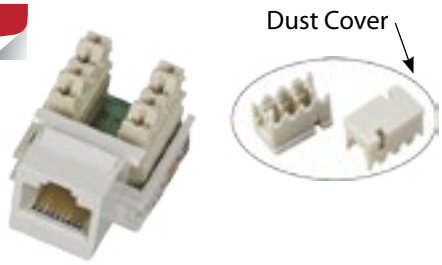
- Panel Pasacables 19" Cerrado Metálico
- 19" Closed Metal Cable Manager
- Panneau Passe Fil 19" Couvert Metallique

E2035C E2035D

1U 2U

* RJ45 8P 8C 50u» Jack
* IDC Compatible with 110 & Krone Tool
* Terminating 4 pairs, 2226- AWG Cable & 2324- AWG cable (tooless type)
* Universal labels color-coded for T568A & T568B Wiring schemes
* Fits into 1U 24 port & 16 port Empty patch panel

E2001C

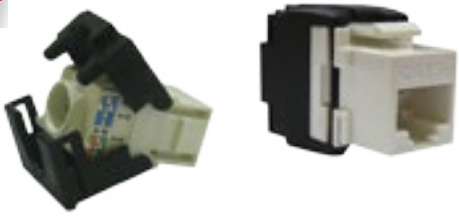


- Conector RJ45 Hembra Cat.5e UTP 110 IDC Con Cubierta
- Cat.5e RJ45 Keystone Jack UTP 110 IDC with Dust Cover
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e UTP 110 IDC Avec Couverture

E2001CB

- Conector RJ45 Hembra Cat.5e UTP 110 IDC Con Cubierta
- Cat.5e RJ45 Keystone Jack UTP 110 IDC with Dust Cover
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e UTP 110 IDC Avec Couverture

E2003A



- Conector RJ45 Hembra CAT.5e UTP Tooless
- Cat.5e UTP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e UTP Sans Outil

E2003C

- Conector RJ45 Hembra CAT.5e UTP Tooless
- Cat.5e UTP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e UTP Sans Outil

E2001P

- Conector RJ45 Hembra CAT.5e UTP DUAL IDC
- Cat.5e UTP RJ45 Keystone Jack DUAL IDC
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e UTP Dual IDC

E2011F

- Conector RJ45 Hembra CAT.5e STP Tooless
- Cat.5e STP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e STP Sans Outil

E2011T

- Conector RJ45 Hembra CAT.5e STP Tooless
- Cat.5e STP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e STP Sans Outil

E2001F

- Conector RJ45 Hembra CAT.5e STP DUAL IDC
- Cat.5e STP RJ45 Keystone Jack DUAL IDC
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.5e STP Dual IDC

* RJ45 8P 8C 50u» Jack
* IDC Compatible with 110 & Krone Tool
* Terminating 4 pairs, 2226- AWG Cable & 2324- AWG cable (tooless type)
* Universal labels color-coded for T568A & T568B Wiring schemes
* Fits into 1U 24 port & 16 port Empty patch panel

E2002A

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 UTP DUAL IDC
- Cat.6 UTP RJ45 Keystone Jack DUAL IDC
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 UTP Dual IDC

E2002P

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 UTP DUAL IDC
- Cat.6 UTP RJ45 Keystone Jack DUAL IDC
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 UTP Dual IDC

E2010C

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 UTP Tooless
- Cat.6 UTP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 UTP Sans Outil

E2002T

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 UTP Tooless
- Cat.6 UTP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 UTP Sans Outil

E2005T

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 STP Tooless
- Cat.6 STP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 STP Sans Outil

E2002F

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 STP DUAL IDC
- Cat.6 STP RJ45 Keystone Jack DUAL IDC
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 STP Dual IDC

E2005F

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 STP DUAL IDC
- Cat.6 STP RJ45 Keystone Jack DUAL IDC
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 STP Dual IDC

E2010F

- Conector RJ45 Hembra CAT.6 STP Tooless
- Cat.6 STP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 STP Sans Outil

* RJ45 8P 8C 50u» Jack
* IDC Compatible with 110 & Krone Tool
* Terminating 4 pairs, 2324- AWG Cable
* Universal labels color-coded for T568A & T568B Wiring schemes

* Fitting 1U 24 port High-Density Keystone panel
* Punch and tool free
* The 10G channel transmission performance is in compliance with TIA/EIA 568 B.210 10-G

E2009C

- Conector RJ45 Hembra Cat.6 10 Giga UTP Tooless
- Cat.6 10 Giga UTP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 10 Giga UTP Sans Outil

E2009F

- Conector RJ45 Hembra Cat.6 STP 10 Giga Tooless
- Cat.6 10 Giga STP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6 10 Giga STP Sans Outil

E2033D

- Panel Vacio 24 Puertos RJ45 Cat.6 10 Giga UTP / STP con Soporte de Cable
- Empty Patch Panel 24 Ports RJ45 Cat.6 10 Giga UTP / STP With Cable Management
- Panneau de Brassage Vide 24 Port RJ45 Cat.6 10 Giga UTP / STP Avec Support de Cable

- Latiguillo Cat.6 U/UTP LSZH
- Patch Cord Cat.6 U/UTP LSZH
- Cordon de Brassage U/UTP Cat.6 LSZH

E20410-035	CAT.6 U/UTP	0,35m	E20410-5	CAT.6 U/UTP	5m
E20410-05	CAT.6 U/UTP	0,5m	E20410-10	CAT.6 U/UTP	10m
E20410-1	CAT.6 U/UTP	1m	E20410-15	CAT.6 U/UTP	15m
E20410-2	CAT.6 U/UTP	2m	E20410-20	CAT.6 U/UTP	20m
E20410-3	CAT.6 U/UTP	3m	E20410-25	CAT.6 U/UTP	25m

- Latiguillo Cat.6 F/UTP LSZH
- Patch Cord Cat.6 F/UTP LSZH
- Cordon de Brassage F/UTP Cat.6 LSZH

E20420-035	CAT.6 F/UTP	0,35m	E20420-5	CAT.6 F/UTP	5m
E20420-05	CAT.6 F/UTP	0,5m	E20420-10	CAT.6 F/UTP	10m
E20420-1	CAT.6 F/UTP	1m	E20420-15	CAT.6 F/UTP	15m
E20420-2	CAT.6 F/UTP	2m	E20420-20	CAT.6 F/UTP	20m
E20420-3	CAT.6 F/UTP	3m	E20420-25	CAT.6 F/UTP	25m

* RJ45 8P 8C 50u» Jack
* IDC Compatible with 110 & Krone Tool
* Terminating 4 pairs, 2324- AWG Cable
* Universal labels color-coded for T568A & T568B Wiring schemes

* Fitting 1U 24 port High-Density Keystone panel
* Punch and tool free
* The cat.6A transmission performance is in compliance with the ANSI/TIA/EIA 568 C.2 standard

E2006C

- Conector RJ45 Hembra Cat.6A UTP Tooless
- Cat.6A UTP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6A UTP Sans Outil

E2006F

- Conector RJ45 Hembra Cat.6A STP Tooless
- Cat.6A STP RJ45 Keystone Jack Tooless
- Connecteur RJ45 Noyau Cat.6A STP Sans Outil

E2033F

- Panel Vacio 24 Puertos RJ45 Cat.6A UTP / STP con Soporte Cable
- Empty Patch Panel 24 Ports RJ45 Cat.6A UTP / STP With Cable Management
- Panneau de Brassage Vide 24 Port RJ45 Cat.6A UTP / STP Avec Support de Cable

- Latiguillo Cat.6A CHANNEL U/UTP
- Patch Cord Cat.6A CHANNEL U/UTP
- Cordon de Brassage U/UTP Cat.6A CHANNEL

E20411-05	CAT.6A CHANNEL U/UTP	0,5m
E20411-1	CAT.6A CHANNEL U/UTP	1m
E20411-2	CAT.6A CHANNELU/UTP	2m
E20411-3	CAT.6A CHANNEL U/UTP	3m

- Latiguillo Cat.6A CHANNEL F/UTP
- Patch Cord Cat.6A CHANNEL F/UTP
- Cordon de Brassage F/UTP Cat.6A CHANNEL

E20421-05	CAT.6A CHANNEL F/UTP	0,5m
E20421-1	CAT.6A CHANNEL F/UTP	1m
E20421-2	CAT.6A CHANNELF/UTP	2m
E20421-3	CAT.6A CHANNEL F/UTP	3m

Modular Plug Specifications

Electrical
Current Rating: 1.5 AMP
Voltage Rating: 12.5 VAC
Insulation Resistance: 500 Ω Min
With Standing Voltage: AC1000V RMS 50Hz or 60Hz 1Min
Contact Resistance: 20 Ω Max

: For Standard Cable

: For Solid Cable

Mechanical
Cable to Plug Tensiles Strength: 7.7kg Min
Durability: 750 Mating Cycles Min

Material
Housing: Polycarbonate (PC) UL 94-0 or UL 94V-2
Contact: Phosphor Bronze. Hard plated Over Nickel Shielding: 0.25mm Thickness Copper Alloy with Tin Plated
Working Temperature: **-40**°C to **70**°C

E6002

- Conector RJ45 Macho Cat.5e UTP
- Modular Plug Cat.5e RJ45 UTP
- Fiche RJ45 Cat.5e UTP

E6002F

- Conector RJ45 Macho Cat.5e STP
- Modular Plug Cat.5e RJ45 STP
- Fiche RJ45 Cat.5e STP

E6003

- Conector RJ45 Macho Cat.6 C/ Insertador UTP
- Modular Plug Cat.6 RJ45 w/ Insert UTP
- Fiche RJ45 Cat.6 Avec Insert UTP

E6003F

- Conector RJ45 Macho Cat.6 C/ Insertador STP
- Modular Plug Cat.6 RJ45 w/ Insert STP
- Fiche RJ45 Cat.6 Avec Insert STP

E6003A

- Conector RJ45 Macho Cat.6 UTP
- Modular Plug Cat.6 RJ45 UTP
- Fiche RJ45 Cat.6 UTP

E6003FA

- Conector RJ45 Macho Cat.6 STP
- Modular Plug Cat.6 RJ45 STP
- Fiche RJ45 Cat.6 STP

E6001

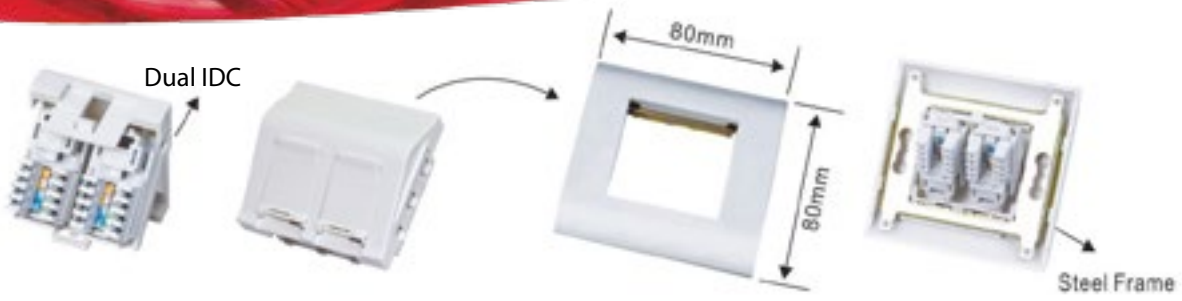
- Conector RJ11 Macho
- Modular Plug RJ11
- Fiché RJ11

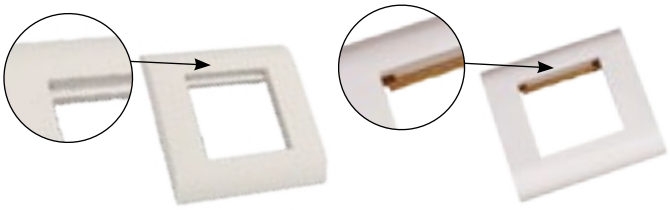
B : 4P4C
C : 6P4C
D : 6P6C

E2039

- Funda Conector RJ45 Macho
- Colour Caps For Modular Plug
- Couvert Fiché RJ45

GR: Gris/Grey
R: Rojo/Red
G: Verde/Green
Y: Amarillo/Yellow
B: Azul/Blue
N: Negro/Black





- Marco Completo Para 1 Modulo 45x45mm
- Mounted Face Plate for 1 Module Insert 45x45mm
- Plaque & Support a vis pour 1 Prise 45x45mm

E2025	E2025M
Plastico / Plastic / Plastique	Metalico / Metallic / Metalique

E2030

- Caja de Superficie Universal 80x80mm
- 80x80mm Surface Mounted Box
- Carde Saili Pour Plaque & Support 80x80mm

E2026

- Marco Completo Para 2 Modulos de 45x45mm
- Mounted Face Plate for 2 Modules Insert 45x45mm
- Plaque & Support a vis pour 2 Prises 45x45mm

E2031

- Caja de Superficie Universal 80x150mm
- 80x1500mm Surface Mounted Box
- Carde Saili Pour Plaque & Support de 80x150mm

- Roseta de Superficie Vacia para Hembra RJ45 con Ventanilla
- Empty Surface Box for RJ45 Keystone with Shutter
- Prise Mural Vide Noyau RJ45 avec Obturateur

E2072	E2073
Simple	Doble
Single	Dual
Simple	Double

E2076 E2077

- Marco Completo de 86x86mm c/2 Pletinas para Voz y Datos y **Caja de Superficie Universal 86x86x36mm**
- 86x86mm Mounted Face Plate with 2 Inserts For Voice & Data & **Surface Mounted Box 86x86x36mm**
- Plaque Soport 86x86mm avec 2 Couverts Prises Pour Voix & Data & **Carde Sailie pour Plaque 86x86x36mm**

E2076	E2077
Caja Superficie	Marco
Surface Mounted Box	Mounted Face Plate
Carde Sailie	Plaque Soport

E2050A

- Pletina de 45x45mm c/Guarda Polvo para 1 RJ45
- 45x45mm Module Insert w/Shutter for 1 RJ45 Keystone
- Prise Saillie 45x45mm pour 1 Noyau RJ45 (vide)

E2050B

- Pletina de 45x45mm c/Guarda Polvo para 2 RJ45
- 45x45mm Module Insert w/Shutter for 2 RJ45 Keystone
- Prise Saillie 45x45mm pour 2 Noyau RJ45 (vide)

E2050C

- Pletina de 45x45mm c/Guarda Polvo para 1 RJ45
- 45x45mm Module Insert w/Shutter for 1 RJ45 Keystone
- Prise Saillie 45x45mm pour 1 Noyau RJ45 (vide)

E2050E

- Pletina de 45x45mm c/Guarda Polvo para 2 RJ45
- 45x45mm Module Insert w/Shutter for 2 RJ45 Keystone
- Prise Saillie 45x45mm pour 2 Noyau RJ45 (vide)

E2050D

- Pletina de 22,5x45mm c/Guarda Polvo para 1 RJ45
- 22,5x45mm Module Insert w/Shutter for 1 RJ45 Keystone
- Prise Saillie 22,5x45mm pour 1 Noyau RJ45 (vide)

E2050S

- Pletina de 45x45mm c/Guarda Polvo para 1 RJ45
- 45x45mm Module Insert w/Shutter for 1 RJ45 Keystone
- Prise Saillie 45x45mm pour 1 Noyau RJ45 (vide)

E2013

Roseta de Superficie para 1 RJ45 Hembra Cat.5e UTP
Cat.5e UTP RJ45 Single port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 1 Sortie Cat.5e UTP

E2013F

Roseta de Superficie para 1 RJ45 Hembra Cat.5e STP
Cat.5e STP RJ45 Single port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 1 Sortie Cat.5e STP

E2015

Roseta de Superficie para 2 RJ45 Hembra Cat.5e UTP
Cat.5e UTP RJ45 Dual port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 2 Sortie Cat.5e UTP

E2015F

Roseta de Superficie para 2 RJ45 Hembra Cat.5e STP
Cat.5e STP RJ45 Dual ports Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 2 Sortie Cat.5e STP

E2012

Roseta de Superficie para 1 RJ45 Hembra Cat.6 UTP
Cat.6 UTP RJ45 Single port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 1 Sortie Cat.6 UTP

E2012F

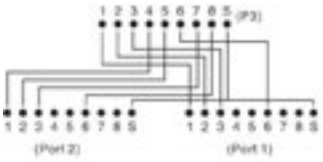
Roseta de Superficie para 1 RJ45 Hembra Cat.6 STP
Cat.6 STP RJ45 Single port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 1 Sortie Cat.6 STP

E2014

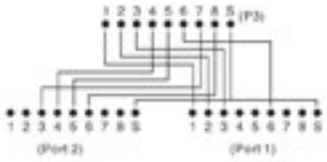
Roseta de Superficie para 2 RJ45 Hembra Cat.6 UTP
Cat.6 UTP RJ45 Dual port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 2 Sortie Cat.6 UTP

E2014F

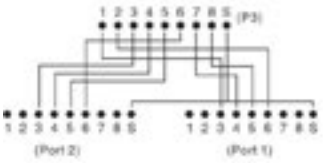
Roseta de Superficie para 2 RJ45 Hembra Cat.6 STP
Cat.6 STP RJ45 Dual port Surface Mounted Box
Prise Mural RJ45 2 Sortie Cat.6 STP



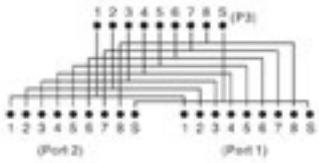
adaptor 2 x Cat.5E



adaptor Cat.5E/ISDN



adaptor 2 x ISDN



adaptor 2 x 1:1

- Duplicador de Red Cat.5e con Cable "Y"
- Modular "Y" Wiring Adaptor Cat.5e
- Duplicateur Point Reseaux Cat.5e Cable "Y"

E2042	E2042F
Cat.5e UTP	Cat.5e STP

- Duplicador de Red Cat.5e UTP "T"
- Modular "T" Wiring Adaptor Cat.5e UTP
- Duplicateur Point Reseaux Cat.5e UTP "T"

E2043	E2043-1
Datos / Data / Données	Voz / Voice / Voi

- Adaptador UTP H/H
- UTP Inline Coupler F/F
- Adapter UTP F/F

E2044	E2045
Cat.5e UTP	Cat.6 UTP

- Adaptador STP H/H
- STP Inline Coupler F/F
- Adapter STP F/F

E2044F	E2045F
Cat.5e STP	Cat.6 STP

- Adaptador UTP H/H para Panel
- UTP Inline Coupler F/F for Patch Panel
- Adapter UTP F/F pour le Panneau

E2047A Cat.5e **E2047B** Cat.6

E2047F

- Adaptador Cat.6 STP H/H para Panel
- STP Cat.6 Inline Coupler F/F for Patch Panel
- Adapter Cat.6 STP F/F pour le Panneau

E2049

- Adaptador 1 Puerto Linea RDSI
- ISDN 1 Port Adaptor
- Adapter 1 Port Ligne ISDN

E2049A

- Adaptador 4 Puertos Linea RDSI
- ISDN 4 Ports Adaptor
- Adapter 4 Ports Ligne ISDN

- Caja Empalme Cable UTP 110 IDC
- Cable Junction Box UTP 110 IDC
- Boite de Connection Cable UTP 110 IDC

E2046 Cat.5e UTP **E2048** Cat.6 UTP

- Caja Empalme Cable STP 110 IDC
- Cable Junction Box STP 110 IDC
- Boite de Connection Cable STP 110 IDC

E2046F Cat.5e STP **E2048F** Cat.6 STP

NT955

Validator NT955

Herramienta d Gestión de Red Todo en Uno

* Certifica que los cables Ethernet Cat.5, Cat.5E y Cat.6 cumplen con IEE a 1 Gb de velocidad para todos los sistemas Ethernet.
* Prueba los Standard de interconexión TIA 568/ 570.
* Prueba cables coaxiales, de teléfono, audio y de seguridad.
* Califica líneas VoIP.
* Incluye potente software de diseño Plan-Um ®.
* Crea e Imprime, informes de trabajo.
* Capacidades activas de red para prueba, vínculo e identificación.
* Certifica, Identifica, Configura y Documenta tu red.

Validator-NT® pone en tus manos el poder de prueba de red y configuración a un precio razonable.

All-in One Network Management Tool

* Certifies Cat.5, Cat.5E y Cat.6 Ethernet cables to be IEE compliant to 1 Gb speed for all Ethernet systems.
* Test to TIA 568/ 570 interconnect standards.
* Test coax, telephone, audio and security cables.
* Qualifies VoIP lines.
* Power full Plan-Um ® design software included.
* Creates and print job reports.
* Active network capabilities for test, link and identification.
* Certify, Identify, Configure and Document you network.

Validator-NT® puts the power of network test and configuration in your hand at an affordable.

Outil de Gestion de Résau tout en Un

* Certifie que les càbles Ethernet Cat.5, Cat.5E y Cat.6 respectent IEE à 1 Gb de vitesse pour tous les systèmes Ethernet.
* Teste les Standard d´intrconnexion TIA 568/ 570.
* Teste câbles coaxiaux, de téléphone, d´audio et de sécurité.
* Qualifie les lignes VoIP.
* Inclut un logiciel puissant de conception Plan-Um ®.
* Crée et imprime ls rapports de travail
* Capacités du réseau actif pour les tests, ls liens et l´identification.
* Certifie, Identifie, Configure et Documente votre réseau.

Validator-NT® vous permet de réliser vous-même un teste de réseau et de configuration à un prix raisonnable.

NT1150

Validator PRO-NT1150

El Certificador Validator-NTtm Network/Cabling NT1150 incluye un medidor de potencia óptica integrado que mide la potencia óptica a 850/1300/1310/1490/1550 nm en fibra multimodo o monomodo. El NT1150 mide hasta Cat 6 y presenta una VELOCIDAD rápida y clara y RENDIMIENTO hasta 1 Gigabit. pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado, longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas, NEXT, pérdida de retorno, atenuación, respuesta de canal, Señal al Ratio de Ruido, PSACR, prueba de retardo y BERT. El NT1150 prueba las especificaciones de interconexión mediante cableado TIA 568 y 570. El NT1150 tiene una pantalla gráfica para que todas las mediciones tengan una lectura clara y fácil de emplear.

Características:

- Mide la potencia óptica en fibra multimodo o monomodo
- Mide la potencia óptica y la pérdida de inserción
- Certificación
- Compatible con criterios de velocidad IEEE802.3 hasta 1 Gigabit con total Prueba de Margen de Error de Bit (BERT)
- Verifica las redes Cat 3, 5, 5E y 6
- Prueba especificaciones de interconexión por TIA568/570
- Mide lo siguiente:
  * Orden de cableado, pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado
  * Longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas
  * NEXT
  * Pérdida de retorno
  * Atenuación
  * Respuesta de canal
  * Señal al Ratio de Ruido
  * PSACR
  * Retardo
  * Prueba BERT

Características técnicas:

Aplicaciones:	Monomodo y multimodo
Longitudes de onda	8501550/1490/1310/1300/ nm
Rango dinámico (850 nm):	-45 a +10dBm
Rango dinámico (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Exactitud:	±0.20dB
Linealidad:	±0.06dB
Unidades de medida:	dB o dBm
Autoselección de longitud de onda:	Modulación 270, 330, 1k, 2kHz
Tipo de certificación:	TIA568 Cat 3., 5, 5E y 6 (apantallado no apantallado), TIA570, IEEE 802.3 a 1 Gigabit
Tipos de cable:	Red, teléfono, coaxial, altavoz, seguridad, seguridad contra incendio y alarma.
Visualización de gráficos:	Pantalla LCD de 256 colores
Lenguas de software y del firmware:	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, chino y español
Calificado:	CE, RoHS y WEEE

Validator PRO-NT1150

The NT1150 Validator NT-tm Network/Cabling Certifier includes an integrated optical power meter that measures optical power at 8501550/1490/1310/1300/ nm on multimode or single-mode fiber. The NT1150 measures until Cat 6 and presents fast and clear SPEED and PERFORMANCE to 1 Gigabit. . These are the wiring order, split pairs, open ends, shorts and miswires, length and distance to short circuits and open ends, NEXT, return loss, attenuation, channel response, Signal to Noise Ratio, PSACR, skew and BERT-test. The NT1150 test interconnect specifications by TIA 568 and 570 wirings. The NT1150 has a graphical screen so that all measurements are clear to read and easy to use.

Features:

- Measures optical power on single mode and multimode fiber.
- Measures optical power and insertion loss.
- Certification.
- Supports IEEE802.3 speed criteria up to 1 Gigabit with full Bit Error Rate Test (BERT).
- Verifies Cat 3, 5, 5E and 6 networks.
- Test interconnect specifications per TIA568/570.
- Measures the following:
  * Wiring order, split pairs, open ends, shorts and miswires
  * Length and distance to short circuits and open ends
  * NEXT
  * Return loss
  * Attenuation
  * Channel response
  * Signal to Noise Ratio
  * PSACR
  * Skew
  * BERT-test

Specifications:

Applications:	Single mode and multimode
Wavelengths:	8501550/1490/1310/1300/ nm
Dynamic range (850 nm):	-45 a +10dBm
Dynamic range (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Accuracy:	±0.20dB
Linearity:	±0.06dB
Measurement units:	dB o dBm
Auto wavelength selection:	270, 330, 1k, 2kHz modulation
Certification type:	TIA568 Cat 3.,5, 5E and 6 (shielded unshielded), TIA570, IEEE 802,3 to 1 Gigabit
Cable types:	Network, phone, coax, loudspeaker, security, fire security and alarm.
Graphic display:	LCD-display 256 colours
Software and Firmware languages:	English, French, German, Italian, Portuguese, Chinese and Spanish
Qualified:	CE, RoHS y WEEE

Validator PRO-NT1150

Le Certificateur Validator- NTtm Network/ Cabling NT1150 inclut un mesureur de puissance optique intégré qui mesure la puissance optique à un 8501550/1490/1300/ mn dans une fibre Multimode UNE VITESSE rapide et claire et UN RENDEMENT jusqu'à 1 Gigabit. Des paires sélectionnées, des terminaisons ouvertes, de courts câbles et des défauts dans le câblé, une longueur et une distance aux courts-circuits et les terminaisons ouvertes, NEXT, perte de retour, d'atténuation, réponse de canal, de Signal au Ratio de Bruit, PSACR, de preuve de retard et de BERT. Le NT1150 UNE TANTE essaie les spécifications d'interconnexion au moyen de câble 568 et 570. Le NT1150 a un écran graphique pour que toutes les mesures aient une lecture claire et facile d'employer.

Caractéristiques:

- Mesure la puissance optique dans une fibre Multimode ou la Monomode
- Mesure la puissance optique et la perte d'insertion
- Certification
- Compatible avec critères de vitesse IEEE802.3 jusqu'à 1 Gigabit avec la Preuve totale de Marge d´ Erreur (BERT)
- Vérifie les réseaux Cat. 3, 5, 5E et 6
- Essaie des spécifications d'interconnexion par TIA568/570
- Il mesure le suivant:
  * Ordre de câblé, des paires sectionnées, des terminaisons ouvertes, de courts câbles et des défauts dans le câblé
  * Une longueur et une distance aux courts-circuits et les terminaisons ouvertes
  * NEXT
  * Perte de retour
  * Atténuation
  * Réponse du canal
  * Signal de Ratio de Bruit
  * PSACR
  * Retard
  * Preuve BERT

Specifications:

Applications:	Monomode et Multimode
Longueurs d'onde:	8501550/1490/1310/1300/nm
Rang dynamique (850 nm):	-45 a +10dBm
Rang dynamique (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Exactitude:	±0.20dB
Linéalité:	±0.06dB
Unités de mesure:	dB o dBm
Longueur d'onde AutoSelect:	Modulatión 270, 330, 1k, 2kHz
Type de certificaction:	TIA568 Cat 3.,5, 5E and 6 (blindé et non blindé), TIA570, IEEE 802,3 to 1 Gigabit
Types de câbles:	Reseau , téléphone, coaxial, haut-parleur, sécurité, d'incendie et d'alarme de sécurité.
Ecran graphique:	Écran 256 couleurs LCD
Langues de Software et de firmware:	Anglais, français, allemand, italien, portugais, chinois et espagnol.
Qualifié:	CE, RoHS y WEEE

NT1155

Validator PRO-NT1155

El Validator-NTtm Ethernet System All-in-One Network Management Tool NT1155 incluye un medidor de potencia óptica integrado que mide la potencia óptica a 8501550/1490/1310/1300/ nm en fibra multimodo o monomodo. El NT1155 puede certificar y mantener redes activas y disponibles para Wi-Fi. Otras posibilidades nuevas son: Identificar, configuración, documentación, controles VoIP. Este testador identifica: POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring¸ etc. El Validator-NTtm NT1155 mide y presenta una VELOCIDAD rápida y clara y CERTIFICACIÓN DE RENDIMIENTO de redes hasta Cat 6 hasta 1 Gigabit. Éstos son el orden de cableado, pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado, longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas, NEXT, pérdida de retorno, atenuación, respuesta de canal, Señal al Ratio de Ruido, PSACR, prueba de retardo y BERT. El NT1155 prueba las especificaciones de interconexión mediante cableado TIA 568 y 570. El NT1155 tiene una pantalla gráfica para que todas las mediciones tengan una lectura clara y fácil de emplear.

Características:

- Mide la potencia óptica en fibra multimodo o monomodo
- Wi-Fi
- NUEVO:
  * Certificación y mantiene la Red Activa
  * Identificación
  * Configuración
  * Documentación
  * Control VoIP
  * Identifica: POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring¸ etc.
  * Configuración en Visio/Autocad
  * Nuevas herramientas de Red
  * Test directo del rendimiento del cable
  * Clasifica el voltaje en cada puerto
  * Equipo Ethernet
  * Pruebas Ping (Dirección IP y sitio web)
  * Entrada de URL directa
  * Indicación de conmutador/Hub
  * Búsqueda con el empleo de un receptor (opcional)
  * Control de conexión de velocidad

- Compatible con criterios de velocidad IEEE802.3 hasta 1 Gigabit con total Prueba de Margen de Error de Bit (BERT)
- Verifica las redes Cat 3, 5, 5E y 6
- Prueba especificaciones de interconexión por TIA568/570
-Mide lo siguiente:
  * Mide lo siguiente:
  * Orden de cableado, pares seccionados, terminaciones abiertas, cables cortos y defectos en el cableado
  * Longitud y distancia a los cortocircuitos y terminaciones abiertas
  * NEXT
  * Pérdida de retorno
  * Atenuación
  * Respuesta de canal
  * Señal al Ratio de Ruido
  * PSACR
  * Retardo
  * Prueba BERT

Características técnicas:

Aplicaciones:	Monomodo y multimodo
Longitudes de onda	8501550/1490/1310/1300/ nm
Rango dinámico (850 nm):	-45 a +10dBm
Rango dinámico (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Exactitud:	±0.20dB
Linealidad:	±0.06dB
Unidades de medida:	dB o dBm
Autoselección de longitud de onda:	Modulación 270, 330, 1k, 2kHz
Wi-Fi:	2.4 GHz 802.11 b/g/n , con tecnologia MIMO
Apoyo de seguridad:	64/ 128 – bit WEP de encriptacion WPA, WPA2, y CISCO CCX
Tipo de certificación:	TIA568 Cat 3., 5, 5E y 6 (apantallado no apantallado), TIA570, IEEE 802.3 a 1 Gigabit
Cualificacion:	VoIP utilizable
Identificación de puertos:	POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring, etc.
Prueba de red:	Velocidad de prueba, hub LED blink, ping Routers y DNS server, DHCP Y manual de direcciones, Identificaciones hub, NIC ó auto MDI / MDI – X device.
Mediciones de Voltaje:	Voltaje de linea, phantom power Hub / Switch
Tipos de cable:	Red, teléfono, coaxial, altavoz, seguridad, seguridad contra incendio y alarma.
Lenguas de software y del firmware:	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, chino y español
Calificado:	CE, RoHS y WEEE

Validator PRO-NT1155

The NT1155 Validator-NTtm Ethernet System All-in-One Network Management Tool includes an integrated optical power meter that measures optical power at 8501550/1490/1310/1300/ nm on multimode or single-mode fiber. The NT1155 can certify and maintain active networks and suitable for Wi-Fi. Other new possibilities are as follows: Identify, configuration, documentation, VoIP controls. This tester identifies: POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring etc. The NT1155 Validator-NTtm measures and presents fast and clear SPEED and PERFORMANCE CERTIFICATION of networks until Cat 6 up to 1 Gigabit. . These are the wiring order, split pairs, open ends, shorts and miswires, length and distance to short circuits and open ends, NEXT, return loss, attenuation, channel response, Signal to Noise Ratio, PSACR, skew and BERT-test. The NT1155 test interconnect specifications by TIA 568 and 570 wirings. The NT1155 has a graphical screen so that all measurements are clear to read and easy to use.

Features

- Measures optical power on single mode and multimode fiber.
- Wi-Fi
- NEW:
  * Certification and maintain the Active Network
  * Identification
  * Configuration
  * Documentation
  * VoIP Control
  * Identifies: POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring, etc.
  * Lay-out in Visio/Autocad
  * New Network tools
  * Direct test of the performance of the cable
  * Classify the voltage on each port
  * Ethernet equipment
  * Ping tests (IP-address and website)
  * Direct URL input
  * Hub/Switch's indication
  * Search with the use of receiver (optional)
  * Monitoring of speed connection

- Supports IEEE802.3 speed criteria up to 1 Gigabit with full Bit Error Rate Test (BERT).
- Verifies Cat 3, 5, 5E and 6 networks.
- Test interconnect specifications per TIA568/570.
- Test in 4 steps:
  * Location of the building
  * Check the connections
  * Reading measurement data on PC
  * Printed measurement reports
- Measures the following:
  * Wiring order, split pairs, open ends, shorts and miswires
  * Length and distance to short circuits and open ends
  * NEXT
  * Return loss
  * Attenuation
  * Channel response
  * Signal to Noise Ratio
  * PSACR
  * Skew
  * BERT-test

Características técnicas:

Applications:	Single mode and multimode
Wavelengths:	8501550/1490/1310/1300/ nm
Dynamic range (850 nm):	-45 a +10dBm
Dynamic range (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Accuracy:	±0.20dB
Linearity:	±0.06dB
Measurement units:	dB o dBm
Auto wavelength selection:	270, 330, 1k, 2kHz modulation
Wi-Fi:	2.4 GHz 802.11 b/g/n standards with MIMO technology
Support security:	64/ 128 – bit WEP de encriptacion WPA, WPA2, y CISCO CCX
Certification type:	TIA568 Cat 3.,5, 5E and 6 (shielded unshielded), TIA570, IEEE 802, 3 to 1 Gigabit.
Qualification:	VoIP usable
Identify port service:	POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring, etc.
IP addresses:	With Ping function
Network test:	Speed test, hub LED blink, ping routers and DNS server, DHCP and manual addressing, identification hub, NIC or auto MDI/MDI-X device
Voltage measurements:	Line voltage, phantom power hub/ switch
Cable types:	Network, phone, coax,loudspeaker, security, fire security and alarm.
Software and Firmware:	English, French, German, Italian, Portuguese, Chinese and Spanish
Qualified:	CE, RoHS y WEEE

Validator PRO-NT1155

Le Validator NTtm Ethernet System All-in One Network Management Tool NT1155 Inclut un mesureur de puissance optique intégré qui mesure la puissance optique a 8501550 / 1490 / 1310 / 1300 / nm dans fibre Multimode ou Monomode. Le NT1155 peur certifier et maintenir des réseaux actifs et disponibles pour Wi-Fi. Otres nouvelles possibilités: Identifier, configuration, documentation, contrôles VoIP. Ce testateur identifie: POTS, Ethernet , ISDN, Token Ring, etc..... Le Validator NT1155 mesure et présente une vitesse rapide et claire. Certifie rendement de réseaux jusqu'à CAT.6 et 1 Gigabit. Ceux-ci sont l'ordre de câble, paires sectionnées, terminaisons ouvertes, courts câbles et défauts dans le câble, longueur et distance aux courtciscuits et terminaisons ouvertes, NEXT, perdu de retour, atténuation, résponse de canal, signal au ratio de bruit, PSACR, preuve de retard et BERT. Le NT1155 test les spécifications d'interconnexion au moyen câble 568 et 570 . El NT1155 dispose d´un écran graphique pour que toutes les mesures aient une lecture claire et facile d´employe.

Caractéristiques:

- Mesure la puissance optique dans une fibre Multimode ou la Monomode
- Wi-Fi
- NOUVEAUX :
  * Certifie le réseasu et le maintient Active
  * Identification
  * Configuration
  * Documentation
  * Control VoIP
  * Identifie: POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring, etc.
  * Configuration Visio/Autocad
  * Nouveaux Outils de Réseau
  * Test direct du rendement du câble
  * Classe le voltage dans charge port
  * Equipe Ethernet
  * Des preuves Ping (Direction IP et Web situé)
  * Entrée d'URL direct
  * Indentification du commutateur/Hub
  * Recherche avec l'emploi d'un récepteur (optionnel)
  * Contrôle de connexion de vitesse

- Compatible avec critères de vitesse IEEE802.3 jusqu'à 1 Gigabit avec une preuve totale de marge d´erreur de Bit (BERT)
- Vérifie les réseaux CAT.3, 5E et 6
- Il essaie des spécifications d'interconnexions par TIA568/570
- Il mesure le suivant :
  * Ordre de câble, paires sectionnés terminaisons ouvertes, câbles courts et defets dans le câble
  * Longtitud et distance aux courtscircuits et terminaisons ouvertes
  * NEXT
  * Perte de retour
  * Atténuation
  * Réponse de canal
  * Signal au ratio de Bruit
  * PSCAR
  * Retard
  * Test BERT

Características técnicas:

Applications:	Monomode et Multimode
Longueurs d'onde	8501550/1490/1310/1300/ nm
Rang dynamique (850 nm):	-45 a +10dBm
Rang dynamique (1300/1310/1490/1550 nm):	-50 a +10dBm
Exactitude:	±0.20dB
Linéalité:	±0.06dB
Unités de mesure:	dB o dBm
Longueur d'onde AutoSelect:	Modulatión 270, 330, 1k, 2kHz
Wi-Fi:	2.4 GHz 802.11 b/g/n , avec technologie MIMO
Appui de Sécurité :	64/ 128 – bit WEP de encriptation WPA, WPA2, y CISCO CCX
Type de certification:	TIA568 Cat 3., 5, 5E y 6 (blindé et non blindé), TIA570, IEEE 802.3 a 1 Gigabit
Qualification :	VoIP utilisable
Identification des ports:	POTS, Ethernet, ISDN, Token Ring, etc.
Preuve de Réseau :	Vitesse de preuve, Hub LED Blink, ping Routers et DNS server, DHCP et manuel de directions, Identifications HUB, NIC ou auto MDI/MDI - X device.
Mesures de Voltage:	Voltage de ligne, phantompower HUB/ Switch
Types de câbles:	Reseau , téléphone, coaxial, haut-parleur, sécurité, sécurité conte incendie et alarme.
Langues de Software et de firmware:	Anglais, français, allemand, italien, portugais, chinois et espagnol.
Qualifié:	CE, RoHS y WEEE

Telefonia ICT
ICT Telephony
Telephonie ICT

Especificaciones Tecnicas de los Modulos

- Diámetro del conductor del alambre: 0,4-0,7 mm
- Diámetro de aislamiento de alambre: 0,4-1,4 mm
- Material de la carcasa de plástico: ABS
- Resistencia de aislamiento: Mínimo 105mΩ
- Puente de Resistencia de contacto: Máximo 7mΩ
- Alambre Resistencia de contacto: Máximo 3mΩ
- Rigidez dieléctrica: Mínimo 2 kV

The Technical Specification Of Telecommunication Module

- Diaulation Diameter Of Wire Conductor: 0,4-0,7mm
- Insulation Diameter Of Wire: 0,4 - 1,4mm
- Contact Material: Phosphor Bronze (Silver-Plated)
- Plastic Housing Material : ABS
- Insulation Resistance: 105mΩ Minimum
- Bridge Contact Resistance: 7mΩ Maximum
- Wire Contact Resistance: 3mΩ Maximum
- Dielectric Strength: 2kV Minimum

La spécification technique du module des télécommunications

- Diamètre Diaulation De conducteur: 0,4-0,7 mm
- Diamètre de l'isolant du fil: 0,4-1,4 mm
- Matière, contact: Bronze phosphoreux (Argent - Plaqué)
- Matériau du boîtier en plastique: ABS
- Résistance d'isolement: minimum 105mΩ
- Résistance de contact du pont: Maximum 7mΩ
- Résistance de contact de fil: Maximum 3mΩ
- Rigidité diélectrique: Minimum 2kV

Contact of Disconnection Module

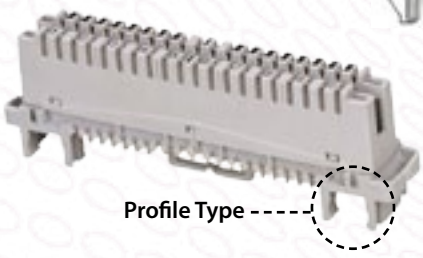
E1001-5

- Regleta Desconexión 5 Pares
- 5 Pairs Disconnection Module
- Reglette a Coupure 5 Paires

Contact of Disconnection Module

E1001-10

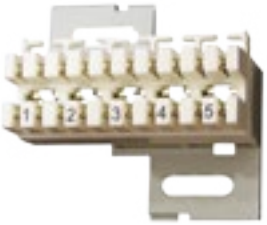
- Regleta Desconexión 10 Pares
- 10 Pairs Disconnection Module
- Reglette a Coupure 10 Paires



Contact of Disconnection Module

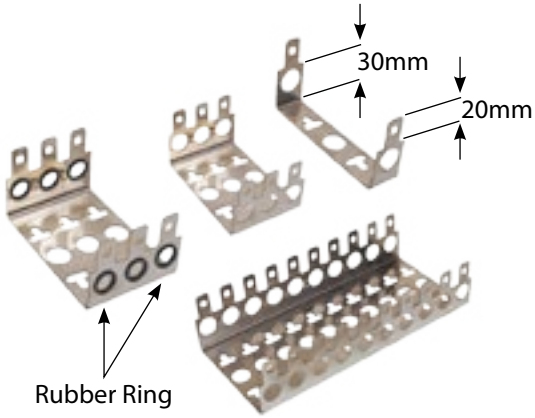
E1006-10

- Regleta Desconexión 10 Pares P/Soporte Rack 19"
- 10 Pairs Disconnection Module 19" (Profile Type)
- Reglette a Coupure 10 Paires Pour Rack 19"



E1002-5

- Regleta Desconexion 5 Pares " Fijacion Tornillo "
- 5 Pairs Disconnection Module " Screw Fix "
- Reglette a Coupure 5 Paires " Fixation Vis "



- Soporte Metálico Regletas 10 Pares
- 10 Pairs Metal Mounting Frame
- Support Metalique Reglette 10 Paires

	E1015A-1	E1015A-3	E1015A-5	E1015A-10
	1 Modulo	3 Modulos	5 Modulos	10 Modulos
	1 Module	3 Modules	5 Modules	10 Modules
	1 Module	3 Modules	5 Modules	5 Modules

- Soporte Metálico Regletas 5 Pares
- 5 Pairs Metal Mounting Frame
- Support Metalique Reglette 5 Paires

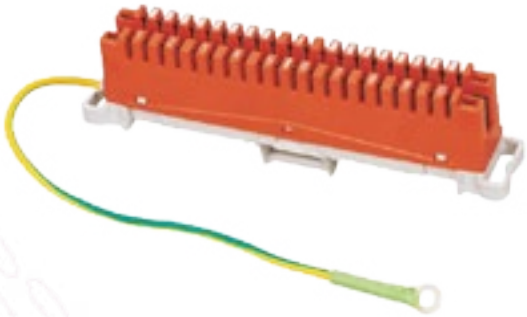
	E1015C-1	E1015C-3
	1 Modulo	3 Modulos
	1 Module	3 Modules
	1 Module	3 Modules

E1016

- Soporte Regletas 10 Pares Perfil 19" Para modulo (E1006-10)
- 19" Mounting Bracket For 10 Pairs Profile Module (E1006-10)
- Support Rack P/Reglette 10 Pairs Profile 19" (E1006-10)

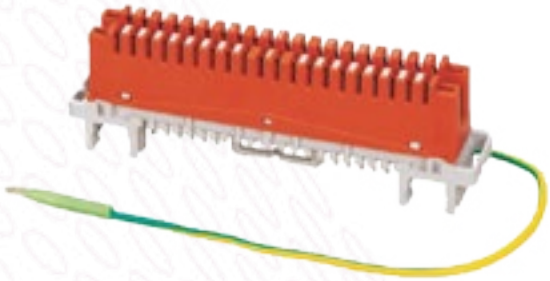
E1041A

- Cartucho de Protección contra Sobretension 3 Polos 10 Pares
- 10 Pairs 3 Pole Arrester Magazine
- Cartuche de Protection contre Surtension 3 Poles 10 Pairs



E1010A

- Cartucho de Protección con Toma tierra 10 Pares
- 10 Pairs Earth Module
- Cartuche de Protection Mise á la Terre 10 Paires



E1010B

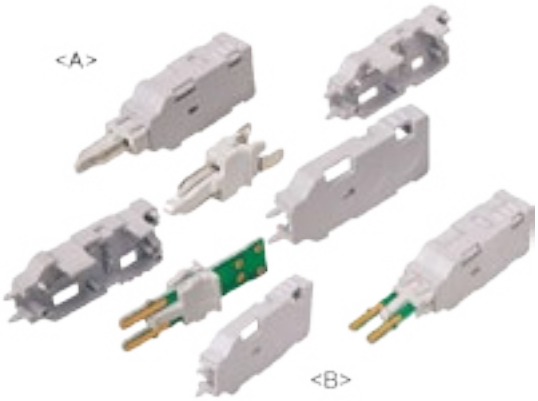
- Cartucho de Protección con Toma tierra 10 Pares P/ Soporte Rack 19"
- 10 Pairs Earth Module Profile Type
- Cartuche de Protection Mise á la Terre 10 Paires Pour Rack 19"

HT4002

- Herramienta de Conexión Tipo Krone
- Punch Tool Krone Type
- Pince d'Insertion Krone

Carátula Identificativa
Hinged Label Holder
Couvert Identificative

E1021C	E1021A	E1021D
5 Pares	10 Pares	10 Pares (Protegepolvo)
5 Pairs	10 Pairs	10 Pairs (w/Dustcover)
5 Pairs	10 Pairs	10 Pairs (Avec Protection)



Conector Para Pruebas
Pole Test Plug
Fiche Pour Tester

E1034A	E1034B
1 Par	2 Pares
1 Pair	2 Pairs
1 Pair	2 Pairs

E1026

Modulo de Descónexion 1 Par
1 Pair Disconnection Plug
Foche a Coupure 1 Paire

E1035A

Cable Para Pruebas 1 Par
1 Pair Test Cable
Cable de Teste 1 Paire

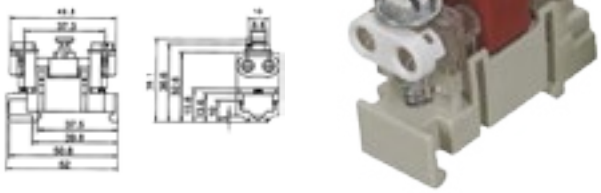
E1035B

Cable Para Pruebas 2 Pares
2 Pairs Test Cable
Cable de Teste 2 Paires

* Material de la cubierta: Policarbonato
* Inserción de contacto: Bronce fosforoso
* Diámetro del conductor: 0,4 a 1,2 mm
* Diámetro del aislamiento total: máximo de 5 mm

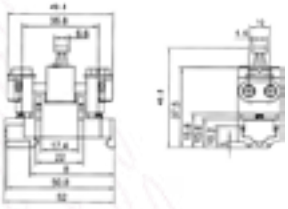
* For Dropwire
* Housing Material: Polycarbonate
* Insertion contact: Phosphor Bronze
* Conductor Diameter: 0,4 to 1,2mm Overall insulation Diameter: 5mm Maximum

* Matériau du boîtier : Polycarbonate
* Insertion de contact: Bronze phosphoreux
* Diamètre du conducteur: 0,4 à 1,2 mm
* Diamètre d'isolation globale: Maximum 5mm



E1043A

Modulo Dropwire STB 1 Par con Protector 230V
1 Pairs STB Module (Dropwire) with Protector 230V
1 paires STB Module (Dropwire) avec Protector 230V



E1043B

Modulo Dropwire STB 1 Par sin Proteccion
1 Pairs STB (Dropwire) without Protector
1 paires STB Module (lamelle) sans Protector 230V

E1045

Caja de Registro Exterior Para Modulo STB
Outdoor Box For STB Module
Boite Externe Pour Module STB

* Material Plastico: PC
* Caja Impermeable
* Apropiado para Uso Exterioro

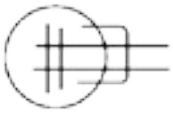
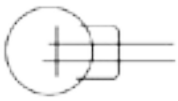
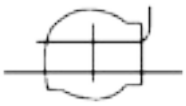
* Plastic Material: PC
* Waterproof type
* Para Suitable For Outdoor

*Matière plastique: PC
* Boîte étanche
* Pour Utilisable en extérieur

E1150

Terminal Faston para Toma Tierra
Crimping Lug For Earth Wire
Borne Faston Mise a La terre

Empalmadores Telefonicos UY2
Lock Joint Connectors UY2
Fiche De Conexión Telephonique UY2

Imagen Photo Photo	Terminación Termination Terminasion	Aislamiento Insulation Insolation	Conductor Conductor Conductor	Ref.No Item No Item No	Código Code Code
E1019A		1.52 mm	0.49 - 0.9 mm	E1019A	UY2
E1019B		1.52 mm	0.4 - 0.7 mm	E1019B	UY
E1019C		1.67 mm	0.4 - 0.9 mm	E1019C	UR
E1019D		1.67 mm	0.4 -0.9 mm	E1019D	UG
E1019E		2.0 - 3.3 mm	iron 1.2 - 1.5 mm	E1019E	U1B

E1036A

- Latiguillo Test 2 Polos con RJ11 6P2C
- 2 Poles Test Cable with 6P2C Plug
- Cordon de Test 2 Poles Avec RJ11 6P2C

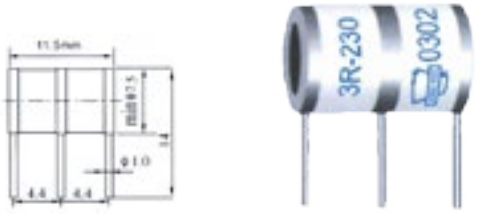
E1036B

- Latiguillo Test 4 Polos con RJ11 6P4C
- 4 Poles Test Cable with 6P4C Plug
- Cordon de Test 4 Poles Avec RJ11 6P4C

Electrical Character For 3 Pole Gas Arrester

Nominal DC spark-over Voltage(100)V/s	70 ±25%	90 ±25%	150 ±25%	230 ±20%	350 ±20%
Maximum impulse spark-over voltage(1KV/ ≒s)	700V	700V	700V	800V	800V
Impulse discharge current (8/20 ≒s,10 times)(a+b)-e	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
Impulse discharge current (10/100 ≒s,300 times) (a+b)-e	100A	100A	100A	100A	100A

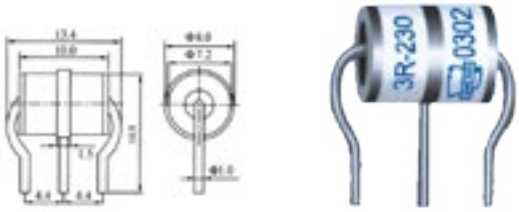
E1037



- Descargador de Sobretensión 3 Polos
- 3 Pole Gas Arrestor
- Deschargeur de Surtension 3 Poles

Size: Ø 7,5 x11,5mm | Voltage: 75350/230/150/90/V

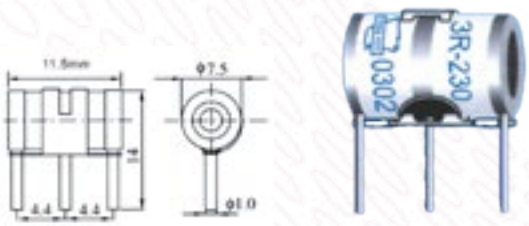
E1037A



- Descargador de Sobretensión 3 Polos
- 3 Pole Gas Arrestor
- Deschargeur de Surtension 3 Poles

Size: Ø 8 x10mm | Voltage: 75350/230/150/90/V

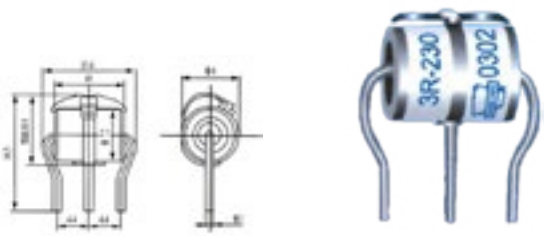
E1037B



- Descargador de Sobretensión 3 Polos (Prueba de Fallo)
- 3 Pole Gas Arrestor (With Fail Safe)
- Deschargeur de Surtension 3 Poles (Fail Safe)

Size: Ø 7,5 x11,5mm | Voltage: 75350/230/150/90/V

E1037C



- Descargador de Sobretensión 3 Polos (Prueba de Fallo)
- 3 Pole Gas Arrestor (With Fail Safe)
- Deschargeur de Surtension 3 Poles (Fail Safe)

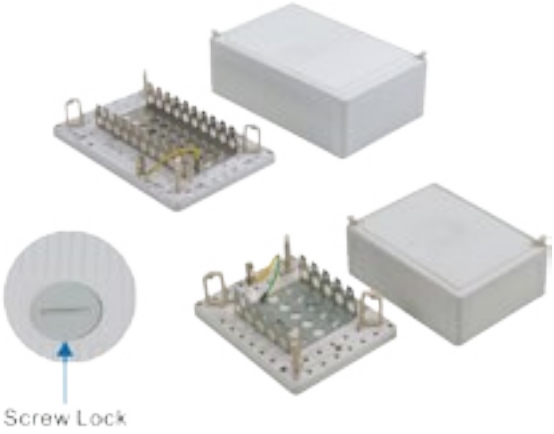
Size: Ø 8 x10mm | Voltage: 75350/230/150/90/V

Caja de Distribución Interior 30 Pares sin Regletas
30 Pairs Indoor Distribution Box without Module
Boite de Distribution 30 Pairs Interieur sans Reglette

E1063

30 Pairs

L = 150 mm,
W = 105 mm
H = 55 mm



Caja de Distribución interior sin Regletas
Indoor Distribution Box without Module
Boite de Distribution Interieur san Reglette

E1074A	E1074B
50 Pairs	**100 Pairs**
L = 212 mm, W = 162 mm H = 92 mm	L = 320 mm W = 210 mm H = 120 mm

Caja de Distribución interior sin Regletas c/Llave
Indoor Distribution Box without Module w/Lock
Boite de Distribution Interieur san Reglette Avec Serrure

E1068A	E1068B	E1068C
30 Pairs	**50 Pairs**	**100 Pairs**
L = 140 mm W = 117 mm H = 75 mm	L = 216 mm W = 216 mm H = 75 mm	L = 320 mm W = 216 mm H = 75 mm

Caja de Distribución Interior 300 Pares sin Regletas
300 Pairs Indoor Distribution Box without Module
Boite de Distribution 300 Pairs Interieur sans Reglette

Plastic Material : ABS

E1068D

300 Pairs

L = 452 mm
W = 422 mm
H = 120 mm

Caja de Distribución interior sin Regletas c/Llave

Indoor Distribution Box without Module w/Lock

Boite de Distribution Interieur sans Reglette Avec Serrure

E1075C	E1075D	E1075F
300 Pairs	**400 Pairs**	**1000 Pairs**
L = 600 mm	L = 700 mm	L = 700 mm
W = 450 mm	W = 450 mm	W = 1000 mm
H = 130 mm	H = 130 mm	H = 130 mm

*Con Cerradura
* Caja Metalica para Montaje Pared
* Acero laminado en Frio
* Espesor del Acero 0,9mm

* Key Lock Type
* Metal Box Used to be Mounted on the Wall
*Cold Rolled Steel
* Thickness of Steel 0,9mm

*Avec Serrure
* Boîtier métallique pour montage mural
* Acier Laminé à Froid
* Épaisseur de L'acier 0,9mm

Caja de Distribución interior 800 pares sin Regletas c/ Llave

Indoor Distribution Box 800 pairs without Module w/ Lock

Boite de Distribution Interieur 800 pairs sans Reglette Avec Serrure

E1075E
800 Pairs
L = 1100 mm
W = 500 mm
H = 150 mm

*Con Cerradura
* Caja Metalica para Montaje Pared
* Acero laminado en Frio
* Espesor del Acero 0,9mm

* Key Lock Type
* Metal Box Used to be Mounted on the Wall
*Cold Rolled Steel
* Thickness of Steel 0,9mm

*Avec Serrure
* Boîtier métallique pour montage mural
* Acier Laminé à Froid
* Épaisseur de L'acier 0,9mm

E1076

Chasis Metálico para 690 Pares sin Regletas 1 línea
Distribution Frame For 690 Pairs without Module 1 Line
Chasis Metalique Pour 690 Paires Sans Reglettes 1 Ligne

E1076A

Chasis Metálico para 1380 Pares sin Regletas 2 línea
Distribution Frame For 1380 Pairs without Module 2 Line
Chasis Metalique Pour 1380 Paires Sans Reglettes 2 Ligne

Caja de Distribución para Exterior sin Regletas
Outdoor Distribution Box without Module
Boite de Distribution Exterieur sans Reglette

E1090A E1090B

1200 Pairs **2400 Pairs**

Grado de Resistencia al Agua: IP65
Temperatura Media Ambient : -40 ºC ~ + 60 ºC
Material: SMC (FRP)
Medidas de la Cabina sin la Base:
H=1080mm, W=750mm, D=320mm
Medidas de la Base: H=350mm, W=740mm, D=290mm

Waterproof Grade: IP65
Environment Temperature : -40 ºC ~ + 60 ºC
Material: SMC (FRP)
Size for Cabinet without Bottom:
H=1080mm, W=750mm, D=320mm
Size for Bottom: H=350mm, W=740mm, D=290mm

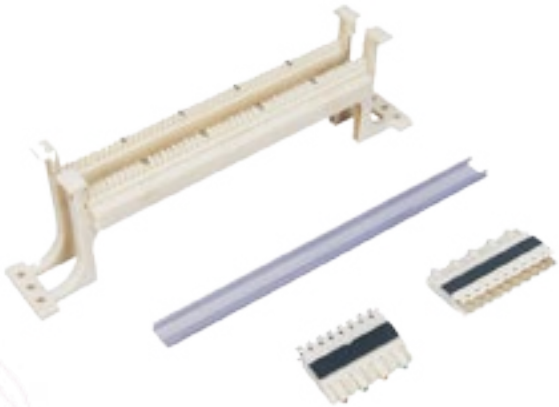
Niveau imperméable à l'eau: IP65
Température de l'environnement: -40 ºC ~ + 60 ºC
Matériel: SMC (FRP)
Taille du Cabinet sans fond:
H=1080mm, W=750mm, D=320mm
Taille des bas: H=350mm, W=740mm, D=290mm

Panel de Parcheo 110XC 19" c/ Conectores de 4&5 Pares 110 IDC

19" Patch Panel 110XC Wiring Block with 4&5 Pairs 110 IDC

Panneaux 19" 110XC Avec Connecteur 4&5 Paires 110 IDC

E1080	E1080A
100 Pares (1U)	200 Pares (2U)
100 Pairs (1U)	200 Pairs (2U)
100 Pairs (1U)	200 Pairs (2U)



Regleta 110XC con Sporte c/ Conectores de 4&5 Pares 110 IDC

110XC Wiring Block with Legs and 4&5 Pairs 110 IDC

Reglette 110XC Avec Soutenir & Connecteur 4&5 Paires 110 IDC

E1054A	E1054B
50 Pares	100 Pares
50 Pairs	100 Pairs
50 Pairs	100 Pairs

Regleta 110XC sin Sporte y c/ Conectores de 4&5 Pares 110 IDC

110XC Wiring Block without Legs and with 4&5 Pairs 110 IDC

Reglette 110XC Sans Soutenir & Avec Connecteur 4&5 Paires 110 IDC

E1054C	E1054D
50 Pares	100 Pares
50 Pairs	100 Pairs
50 Pairs	100 Pairs

E1081

Panel Pasahilos 110XC 19" 1U

19" Wiring Manager 110XC 1U

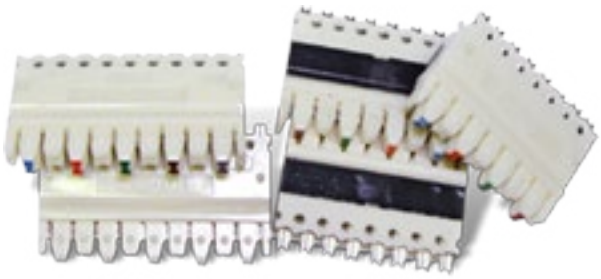
Panneaux Passe Fil 19" 1U 110XC

E1083

Pasahilos 110XC con Sporte

110XC Cable Manager With Legs

Passe Fil avec soports 110XC



Bloques de Conexión Para Regleta 110XC
Connection Blocks for 110XC Wiring Block
Bloc de Connection Pour Reglette 110XC

	E1084-3	E1084-4	E1084-5
	3 Pares	4 Pares	5 Pares
	3 Pairs	4 Pairs	5 Pairs
	3 Pairs	4 Pairs	5 Pairs

Connector para montaje Sistema 110XC
110XC System Connector
Système de connecteur pour le montage 110XC

	E1085-1	E1085-2	E1085-3	E1085-4
	1 Par	2 Pares	3 Pares	4 Pares
	1 Pair	2 Pairs	3 Pairs	4 Pairs
	1 Pair	2 Pairs	3 Pairs	4 Pairs

Latiguillos Conexionado 110XC / 110XC
110XC / 110XC Connection Patch Cord
Cordon de Brassage 110XC / 110XC

	E1086-1	E1086-2	E1086-3
	1 Par	2 Pares	3 Pares
	1 Pair	2 Pairs	3 Pairs
	1 Pair	2 Pairs	3 Pairs

Latiguillo 110XC -RJ45 8 Vias
110XC - RJ45 Plug Patch Cord
Cordon de Brassage 110XC - RJ45

	E1087-1	E1087-2
	1 mt.	2 mts.
	1 mt.	2 mts.
	1 mt.	2 mts.

Connector RJ11 Macho
Modular Plug RJ11
Fiché RJ11

E6001B	E6001C	E6001D
4P-4C	6P-4C	6P-6C

Distribuidor Telefónico Doble 1M / 2H
Telephonic Duplex Jack 1M / 2F
Distribuiteur Telephonique Double 1M / 2F

E6006B	E6006C
RJ11 6P-6C	RJ45 8P-8C

Distribuidor Telefónico Triple 1H / 2H
Telephonic Triplex Jack 1F / 2F
Distribuiteur Telephonique Triple 1F / 2F

E6005B	E6005C
RJ11 6P-6C	RJ45 8P-8C

Adaptador Cable Telefonico H-H
Telephonic Cord Coupler F-F
Adaptateur Cable Telephonique F-F

E6004B	E6004C
RJ11 6P-6C	RJ45 8P-8C

Roseta de Superficie Simple RJ11
Single Surface Mounted RJ11
Prise Mural Simple RJ11

E6009A	E6009B
6P-4C	6P-6C

Roseta de Superficie Doble RJ11
Dual Surface Mounted RJ11
Prise Mural Double RJ11

E6010A	E6010B
6P-4C	6P-6C

E6009-1

Roseta de Superficie Simple RJ11 6P-6C
Single Surface Mounted RJ11 6P-6C
Prise Mural Simple RJ11 6P-6C

E6020

Extension de cable RJ11 6P-4C
Plug to Plug Extension Cord RJ11 6P-4C
Cordon Cable RJ11 6P-4C

E6026

Conexión Tinsel Espiral 4P4C
Coiled Cord 4P4C
Cordon Spirale 4P4C

E6018

Adaptador Telefónico 4P4C
Swivel Jack For Handset 4P4C
Adaptateur de téléphone 4P4C

E6021-4

- Cable Telefónico Plano 4 Vias
- Telephone Flat Cable 4 Cores
- Cable Plats Telephonique 4 Fils

E6021-6

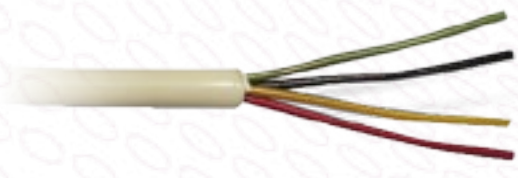
- Cable Telefónico Plano 6 Vias
- Telephone Flat Cable 6 Cores
- Cable Plats Telephonique 6 Fils

E6021-8

- Cable Telefónico Plano 8 Vias
- Telephone Flat Cable 8 Cores
- Cable Plats Telephonique 8 Fils

E6021-1R

- Cable Telefónico Manguera 1 Par
- Round Telephone Cable 1 Pair
- Cable Telefonique 1 Paire

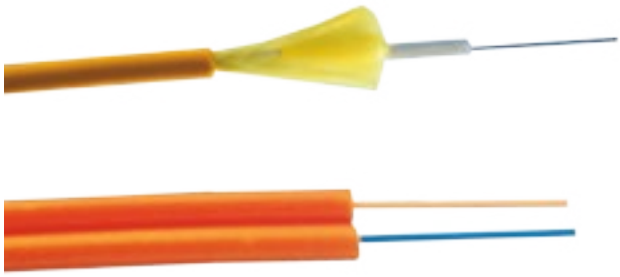


E6021-2R

- Cable Telefónico Manguera 2 Pares
- Round Telephone Cable 2 Pairs
- Cable Telefonique 2 Paires

Fibra Optica
Fiber Optic
Fibre Optique

E3080



Cable Patchcord Simplex & Duplex
* Fibra optica Ajustada sin gel de 900um
* Cable apto para interior
* Refuerzo de aramida que aumentan la resistencia y reducen el peso
* Cubierta exterior LSZH
* Para confeccion de pigtails y latiguillos

Simplex & Duplex Patchcord Cable
* 900um tight bufferedstructure fiber without jelly compound
* Suitable fo indoor cable
* Aramid strength members increase the resistence & reduce weight
* Outer jacket LSZH
* Jumper and pigtail connections

Simplex & Duplex Cordon Câble
* Fibre optique avec structure serre de 900um sans composé de gelée
* Approprie pour usage d'interieur
* Renfort d'aramida augmente la resistence et reduisent le poids
* Gine exterieure LSZH
* Confection cordons et pigtail

E3081

Cable Estructura Holgada Monotubo Dielectrico
* Tubo Holgado con relleno de gel antihumedad
* Refuerzo de fibra de vidrio y cinta bloqueante al agua (WB)
* Refuerzo central no metalico
* Cubierta exterior LSZH
* Uso Interior

Loose Tube Structure Dielectric Unitube Cable
* Loose tube structure with jelly compound
* Reinforcement of fiber glass water blocking tape (WB)
* Central strenght member
* Outer jacket LSZH
* Use Indoor

Lâche tube diélectrique Structure Unitube câble
* Tube de structure de protection libre avec gel antihumité
* Renfort de fibre de verre et bloqueante de l'eau (WB)
* Renfort central no metalique
* Gane exterieur LSZH
* Usage intérieur

Ref.	Fiber Nº	C.Diameter
E3080-4	4	4.5 mm
E3080-6	6	4.5 mm
E3080-8	8	4.5 mm
E3080-12	12	4.5 mm

E3082

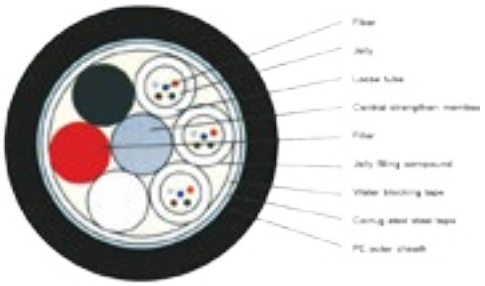
Cable Estructura Holgada Monotubo Dielectrico
* Tubo Holgado con relleno de gel antihumedad
* Refuerzo de fibra de vidrio y cinta bloqueante al agua (WB)
* Refuerzo central no metalico
* Cubierta exterior LSZH
* Uso Interior / Exterior

Loose Tube Structure Dielectric Unitube Cable
* Loose tube structure with jelly compound
* Reinforcement of fiber glass water blocking tape (WB)
* Central strenght member
* Outer jacket LSZH
* Use Indoor / Outdoor

Lâche tube diélectrique Structure Unitube câble
* Tube de structure de protection libre avec gel antihumité
* Renfort de fibre de verre et bloqueante de l'eau (WB)
* Renfort central no metalique
* Gane exterieur LSZH
* Usage intérieur / extérieur

Ref.	Fiber Nº	C.Diameter
E3082-4	4	7.0 ±0,5mm
E3082-6	6	7.0 ±0,5mm
E3082-8	8	7.0 ±0,5mm
E3082-12	12	7.0 ±0,5mm

E3083



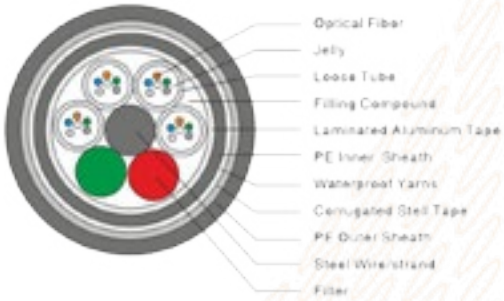
Ref.	Fiber Nº	C.Diameter
E3083-4	4	10,5 ±0,5mm
E3083-6	6	10,5 ±0,5mm
E3083-8	8	10,5 ±0,5mm
E3083-12	12	10,5 ±0,5mm

Cable Estructura Holgada Monotubo Dielectrico
* Tubo Holgado con relleno de gel antihumedad
* Refuerzo de fibra de vidrio y cinta bloqueante al agua (WB)
* Refuerzo central no metalico
* Armadura de chapa de acero
* Cubierta exterior PE
* Uso Exterior

Loose Tube Structure Dielectric Unitube Cable
* Loose tube structure with jelly compound
* Reinforcement of fiber glass water blocking tape (WB)
* Central strenght member
* Coarrugated steel tape
* Outer jacket PE
* Use Outdoor

Lâche tube diélectrique Structure Unitube câble
* Tube de structure de protection libre avec gel antihumité
* Renfort de fibre de verre et bloqueante de l'eau (WB)
* Renfort central no metalique
* Armure de ruban d¡acier corrugue
* Gane exterieur PE
* Usage extérieur

E3084

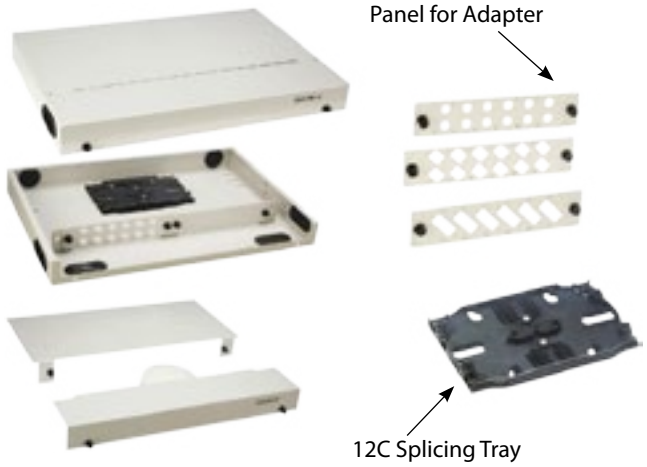


Ref.	Fiber Nº	C.Diameter
E3084-4	4	12,5 ±0,5mm
E3084-6	6	12,5 ±0,5mm
E3084-8	8	12,5 ±0,5mm
E3084-12	12	12,5 ±0,5mm

Cable Estructura Holgada Multitubo Dielectrico
* Tubo Holgado con relleno de gel antihumedad
* Refuerzo de fibra de vidrio y cinta bloqueante al agua (WB)
* Refuerzo central no metalico
* Armadura de chapa de acero
* Doble cubierta exterior PE
* Uso Exterior

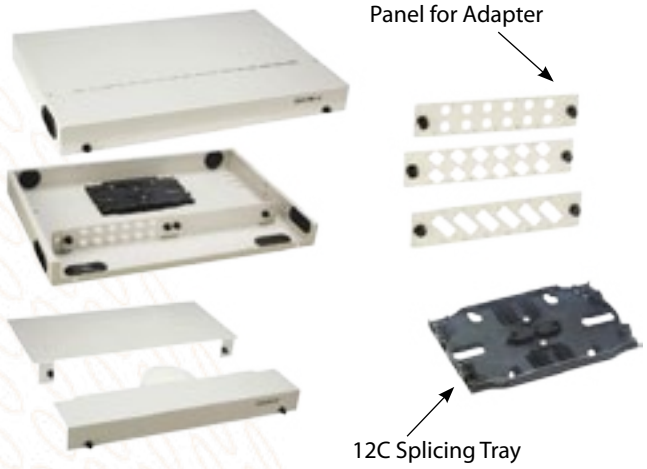
Loose Tube Structure Dielectric Multitube Cable
* Loose tube structure with jelly compound
* Reinforcement of fiber glass water blocking tape (WB)
* Central strenght member
* Coarrugated steel tape
* Double outer jacket PE
* Use outdoor

Lâche tube diélectrique Structure Multitube câble
* Tube de structure de protection libre avec gel antihumité
* Renfort de fibre de verre et bloqueante de l'eau (WB)
* Renfort central no metalique
* Armure de ruban d¡acier corrugue
* Double gane exterieur PE
* Usage extérieur



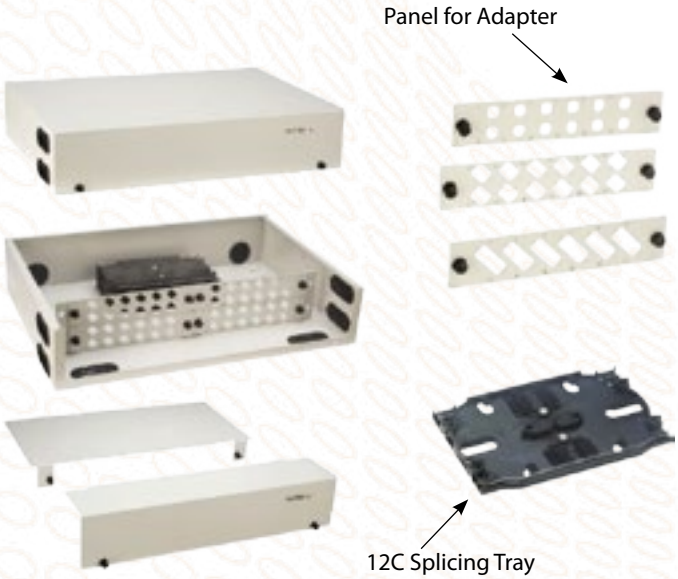
Panel 19" 1U para Fibra Optica
19" 1U Fiber optic Patch Panel
Tiroir 19" 1U Fibre Optique

E3009	E3011	E3010-1	E3010
12 Port SC Simplex	24 Port SC Simplex	6 Port SC Duplex	12 Port SC Duplex



Panel 19" 1U para Fibra Optica
19" 1U Fiber optic Patch Panel
Tiroir 19" 1U Fibre Optique

E3012-1	E3012	E3015-1	E3015
12 Port ST	24 Port ST	12 Port FC	24 Port FC



Panel 19" 2U para Fibra Optica
19" 2U Fiber optic Patch Panel
Tiroir 19" 2U Fibre Optique

E3013	E3014
48 Port ST	24 Port SC Duplex

Panel 19" 1U para Fibra Optica
19" 1U Fiber optic Patch Panel
Tiroir 19" 1U Fibre Optique

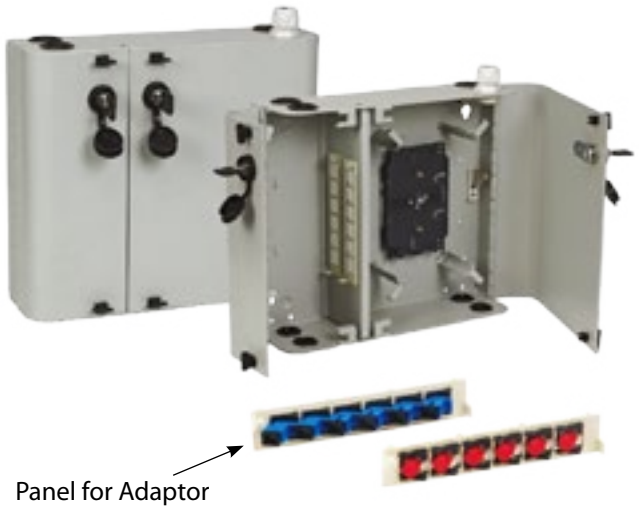
E3001-1	E3001	E3004-1	E3004
12 Port ST	24 Port ST	12 Port FC	24 Port FC

Panel 19" 1U para Fibra Optica
19" 1U Fiber optic Patch Panel
Tiroir 19" 1U Fibre Optique

E3002-1	E3002	E3002-3	E3003-1
24 Port SC Simplex	12 Port SC Duplex	24 Port SC Duplex	24 Port LC Duplex

Caja Mural de Fibra Optica
Fiber Optic Wall Mounted Box
Caisse Murale de Fibre Optique

E3016	E3017	E3017-1
12 Port ST	12 Port SC Duplex	24 Port SC Simplex



E3110

- Caja Mural de Fibra Optica para 12 ST ó 12 SC Simplex
- Fiber Optic Wall Mounted Box For 12 ST or 12 SC Simplex
- Caisse Murale de Fibre Optique Pour 12 ST et 12 SC Simplex

New

E3114

- Caja Mural Exterior de Fibra Optica para 48 SC Simplex
- Outdoor Fiber Optic Wall Mounted Box For 48 SC Simplex
- Caisse Murale Extérieur Fibre Optique Pour 48 SC Simplex

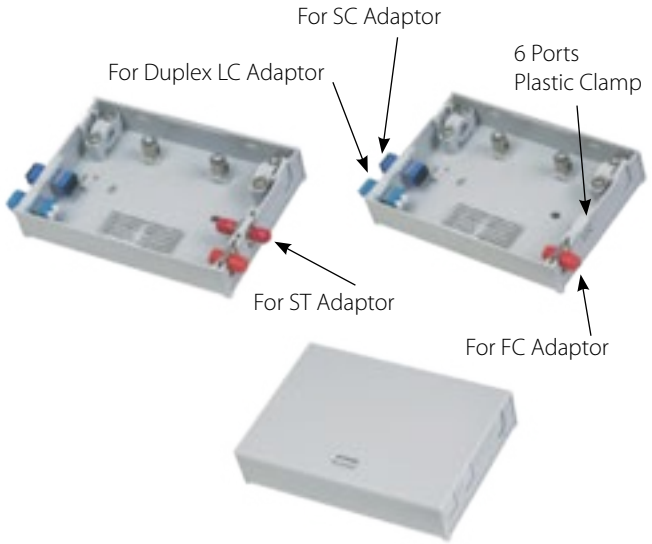
W=410, H=450, D=155mm

New

E3112

- Caja Mural de Fibra Optica para 8 Adaptadores SC Simplex
- Fiber Optic Wall Mounted Box for 8 Adaptor SC Simplex
- Caisse Murale de Fibre Optique pour 8 Adaptateur SC Simplex

E3018



- Caja de PVC para 4 Adaptadores de Fibra Optica ST-SC Simplex- LC Duplex (Adaptadores no Incluidos)
- Fiber Optic Box PVC for 4 Adaptors ST-SC Simplex-LC Duplex (Without Adaptors)
- Caisse PVC pour 4 Adaptateur de Fibre Optique ST-SC Simplex- LS Duplex (Adaptateurs non Inclui)

E3019

- Caja PVC de Fibra Optica para 24 Pigtails
- Fiber Optic Plastic Box PVC for 24 Pigtails
- Caisse PVC De Fibre Optique pour 24 Pigtails

W=136,H=43,L=300mm

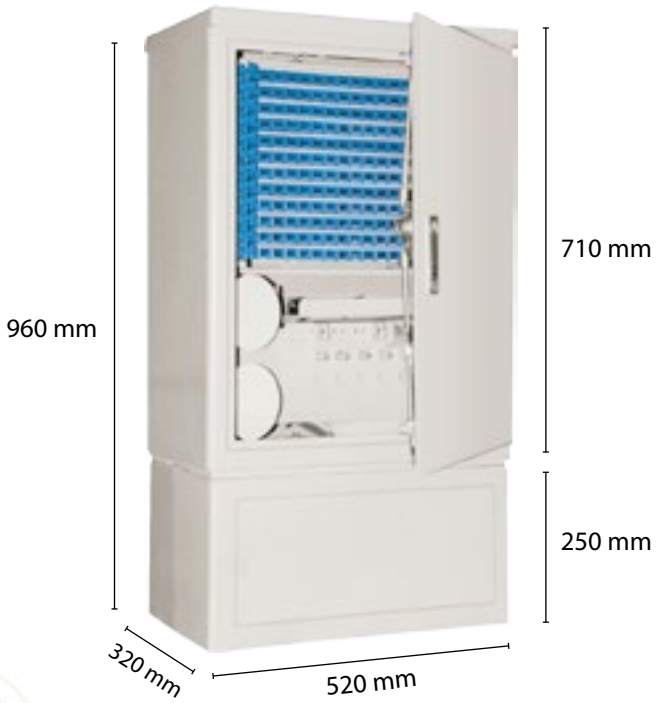
- Tapa Ciega para Panel Fibra Optica
- Dust Cover For Fiber Optic Panel
- Couverture pour Tiroir de Fibre Optique

E3035A	E3035B	E3035C
ST	SC Simplex	SC Duplex

- Pletina Adaptadora de Fibra Optica para Panel RJ45
- Plastic Housing for Adaptor Fiber Optic
- Plaque Panneau RJ45 pour Adaptateur Fibre Optique

E3035D	E3035E
SC Simplex	ST

E3113



Cabina Exterior Fibra Optica para 144 Adaptadores SC ó FC

144 Cores SC or FC Adaptor Fiber Optic Cabinet

Cabine Exteriur Fibre Optique pour 144 Adaptar SC ou FC

Grado de Resistencia al Agua: IP65
Temperatura Medio Ambient : -40 ºC ~ + 60 ºC
Material: SMC Poliester Fibra de Vidrio
Vida Util: > 30 años

Waterproof Grade: IP65
Environment Temperature : -40 ºC ~ + 60 ºC
Material: SMC Polyester Glass Fiber
Using Life: > 30 years

Niveau imperméable à l'eau: IP65
Température de l'environnement: -40 ºC ~ + 60 ºC
Matériel: SMC Fibre de Verre Polyester
Utilisant la Vie: > 30 ans

E3114

Cabina Exterior Fibra Optica para 288 Adaptadores SC ó FC

288 Cores SC or FC Adaptor Fiber Optic Cabinet

Cabine Exteriur Fibre Optique pour 288 Adaptar SC ou FC

Grado de Resistencia al Agua: IP65
Temperatura Medio Ambient : -40 ºC ~ + 60 ºC
Material: SMC Poliester Fibra de Vidrio
Humedad Relativa ::≤95%(+40ºC)
Resistencia al Fuego:FVO Grade
Aislante Resistencia: > 105MΩ
Vida Util: > 30 años

Waterproof Grade: IP65
Environment Temperature : -40 ºC ~ + 60 ºC
Material: SMC Polyester Glass Fiber
Relative Humity:≤95%(+40ºC)
Flame Resistence :FVO Grade
Insulate Resistance: > 105MΩ
Using Life: > 30 years

Niveau imperméable à l'eau: IP65
Température de l'environnement: -40 ºC ~ + 60 ºC
Matériel: SMC Fibre de Verre Polyester
Humidité Relative: ≤95%(+40ºC)
Résistance à la Flamme :FVO Grade
Isoler la Résistance: > 105MΩ
Utilisant la Vie: > 30 ans

* Bandeja de Empalme, Exterior Hermética de Fibra Optica
* La capacidad básica de cada bandeja, es de 12 Fibras
* Material de Plástico: PC
* Temperatura Media: - 40 ºC ~ + 65º C
* El rendimiento mecánico cumple con la normativa IEC10113-1
* La caja de emplame y el embalaje sellado, se puede abrir más de 10 veces.
* Duración de uso: > 30 años

*Outdoor Fiber Optic Splice Closure
* The Core Capacity of Each Splice tray is 12 Cores
* Plastic Material: PC
* Environment Temperature: -40 ºC ~ + 65 ºC
* Mechanical Performance Comply with IEC10113-1 Standards
* The Splice Case and Sealing Packing can be Opened and Refused More than 10 Times
* Using Life: > 30 years

* Boite de Conexión Fibre Optic Exterieur Hermetique
* La capacité de base de chaque cassette est de 12 fibres
* Matière plastique:PC
* Température de l'environnement: -40 ºC ~ + 65 ºC
* Performances mécaniques se conformer à des normes IEC10113-1
* Le boîtier d'épissure et de garniture d'étanchéité peut être ouvert et refusé plus de 10 fois
* Utilisant la Vie: > 30 ans

E3006-2

2 Entradas / 2 Salidas 24 Fibras
2 Entry / 2 Exite 24 Cores
2 Entrée / 2 Sortie 24 Fibres

E3006-3

2 Entradas / 2 Salidas 48 Fibras
2 Entry / 2 Exite 48 Cores
2 Entrée / 2 Sortie 48 Fibres

New

E3005-2

2 Entradas / 2 Salidas 24 Fibras
2P Entry / 2P Exite 24 Cores
2 Entrée / 2 Sortie 24 Fibres

New

E3005-3

2 Entradas / 2 Salidas 24 Fibras
2P Entry / 2P Exite 24 Cores
2 Entrée / 2 Sortie 24 Fibres

E3005-4

2 Entradas / 2 Salidas 48 Fibras
2P Entry / 2P Exite 48 Cores
2 Entrée / 2 Sortie 48 Fibres

* Bandeja de Empalme, Exterior Hermética de Fibra Optica
* La capacidad básica de cada bandeja, es de 12 Fibras
* Material de Plástico: PC
* Temperatura Media: - 40 ºC ~ + 65º C
* El rendimiento mecánico cumple con la normativa IEC10113-1
* La caja de emplame y el embalaje sellado, se puede abrir más de 10 veces.
* Duración de uso: > 30 años

*Outdoor Fiber Optic Splice Closure
* The Core Capacity of Each Splice tray is 12 Cores
* Plastic Material: PC
* Environment Temperature: -40 ºC ~ + 65 ºC
* Mechanical Performance Comply with IEC10113-1 Standards
* The Splice Case and Sealing Packing can be Opened and Refused More than 10 Times
* Using Life: > 30 years

* Boite de Conexión Fibre Optic Exterieur Hermetique
* La capacité de base de chaque cassette est de 12 fibres
* Matière plastique:PC
* Température de l'environnement: -40 ºC ~ + 65 ºC
* Performances mécaniques se conformer à des normes IEC10113-1
* Le boîtier d'épissure et de garniture d'étanchéité peut être ouvert et refusé plus de 10 fois
* Utilisant la Vie: > 30 ans

E3006A

2 Entradas / 2 Salidas	24 Fibras
2 Entry / 2 Exite	24 Cores
2 Entrée / 2 Sortie	24 Fibres

E3006B

2 Entradas / 2 Salidas	48 Fibras
2 Entry / 2 Exite	48 Cores
2 Entrée / 2 Sortie	48 Fibres

TORPEDO TIPO BOTELLA FIBRA OPTICA | FIBER OPTIC SPLICE CLOSURE | BOITE DE CONEXION FIBRE OPTIC

Fabricado con plastico y moldeado a inyección, esta diseñado para ser instalado en aplicaciones aéreas, ademas de ser innifugo y antihumedad, soporta temperaturas de -40 ºC ~ + 65 ºC.

Made of injection molded plastic to, is designed to be installed in aerial applications, besides being innifugo and moisture, withstands temperatures from -40 º C ~ + 65 ºC.

Réalisé en plastique moulé par injection pour, est conçu pour être utilisé dans des applications aériennes, en plus d'être innifugo et de l'humidité, résiste à des températures allant de -40 º C ~ + 65 º C.

Heat Shrinkable Tube Type

Mechanical Sealing Type
(Screw Sealing Type)

12C Tray (230mmx92mmx10mm)

Sealing Ring

Plastic Hoop

Metal Hoop

Especificaciones:

- Su montaje es fácil, no requiere de herramienta.
- El Torpedo es resistente al fuego, al agua.
- La caja asegura la protección de los empalmes durante la extracción.
- Sistema de sellado, altamente fiable, cierre de tipo mecánico.

Specifications:

- Easy to re-enter, it never requires re-entry tool kit
- The strong housing provide fire resistant, waterproof and quakeproof while protecting splices during pulling, torsining and impacting
- Design flexibility and high reliable sealing system
- Cable sealing method,mechanical sealing type.

Caractéristiques:

- Facile à installer et ne nécessite aucun outil pour le montage
- La torpille fournit la résistance au feu, résistance à l'eau et assure une protection sûre des articulations lors de l'extraction
- Système d'étanchéité à haute fiabilité, le type de garniture mécanique.

Model number	Fiber Optic Splice Tray (FOST)	Capacity	Dimension	Cable Entry and Size
E3006E	1-4 pieces of 12C Fiber Optic Splice Tray	48 Cores	415x206	3 small round ports and 1 large oval port
E3006F				4 round ports screw sealing type
E3006G	1-6 pieces of 12C Fiber Optic Splice Tray	144 Cores	510x230	4 small round ports and 1 large oval port
E3006H				5 round ports screw sealing type

E3130 FTTH

- Caja de Superficie para 2 Fibras FTTH sin Adaptadores SC/APC
- 2 Cores FTTH Box without APC SC Adaptor
- Boîte de Surface pour 2 Fibre FTTH sans Adaptateur SC/APC

E3130A FTTH

Size: 86x86x22mm

- Adaptador SC/APC
- SC/APC Adaptor
- Adaptateur SC/APC

E3131 FTTH

- Caja de Superficie para 2 Fibras FTTH Con Adaptadores SC
- 2 Cores FTTH Fiber Optic Box with 2 SC Adaptor
- Boite de Surface pour 2 Fibres FTTH Avec Adaptateurs SC

Size: 86x86x22mm

E3132 FTTH

- Caja de Superficie para 4 Fibras FTTH sin Adaptadores SC
- 4 Cores FTTH Box without SC Adaptor
- Boîte de Surface pour 4 Fibre FTTH sans Adaptateur SC

Size: 150x110x30mm

E3133 FTTH

- Caja de Superficie para 2 Fibras FTTH sin Adaptadores SC
- 2 Cores FTTH Box without SC Adaptor
- Boîte de Surface pour 2 Fibre FTTH sans Adaptateur SC

Size: 124x80x25mm

* Caja para Exterior
* Impermeable: IP65
* Anti-UV, resistente a rayos ultravioletas y a la lluvia.
* Montaje de pared y poste

* Outdoor Box
* Waterproof: IP65
* Industry Standard User Interface, be Made of High Impact Plastic
* Anti-UV, Ultra Violet Resistant and Rainfall Resistant
* Wall and Pole Mountable

* Boite pour Exterieur
* Imperméable: IP65
* Résistant anti-UV, résistant à la pluie et Ultra Violet
* Montage mural et Pôle

E3134

Caja Exterior para 4 Fibras FTTH sin Adaptadores SC

4 Cores Outdoor FTTH Box without SC Adaptor

Boîte pour Exterieur pour 4 Fibre FTTH sans Adaptateur SC

Size: 200x102x40mm

E3135

Caja Exterior para 4 Fibras FTTH sin Adaptadores SC

4 Cores Outdoor FTTH Box without SC Adaptor

Boîte pour Exterieur pour 4 Fibre FTTH sans Adaptateur SC

Size: 187x117x40mm

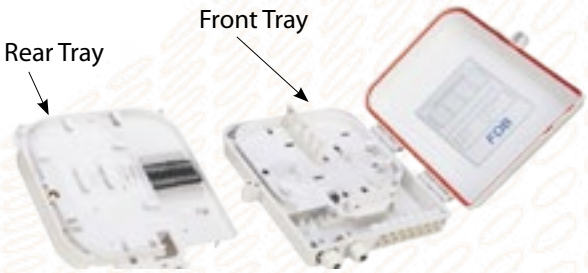
E3136

Caja Exterior para 8 Fibras FTTH sin Adaptadores SC

8 Cores Outdoor FTTH Box without SC Adaptor

Boîte pour Exterieur pour 8 Fibre FTTH sans Adaptateur SC

Size: 207x181x45mm



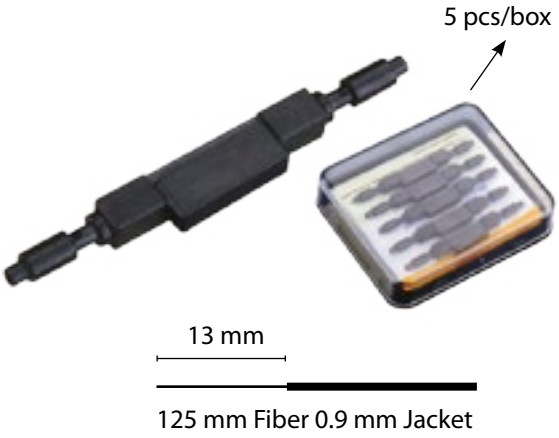
E3137

Caja Exterior para 16 Fibras FTTH

16 Cores Outdoor FTTH Box

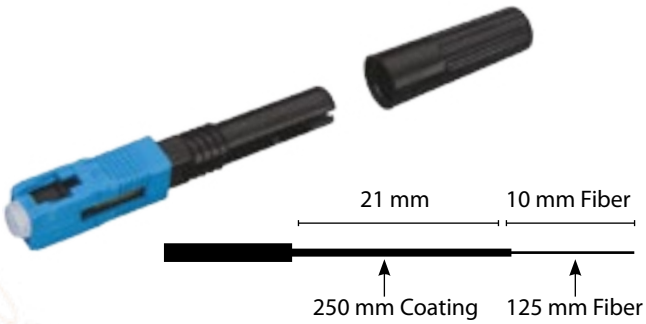
Boîte pour Exterieur pour 16 Fibre FTTH

Size: 300x220x80mm



E3076 FTTH

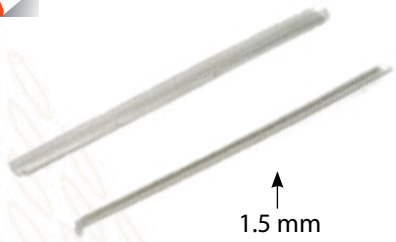
- Empalme Mecánico para Fibra 125um
- Universal Optical Fiber Splice 125um
- Splice mécanique pour la fibre 125um



E3109 FTTH

- Conector SC Fibra Optica para Montaje Rápido FTTH
- SC Fiber Optic Fast Connector FTTH
- SC fibre optique Connecteur rapide FTTH

E3009



- Protector Empalme Fusion Fibra Optica
- Single Splicing Sleeve
- Fibre optique Splice Protector Fusion

E3040

- Latiguillo Fibra Optica SC Simplex FTTH
- SC Simplex FTTH Patch Cord
- Jarretierre Fibre Optique SC Simplex FTTH

E10101

- Util Pela-Cablecillos de Fibra Optica FTTH
- FTTH Fiber Optical Stripper
- Outil pour Denuder les Brins de Fibre Optique FTTH

E10111

- Tijera de cortar Hilos Kevlar para Fibra Optica
- Kevlar Scissors for Fiber Optic
- Ciseaux Coupe Fibre Fil de Kevlar

Adaptadores Fibra Óptica
Fiber Optic Adaptors
Traverse Fibre Optique

E3021

Adaptador Fibra Optica Multimodo ST-ST 50/125 y 62,5/125 Simplex

ST-ST Fiber Optic Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode ST-ST 50/125 & 62,5/125 Simplex

E3021S

Adaptador Fibra Optica Monomodo 9/125 ST-ST Simplex

ST-ST Fiber Optic Single-Mode 9/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode 9/125 ST-ST Simplex

E3030

Adaptador Fibra Optica Multimodo SC-SC 50/125 y 62,5/125 Simplex

SC-SC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode SC-SC 50/125 & 62,5/125 Simplex

E3030S

Adaptador Fibra Optica Monomodo 9/125 SC-SC Simplex

SC-SC Fiber Optic Single-Mode 9/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode 9/125 SC-SC Simplex

E3022

Adaptador Fibra Optica Multimodo SC-SC 50/125 y 62,5/125 Duplex

SC-SC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 Duplex Adaptor

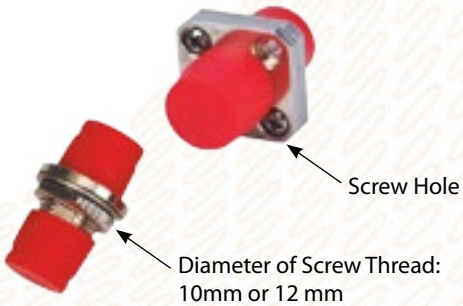
Traverse Fibre Optique Multimode SC-SC 50/125 & 62,5/125 Duplex

E3022S

Adaptador Fibra Optica Monomodo 9/125 SC-SC Duplex

SC-SC Fiber Optic Single-Mode 9/125 Duplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode 9/125 SC-SC Duplex



E3034

Adaptador Fibra Optica Multimodo FC-FC 50/125 y 62,5/125 Simplex

FC-FC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 Simplex Adaptor

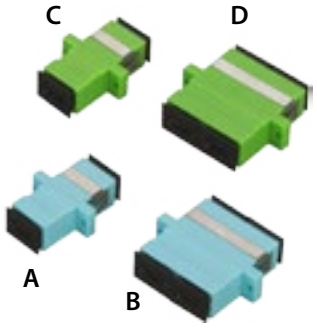
Traverse Fibre Optique Multimode FC-FC 50/125 & 62,5/125 Simplex

E3034S

Adaptador Fibra Optica Monomodo 9/125 FC-FC Simplex

FC-FC Fiber Optic Single-Mode 9/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode 9/125 FC-FC Simplex



E3100

A

Adaptador Fibra Optica Multimodo SC/SC 50/125 OM3 Simplex

SC/SC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 OM3 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode SC/SC 50/125 OM3 Simplex

B

Adaptador Fibra Optica Multimodo SC/SC 50/125 OM3 Duplex

SC/SC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 OM3 Duplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode SC/SC 50/125 OM3 Duplex

C

Adaptador Fibra Optica Monomodo SC/APC Simplex

SC/APC Fiber Optic Single-Mode Simplex Adaptor

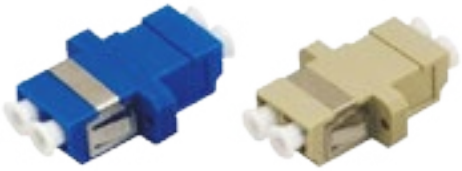
Traverse Fibre Optique Monomode SC/APC Simplex

D

Adaptador Fibra Optica Monomodo SC/APC Duplex

SC/APC Fiber Optic Single-Mode Duplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode SC/APC Duplex



E3025

Adaptador Fibra Optica Multimodo LC/LC Duplex

LC/LC Fiber Optic Multi-Mode Duplex Adaptor

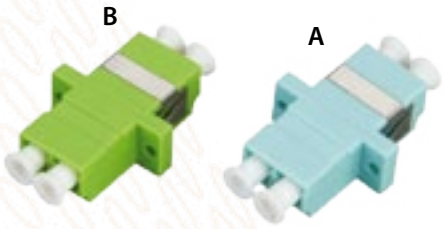
Traverse Fibre Optique Multimode LC/LC Duplex

E3025S

Adaptador Fibra Optica Monomodo 9/125 LC/LC Duplex

LC/LC Fiber Optic Single-Mode 9/125 Duplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode 9/125 LC/LC Duplex



E3101A

Adaptador Fibra Optica Multimodo LC/LC 50/125 OM3 Duplex

LC/LC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 OM3 Duplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode LC/LC 50/125 OM3 Duplex

E3101B

Adaptador Fibra Optica Monomodo LC/APC Duplex

LC/APC Fiber Optic Single-Mode Duplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode LC/APC Duplex

E3023

E3023

Adaptador Fibra Optica Multimodo ST/SC 50/125 y 62,5/125 Simplex

ST/SC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode ST/SC 50/125 & 62,5/125 Simplex

E3023S

Adaptador Fibra Optica MonoModo 9/125 ST/SC Simplex

ST/SC Fiber Optic Single-Mode 9/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique MonoMode 9/125 ST/SC Simplex

E3026

E3026

Adaptador Fibra Optica Multimodo FC/SC 50/125 y 62,5/125 Simplex

FC/SC Fiber Optic Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Multimode FC/SC 50/125 & 62,5/125 Simplex

E3026S

Adaptador Fibra Optica Monomodo 9/125 FC/SC Simplex

FC/SC Fiber Optic Single-Mode 9/125 Simplex Adaptor

Traverse Fibre Optique Monomode 9/125 FC/SC Simplex

Adaptadores Fibra Óptica
Fiber Optic Adaptors
Traverse Fibre Optique

E3020

Conector Fibra Optica ST Multi-Modo 50/125 & 62,5/125 cable 0,9mm

ST Multi-Mode Connector 50/125 & 62,5/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique ST Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 pour Cable 0,9mm

E3020S

Conector Fibra Optica ST Mono-Modo 9/125 cable 0,9mm

ST Single-Mode Connector 9/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique ST Mono-Mode 9/125 pour Cable 0,9mm

E3028

Conector Fibra Optica SC Multi-Modo 50/125 & 62,5/125 cable 0,9mm

SC Multi-Mode Connector 50/125 & 62,5/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique SC Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 pour Cable 0,9mm

E3028S

Conector Fibra Optica SC Mono-Modo 9/125 cable 0,9mm

SC Single-Mode Connector 9/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique SC Mono-Mode 9/125 pour Cable

E3029

Conector Fibra Optica LC Multi-Modo 50/125 & 62,5/125 cable 0,9mm

LC Multi-Mode Connector 50/125 & 62,5/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique LC Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 pour Cable 0,9mm

E3029S

Conector Fibra Optica LC Mono-Modo 9/125 cable 0,9mm

LC Single-Mode Connector 9/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique LC Mono-Mode 9/125 pour Cable

E3033

Conector Fibra Optica FC Multi-Modo 50/125 & 62,5/125 cable 0,9mm

FC Multi-Mode Connector 50/125 & 62,5/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique FC Multi-Mode 50/125 & 62,5/125 pour Cable 0,9mm

E3033S

Conector Fibra Optica FC Mono-Modo 9/125 cable 0,9mm

FC Single-Mode Connector 9/125 For cable 0,9mm

Connecteur Fibre Optique FC Mono-Mode 9/125 pour Cable

LATIGUILLOS OM1 MULTIMODO 62.5/125-DUPLEX
PATCH CORD OM1 MULTIMODE 62.5/125 DUPLEX
JARRETIERRE OM1 MULTIMODE 62.5/125 DUPLEX

OM1

Caracteristicas
- Baja Pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Férula cerámica de zirconio 2,5mm
- Cable 3mm
- Fibra 62.5/125
- Terminacion PC

Caracteristics
- Low insertion loss and high return loose
- Zirconia ceramic ferrule 2.5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 62,5/125
- Polish type PC

Caractéristiques
- Faible perte d'insertion et élevé rendement
- Ferrule céramique de zircone de 2,5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 62,5/125
- Terminé en PC

ST-ST 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3041-1	1m / LSZH
E3041-2	2m / LSZH
E3041-3	3m / LSZH
E3041-5	5m / LSZH
E3041-10	10m / LSZH
E3041-15	15m / LSZH
E3041-20	20m / LSZH

ST-SC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3043-1	1m / LSZH
E3043-2	2m / LSZH
E3043-3	3m / LSZH
E3043-5	5m / LSZH
E3043-10	10m / LSZH
E3043-15	15m / LSZH
E3043-20	20m / LSZH

SC-SC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3046-1	1m / LSZH
E3046-2	2m / LSZH
E3046-3	3m / LSZH
E3046-5	5m / LSZH
E3046-10	10m / LSZH
E3046-15	15m / LSZH
E3046-20	20m / LSZH

LC-LC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3047-1	1m / LSZH
E3047-2	2m / LSZH
E3047-3	3m / LSZH
E3047-5	5m / LSZH
E3047-10	10m / LSZH
E3041-15	15m / LSZH
E3047-20	20m / LSZH

LC-ST 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3048-1	1m / LSZH
E3048-2	2m / LSZH
E3048-3	3m / LSZH
E3048-5	5m / LSZH
E3048-10	10m / LSZH
E3048-15	15m / LSZH
E3048-20	20m / LSZH

LC-SC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3049-1	1m / LSZH
E3049-2	2m / LSZH
E3049-3	3m / LSZH
E3049-5	5m / LSZH
E3049-10	10m / LSZH
E3049-15	15m / LSZH
E3049-20	20m / LSZH

LATIGUILLOS OM1 MULTIMODO 62.5/125-DUPLEX
PATCH CORD OM1 MULTIMODE 62.5/125 DUPLEX
JARRETIERRE OM1 MULTIMODE 62.5/125 DUPLEX

OM1

Caracteristicas
- Baja Pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Férula cerámica de zirconio 2,5mm
- Cable 3mm
- Fibra 62.5/125
- Terminacion PC

Caracteristics
- Low insertion loss and high return loose
- Zirconia ceramic ferrule 2.5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 62,5/125
- Polish type PC

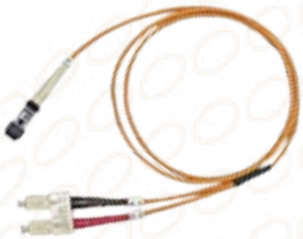
Caractéristiques
- Faible perte d'insertion et élevé rendement
- Ferrule céramique de zircone de 2,5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 62,5/125
- Terminé en PC

MTRJ-MTRJ 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3042-1	1m / LSZH
E3042-2	2m / LSZH
E3042-3	3m / LSZH
E3042-5	5m / LSZH
E3042-10	10m / LSZH
E3042-15	15m / LSZH
E3042-20	20m / LSZH

ST-MTRJ 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3044-1	1m / LSZH
E3044-2	2m / LSZH
E3044-3	3m / LSZH
E3044-5	5m / LSZH
E3044-10	10m / LSZH
E3044-15	15m / LSZH
E3044-20	20m / LSZH



SC-MTRJ 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3045-1	1m / LSZH
E3045-2	2m / LSZH
E3045-3	3m / LSZH
E3045-5	5m / LSZH
E3045-10	10m / LSZH
E3045-15	15m / LSZH
E3045-20	20m / LSZH

MTRJ-LC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E304901-1	1m / LSZH
E304901-2	2m / LSZH
E304901-3	3m / LSZH
E304901-5	5m / LSZH
E304901-10	10m / LSZH
E304901-15	15m / LSZH
E304901-20	20m / LSZH

FC-FC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30902-1	1m / LSZH
E30902-2	2m / LSZH
E30902-3	3m / LSZH
E30902-5	5m / LSZH
E30902-10	10m / LSZH
E30902-15	15m / LSZH
E30902-20	20m / LSZH

FC-SC 62.5/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30903-1	1m / LSZH
E30903-2	2m / LSZH
E30903-3	3m / LSZH
E30903-5	5m / LSZH
E30903-10	10m / LSZH
E30903-15	15m / LSZH
E30903-20	20m / LSZH

LATIGUILLOS OM2 MULTIMODO 50/125-DUPLEX
PATCH CORD OM2 MULTIMODE 50/125-DUPLEX
JARRETIERRE OM2 MULTIMODE 50/125-DUPLEX

OM2

Caracteristicas
- Baja Pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Férula cerámica de zirconio 2,5mm
- Cable 3mm
- Fibra 50/125
- Terminacion PC

Caracteristics
- Low insertion loss and high return loose
- Zirconia ceramic ferrule 2.5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 50/125
- Polish type PC

Caractéristiques
- Faible perte d'insertion et élevé rendement
- Ferrule céramique de zircone de 2,5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 50/125
- Terminé en PC

ST-ST 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E304101-1	1m / LSZH
E304101-2	2m / LSZH
E304101-3	3m / LSZH
E304101-5	5m / LSZH
E304101-10	10m / LSZH
E304101-15	15m / LSZH
E304101-20	20m / LSZH

SC-SC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3050-1	1m / LSZH
E3050-2	2m / LSZH
E3050-3	3m / LSZH
E3050-5	5m / LSZH
E3050-10	10m / LSZH
E3050-15	15m / LSZH
E3050-20	20m / LSZH

LC-LC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3055-1	1m / LSZH
E3055-2	2m / LSZH
E3055-3	3m / LSZH
E3055-5	5m / LSZH
E3055-10	10m / LSZH
E3055-15	15m / LSZH
E3055-20	20m / LSZH

ST-SC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3052-1	1m / LSZH
E3052-2	2m / LSZH
E3052-3	3m / LSZH
E3052-5	5m / LSZH
E3052-10	10m / LSZH
E3052-15	15m / LSZH
E3052-20	20m / LSZH

LC-ST 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3056-1	1m / LSZH
E3056-2	2m / LSZH
E3056-3	3m / LSZH
E3056-5	5m / LSZH
E3056-10	10m / LSZH
E3056-15	15m / LSZH
E3056-20	20m / LSZH

LC-SC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3051-1	1m / LSZH
E3051-2	2m / LSZH
E3051-3	3m / LSZH
E3051-5	5m / LSZH
E3051-10	10m / LSZH
E3051-15	15m / LSZH
E3051-20	20m / LSZH

LATIGUILLOS OM2 MULTIMODO 50/125-DUPLEX
PATCH CORD OM2 MULTIMODE 50/125-DUPLEX
JARRETIERRE OM2 MULTIMODE 50/125-DUPLEX

OM2

Caracteristicas
- Baja Pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Férula cerámica de zirconio 2,5mm
- Cable 3mm
- Fibra 50/125
- Terminacion PC

Caracteristics
- Low insertion loss and high return loose
- Zirconia ceramic ferrule 2.5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 50/125
- Polish type PC

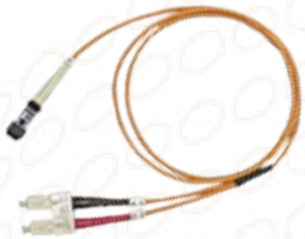
Caractéristiques
- Faible perte d'insertion et élevé rendement
- Ferrule céramique de zircone de 2,5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 50/125
- Terminé en PC

MTRJ-MTRJ 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E304201-1	1m / LSZH
E304201-2	2m / LSZH
E304201-3	3m / LSZH
E304201-5	5m / LSZH
E304201-10	10m / LSZH
E304201-15	15m / LSZH
E304201-20	20m / LSZH

MTRJ-ST 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3054-1	1m / LSZH
E3054-2	2m / LSZH
E3054-3	3m / LSZH
E3054-5	5m / LSZH
E3054-10	10m / LSZH
E3054-15	15m / LSZH
E3054-20	20m / LSZH



MTRJ-SC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3053-1	1m / LSZH
E3053-2	2m / LSZH
E3053-3	3m / LSZH
E3053-5	5m / LSZH
E3053-10	10m / LSZH
E3053-15	15m / LSZH
E3053-20	20m / LSZH

MTRJ-LC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30531-1	1m / LSZH
E30531-2	2m / LSZH
E30531-3	3m / LSZH
E30531-5	5m / LSZH
E30531-10	10m / LSZH
E30531-15	15m / LSZH
E30531-20	20m / LSZH

FC-FC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3059-1	1m / LSZH
E3059-2	2m / LSZH
E3059-3	3m / LSZH
E3059-5	5m / LSZH
E3059-10	10m / LSZH
E3059-15	15m / LSZH
E3059-20	20m / LSZH

FC-SC 50/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30590-1	1m / LSZH
E30590-2	2m / LSZH
E30590-3	3m / LSZH
E30590-5	5m / LSZH
E30590-10	10m / LSZH
E30590-15	15m / LSZH
E30590-20	20m / LSZH

LATIGUILLOS OM3 MULTIMODO 50/125-DUPLEX
PATCH CORD OM3 MULTIMODE 50/125-DUPLEX
JARRETIERRE OM3 MULTIMODE 50/125-DUPLEX

OM3

Caracteristicas
- Baja Pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Férula cerámica de zirconio 2,5mm
- Cable 3mm
- Fibra 50/125
- Terminacion PC

Caracteristics
- Low insertion loss and high return loose
- Zirconia ceramic ferrule 2.5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 50/125
- Polish type PC

Caractéristiques
- Faible perte d'insertion et élevé rendement
- Ferrule céramique de zircone de 2,5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 50/125
- Terminé en PC

ST-ST 50/125 OM3 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30411-1	1m / LSZH
E30411-2	2m / LSZH
E30411-3	3m / LSZH
E30411-5	5m / LSZH
E30411-10	10m / LSZH
E30411-15	15m / LSZH
E30411-20	20m / LSZH

SC-SC 50/125 OM3 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30501-1	1m / LSZH
E30501-2	2m / LSZH
E30501-3	3m / LSZH
E30501-5	5m / LSZH
E30501-10	10m / LSZH
E30501-15	15m / LSZH
E30501-20	20m / LSZH

LC-LC 50/125 OM3 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30551-1	1m / LSZH
E30551-2	2m / LSZH
E30551-3	3m / LSZH
E30551-5	5m / LSZH
E30551-10	10m / LSZH
E30551-15	15m / LSZH
E30551-20	20m / LSZH

ST-SC 50/125 OM3 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30521-1	1m / LSZH
E30521-2	2m / LSZH
E30521-3	3m / LSZH
E30521-5	5m / LSZH
E30521-10	10m / LSZH
E30521-15	15m / LSZH
E30521-20	20m / LSZH

LC-ST 50/125 OM3 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30561-1	1m / LSZH
E30561-2	2m / LSZH
E30561-3	3m / LSZH
E30561-5	5m / LSZH
E30561-10	10m / LSZH
E30561-15	15m / LSZH
E30561-20	20m / LSZH

LC-SC 50/125 OM3 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30511-1	1m / LSZH
E30511-2	2m / LSZH
E30511-3	3m / LSZH
E30511-5	5m / LSZH
E30511-10	10m / LSZH
E30511-15	15m / LSZH
E30511-20	20m / LSZH

LATIGUILLOS OS1 MONOMODO 9/125-DUPLEX
PATCH CORD OS1 SINGLEMODE 9/125-DUPLEX
JARRETIERRE OS1 MONOMODE 9/125-DUPLEX

OS1

Caracteristicas
- Baja Pérdida de inserción y alta pérdida de retorno
- Férula cerámica de zirconio 2,5mm
- Cable 3mm
- Fibra 9/125
- Terminacion PC

Caracteristics
- Low insertion loss and high return loose
- Zirconia ceramic ferrule 2.5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 9/125
- Polish type PC

Caractéristiques
- Faible perte d'insertion et élevé rendement
- Ferrule céramique de zircone de 2,5 mm
- Cable 3mm
- Fiber 9/125
- Terminé en PC

FC/UPC -FC/UPC
9/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3065-1	1m / LSZH
E3065-2	2m / LSZH
E3065-3	3m / LSZH
E3065-5	5m / LSZH
E3065-10	10m / LSZH
E3065-15	15m / LSZH
E3065-20	20m / LSZH

FC/UPC - SC/UPC
9/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E30691-1	1m / LSZH
E30691-2	2m / LSZH
E30691-3	3m / LSZH
E30691-5	5m / LSZH
E30691-10	10m / LSZH
E30691-15	15m / LSZH
E30691-20	20m / LSZH

LC/UPC - ST/UPC
9/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3067-1	1m / LSZH
E3067-2	2m / LSZH
E3067-3	3m / LSZH
E3067-5	5m / LSZH
E3067-10	10m / LSZH
E3067-15	15m / LSZH
E3067-20	20m / LSZH

FC/UPC - ST/UPC
9/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3069-1	1m / LSZH
E3069-2	2m / LSZH
E3069-3	3m / LSZH
E3069-5	5m / LSZH
E3069-10	10m / LSZH
E3069-15	15m / LSZH
E3069-20	20m / LSZH

ST/UPC - ST/UPC
9/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3066-1	1m / LSZH
E3066-2	2m / LSZH
E3066-3	3m / LSZH
E3066-5	5m / LSZH
E3066-10	10m / LSZH
E3066-15	15m / LSZH
E3066-20	20m / LSZH

SC/UPC SC/UPC
9/125 DUPLEX

Ref	mts./cable
E3062-1	1m / LSZH
E3062-2	2m / LSZH
E3062-3	3m / LSZH
E3062-5	5m / LSZH
E3062-10	10m / LSZH
E3062-15	15m / LSZH
E3062-20	20m / LSZH

E3070-1

- Convertidor de medio Ethernet 10100/ (RJ45) a Fibra Optica SC MM
- Media Converter Ethernet 10100/ (RJ45) to Fiber Optic SC MM
- Convertisseur de Moyen Ethernet 10100/ (RJ45) a Fibre Otique SC MM

E3073

- Convertidor de medio Ethernet 1000 Base-T RJ45 a 1000 Base-SX MM
- Media Converter Ethernet 1000 Base-T RJ45 to 1000 Base-SX MM
- Convertisseur de Moyen Ethernet 1000 Base-T RJ45 a 1000 Base-SX MM

Switch 10/100

- Switch 10/100 5, 8, 16, 24 puertos
- 5, 8, 16, 24 ports 10/100 Switch
- Switch 10/100 5, 8, 16, 24 ports

Switch 10/100/1000

- Switch 10/100/1000 5, 8, 16, 24 puertos
- 5, 8, 16, 24 ports 10/100/1000 Switch
- Switch 10/100/1000 5, 8, 16, 24 ports

Papel A4 Lija Fibra Alumida 283x230mm
Alumide Polishing Film 283x230mm
Papier Polissage Alumide 283x230mm

E10001	E10002	E10003	E10004
1 Micra	3 Micras	5 Micras	12 Micras
1 Micra	3 Micras	5 Micras	12 Micras
1 Micre	3 Micres	5 Micres	12 Micres

Disco de Papel Lija Fibra Diamante 130mm Ø
Diamond Polishing Film 130mm Ø
Papier Polissage Diamond Disque 130mm Ø

E10006	E10005	E10007	E10010	E10008
0,5 Micra	1 Micra	3 Micras	6 Micras	9 Micras
0,5 Micra	1 Micra	3 Micras	6 Micras	9 Micras
0,5 Micre	1 Micre	3 Micres	6 Micres	9 Micres

Papel Lija Diamante 100x100mm
Diamond Polishing Film 100x100mm
Papier Polissage Diamond Carre 100x100mm

E10009	E10021	E10020
0,5 Micra	1 Micra	6 Micras
0,5 Micra	1 Micra	6 Micras
0,5 Micre	1 Micre	6 Micres

E10029

Lapiz Diamante Cortador de Fibra punta Rubi
Diamond Scribe Rubi Pen for Fiber Optic Cutter
Stylo Coupe Fibre Avec Lame Rubi

E10028

- Lapiz Diamante Cortador de Fibra punta Rubi
- Diamond Scribe Rubi Pen for Fiber Optic Cutter
- Stylo Coupe Fibre Avec Lame Rubi

E10030

- Lapiz Diamante Cortador de Fibra punta de Acero
- Diamond Scribe Rubi Pen for Fiber Optic Cutter
- Stylo Coupe Fibre Avec Lame Acier

- Disco Metalico Pulidor para Conector Fibra
- Metalic Polishing Disc For Connector
- Disque Polissage Metalique pour Connecteur

E10040	E10041	E10042	E10043
ST 2,5mm	SC 2,5mm	LC 1,5mm	FC 2,5mm
ST 2,5mm	SC 2,5mm	LC 1,5mm	FC 2,5mm
ST 2,5mm	SC 2,5mm	LC 1,5mm	FC 2,5mm

- Disco Plastico Pulidor para Conector Fibra
- Plastic Polishing Disc For Connector
- Disque Polissage Plastique pour Connecteur

E10046	E10047
ST	SC
ST	SC
ST	SC

E10061

Limpiador para Conectores Fibra Optica

Cleaner for Fiber Optic Connector

Nettoyant pour connecteur pour fibres optiques

* Para Limpiar conectores: SC,FC,LC,MTRJ
* Para Limpiar mas de 400 veces por Cartucho
* Método de Limpieza en Seco, sin Alcohol, Liquido ó Grasas
* Medidas: 125mmx70mmx29mm

* For Cleaning Connectors: SC,FC,ST,LC,MTRJ
* Clean Times: More than 400 times/cartidge
* Connector Cleaner is a Dry Cleaning Method with a Quik,Reliable Operation and Uniform Results without Alcohol, Liquids or Grases
* Size: 125mmx70mmx29mm

* Pour les connecteurs de nettoyage: SC, FC, ST, LC, MTRJ
* Temps de Propreté: Plus de 400 fois / Cartidge
* Connecteur Cleaner est une méthode de nettoyage à sec avec un Quik, un fonctionnement fiable et des résultats uniformes sans alcool, liquides ou Grases
* Dimension: 125mmx70mmx29mm

E10062

Cartucho de Recambio para limpiar Conectores Fibra Optica

Replacement Reel For Fiber Optic Connector Cleaner

Reel de remplacement pour Cleaner connecteur fibre optique

E10063

Aire Seco para Limpieza de Fibra Optica

Dry Air for Fiber Optic Cleaning

Aire Sec pour Nettoyage de Fibre Optique

E10064

Pegamento para Conector Fibra Optica "Cianocilato"

Glue For Fiber Optic Connector "Cianocrialte"

Colle pour Connecteur Fibre Optique "Cianocrilate"

E10065

Acelerador para Fibra Optica "Cianocrilato"

Accelerator for "Cianocrilate" Glue

Accelerateur pour Colle "Cianocrilate"

E10066

Pegamento para Conector Fibra Optica "Anaeróbico"

Glue For Fiber Optic Connector "Anaerobic"

Colle pour Connecteur Fibre Optique "Anaerobique"

E10067

Acelerador para Fibra Optica "Anaeróbico"

Accelerator for "Anaerobic" Glue

Accelerateur pour Colle "Anaerobique"

E10123

- Util Pela-Cablecillos de Fibra Optica "Clauss"
- "Clauss" Peeling Tool for Fiber Optic Cores
- Otuil "Clauss" Denuder les Brins de fibre Optique

E10111

- Tijera de cortar Hilos Kevlar para Fibra Optica
- Kevlar Scissors for Fiber Optic
- Ciseaux Coupe Fibre Fil de Kevlar

E10110

- Tijera de cortar Hilos Kevlar para Fibra Optica
- Kevlar Scissors for Fiber Optic
- Ciseaux Coupe Fibre Fil de Kevlar

E10120

- Util Pela-Cablecillos para Fibra Optica
- Peeling Tool for Fiber Optic Cores
- Outil pour Denuder les Brins de Fibre Optique

E10121

- Util Pela-Cablecillos para Fibra Optica"Sumitomo"
- "Sumitomo" Peeling Tool for Fiber Optic Cores
- Outil pour Denuder les Brins de Fibre Optique"Sumitimo"

E3070

- Util Pela-Cablecillos de Fibra Optica
- Peeling Tool for Fiber Optic Cores
- Outil pour Denuder les Brins de Fibre Optique

E10101

- Util Pela-Cablecillos de Fibra Optica FTTH
- FTTH Fiber Optical Stripper
- Outil pour Denuder les Brins de Fibre Optique FTTH

E10100

- Herramienta de Crimpar Conectores de Fibra Optica
- Crimping Tool for Fiber Optic Connector
- Pince A'sertir pour Connecteur Fibre Optique

E10180

Rango de Medicion: -70~+3dbm

Measurement Range: -70~+3db

Gamme de Mesure: -70~+3dbm

E10180A

Rango de Medicion: -50~+26dbm

Measurement Range: -50~+26dbm

Gamme de Mesure: -50~+26dbm

- Medidor de potencia óptica
- Longitud de onda: 800 ~ 1700nm
- Detector: InGaAs
- Longitud de onda calibrada (nm): 850,980,1300,1310,1490,1550
- Fuente de alimentación: 1,5 V 3pcs.AA pilas alcalinas

- Optical Power Meter
- Wavelength:800~1700nm
- Detector:InGaAs
- Calibrated Wavelength(nm): 850,980,1300,1310,1490,1550
- Power Supply: 3pcs.AA 1,5V Alkaline battery

- Mesureur de puissance optique
- Longueur d'onde: 800 ~ 1700nm
- Détecteur: InGaAs
- Longueur d'onde calibrée (nm): 850,980,1300,1310,1490,1550
- Alimentation: 1,5 V 3pcs.AA pile alcaline

- Fuente de Luz Optica
- Emisor tipo FP-LD
- Adaptadores para Conectores FC/SC/ST
- Fuente de alimentación: 1,5 V 3pcs.AA pilas alcalinas

- Optical Light Source
- Emitter Type: FP-LD
- Suit for FC/SC/ST Connector
- Power Supply: 3pcs.AA 1,5V Alkaline battery

- Optique Source de lumière
- Type d'émetteur: FP-LD
- Suit pour le FC / SC / ST Connecteur
- Alimentation: 1,5 V 3pcs.AA pile alcaline

E10181	E10181A	E10181B
1310/1550	850/1300	850/1300/1310/1550

E10182

- Localizador visual de fallos
- Encuentra el punto de interrupción, mala conexión, flexión o formación de grietas en los cables de fibra óptica.
- Encuentra los fallos de la Zona muerta del OTDR
- Central de Longitud de onda: 650 nm ± 10 nm
- Conector Óptico: 2,5 mm Conector Universal
- Fuente de alimentación: 2 baterías AA alcalinas
- Tiempo de funcionamiento de la batería: ≥ 50 horas

- Visual Fault Locator
- Finding The Breakpoint, poor Connection,bending or Cracking in Fiber Optic Cables.
- Finding the Faults of OTDR Dead Zone
- Central Wavelength: 650nm±10nm
- Optical Connector: 2,5mm Universal Connector
- Power Supply: 2AA Alkaline batteries
- Battery Operating Time : ≥ 50 Hours

- Visual Fault Locator
- Trouver le point d'arrêt mauvaise connexion, le pliage ou la fissuration de câbles à fibres optiques.
- Trouver les fautes du OTDR Dead Zone
- Longueur d'onde centrale: 650nm ± 10nm
- Connecteur optique: 2,5 mm connecteur universel
- Alimentation: 2 piles AA alcalines
- Autonomie de fonctionnement: ≥ 50 Heures

E10160

- Cortadora de Fibra Optica
- Diámetro de fibra al descubierto: Ø 125 um
- Diámetro de la capa externa: Ø 0,25 mm-0, 9 mm
- Tipo de fibra: Fibra Monomodo y Fibra Multimodo
- Longitud Cleaver: 530-mm
- Cleaver Ángulo: 0,5 °
- Dimensiones: 58mmx55mmx48mm
- Peso: 260g

- Fiber Cleaver
- Bare Fiber Diameter: Ø 125 um
- Outer Coat Diameter: Ø 0,25mm-0,9mm
- Fiber Type: SingleMode Fiber and Multimode Fiber
- Cleaver Length: 530-mm
- Cleaver Angle: 0,5°
- Dimensions: 58mmx55mmx48mm
- Weight: 260g

- Coupe fibre optique
- Diamètre de la fibre nue: Ø 125 um
- Diamètre Manteau extérieur: Ø 0,25 mm-0, 9 mm
- Type de fibre: Fibre Monomode et fibre Multimode
- Longueur Cleaver: 530-mm
- Cleaver Angle: 0,5 °
- Dimensions: 58mmx55mmx48mm
- Poids: 260g

E10183

Salida 3mw (Testea Distancia 3-5 km)

3mw Output (Testing Distance 3-5 km)

3mw Sortie (Tester à distance 3-5 km)

- Lapicero localizador visual de fallos
- Encontrar los puntos de interrupción, malas conexiones, Doblado o formación de grietas en el cable de fibra óptica
- Encontrar el Fallo de la zona muerta del OTDR
- Central de Longitud de onda: 650 nm ± 10 nm
- Conector Óptico: 2,5 mm Conector Universal
- Fuente de alimentación: 2 baterías AA alcalinas
- Tiempo de funcionamiento de la batería: ≥ 50 horas

- Pentype Visual Fault Locator
- Finding the Breakpoint,Poor Connections, Bending or Cracking in Fiber Optic Cable
- Finding The Fault of OTDR dead Zone
- Central Wavelength: 650nm±10nm
- Optical Connector: 2,5mm Universal Connector
- Power Supply:2AA Alkaline Batteries
- Battery Operating Time:≥ 50 hours

- Stylo Visual Fault Locator
- Trouver des points d'arrêt, de mauvaises connexions, de plier ou de fissuration en câble à fibre optique
- Trouver La faille de OTDR zone morte
- Longueur d'onde centrale: 650nm ± 10nm
- Connecteur optique: 2,5 mm connecteur universel
- Alimentation: 2 piles AA alcalines
- Autonomie de la batterie: ≥ 50 heures

E10184

Salida 3mw (Testea Distancia 5-8 km)

3mw Output (Testing Distance 5-8 km)

3mw Sortie (Tester à distance 5-8 km)

- Lapicero localizador visual de fallos
- Encuentra los puntos de interrupción, malas conexiones, Doblado o formación de grietas en el cable de fibra óptica
- Encuentra el Fallo de la zona muerta del OTDR
- Central de Longitud de onda: 650 nm ± 10 nm
- Conector Óptico: 2,5 mm Conector Universal
- Fuente de alimentación: 2 baterías AA alcalinas
- Tiempo de funcionamiento de la batería: ≥ 50 horas

- Pentype Visual Fault Locator
- Finding the Breakpoint, Poor Connections, Bending or Cracking in Fiber Optic Cable
- Finding The Fault of OTDR dead Zone
- Central Wavelength: 650nm±10nm
- Optical Connector: 2,5mm Universal Connector
- Power Supply: 2AA Alkaline Batteries
- Battery Operating Time:≥ 50 hours

- Stylo Visual Fault Locator
- Trouver des points d'arrêt, de mauvaises connexions, de plier ou de fissuration en câble à fibre optique
- Trouver La faille de OTDR zone morte
- Longueur d'onde centrale: 650nm ± 10nm
- Connecteur optique: 2,5 mm connecteur universel
- Alimentation: 2 piles AA alcalines
- Autonomie de la batterie: ≥ 50 heures

E10170

* Fusionadora de Fibra Optica
* Realiza la fusion real de dos tramos de fibra (monomodo ò multimodo) tras comprobar automaticamente su perfecto corte, limpieza y alineacion
* Alineación por Nucleo
* Estimacion de perdida optica resultante
* Verificacion de tensionado para evaluar la calidad de la fusión
* Para la Fusión de Fibra:SM(ITU-T G.652),MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653) NZDS (ITU-T G.655) CS and ED
* Pérdida de empalme media: 0,01 mm DB / 0,02 dB SM (Medida Starndard) Tiempo de empalme 9s, tiempo de calentamiento 30s, la pérdida de retorno> 60 dB
* Programa de Fusión: 100 unidades Monomodo y 100 unidades Multimodo en el Programa de Fusión
* Calentador: calentador interior , Calentar 4 mangas protectoras al Mismo Tiempo
* Fuente de alimentación: Corriente alterna: 100240-V 5060/Hz 30W, Corriente: 1014-V 25W

* Fusion Splicer
* Applicable Range: SM(ITU-T G.652),MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653) NZDS (ITU-T G.655) CS and ED
* Average Splicing Loss: 0,01 Db MM / 0,02dB SM (Starndard Measure) Typical Splicing Time: 9s , Typical Heating Time: 30s , Return Loss >60dB
* Fusion Program: 100 units SM & 100 units MM Fusion Program
* Heater: Inner Heater , Heat 4 Protecting Sleeves at Same Time
* Work Mode: Proprame / Splicing / Heating: Automation or Manual Optically
* Power Supply: Alternating Current: 100240-V 5060/Hz 30W Direct Current: 1014-V 25W

* Fibre optique fusion colleuse
* Effectuer la fusion effective des deux sections de fibre (monomode ou multimode) après avoir vérifié automatiquement la coupe parfaite, le nettoyage et l'alignement
* Alignement de base
* Estimation de la perte optique résultant
* Vérification de tension pour évaluer la qualité de la fusion
* Pour Fusion Fibre: SM (ITU-T G.652), MM (UIT-T G.651), DS (UIT-T G.653) NZDS (UIT-T G.655), CA et ED
* Perte de la moyenne d'épissage: 0,01 mm DB / SM 0,02 dB (starndard Mesure) Le temps d'épissure 9s, 30s chauffer temps, perte de retour> 60 dB
* Programme Fusion *: 100 unités et 100 unités monomode multimode du programme fusion
* Chauffage: chauffage à l'intérieur, de chaleur 4 manchons de protection en même temps
* Alimentation: AC: 100240-V 5060/Hz 30W Actuelle: 1014-V 25W

E10155

- Maletin Conexión Fibra Optica
- Fiber Optical Tool Kit
- Kit Outillage Fibre Optique

- Pela cablecillo Fibra Optica
- Transverso
- Destornillador
- Mini Destornillador
- Llave Inglesa
- Cortapapeles
- Alicate Pelacables
- Alicate de Corte Diagonal
- Pinza
- Botella de Alcohol
- Torno
- Linterna
- Cinta Metrica
- Cutter
- Tijeras
- Rotulador
- Pera de aire limpiador

- Fiber Coat Stripper
- Transverse
- Assembled Screw Driver
- Mini Screw Driver
- Monkey Wrench
- Paper Knife
- Piano Wire Clamp
- Diagonal Cutting Pliers
- Acuate Clamp
- Alcohol Pump Bottle
- Bundle Clamp
- Flash Light
- Tapeline
- Nipper
- Scissors
- Mark Pen
- Cleaninig Air Ball

- Pince a dénuder la fibre
- Traversée
- Tournevis
- Mini Tournevis (petit modéle)
- Clef Anglaise (Allen)
- Coupe papier
- Pince a dénuder
- Pince coupante Diagonale
- Pince a sertir
- Flacon d'alcool
- Etau
- Lampe
- Mètre
- Pince
- Ciseaux
- Stylo feutre
- Bombe air nettoyage

E10150

E10028 — 1
- Lápiz Diamente Cortador de Fibra Punta Rubi
- Diamond Scribe "Rubi" Pen for Fiber Optic Cutter
- Stylo Metalique Coupe Fibre avec Lame "Rubi"

E10056 — 2
- Jeringuilla aplicadora de Cola 0.9 mm
- Syringe 0.9 mm for Epoxy Glue
- Seringe 0.9 mm pour la Colle Epoxy

E10120 — 3
- Útil Pela-Cablecillos de Fibra Óptica
- Peeling Tool for Optic Cores
- Outil Metalique pour Denuder les Brins de Fibre Optic

E10050 — 4
- Pegamento Rápido Epoxy A&B para Fibra Óptica 10gr
- Fast Epoxy Glue A&B for Fiber Optic 10gr
- Colle Fast Epoxy A&B pour Fibre Optic 10gr

E10110 — 5
- Tijeras de Cortar Hilos Kevlar para Fibra Óptica
- Kevlar Scissors for Fiber Optic
- Ciseaux Coupe Fibre Fil de Kevlar

E10046 — 6
- Disco Plástico Pulidor para Conector 2.5 mm ST
- Plastic Polishing Disc for 2.5 mm connector ST
- Disque Polisage Plastique pour Connector 2.5 mm ST

E1047 — 7
- Disco Plástico Pulidor para Conector 2.5 mm **SC**
- Plastic Polishing Disc for 2.5 mm connector **SC**
- Disque Polisage Plastique pour Connector 2.5 mm **SC**

E10060 — 8
- Toallitas Humedas para la Limpieza
- Wet Wipes for Cleaning Fiber Optic
- Lingettes Humides pour Nettoyage

E10062 — 9
- Botella de Alcohol Isopropilico para Limpieza
- Alcohol Isopropic Bottle for Fiber Optic Cleaning
- Bouteille Alcool Isopropyi pour Nettoyage

E10071 — 10
- Almohadilla de Cristal para Mezclar Pegamento Epoxy
- Glass Pad for Mixing Epoxy Glue
- Tapis en Verre Carre pour Melanger Colle Epoxy

E10070 — 11
- Almohadilla Cauche para Pulido de Fibra Óptic
- Rubber Pad for polsihing Fiber Optic Connectors
- Tapis de Caoutchouc pour Polissage

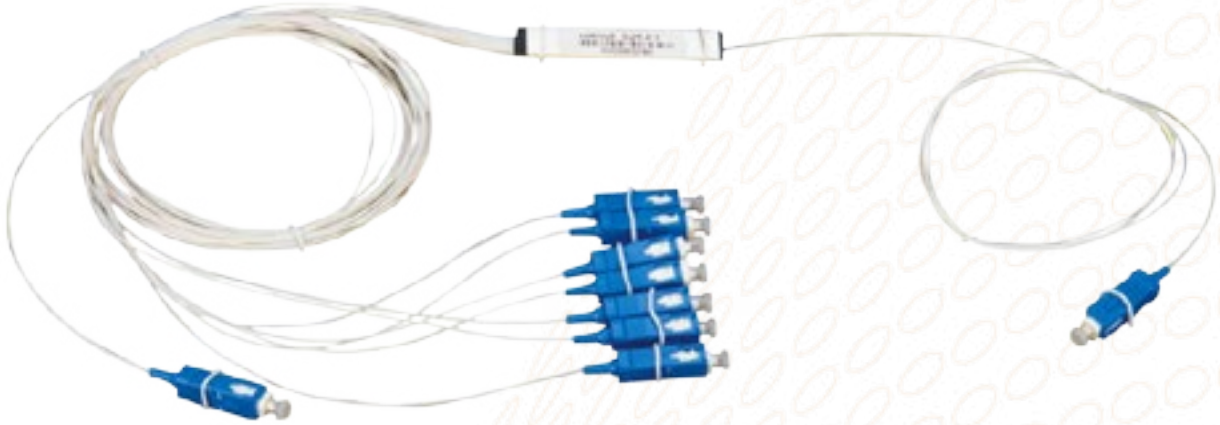
E10100 — 12
- Herramienta de Crimpar Conectores para Fibra Óptica
- Crimping Tool For Fiber Optic Connector
- Pince A' sertir Connecteur Fibre Optique

	E10009	E10024	E10020
13 — Papel Lija Diamante 100x100 mm	0.5 Micra	1 Micra	6 Micras
13 — Diamond Polishing Film 100x100 mm	0.5 Micra	1 Micra	6 Micras
13 — Papier Polissage Diamond carre 100x100 mm	0.5 Micra	1 Micra	6 Micras

Panel PLC Splitter 19" con Adaptadores SC
19" PLC Splitter Panel with SC Adaptor
Panneau PLC Splitter 19" Avec Traverse SC

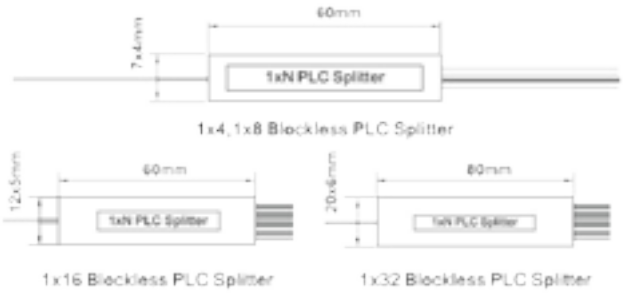
E4001	E4001A	E4001B
1x8	1x16	1x32

Blockless PLC Splitter



E4010 1xN SC/UPC Connector (N= 2,4,8,16,32)

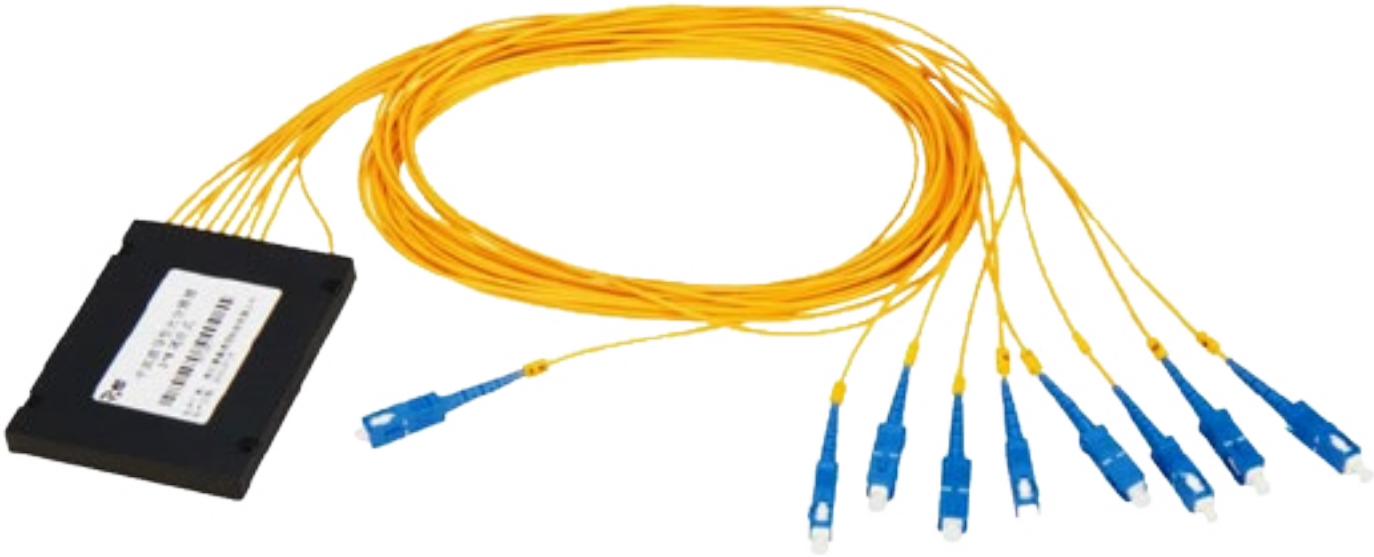
E4011 1xN LC/UPC Connector (N= 2,4,8,16,32)



- Entrada / Salida del diámetro de la fibra: 0,9 mm
- Entrada longitud de la fibra: 1,5 mts. o según la petición del cliente
- Salida longitud de la fibra: 1,5 mts. o según la petición del cliente

- Input/Output Fiber Diameter: 0,9mm
- Input Fiber Length : 1,5mts. or as per costumer's request
- Output Fiber Length: 1,5mts. or as per costumer's request

- Entrée / sortie diamètre de la fibre: 0,9 mm
- Longueur de fibre d'entrée: 1,5 m. ou selon la demande du costumier
- Longueur de fibre de sortie: 1,5 m. ou selon la demande du costumier



Modulo PLC Splitter
PLC Splitter Module
Module PLC Splitter

E4015 1xN SC/UPC Connector (N=2,4,8,16,32)

E4015A 1xN LC/UPC Connector (N=2,4,8,16,32)

Item	Standard			Flatness			Wide type		
CW	1310 or 1550			1310 or 1550			1310 and 1550		
Band Width (nm)	±20			±40			±40		
Type	1x4	1x8	1x16	1x4	1x8	1x16	1x4	1x8	1x16
Typical IL(db)	6,3	9,4	12,6	6,3	9,4	12,6	6,3	9,4	12,6
Max.IL(db)	7,1	10,6	14,3	7,6	11,5	14,6	7,7	11,7	15,5
Ripple(db)	0,7	1,0	1,3	1,5	2,2	3,0	1,9	2,8	3,7

E10032

- Microscopio 200X Universal
Este Microscopio esta previsto de un adaptador Universal de 2,5 mm, para uso en conectores Multimodo ST, SC y FC y es fácil de utilizar.

- Universal Microscope 200X
This Microscope is provided with an 2,5mm Universal adaptor to use with ST, SC & FC Multimode connectors and is easy to use.

- Microscope 200X Universal
Ce Microscope est prévu d´un adaptateur Universel de 2,5mm pour les connecteurs Multimode ST, SC et FC, et d´utilitation facile.

E10033

- Microscopio 400X
Este Microscopio Óptico de alta calidad permite aumentos de 400X. Utiliza LED de luz blanca y se alimenta con 3 pilas AAA para una duración de 40 horas. Incluye un adaptador Universal de 2,5mm, para conectores ST, SC y FC.

- Microscope 400X
This high quality Optic Microscope is for 400X magnification. It utilizes white light LED & powered by 3 AAA batteries which run at least 40 hours. A universal adapter is provided for 2,5mm connectors ST, SC & FC.

- Microscope 400X
Ce Microscope Optique de haute qualite permet des amplifications de 400X. Utilize LED avec lumiere blanche et s´alimente a l´aide de 3 piles AAA pour une dureé de 40 heures. Il contient adaptateur universei de 2,5mm pour connecteurs ST, SC et FC.

Kit de Medicion de Fibra Óptica:
La solución necesaria para Medir y Documentar todos los parámetros de la Red de Fibra Optica.

Fiber Optic Test Kit:
Is the necessary solution to Measure and Document all the parameters of Fiber Optic.

Fibre Optique Testeur Kit:
Ce la solution nécesaire pour Mesurer et Documenter tout les paramètres de réseau Fibre Optique.

Test Kit	Application	Medidor - Meter - Testeur	Fuente - Source - Source
OLK51_MM	Multimode	OM120 (850,1300,1310,1550)	OS420 (850,1300)
OLK51_SM	Single Mode	OM120 (850,1300,1310,1550)	OS430 (1310,1550
OLK61_MM	Multimode	OM220 (850,1300,1310,1550)	OS420 (850,1300)
OLK61_SM	Single Mode	OM220 (850,1300,1310,1550)	OS430 (1310,1550

OM100 Series

Medidor Optico. Optical Power Meter. Mesurer Optique

Es perfecto para medir la potencia óptica, pérdida (atenuación) y pérdida del retorno óptico. Todas las lomgitudes de onda estan calibradas con el estándar (trazable al NIST) para transmisores Monomodo y Multimodo. Los detectores están encapsulados a rosca para facilitar el cambio de adaptadors SC, ST, FC.

Are the perfect Tools for masuring optical power, loss (attenuation) and optical return loss. All meters calibrated at industry standard wavelengths (NIST traceable) for both Single-mode and Multimode transmitters. All detectors are potted in a thraded housing to make easy interchange adapters SC, ST, FC.

Sont parfait pour mesurer la puissance optique, la perte (atténuation) et perte de retorne optique. Tout le longueur d´onde est calibrée avec le standard (tracable NIST) pour transmitteurs Monomode et Multimode. Les détecteurs sont encapsulés dans une carcasse filetée pour faciliter d´echangement ds adaptateurs SC, ST, FC.

	OM120	OM130
Applications	Single / Multi Mode, Outside Plant & Premise	Single Mode, Long Wavelengths, CATV
Detector	1mm Germanium	High Power Germanium
Calibrated Wavelengths	850/1300/1310/1550	1310/1550
Dynamic Range	+20.0 / -35.0 dBm	
Accuracy	+/- 0.2 dB (NIST traceable)	
Measurement Units	dBm (absolute) - dB (relative)	
Resolution	0.1 dB	
Power	2 AA Batteries or AC Power Converter	
Low Battery Indicator	Yes	
Display	Graphical LCD with Backlight	
Adaptor Options	ST, SC, FC, 2.5mm. Universal, LC standard*	
Auto-Shutdown	Yes	
Enclosure Size	Compact Handheld (L: 4.94" / W: 2.75" / H: 1.2")	
Operation Temperature	-10ºC a +50ºC (45% Hum, non Condensing)	

OS400 Series

Fuente de Luz Optica. Optical Source. Source Optique

Las Fuentes de Luz Óptica de la serie OS400, son perfectas para que se combinen con los Medidores de la serie OM100 y OM200. La longitud de onda de las fuentes es individualmente ajustable, eso hace posible que el OS420 (Fuente de LED) pueda medir cable Monomodo hasta 5Km a 1300nm.

Optical Sourd serie OS400 will be perfect when combined with OM100 or OM200 series optical power meter. On each source all wavelengths are individually adjustable, this makes posible for the OS420 (LED source) to test Single-mode cable up to 5Km at 1300nm.

Les sources de Lumiere Optique de la serie OS400 sont parfaitment concues pour s´unir avec les mesureurs de puisance ds series OM100 et OM200. La longueur d´onde des sourcs est individuelement reglable ce qui rend possible que le OS420 (Source LED) puisse mesurer le cable Monomode jusqu´a 5KM á 1300nm.

	OS420	OS420-VSCEL	OM130
Applications	Premises, Networks with Multimode Fibers or Single -Mode Fibers under 5km	Single Mode, Long Wavelengths, CATV	Single Mode, Long Wavelengths, CATV
Wavelength	850 / 1300	850 / 1300	850 / 1300
Output Type	LED	LASER / LED	LASER
Wavelength Range	850nm ± 30nm 1300nm ± 30nm	850nm ± 5nm 1300nm ± 30nm	1310nm ± 5nm 1550nm ± 5nm
Couple Power Ratio 1300nm	Category 1 according to the standard EIA-526-14B	Category 1 according to the standard EIA-526-14B	N/A
Couple Power Ratio 850nm	Category 1 according to the standard EIA-526-14B	N/A	N/A
Modulated Frequencies	N/A	N/A	2 kHz
Stabilty per hour	Less than 0.05dB	Less than 0.1dB	Less than 0.05dB
Power Output	> -17dBm	> -5dBm @ 850 > -17dBm @ 1300	> -8dBm
Connector	ST	ST / SC / FC 850 ST 1300	ST / SC / FC
Power	2 AA, AC Adapter		
Enclosure	Compact Handheld (L: 4.94" / W: 2.75" / H: 1.2")		

OM200 Series

Medidor Optico. Optical Power Meter. Mesurer Optique

La serie OM200 tiene el mismo rendimiento que la serie OM100 con la ventaja añadida, de la libre selección de Resolución de 0,1 ó 0,01. Memoria integrada y conexión serie RS232 para la comunicación con el PC, incluyendo Software para el PC, para Documentar e Imprimir los resultados del test. Las Longitudes de Onda de la serie OM200 son calibradas a +/ -0,20 db según el estándar (NIST). A través de su rango dinámico, la serie OM200 mide la pérdida (Atenuación) y la Potencia de salida tanto en Multimodo como en Monomodo. Los detectores están encapsulados a rosca para facilitar el cambio de adaptadores SC, ST y FC.

The OM200 series has the same high performance as the OM100 series with the added advantage of user selectable choice of 01, or 0,001 resolutions. On board memory and a serial ort connection for communication with PC. PC Software accompanies the meter for easy documentation of testing results. The OM200 series is calibrated to +/ -0,20 db of the (NIST) standard for each wavelength through the dynamic range of the meter. The OM200 series is designed to measure loss (Attenuation) and output power of both Multimode and Singlemode system. All detectors are poted in a threaded housing to interchange adapters SC, ST & FC.

Le mesureur de la série OM200 à le même rendement élevé que celui de la Série OM100 avec en plus l´vantage d´une option de sélection de résolution de 0,1 ou 0,001. Mémoire intégrée et connexion au port série pour communication avec PC. Le logiciel pour PC accompagne le mesureur pour documentation simple dans les résultats ds essais. La série OM200 est calibrée pour +/ -0,20 db du standard de (NIST) pour chaque longueur d´onde à trvers le rang dynamique du mesureur. La série OM200 est conçue pour mesurer la perte (attenuation) est la puissance de sortie tnt des systèmes Multimodeque Monomode. Les détecteurs sont encapsulésdans une carcasse filetée pour faciliter d´echangement des adaptateur SC, ST et FC.

	OM220	OM230
Applications	Single / Multi Mode, Outside Plant & Premise	Single Mode, Long Wavelengths, CATV
Detector	1mm Germanium	High Power Germanium
Calibrated Wavelengths	850/1300/1310/1550	1310/1550
Dynamic Range	+ 3.0 / -55.0 dBm	+ 20.0 / 35.0 dBm
Accuracy	+/- 0.2 dB (NIST traceable)	
Measurement Units	dBm (absolute) - dB (relative)	
Resolution	0.1 dB or 0.01 User Selectable	
Storage	500 readings with time and Date Stamp	
Serial Interface	Yes	
Power	2 AA Batteries or AC Power Converter	
Low Battery Indicator	Yes	
Display	Graphical LCD with Backlight	
Adaptor Options	ST, SC, FC, 2.5mm. Universal, LC*	
Auto-Shutdown	Yes	
Enclosure Size	Compact Handheld (L: 4.94" / W: 2.75" / H: 1.2")	

* **NIST:** Instituto Nacional de Estándares y Tecnología / Nacional Institute of Standards and Technology

* **CATV:** Televisión por Cable / Community Antenna Television

Software Serie OM200

El Medidor de la serie OM200 incluye el Software para PC SMARTWARE útil para Documentar y Guardar los resultados de las mediciones memorizadas en el medidor de la serie OM200. Los resultados pueden ser impresos directamente desde el Smartware o guardados en un archivo.

A PC Software SMARTWARE accompanies OM200 series meter, is an easy way to Download and Document the results that are stored in the memory of the OM200 series. The results can be printed directly from Smartware, or can be saved in Spreadsheet file.

Le Testeur de la série OM200 contient un PC logiciel SMARTWARE est un logiciel simple pour sauvegarder et documenter les résultats de teste memorizés dans Le Testeur de la série OM200. Les résultats peuvent être imprimés directement à partir du Smartware ou sauvegarder dans un archive.

Herramientas
Tools
Outillage

Herramienta de Crimpar Económica
Economica Crimping Tool
Pince a Sertir Economique

HT4013A	HT4013B	HT4013C
4/P4C RJ9	6P/6C RJ11	8P/8C RJ45

HT4020

Herramienta de Crimpar Ligera para conector RJ 4P-6P-8P
Light Crimping Tool for 4P-6P-8P RJ Plugs
Pince Legere a Sertir RJ 4P-6P-8P Fiches

HT4016

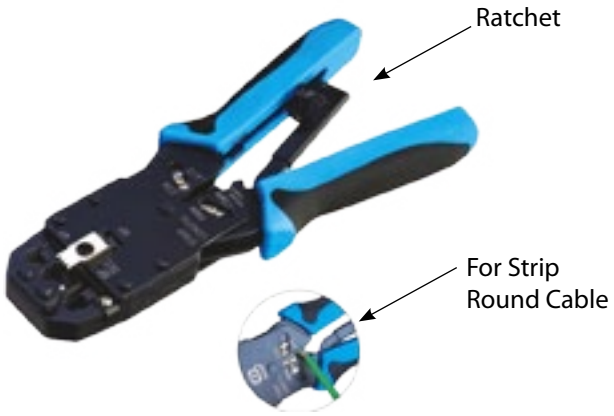
Herramienta de Crimpar para conector RJ 4P-6P-8P
Crimping Tool for 4P-6P-8P RJ Plugs
Pince a Sertir RJ 4P-6P-8P Fiches

HT4016B

Herramienta de Crimpar con Carraca para connector RJ 4P-6P-8P
Crimping Tool for 4P-6P-8P RJ Plugs with Ratchet
Pince a Sertir RJ 4P-6P-8P Fiche Avec Crecelle

HT2008R

Herramienta de Crimpar con Carraca para connector RJ 4P-6P-8P
Crimping Tool for 4P-6P-8P RJ Plugs with Ratchet
Pince a Sertir RJ 4P-6P-8P Fiche Avec Crecelle



HT2008AR

- Herramienta de Crimpar con Carraca para connector RJ 4P-6P-8P
- Crimping Tool for 4P-6P-8P RJ Plugs with Ratchet
- Pince a Sertir RJ 4P-6P-8P Fiche Avec Crecelle

HT2810R

- Herramienta de Crimpar con Carraca para connector RJ 4P-6P-8P & AMP Cat.6
- Crimping Tool for 4P-6P-8P RJ & AMP Cat.6 Plugs with Ratchet
- Pince a Sertir RJ 4P-6P-8P et AMP Cat.6 Fiche Avec Crecelle

HT4025-G

- Herramienta de Crimpar Conector Coaxial RG 58-59-62-174 & F.O.
- Crimping Tool for Coaxial Connector RG 58-59-62-174 & F.O.
- Pince a Sertir Connecteur Coaxial RG 58-59-62-174 & F.O.

HT4025-K

- Herramienta de Crimpar Conector Coaxial RG 8-11-174-179-213
- Crimping Tool for Coaxial Connector RG 8-11-174-179-213
- Pince a Sertir Connecteur Coaxial RG 8-11-174-179-213

HT364BR

- Herramienta de Impacto Conexión y Corte 110 Profesional
- Impact & Punch Down Tool with Blade 110 Profesional
- Pince d'Impact d'Insertion et Coupe 110 Profesionelle

HT4006W

- Herramienta de Impacto Conexión y Corte 110
- Impact & Punch Down Tool with Blade 110
- Pince d'Impact d'Insertion et Coupe 110

HT4070

- Herramienta de Impacto Conexión y Corte 110 Profesional
- Impact & Punch Down Tool with Blade 110 Profesional
- Pince d'Impact d'Insertion et Coupe 110 Profesionelle

HT4002

- Herraienta de Conexión Tipo Krone
- Punch Tool Krone Type
- Pince d'Insertion Krone

HT4003

Herramienta Pelacable e Inserccion Ligera 110
Easy Light Stripper & Punch Tool 110 Type
Outil denuder les brins et d'Insertion Legere Systeme 110

HT4024

Herramienta Impacto 5 Pares 110
5 Pairs 110 Impact Punch Tool
Outil d'Insertion 5 Paires 110

HT4071

Cuchilla de Recambio Herramienta HT4070
Spare Part Blade for the Tool HT4070
Lame de Piece de Rechange pour L'outil HT4070

HT4100

Pela Cables Rango 1,0/1,6/2,0/2,6/3,2mm
Wire Stripper for 1,0/1,6/2,0/2,6/3,2mm wire
Outil Denuder les brins Gamme 1,0/1,6/2,0/2,6/3,2mm

HT4101

Pela cable Rango 0,5-6mm
Wire Stripper for 0,5-6mm wire
Outil Denuder les brins Gamme 0,5-6mm

HT1087

- Herramienta para Connectores UY,UY2,UR,UG
- Tool for Connector UY,UY2,UR,UG
- Outil pour Connecteur UY,UY2,UR,UG

HT2081

- Herramienta de Cierra Bridas
- Cable Tie Faster Tool
- Pince Colson

HT4008

- Herramienta Pela Cable Rango 3,2 a 9mm
- Stripper & Cutting Tool Rang 3,2 to 9mm
- Outil Denuder les brins Gamme 3,2 et 9mm

HTS501B

- Herramienta Pela Cable Rango 3,2 a 9mm
- Stripper & Cutting Tool Rang 3,2 to 9mm
- Outil Denuder les brins Gamme 3,2 et 9mm

HT4010

- Util Pelacable Coaxial RG-59/62/6/11/7/213/8
- Cable Stripper For RG-59/62/6/11/7/213/8
- Outil Denuder les brins Coaxial RG-59/62/6/11/7/213/8

- Stripping distance :

HT4009

- Util Pelacable para Cables 4,5-25mm
- Cable Stripper for Cable 4,5-25mm
- Outil Denuder les brins pour Cable 4,5-25mm

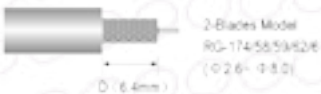
HT4008A

- Util Pelacable UTP/STP & Cable plano
- Cable Stripper UTP/STP & Flat Cable
- Outil Denuder les brins UTP/STP et Cable Plat

HT4008B

- Util Pelacable para Cable 6,4mm
- Cable Stripper for Cable 6,4mm
- Outil Denuder les brins pour Cable 6,4mm

- Stripping distance :



HT4055

Tester de Cable USB, LAN UTP & STP 8 Hilos, 8 Leds para Testear 8 Hilos & Masa

USB & LAN Cable Tester UTP & STP 8 Conductor 9 Leds for Test 8 Cables & Earth

Testeur Cable USB,LAN UTP & STP 8 Fil, 9 Leds pour Tste 8 Fil & Tierre

HT4067

Tester de Cable para RJ11/RJ12/RJ45 con la Funcion de Ajustar la Velocidad de la Prueba 9 Leds P/Testear 8 Hilos y Masa

Cable Tester for RJ11/RJ12/RJ45 WITH THE Function of Adjusting Speed to Test 9 Leds for Test 8 Cables+Earth

Testeur Cable RJ11/RJ12/RJ45 Avec la Fonction d'ajuster la Vitesse sur L'essai 9 Leds pour Teste 8 Fils + Tierre

HT4081

Mini Tester para Cable Lan RJ45 UTP & STP con la Funcion de Ajustar la velocidad de la Prueba

Mini Cable Tester RJ45 UTP & STP with the Dunction of Adjusting Speed to Test, 9 Leds for Test 8 Cables and Earth

Mini Testeur Cable Lan RJ45 UTP & STP Avec la Function d'ajuster la Vitesse Sur L'essai 9 Leds pour Teste 8 Fils et Tierre

New

HT4102

Tester de Cable para HDMI

HDMI Cable Tester

Testeur Cable pour HDMI

Testers de Cable y Circuitos
Cable & Circuit Testers
Testeurs Cable & Verifeurs d'Circuits

HT4041

- Chequea Circuitos(Abiertos,Cerrados y Cruzados)
- Testea Cable,RJ11,RJ12 RJ45,UTP/STP,USB,Coaxial
- 9 Leds para Testear 8 hilos + Masa

- Checks(Open,Jumpered & Crossed) Circuit
- Test RJ11,RJ12, RJ45,UTP/STP,USB,Coaxial
- 9 Leds for Test 8 Cables + Earth

- Verife Circuit (Ouvert,Coupe & Croise)
- Teste RJ11/RJ12,RJ45,UTP/STP,USB,Coaxial
- 9 Leds pour Teste 8 Fils + Tierre

HT4064

- Chequea Circuitos(Abiertos,Cerrados y Cruzados)
- Testea Cable,RJ11,RJ12 RJ45,UTP/STP,USB,Coaxial, IEEE1394
- 9 Leds para Testear 8 hilos + Masa
- Bateria Alcalina de 9V

- Checks (Open,Jumpered & Crossed) Circuit
- Test RJ11,RJ12, RJ45,UTP/STP,USB,Coaxial,IEEE 1394
- 9 Leds for Test 8 Cables + Earth
- 9V Alkaline battery

- Verife Circuit (Ouvert,Coupe & Croise)
- Teste RJ11/RJ12,RJ45,UTP/STP,USB,Coaxial,IEEE 1394
- 9 Leds pour Teste 8 Fils + Tierre
- Alimentacion avec Pile 9V Alcaline

HT4086

- Tester de Cable Lan UTP/STP, & Coaxial
- Funcion de Testear Manual y Automatico
- 9 Leds p/Testear 8 Hilos & Masa

- Cable Tester UTP/STP, & Coaxial
- Function to Test Manual & Automatic
- 9 Leds for Test 8 Cables + Earth

- Testeur Cable LAN UTP/STP, & Coaxial
- Avec la Fonction Manual et Automatique
- 9 Leds pour Teste 8 Fil & Tierre

HT4066

- Detecta la Posicion de los Puertos RJ45
- Pantalla Grande para Visualizar el Mapa de Cableado-conexión
- Verifica y Certifica Circuitos (Abiertos,Cerrados y Cruzados)
- Mide La Longitud del Cable Lan,solo con un Puerto de Probador de Cable

- Detects the Position of RJ45
- Big Screen to Display test Result Clear
- Check wiring error in RJ45 Lan Cable
- Such as Open circuit,Short Circuit,Jumper Wire.
- Mesures Length of Lan Cable Only with One Port of Cable Tester

- Detecter la Position des Ports RJ45
- Grand Ecran Pour la Carte du Cablage-raccordemen
- Verife et Affche Circuit (Ouvert,Coupe & Croise)
- Mesure le Longeurde Cable de Lan,Seulement avec un Port d'appareil de Testeur

HT4073

- Tester de Cable LAN UTP/STP
- Testea BNC y Cable Telefónico
- Pantalla LCD con Funcion de Voz

- Network Cable Tester UTP/STP
- Test BNC and Telephone Cable
- Display LCD with Voice Function

- Testeur Cable LAN UTP/STP
- Testeu BNC et Cable Telephonique
- Ecran LCD Avec Function Voi

New

HT4104

- Tester de Cable Lan UTP/STP y Coaxial
- Pantalla Grande para Visualizar el Mapa de Cableado-conexión
- Verifica y Certifica Circuitos (Abiertos,Cerrados y Cruzados)
- Mide La Longitud del Cable Lan,solo con un Puerto de Probador de Cable
- Distancia Maxima Entre los dos Puertos 300m.

- Network Cable Tester UTP/STP & Coaxial
- Big Screen to Display test Result Clear
- Check wiring error in RJ45 Lan Cable
- Such as Open circuit,Short Circuit,Jumper Wire.
- Mesures Length of Lan Cable Only with One Port of Cable Tester
- Maximum Distance Between Two Ports: 300m

- Testeur Cable LAN UTP/STP & Coaxial
- Grand Ecran Pour la Carte du Cablage-raccordemen
- Verife et Affche Circuit (Ouvert,Coupe & Croise)
- Mesure le Longeurde Cable de Lan,Seulement avec un Port d'appareil de Testeur
- Distance maximale entre deux ports: 300m

HT4063

Localizador de Cable Multi-pares
- Detectar y Encontrar el Cable de Un Extremo a Otro
- Testea Cable de Comunicaciones
- Testea cable Lan UTP/STP y Cable Telefónico

Cable Tester for Multi-Pairs Cable
- Detect and Find 1 Pair Cable From One End to Other End
- Testing The Communication Circuit
- Testing Lan Patch Cord UTP/STP & Telephone Cable

- Localisateur de câbles multi-paire
- Détecter et de trouver le câble à une extrémité à l'autre
- Test du circuit de communication
- Teste Cable Lan UTP/STP et Cable Telephonique

New

HT4087

Localizador de Cable Multi-pares
- Testea la Continuidad del Cable e Hilos
- Sigue los cables, Hilos y diagnostica el punto de quiebre
- Recibe la señal de tono en los cables o Hilos (línea telefónica)
- Identificar el Estado en la línea de teléfono de trabajo (claro, anillo, ocupado)
- Envia un solo tono sólido o un Dual Tone a los cables e Hilos.

Cable Tester for Multi-Pairs Cable
- Test Continuity of Cables or Wires.
- Track the Cables or Wires and Diagnose the Break Point
- Receive the Tone Signal on The Cables or Wires (Telephone Line)
- Identify the State in the Working Telephone Line (Clear, Ring, Busy)
- Send a Single Solid Tone or a Dual Alternating Tone to The Object Cables or Wires.

Localisateur de câbles multi-paire
- Teste la continuité de Cable and Wire
- Suivre les câbles ou de fils et de diagnostiquer le point de rupture
- Recevoir le signal de tonalité sur les câbles ou de fils (ligne téléphonique)
- Identifier l'Etat dans la ligne téléphonique de travail (Clair, Ring, Occupé)
- Envoyer une tonalité unique massif ou un Dual Tone alternatif aux câbles d'objets ou de fils.

New

HT4090

Localizador de Pares
- Testea Cables e Hilos RJ45 / RJ11 (3 km)
- Es muy rápido para ver la conexión del cable en Led flash
- Voltaje bajo la función de alarma
- Auricular
- Testea circuito abierto y corte de Pruebas

Wire Tracker
- Wire Cable Tracker Checker RJ45 / RJ11 (3km)
- It can be Very Fast to Show The Wire Connection by Led Flash
- Low Voltage Alarm Function
- Earphone
- Open and Short Circuit Testing

Localisateur de câbles multi-paire
- Teste Câbles et fils RJ45 / RJ11 (3km)
- Il peut très rapide pour montrer le lien de fil par flash LED
- Faible Fonction alarme Voltage
- Ēcouteur
- Test en circuit ouvert et court

New

HT4105

Localizador de Pares
- Testea Cables e Hilos RJ45 / RJ11 (3 km)
- Es muy rápido para ver la conexión del cable en Led flash
- Voltaje bajo la función de alarma
- Auricular
- Testea circuito abierto y corte de Pruebas

Wire Tracker
- Wire Cable Tracker Checker RJ45 / RJ11 & Coaxial (3km)
- It can be Very Fast to Show The Wire Connection by Led Flash
- Low Voltage Alarm Function
- Open and Short Circuit Testing

Localisateur de câbles multi-paire
- Teste Câbles et fils RJ45 / RJ11 & Coaxial (3km)
- Il peut très rapide pour montrer le lien de fil par flash LED
- Faible Fonction alarme Voltage
- Test en circuit ouvert et court

HT4028

Maletin de Herramientas con:
Tester de Cable Lan, RJ45, Herramienta de Crimpar RJ45-RJ11, Herramienta de Inserccion 110, Pelacable, Kit de Destornilladores, Kit de Alicates, Soldador.

Network Tool kit:
Lan Cable Tester RJ45, RJ45 & RJ11 Crimping Tool, 110 Impact & Punch Tool, Cable Stripper, Kit Screers, kit of Pliers, Soldering Pen.

Malette d´Outil avec:
Testeur de Cable Lan, RJ45, Pince a Sertir RJ45 & RJ11, Outil d´Insertion 110, Outil Denuder de Brins, Kit Tornevis, Kit de Pince et Soudeur.

HT4039

Estuche de Herramientas:
Tester de Cable Lan, RJ45, Herramienta de Crimpar RJ45 & RJ11, Herramienta de Inserción 110, Kit de Destornilladores, Conectores Macho RJ45 más Fundas Pelacables.

Network Tool kit:
Lan Cable Tester RJ45, RJ45 & RJ11 Crimping Tool, 110 Impact & Punch Tool, Cable Stripper, Kit Screers, RJ45 Modular Plugs & Caps Cable Stripper.

Trousse a Outil avec:
Testeur de Cable Lan, RJ45, Pince a Sertir RJ45 et RJ11, Outil d´Insertion 110, Kit Tornevis, Fiche RJ45 et Couverts, Denuder les Brins.

HT4078

Maletín de Herramientas Coaxial RG 8 y 11, RG 58, 59, 62, 174, 213 y Fibra Optica.

Coaxial Network Tool Kit RG 8 & 11, RG 58, 59, 62, 174, 213 & Fiber Optic.

Malette d´Outil Coaxial RG 8 et 11, RG 58, 59, 62, 174, 213 et Fibre Optique.

HT4056

Maletin de Herramientas con:
Util de Crimpar RJ45 y RJ11, Pelacable, Tester de Cableado, 30 RJ45 (8P - 8C) y 30 RJ11 (6P - 6C).

Network Tool kit:
Crimping Tool RJ45 & RJ11, Cable Stripper, Lan Cable Tester, 30 RJ45 (8P - 8C) & 30 RJ11 (6P - 6C).

Malette d´Outil Reseau:
Pince a Sertir RJ45 et RJ11, Outil Denuder les Brins, Testeur de Cablage, 30 RJ45 (8P - 8C) et 30 RJ11 (6P - 6C

HT4057

Maletin de Herramientas con:
Util de Crimpar RJ45 y RJ11, Pelacable, Herramienta de Inserción 110, RJ45 (8P - 8C) y RJ11 (6P - 6C), Tester de Cableado.

Network Tool kit:
Crimping Tool RJ45 & RJ11, Cable Stripper, 110 Impact & Punch Tool, RJ45 (8P - 8C) & RJ11 (6P - 6C), Lan Cable Tester.

Malette d´Outil Reseau:
Pince a Sertir RJ45 et RJ11, Outil Denuder les Brins, Outil d´Insertion et Coupe 110, RJ45 (8P - 8C) et RJ11 (6P - 6C), Testeur de Cablage.

HT4059

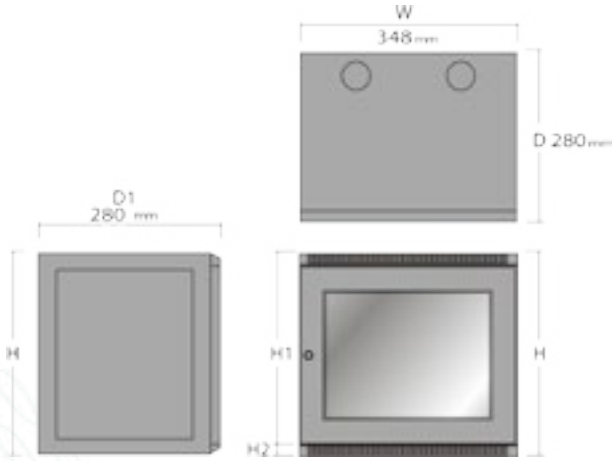
Maletin de Herramientas con:
Util de Crimpar RJ45 y RJ11, (Profesional), Pelacable, Herramienta de Inserción 110, 30 RJ45 (8P - 8C) y 30 RJ11 (6P - 6C).

Network Tool kit:
Crimping Tool RJ45 & RJ11, (Profsional), Cable Stripper, 110 Impact & Punch Tool, 30 RJ45 (8P - 8C) & 30 RJ11 (6P - 6C).

Malette d´Outil Reseau:
Pince a Sertir RJ45 et RJ11, (Profesionelle), Outil Denuder les Brins, Outil d´Insertion et Coupe 110, 30 RJ45 (8P - 8C) et 30 RJ11 (6P - 6C).

Armarios
Cabinets
Armories

Armario Mural 10"
10" Wall Mount Cabinet
Coffret Mural 10"



T6U-280

Especificaciones:
- Cuerpo en chapa de acero de 1,2mm, en color Negro.
- Puerta delantera de cristal templado con marco y cerradura.
- Entrada de cables, superior e inferior.

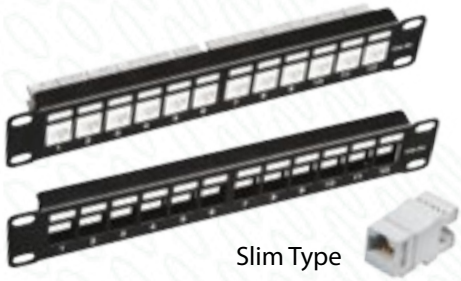
Specifications:
- Carrier body 1,2mm steel sheet in Black colour.
- Front door with tempered glass & lockable frame.
- Cable entry from bottom and top.

Caractéristiques:
- Corps avec Tôle d'acier de 1,2mm dans la couleur noire.
- La porte avant vitrèe (temple) avec armature et serrure.
- Entrèe de câble au fond et au dessus.

SERIE Mini 10" "BASIC"				
	"U"	"H"	"W"	"D1"
Referencia / Reference / Referance	Unidad / Unit / Unité	Altura / Height / Hauteur	Ancho / Width / Largeur	Fondo / Depth / Profondeur
T6U-280	**6**	**290**	**348**	**280**

E2033C

Panel Vacio 8 puertos RJ45 10"
Empty Patch Panel 8 Ports RJ45 10"
Panneau de Brassage Vide 8 Ports RJ45 10"



E2033H

Panel Vacio 12 puertos RJ45 10"
Empty Patch Panel 12 Ports RJ45 10"
Panneau de Brassage Vide 12 Ports RJ45 10"

TBJ-200

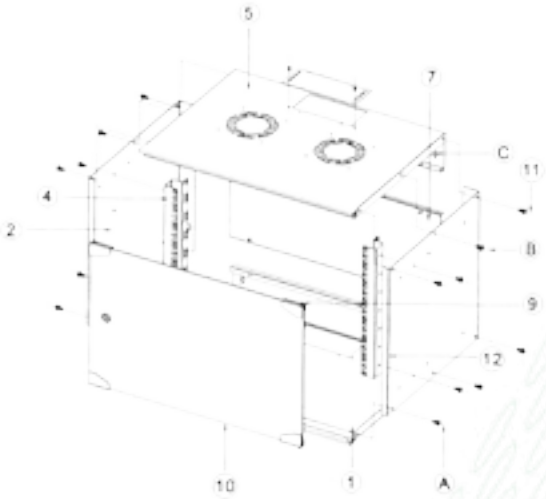
Bandeja Frontal 10" Fondo 200mm
10" Metal Shelf Depth 200mm
Tablette Fixe 10" Prof.200mm

Armario Mural Flat
Flat Wall Cabinet
Coffret Mural Flat

Especificaciones:
- Estructura y cuerpo en chapa de acero de 1,2mm en color Negro
- Puerta delantera sin marco,cristal endurecido, cerradura
- Entrada de cables, superior e inferior
- Juegos de tornillos para Panel de 19" y fijación en pared

Specifications:
- Carrier body 1,2mm steel sheet in Black colour
- Toughened glass for front door & lockable
- Cable entry from bottom and top
- Set of Screw and Nut expansion screw to fix on the wall

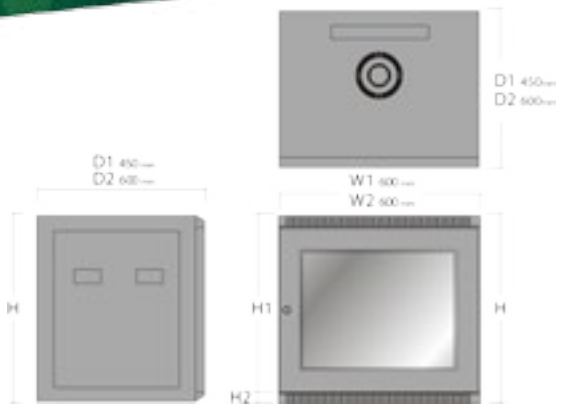
Caractéristiques:
- Corps avec Tôle d'acier de 1,2mm d'epaisseur dans la couleur noire
- Porte avant en verre sans cadre trempé, serrure
- Entrée de câble au fond et au dessus
- Ensemble de vis et dècrou et pour fixation mural.



1- Bottom Case
2- Side Panel
3- A_Bottom Case / Side Panel Screwing Operation
4- Mounting Angles (Mounted on side panels)
5- Up Case
6- B_Up Case / Side Panel Screwing Operation
7- Rear Panel
8- C_Rear Panel / Main Module Screwing Operation
9- Hinges for Glass Door
10- Soho Type Glass Door
11- YSB M5X9 Bolt
12- Plastic Stopper

SERIE FLAT "BASIC" 400				
	"U"	"H"	"W"	"D1"
Referencia	Unidad	Altura	Ancho	Fondo
Reference	Unit	Height	Width	Depth
Referance	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur
T6U-400F	**6**	**280**	**520**	**400**
T9U-400F	**9**	**450**	**520**	**400**
T12U-400F	**12**	**560**	**520**	**400**

Armario Mural
Wall Mount Cabinet
Coffret Mural



Especificaciones:
- Estructura y cuerpo en chapa de acero de 1,2mm en color Negro
- Puerta delantera con marco, cristal templado, cerradura y desmontable
- Entrada de cables, superior e inferior
- Paneles laterales desmontables
- Incluye unidad de ventilacion en techo
- Juegos de tornillos para Panel de 19" y fijación en pared

Specifications:
- Carrier body 1,2mm steel sheet in Black colour
- Front door with frame & tempered glass, portable, lockable
- Cable entry from bottom and top
- Demountable side panels
- Fan unit mounted on the top
- Set of Screw and Nut expansion screw to fix on the wall

Caractéristiques:
- Corps avec Tôle d'acier de 1,2mm d'epaisseur dans la couleur noire
- La porte avant vitrée,avec armature et serrure, démontable
- Entrée de câble au fond et au dessus
- Panneaux lateraux démontables
- Unité de ventilation montée sur le dessus
- Ensemble de vis et dècrou et pour fixation mural.

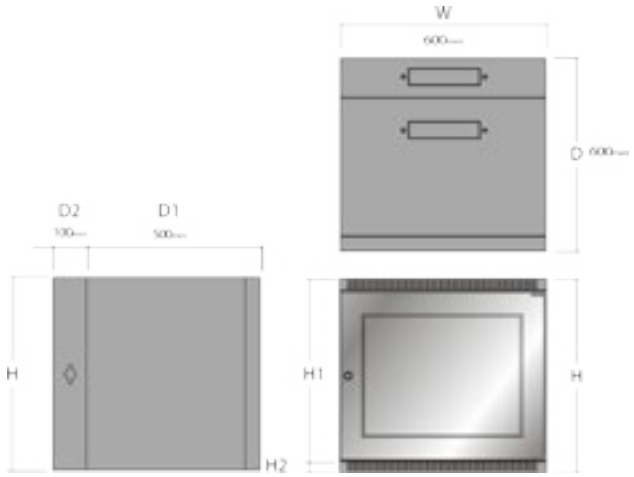
SERIE " BASIC" 450 & 500

	"U"	"H"	"W"	"D1"
Referencia	Unidad	Altura	Ancho	Fondo
Reference	Unit	Height	Width	Depth
Referance	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur
T6U-450	6	310	600	450
T9U-450	9	485	600	450
T12U-500	12	595	600	500
T15U-500	15	805	600	500

SERIE " BASIC" 600

	"U"	"H"	"W"	"D2"
T6U-600	6	310	600	600
T9U-600	9	485	600	600
T12U-600	12	595	600	600
T15U-600	15	805	600	600
T18U-600	18	925	600	600

Armario Mural Doble Seccion | Double Section Wall Mount Cabinet | Coffret Mural Double Section



Especificaciones:
- Doble cuerpo para una mejor Manipulacion y acceso
- Estructura y cuerpo en chapa de acero de 1,2mm en color Negro
- Puerta delantera con marco,cristal templado, cerradura y desmontable
- Entrada de cables, superior e inferior
- Paneles laterales desmontables
- Incluye unidad de ventilacion en techo
- Juegos de tornillos para Panel de 19" y fijación en pared

Specifications:
- Double carrier Body for more easy managing & access
- Carrier body 1,2mm steel sheet in Black colour
- Front door with frame & tempered glass, portable, lockable
- Cable entry from bottom and top
- Demountable side panels
- Fan unit mounted on the top
- Set of Screw and Nut expansion screw to fix on the wall

Caractéristiques:
- Double corp pour une meilleure manipulation et accés
- Corps avec Tôle d'acier de 1,2mm d'epaisseur dans la couleur noire
- La porte avant vitrée,avec armature et serrure,démontable
- Entrée de câble au fond et au dessus
- Panneaux lateraux démontables
- Unité de ventilation montée sur le dessus
- Ensemble de vis et dècrou et pour fixation mural.

SERIE " BASIC" 600 Doble Seccion / Double Section / Double Section

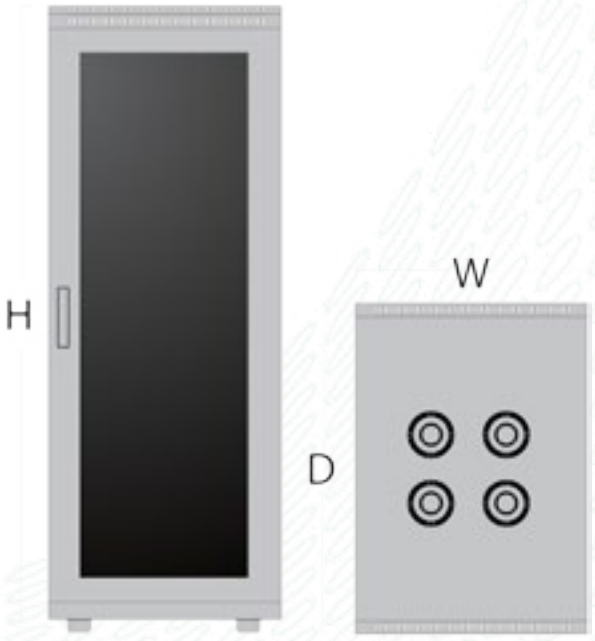
	"U"	"H"	"W"	"D"
Referencia	Unidad	Altura	Ancho	Fondo
Reference	Unit	Height	Width	Depth
Referance	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur
T6U-D600	6	310	600	600
T9U-D600	9	485	600	600
T12U-D600	12	595	600	600
T15U-D600	15	805	600	600

Armario de Suelo Ancho 600
Floor Cabinet Width 600
Armoire de Sol Larguer 600

Caracteristicas:
- Estructura y cuerpo en chapa de acero 1,5mm en color Negro
- Paneles laterales con cerradura y desmontables
- Puerta trasera con cerradura ,cierre manual, 4 puntos de sujeción
- Puerta delantera con marco de acero y cerradura ,apertura 180º y puerta de cristal
- Entrada de cables, superior e inferior
- Unidad de ventilacion montable en techo
- Modo de montaje para armarios desmontados
- Incluye:
  * Conjunto de tornillos y tuercas
  * 2 Bandejas fijas
  * Unidad de ventilacion (de 2 ó 4) ventiladores
  * Regleta enchufe 19" con 6 tomas (TRE-06)
  * Kit de 4 ruedas giratorias y pies de nivelacion

Specifications:
- Carrier body and profile are 1,5mm steel sheet in Black colour
- Side panels lockable and portable
- Back door lockable ,handle lock,four points fastening
- Front door steel frame, lockable 180º swivel, tempered glass, handle lock
- Cable entry dust protective from botomand top
- Ventilation unit mountable on the top
- Asembly mode demounted
- Includes:
  * Set of screw and nut
  * 2 Pcs. Of fixed shelf
  * 2 or 4 Fans ventilation unit
  * 1 Power panel 19" with 6 outlets (TRE-06)
  * Kit of 4 wheels and leveling foots.

Caractéristiques:
- Le chassis et les profilés porteurs sont en tôle d'acier Noire de 1,5mm
- Panneaux latéraux vérouillables et démontables
- Porte arrière vèrouillable ,serure avec poignée, quatre points d'attaches
- Porte avant vitrée, avec armature d'acier pivotant 180º et serrure démontable
- Entrée de câblage fond et dessus avec protection contre la poussiére
- Unité de ventialtion montable sur le dessus
- Mode d'assemblage,démontable
- Inclut:
  * Ensemble de vis et d'écrou
  * Avec 2 étagére fixe (plateau)
  * Unite de ventilation de 2 au 4 ventilau
  * 1 Réglette d'alimentation électrique 19" avec 6 prises (TRE-06)
  * Kit de 4 roues et supports de mise á niveau



	"U"	"H"	"W"	"D"
Referencia / Reference / Referance	Unidad / Unit / Unité	Altura / Height / Hauteur	Ancho / Width / Largeur	Fondo / Depth / Profondeur
T18U-6060	18	900	600	600
T25U-6060	25	1300	600	600
T30U-6060	30	1520	600	600
T35U-6060	35	1710	600	600
T42U-6060	42	1975	600	600
T18U-6080	18	900	600	800
T25U-6080	25	1300	600	800
T30U-6080	30	1520	600	800
T35U-6080	35	1710	600	800
T42U-6080	42	1975	600	800
T35U-6010	35	1710	600	1000
T42U-6010	42	1975	600	1000

Armario de Suelo Ancho 800
Floor Cabinet Width 800
Armoire de Sol Larguer 800

Caracteristicas:

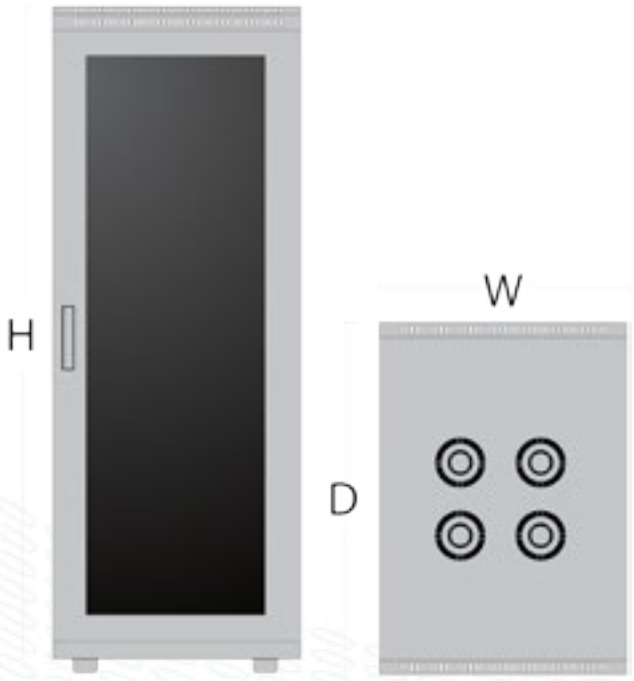
- Estructura y cuerpo en chapa de acero 1,5mm en color Negro
- Paneles laterales con cerradura y desmontables
- Puerta trasera con cerradura ,cierre manual, 4 puntos de sujeción
- Puerta delantera de cristal con marco de acero y cerradura ,apertura 180º
- Entrada de cables, superior e inferior
- Unidad de ventilacion montable en techo
- Modo de montaje para armarios desmontados
- Incluye:
  * Conjunto de tornillos y tuercas
  * 2 Bandejas fijas
  * Unidad de ventilacion 4 ventiladores
  * Regleta enchufe 19" con 6 tomas (TRE-06)
  * Kit de 4 ruedas giratorias y pies de nivelacion

Specifications:

- Carrier body and profile are 1,5mm steel sheet in Black colour
- Side panels lockable and portable
- Back door lockable, handle lock, four points fastening
- Front door tempered glass, steel frame, lockable, and 180º swivel
- Cable entry dust protective from botom and top
- Ventilation unit mountable on the top
- Asembly mode demounted
- Includes:
  * Set of screw and nut
  * 2 Pcs. of fixed shelf
  * 4 Fans ventilation unit
  * 1 Power panel 19" with 6 outlets (TRE-06)
  * Kit of 4 wheels and leveling foots.

Caractéristiques:

- Le chassis et les profilés porteurs sont en tôle d'aceir Noire de 1,5mm
- Panneaux latéraux vérouillables et démontables
- Porte arrière vèrouillable ,serure avec poignée,quatre points d'attaches
- Porte avant vitrée, avec armature d'acier pivotant 180º et serrure démontable
- Entrée de câblage fond et dessus avec protection contre la poussiére.
- Unité de ventialtion montable sur le dessus
- Mode d'assemblage,démontable
- Inclut:
  * Ensemble de vis et d'écrou
  * Avec 2 étagére fixe (plateau)
  * Unite de ventilation de 4 ventilau
  * 1 Réglette d'alimentation électrique 19" avec 6 prises (TRE-06)
  * Kit de 4 roues et supports de mise á niveau.



	"U"	"H"	"W"	"D"
Referencia	Unidad	Altura	Ancho	Fondo
Reference	Unit	Height	Width	Depth
Referance	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur
T42U-8080	42	1975	800	800
T42U-8010	42	1975	800	1000
T47U-8080	47	2243	800	800
T47U-8010	47	2243	800	1000

Armario Servidor Ancho 600 & 800
Server Cabinet Width 600 & 800
Armoire Serveur Larguer 600 & 800

Caracteristicas:

- Estructura y cuerpo en chapa de acero 1,5mm en color Negro
- Paneles laterales con cerradura y desmontables
- Puerta trasera con cerradura ,cierre manual, 4 puntos de sujeción
- Puerta delantera con marco de acero y cerradura ,apertura 180º y puerta de cristal
- Entrada de cables, superior e inferior
- Unidad de ventilacion montable en techo
- Modo de montaje para armarios desmontados
- Incluye:
  * Conjunto de tornillos y tuercas
  * 2 Bandejas fijas
  * Unidad de ventilacion 4 ventiladores
  * Regleta enchufe 19" con 6 tomas (TRE-06)
  * Kit de 4 ruedas giratorias y pies de nivelacion
  * Panel pasacables vertical cerrado (A800)

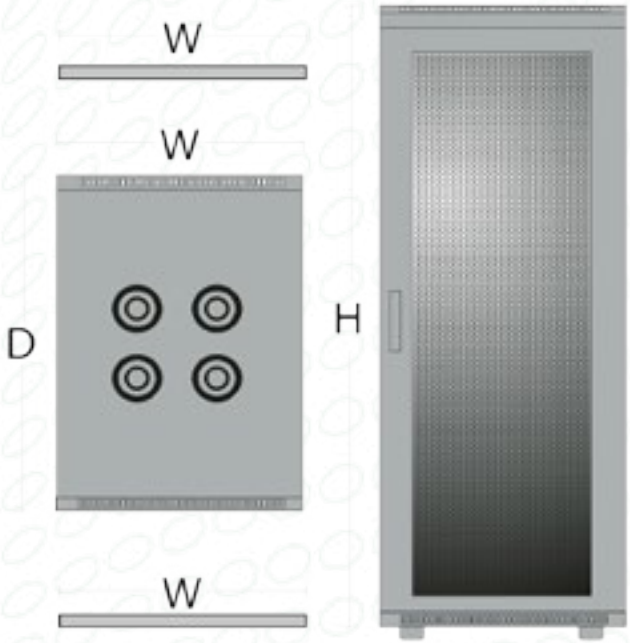
Specifications:

- Carrier body and profile are 1,5mm steel sheet in Black colour
- Side panels lockable and portable
- Back door lockable ,handle lock,four points fastening
- Front door steel frame, lockable 180º swivel, tempered glass, handle lock
- Cable entry dust protective from botom and top
- Ventilation unit mountable on the top
- Asembly mode demounted
- Includes:
  * Set of screw and nut
  * 2 Pcs. Of fixed shelf
  * 4 Fans ventilation unit
  * 1 Power panel 19" with 6 outlets (TRE-06)
  * Kit of 4 wheels and leveling foots.
  * Closed cable entry panel vertical (W800)

Caractéristiques:

- Le chassis et les profilés porteurs sont en tôle d'aceir Noire de 1,5mm
- Panneaux latéraux vérouillables et démontables
- Porte arrière vèrouillable ,serure avec poignée, quatre points d'attaches
- Porte avant vitrée, avec armature d'acier pivotant 180º et serrure démontable
- Entrée de câblage fond et dessus avec protection contre la poussiére.
- Unité de ventialtion montable sur le dessus
- Mode d'assemblage, démontable
- Inclut:
  * Ensemble de vis et d'écrou
  * Avec 2 étagére fixe (plateau)
  * Unite de ventilation de 4 ventilau
  * 1 Réglette d'alimentation électrique 19" avec 6 prises (TRE-06)
  * Kit de 4 roues et supports de mise á niveau
  * Panneau passe fil vertical couvert (L800)

	"U"	"H"	"W"	"D"
Referencia	Unidad	Altura	Ancho	Fondo
Reference	Unit	Height	Width	Depth
Referance	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur
T32U-6010S	32	1635	600	1000
T32U-80101S	32	1635	800	1000
T42U-6080S	42	1975	600	800
T42U-6010S	42	1975	600	1000
T42U-8080S	42	1975	800	800
T42U-80101S	42	1975	800	1000

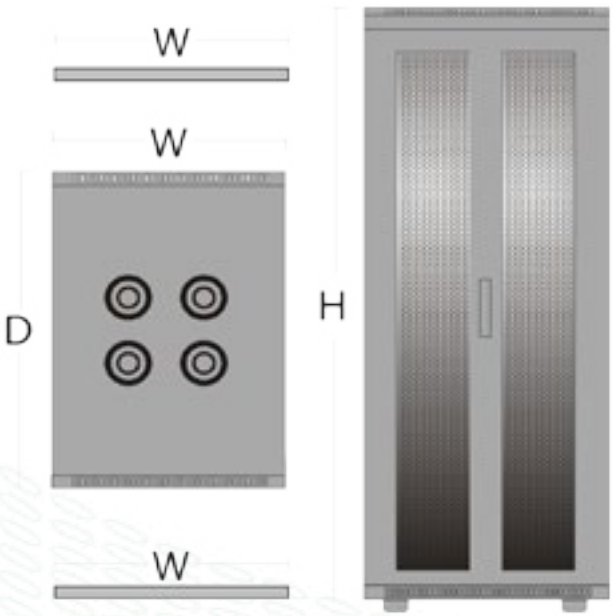


Armario Servidor Doble Hoja | Server Cabinet Double Leaf | Armoire Serveur Double Lame

Caracteristicas:
- Estructura y cuerpo en chapa de acero 1,5mm en color Negro
- Paneles laterales con cerradura y desmontables
- Puerta delantera y trasera con doble hoja micro perforada
- Entrada de cables, superior e inferior
- Unidad de ventilacion montable en techo
- Modo de montaje para armarios desmontados
- Incluye:
  * Conjunto de tornillos y tuercas
  * 2 Bandejas fijas
  * Unidad de ventilacion de 4 ventiladores
  * Regleta enchufe 19" con 6 tomas (TRE-06)
  * Kit de 4 ruedas giratorias y pies de nivelacion
  * Panel pasacables vertical cerrado (A800)

Specifications:
- Carrier body and profile are 1,5mm steel sheet in Black colour
- Side panels lockable and portable
- Front & Rear door with double leaf & perforated door
- Cable entry dust protective from botom and top
- Ventilation unit mountable on the top
- Asembly mode demounted
- Includes:
  * Set of screw and nut
  * 2 Pcs. Of fixed shelf
  * 4 Fans ventilation unit
  * 1 Power panel 19" with 6 outlets (TRE-06)
  * Kit of 4 wheels and leveling foots.
  * Closed cable entry panel vertical (W800)

Caractéristiques:
- Le chassis et les profilés porteurs sont en tôle d'aceir Noire de 1,5mm
- Panneaux latéraux vérouillables et démontables
- Portes avant et arriér avec Double Lame Micro Perforée
- Entrée de câblage fond et dessus avec protection contre la poussiére.
- Unité de ventialtion montable sur le dessus
- Mode d'assemblage,démontable
- Inclut:
  * Ensemble de vis et d'écrou
  * Avec 2 étagére fixe (plateau)
  * Unite de ventilation de 2 au 4 ventilau
  * 1 Réglette d'alimentation électrique 19" avec 6 prises (TRE-06)
  * Kit de 4 roues et supports de mise á niveau
  * Panneau passe fil vertical couvert (L800)



	"U"	"H"	"W"	"D"
Referencia	Unidad	Altura	Ancho	Fondo
Reference	Unit	Height	Width	Depth
Referance	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur
T42U-80802S	**42**	**1975**	**800**	**800**
T42U-80101S	**42**	**1975**	**800**	**1000**

Bandeja Frontal de 19" 2U
Fixed Tray 19" 2U
Tablette Rackable en Drapeau 19" 2U

	TBJ-280	TBJ-400
Fondo	280	400
Depth	280	400
Prof.	280	400

Bandeja Fija "Basic"
Fixed Tray "Basic"
Tablette Fixe "Basic"

	TBJ-300	TBJ-800	TBJ-1000
Fondo	300	800	1000
Depth	300	800	1000
Prof.	300	800	1000

Bandeja Telescopica para Armarios de Suelo
Moveable Shelf for Floor Cabinet
Tablette Telescopique pour Armoire de Sol

	TBT-0060	TBT-0080	TBT-1000
Fondo	600	800	1000
Depth	600	800	1000
Prof.	600	800	1000

Bandeja Telescopica 2U Reforzada (Peso Max.45Kg)
Moveable Shelf Reinforced 2U (Max.Weigth 45Kg)
Tablette Telescopique 19" 2U Reforcé (Poid Max.45Kg)

	TBT-2440	TBT-2640
Fondo	440	640
Depth	440	640
Prof.	440	640

TUV-1201

- Unidad de Ventilacion 19" Fijacion Frontal con 2 Ventiladores e Interruptor
- 19" Ventilation Unit With Frontal Attaching 2 Fans & on/off Switch
- Tablette de Ventilation 19" Avec 2 Ventilateur et Interrupteur

TUV-1401

- Unidad de Ventilacion 19" Fijacion Frontal con 4 Ventiladores e Interruptor
- 19" Ventilation Unit With Frontal Attaching 4 Fans & on/off Switch
- Tablette de Ventilation 19" Avec 4 Ventilateur et Interrupteur

TUV-1403

- Unidad de Ventilacion 19" Fijacion Frontal con 4 Ventiladores y Termostato Digital
- 19" Ventilation Unit With Frontal Attaching 4 Fans & Digital Thermostat
- Tablette de Ventilation 19" Avec 4 Ventilateur et Thermostat Digital

TTR-001

- Termostato Analógico para Unidad de Ventilacion
- Analogic Thermostat for Ventilation Unit
- Thermostat Analogique pour le Unite de Ventilation

TTR-002

- Termostato Digital 19" 1U para Unidad de Ventilacion
- 19" 1U Digital Thermostat for Ventilation Unit
- Thermostat Digital 19" 1U pour le Unite de Ventilation

001 V12

- Ventilador para Armarios 120x120x25mm (220VAC)
- Fan For Cabinet 120x120x25mm (220VAC)
- Ventilation pour Armoire 120x120x25mm (220VAC)

TRE-06

4.45 cm
1U

- Regleta Enchufes 19" 1U con 6 Tomas (2P+T) Schuko & Interruptor "Eco"
- Power Outlet 19" 1U Module w/6 Sockets (2P+T) & Switch "Eco"
- Bloc Multiprises 19" Avec 6 Prises (2P+T) & Interrupteur "Eco"

TRE-18

Black Plastic Frame

4.45 cm
1U

Germany Socket

Switch

- Regleta Enchufes 19" 1U con 8 Tomas Schuko e Interruptor Carcasa PVC
- 19" 1U Power Outlet with 8 Socket & Switch PVC Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 8 Prises et Interrupteur Carcasse PVC

TRE-27

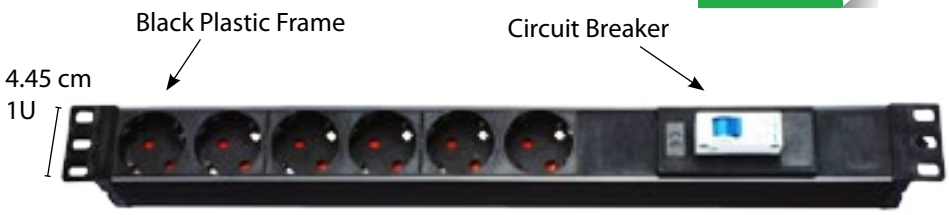
Black Plastic Frame

4.45 cm
1U

Germany Socket

- Regleta Enchufes 19" 1U con 9 Tomas Schuko sin Interruptor Carcasa PVC
- 19" 1U Power Outlet with 9 Socket without Switch PVC Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 8 Prises sans Interrupteur Carcasse PVC

TRE-26



Germany Socket

Circuit Breaker

- Regleta Enchufes 19" 1U con 6 Tomas Schuko con Magnetotermico Carcasa PVC
- 19" 1U Power Outlet with 6 Socket with Magnethothermic PVC Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 6 Prises et Magnetothermique Carcasse PVC

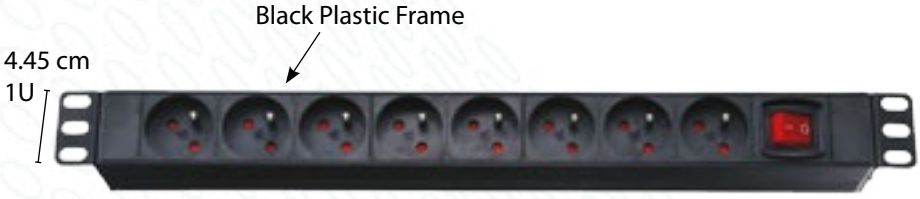
TRE-28

Germany Socket

Switch

- Regleta Enchufes 19" 1U con 8 Tomas Schuko e Interruptor Carcasa Aluminio
- 19" 1U Power Outlet with 8 Socket & Switch Aluminum Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 8 Prises et Interrupteur Carcasse Aluminium

TRE-28F

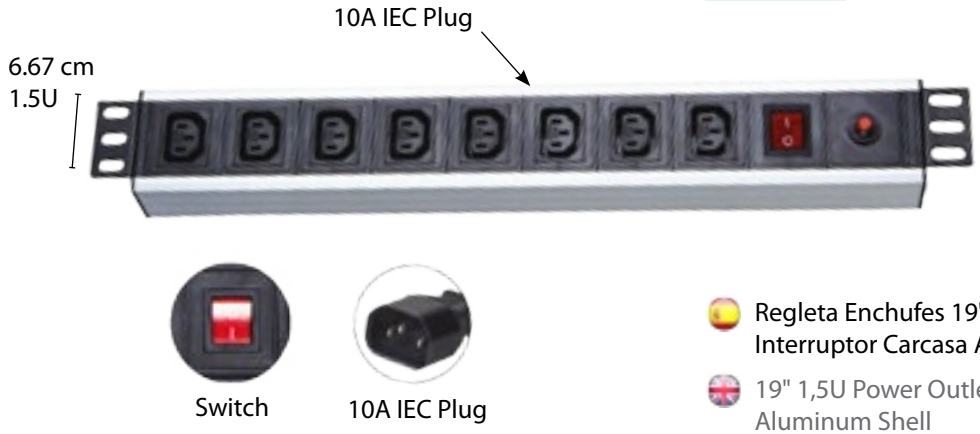


Germany Socket

Switch

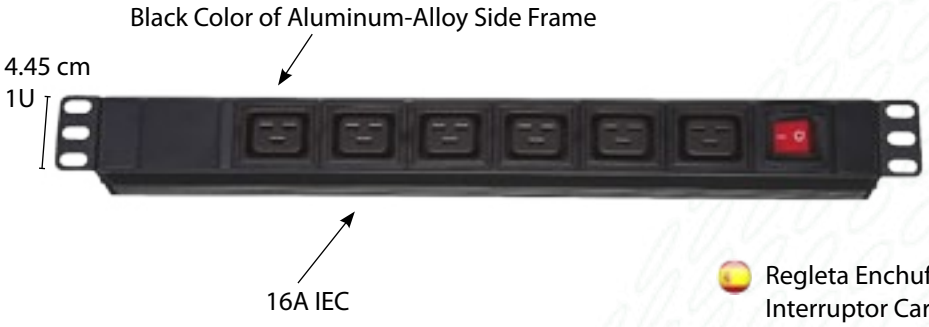
- Regleta Enchufes 19" 1U con 8 Tomas Schuko Frances e Interruptor Carcasa PVC
- 19" 1U Power Outlet with 8 French Socket & Switch PVC Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 8 Prises Française et Interrupteur Carcasse PVC

TRE-29



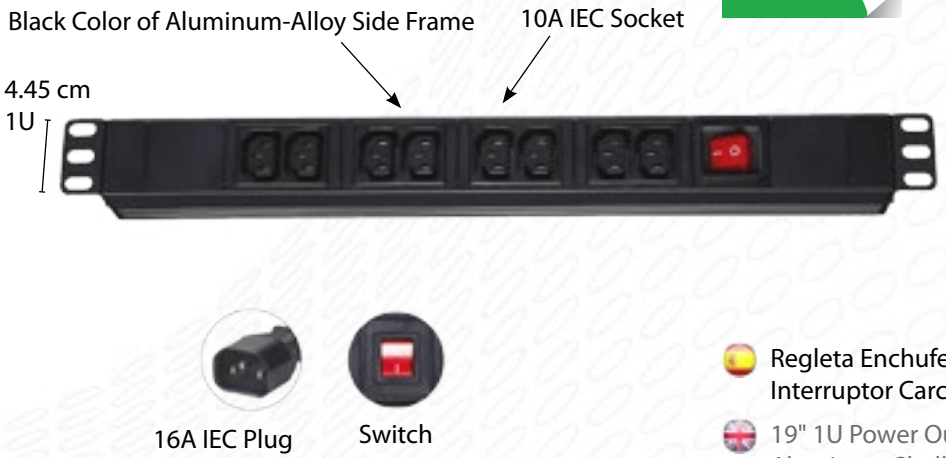
- Regleta Enchufes 19" 1,5U con 8 Tomas IEC 10A e Interruptor Carcasa Aluminio
- 19" 1,5U Power Outlet with 8 Plug IEC 10A & Switch Aluminum Shell
- Bloc Multiprises 19" 1,5U avec 8 Prises IEC 10A et Interrupteur Carcasse Aluminium

TRE-24



- Regleta Enchufes 19" 1U con 6 Tomas IEC 16A e Interruptor Carcasa Aluminio
- 19" 1U Power Outlet with 6 Plug IEC 16A & Switch Aluminum Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 6 Prises IEC 16A et Interrupteur Carcasse Aluminium

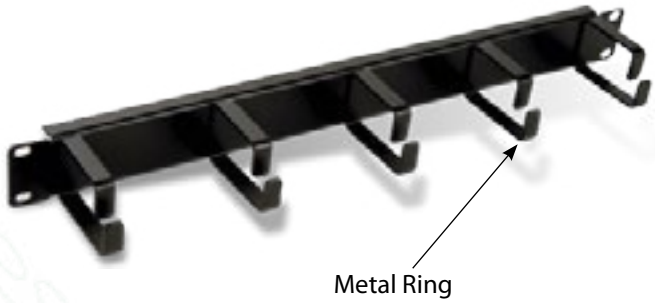
TRE-25



- Regleta Enchufes 19" 1U con 8 Tomas IEC 10A e Interruptor Carcasa Aluminio
- 19" 1U Power Outlet with 8 Plug IEC 10A & Switch Aluminum Shell
- Bloc Multiprises 19" 1U avec 8 Prises IEC 10A et Interrupteur Carcasse Aluminium

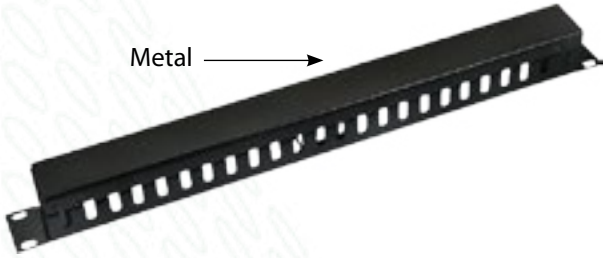
E2037

- Panel Pasacable Lateral 42U Abierto con Tapa para Armarios (Ancho 800)
- Open Side 42U Cable Entry Panel with Cover for Cabinets (Wide 800)
- Panneau Passe Fil 42U Ouvert Avec Couvercle pour Armoires (Largeur 800)



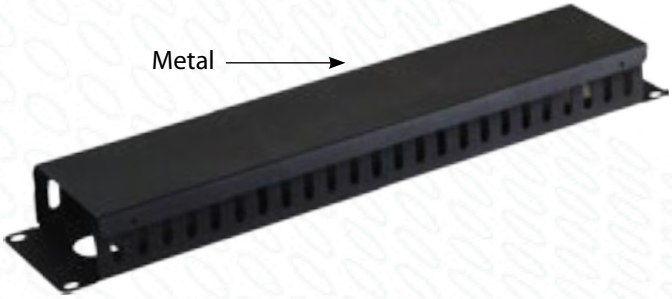
E2035

- Panel Pasacables 19" 1U con 5 Anillos Metálicos
- 19" Cable Manager with 5 Metal Ring
- Panneau Passe Fil 19" 1U avec 5 Anneaux Metalliques



E2035C

- Panel Pasacables 19" 1U Cerrado Metálico
- 19" 1U Closed Metal Cable Manager
- Panneau Passe Fil 19" 1U Couvert Metallique



E2035D

- Panel Pasacables 19" 2U Cerrado Metálico
- 19" 2U Closed Metal Cable Manager
- Panneau Passe Fil 19" 2U Couvert Metallique

E2035A

- Panel Pasacables de 19" 1U con Cepillo
- 19" 1U Cable Manager With Brush
- Panneau 19" 1U Avec Balai

E2035B

- Panel Pasacables 19" 1U con 3 Ranuras
- 19" Cable Manager with 3 Grooves
- Panneau 19" Passe Fil Avec 3 Ranures

E2035E

- Anillas de Plastico Pasacable para Rack
- Plastic Cable Ring
- Anilles de Plastique pour Rack

	E2053A	E2053B	E2053C
Panel Ciego 19"	1U	2U	3U
19" Blank Panel	1U	2U	3U
Plaque Obturatrices 19"	1U	2U	3U

TCR-001

- Kit de 4 Ruedas Mixtas Giratorias
- Kit of 4 Mixed Multidirectional Wheels
- Kit de 4 Roulettes Giratoire

TCP-01

- Pies Niveladores
- Leveling Feet
- Pattes Niveleuses

E2055

- Conjunto de Fijacion (Tornillo,Arandela,Tuerca)
- Attachant Set (Screw,Washer,Nut)
- Jeu du Fixation (Vis,Rondelle,Ecrous)

TLI-01

- Modulo de Luz Interior para Armarios 19" 1U
- Lighting Module for Cabinet 19" 1U
- Module d'eclairage Intèrieure pour Armoire 19" 1U

TPSC-03

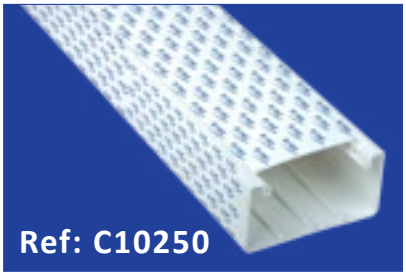
- Tapa Entrada de Cable Inferior y Superior con Cepillo
- Cable Entry Module Lower & Upper with Brush
- Couvercle d'Entrèe de Cable Inferieure et Superieure avec Balai

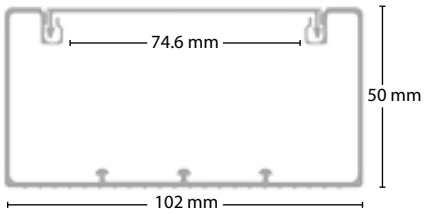
TKM-01

- Kit Toma Masa para Armarios
- Grounding Kit for Cabinet
- Kit de Fond pour Armoires

Canal
Trunking
Moulure

ULTRA
102x50





C10250

- Canal 102x50mm
- Trunking 102x50mm
- Goulotte 102x50mm

C102092

- Tabique Separador Canal 102x50 Ajustable
- Divider 102x50 Adjustable
- Cloison 102x50 Ajustable

C10220

- Angulo Interior Canal 102x50
- Internal Corner 102x50
- Angle Intérieur 102x50

C10230

- Angulo Exterior Canal 102x50
- External Corner 102x50
- Angle Extérieur 102x50

C10240

- Angulo Plano Canal 102x50
- Corner Piece 102x50
- Angle Plat 102x50

C10251

- Derivador "T" Canal 102x50
- "T" Branches 102x50
- Derivation en "T" 102x50

C102060

- Tapa Final Canal 102x50
- End Cover 102x50
- Embout 102x50

C10270

- Union Canal 102x50
- Junction Piece 102x50
- Joint de Couvercle 102x50

C10271

- Sujeta Cable Canal 102x50
- Cable Holder 102x50
- Agrafe Pour Cable 102x50

C10298

- Conjunto Portamecanismo para 1 Módulo 45x45
- Top Cover Set 1 Module 45x45
- Plaque & Support pour 1 Module 45x45

C10297

- Conjunto Portamecanismo para 2 Módulos 45x45
- Top Cover Set 2 Modules 45x45
- Plaque & Support pour 2 Modules 45x45

C10287

- Conjunto Portamecanismo para 3 Módulos 45x45
- Top Cover Set 3 Modules 45x45
- Plaque & Support pour 3 Modules 45x45

C10288

- Conjunto Portamecanismo para 4 Módulos 45x45
- Top Cover Set 4 Modules 45x45
- Plaque & Support pour 4 Modules 45x45

C21045

- Base Schuko 2P+T 45x45 "Blanca"
- Outlet Socket 2P+T 45x45 "White"
- Prise de Courant 2P+T 45x45 "Blanc"

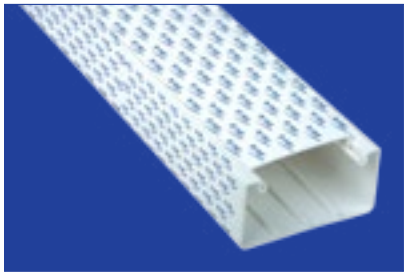
C21046

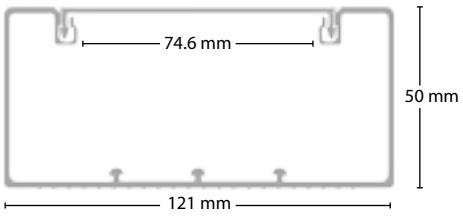
- Base Schuko 2P+T " Roja" 45x45 "Francesa"
- Outlet Socket 2P+T " Red" 45x45 "French"
- Prise de Courant 2P+T " Rouge" 45x45 "Française"

E2050S

- Pletina 45x45 c/guardapolvo Para 1 RJ45
- Module Insert 45x45 w/Shutter for Keystone
- Prise Sailie 45x45 pour 1 Noyau RJ45 (Vide)

ULTRA
121x50





C12150

- Canal 121x50mm
- Trunking 121x50mm
- Goulotte 121x50mm

C121092

- Tabique Separador Canal 121x50 Ajustable
- Divider 121x50 Adjustable
- Cloison 121x50 Ajustable

C12120

- Angulo Interior Canal 121x50
- Internal Corner 121x50
- Angle Intérieur 121x50

C12130

- Angulo Exterior Canal 121x50
- External Corner 121x50
- Angle Extérieur 121x50

C12140

- Angulo Plano Canal 121x50
- Corner Piece 121x50
- Angle Plat 121x50

C12151

- Derivador "T" Canal 121x50
- "T" Branches 121x50
- Derivation en "T" 121x50

C121060

- Tapa Final Canal 121x50
- End Cover 121x50
- Embout 121x50

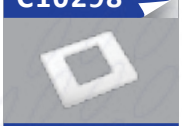
C12170

- Union Canal 121x50
- Junction Piece 121x50
- Joint de Couvercle 121x50

C12171

- Sujeta Cable Canal 121x50
- Cable Holder 121x50
- Agrafe Pour Cable 121x50

C10298



- Conjunto Portamecanismo para 1 Módulo 45x45
- Top Cover Set 1 Module 45x45
- Plaque & Support pour 1 Module 45x45

C10297

- Conjunto Portamecanismo para 2 Módulos 45x45
- Top Cover Set 2 Modules 45x45
- Plaque & Support pour 2 Modules 45x45

C10287

- Conjunto Portamecanismo para 3 Módulos 45x45
- Top Cover Set 3 Modules 45x45
- Plaque & Support pour 3 Modules 45x45

C10288

- Conjunto Portamecanismo para 4 Módulos 45x45
- Top Cover Set 4 Modules 45x45
- Plaque & Support pour 4 Modules 45x45

C21045

- Base Schuko 2P+T 45x45 "Blanca"
- Outlet Socket 2P+T 45x45 "White"
- Prise de Courant 2P+T 45x45 "Blanc"

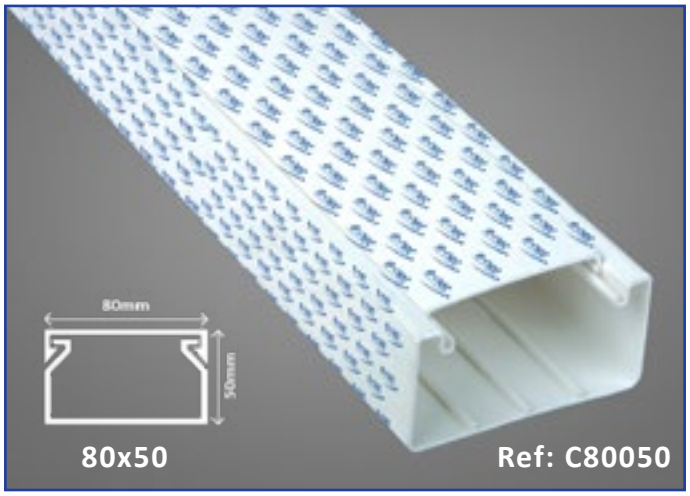
C21046

- Base Schuko 2P+T " Roja" 45x45 "Francesa"
- Outlet Socket 2P+T " Red" 45x45 "French"
- Prise de Courant 2P+T " Rouge" 45x45 "Française"

E2050S

- Pletina 45x45 c/guardapolvo Para 1 RJ45
- Module Insert 45x45 w/Shutter for Keystone
- Prise Sailie 45x45 pour 1 Noyau RJ45 (Vide)

80x50



C80050

- Canal 80x50mm
- Trunking 80x50mm
- Goulotte 80x50mm

C800092

- Tabique Separador Canal 80x50 Ajustable
- Divider 80x50 Adjustable
- Cloison 80x50 Ajustable

C80020

- Angulo Interior Canal 80x50
- Internal Corner 80x50
- Angle Intérieur 80x50

C80030

- Angulo Exterior Canal 80x50
- External Corner 80x50
- Angle Extérieur 80x50

C80040

- Angulo Plano Canal 80x50
- Corner Piece 80x50
- Angle Plat 80x50

C80051

- Derivador "T" Canal 80x50
- "T" Branches 80x50
- Derivation en "T" 80x50

C80060

- Tapa Final Canal 80x50
- End Cover 80x50
- Embout 80x50

C80070

- Union Canal 80x50
- Junction Piece 80x50
- Joint de Couvercle 80x50

C80071

- Sujeta Cable Canal 80x50
- Cable Holder 80x50
- Agrafe Pour Cable 80x50

C21045

- Base Schuko 2P+T 45x45 "Blanca"
- Outlet Socket 2P+T 45x45 "White"
- Prise de Courant 2P+T 45x45 "Blanc"

C21046

- Base Schuko 2P+T " Roja" 45x45 "Francesa"
- Outlet Socket 2P+T " Red" 45x45 "French"
- Prise de Courant 2P+T " Rouge" 45x45 "Française"

E2050S

- Pletina 45x45 c/guardapolvo Para 1 RJ45
- Module Insert 45x45 w/Shutter for Keystone
- Prise Sailie 45x45 pour 1 Noyau RJ45 (Vide)

16x16

- Canal 16x16mm
- Trunking 16x16mm
- Moulure 16x16mm

C16320

- Angulo Interior Canal 16x16
- Internal Corner 16x16
- Angle Intérieur 16x16

C16330

- Angulo Exterior Canal 16x16
- External Corner 16x16
- Angle Extérieur 16x16

C16341

- Angulo Plano Canal 16x16
- Corner Piece 16x16
- Angle Plat 16x16

C16350

- Derivador "T" Canal 16x16
- "T" Branches 16x16
- Derivation en "T" 16x16

C16361

- Tapa Final Canal 16x16
- End Cover 16x16
- Embout 16x16

25x16

- Canal 25x16mm
- Trunking 25x16mm
- Moulure 25x16mm

C25320

- Angulo Interior Canal 25x16
- Internal Corner 25x16
- Angle Intérieur 25x16

C25330

- Angulo Exterior Canal 25x16
- External Corner 25x16
- Angle Extérieur 25x16

C25341

- Angulo Plano Canal 25x16
- Corner Piece 25x16
- Angle Plat 25x16

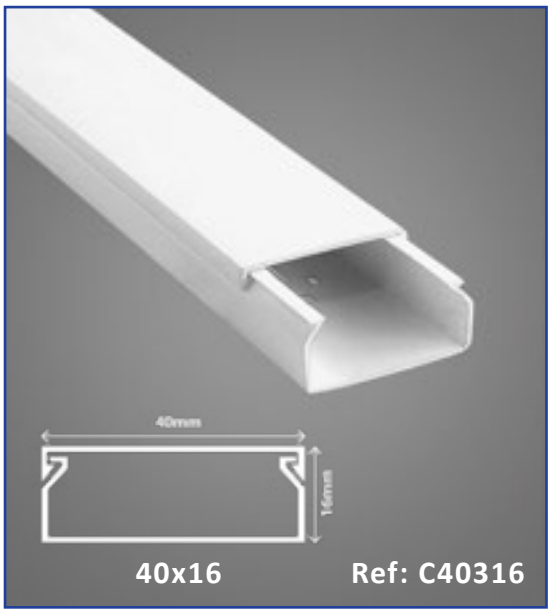
C25350

- Derivador "T" Canal 25x16
- "T" Branches 25x16
- Derivation en "T" 25x16

C25361

- Tapa Final Canal 25x16
- End Cover 25x16
- Embout 25x16

40x16



- Canal 40x16mm
- Trunking 40x16mm
- Moulure 40x16mm

C40320

- Angulo Interior Canal 40X16
- Internal Corner 40X16
- Angle Intérieur 16x16

C40330

- Angulo Exterior Canal 40X16
- External Corner 40X16
- Angle Extérieur 40X16

C40341

- Angulo Plano Canal 40X16
- Corner Piece 40X16
- Angle Plat 40X16

C40350

- Derivador "T" Canal 40X16
- "T" Branches 40X16
- Derivation en "T" 40X16

C40361

- Tapa Final Canal 40X16
- End Cover 40X16
- Embout 40X16

40x25

- Canal 40X25mm
- Trunking 40X25mm
- Moulure 40X25mm

C40320

- Angulo Interior Canal 40X25
- Internal Corner 40X25
- Angle Intérieur 40X25

C40340

- Angulo Exterior Canal 40X25
- External Corner 40X25
- Angle Extérieur 40X25

C40341

- Angulo Plano Canal 40X25
- Corner Piece 40X25
- Angle Plat 40X25

C40350

- Derivador "T" Canal 40X25
- "T" Branches 40X25
- Derivation en "T" 40X25

C40361

- Tapa Final Canal 40X25
- End Cover 40X25
- Embout 40X25

40x40

- Canal 40x40mm
- Trunking 40x40mm
- Moulure 40x40mm

C40420

- Angulo Interior Canal 40x40
- Internal Corner 40x40
- Angle Intérieur 40x40

C40430

- Angulo Exterior Canal 40x40
- External Corner 40x40
- Angle Extérieur 40x40

C40440

- Angulo Plano Canal 40x40
- Corner Piece 40x40
- Angle Plat 40x40

C40450

- Derivador "T" Canal 40x40
- "T" Branches 40x40
- Derivation en "T" 40x40

C40460

- Tapa Final Canal 40x40
- End Cover 40x40
- Embout 40x40

60x25

- Canal 60x25mm
- Trunking 60x25mm
- Moulure 60x25mm

C60020

- Angulo Interior Canal 60x25
- Internal Corner 60x25
- Angle Intérieur 60x25

C60030

- Angulo Exterior Canal 60x25
- External Corner 60x25
- Angle Extérieur 60x25

C60040

- Angulo Plano Canal 60x25
- Corner Piece 60x25
- Angle Plat 60x25

C60050

- Derivador "T" Canal 60x25
- "T" Branches 60x25
- Derivation en "T" 60x25

C60060

- Tapa Final Canal 60x25
- End Cover 60x25
- Embout 60x25

60x40

Canal 60x40mm
Trunking 60x40mm
Moulure 60x40mm

C60320

Angulo Interior Canal 60x40
Internal Corner 60x40
Angle Intérieur 60x40

C60330

Angulo Exterior Canal 60x40
External Corner 60x40
Angle Extérieur 60x40

C60341

Angulo Plano Canal 60x40
Corner Piece 60x40
Angle Plat 60x40

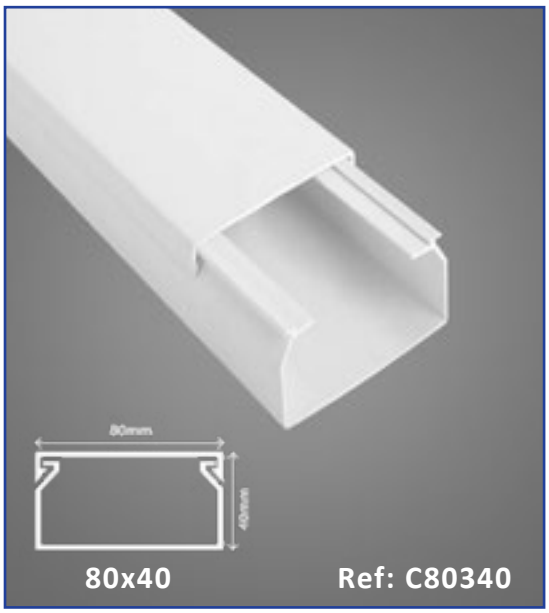
C60350

Derivador "T" Canal 60x40
"T" Branches 60x40
Derivation en "T" 60x40

C60361

Tapa Final Canal 60x40
End Cover 60x40
Embout 60x40

80x40



Canal 80x40mm
Trunking 80x40mm
Moulure 80x40mm

C80320

Angulo Interior Canal 80x40
Internal Corner 80x40
Angle Intérieur 80x40

C80330

Angulo Exterior Canal 80x40
External Corner 80x40
Angle Extérieur 80x40

C80341

Angulo Plano Canal 80x40
Corner Piece 80x40
Angle Plat 80x40

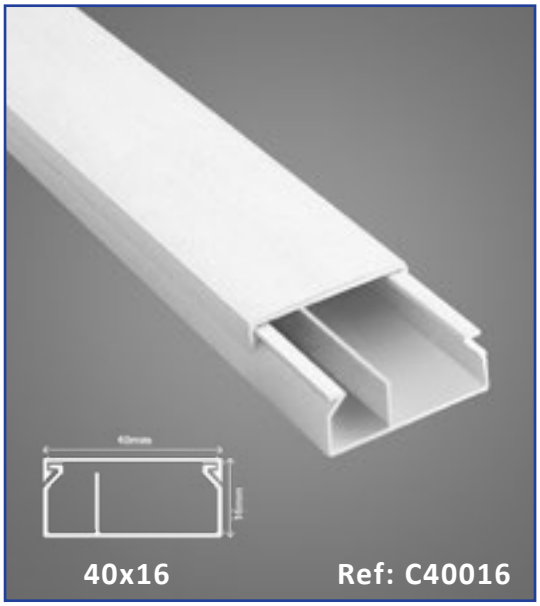
C80350

Derivador "T" Canal 80x40
"T" Branches 80x40
Derivation en "T" 80x40

C80361

Tapa Final Canal 80x40
End Cover 80x40
Embout 80x40

40x16



- Canal con 2 Compartimentos 40x16mm
- Trunking with 2 Compartments 40x16mm
- Moulure a 2 Compartiments 40x16mm

C40020

- Angulo Interior Canal 40x16
- Internal Corner 40x16
- Angle Intérieur 40x16

C40030

- Angulo Exterior Canal 40x16
- External Corner 40x16
- Angle Extérieur 40x16

C40040

- Angulo Plano Canal 40x16
- Corner Piece 40x16
- Angle Plat 40x16

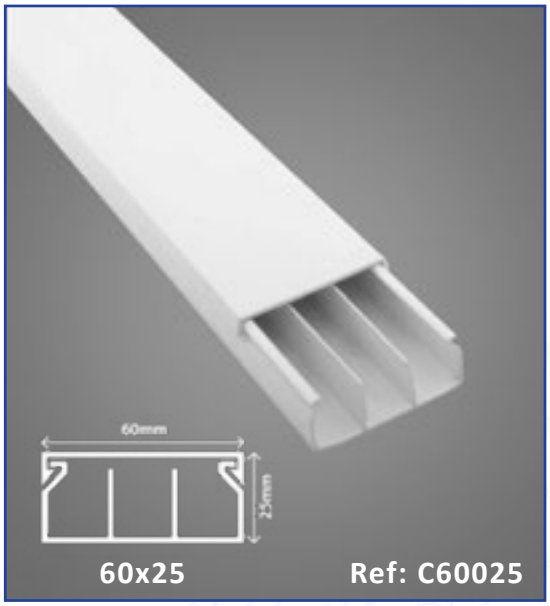
C40050

- Derivador "T" Canal 40x16
- "T" Branches 40x16
- Derivation en "T" 40x16

C40060

- Tapa Final Canal 40x16
- End Cover 40x16
- Embout 40x16

60x25



- Canal con 3 Compartimentos 60x25mm
- Trunking with 3 Compartments 60x25mm
- Moulure a 3 Compartiments 60x25mm

C60320

- Angulo Interior Canal 60x25
- Internal Corner 60x25
- Angle Intérieur 60x25

C60330

- Angulo Exterior Canal 60x25
- External Corner 60x25
- Angle Extérieur 60x25

C60341

- Angulo Plano Canal 60x25
- Corner Piece 60x25
- Angle Plat 60x25

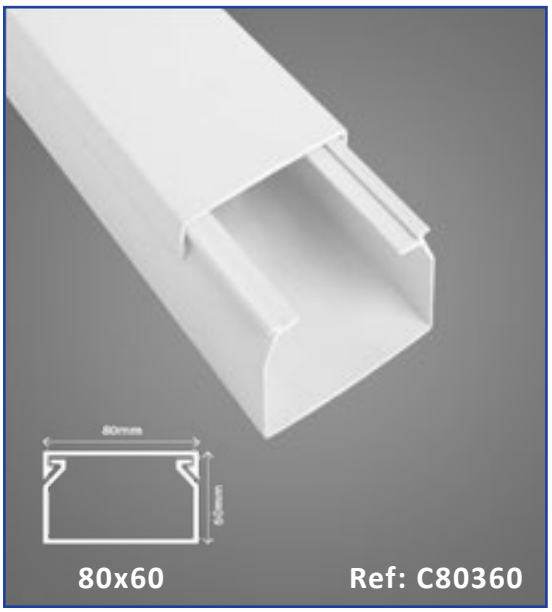
C60350

- Derivador "T" Canal 60x25
- "T" Branches 60x25
- Derivation en "T" 60x25

C60361

- Tapa Final Canal 60x25
- End Cover 60x25
- Embout 60x25

80x60



- Canal 80x60mm
- Trunking 80x60mm
- Moulure 80x60mm

C80320

- Angulo Interior Canal 80x60
- Internal Corner 80x60
- Angle Intérieur 80x60

C80330

- Angulo Exterior Canal 80x60
- External Corner 80x60
- Angle Extérieur 80x60

C80341

- Angulo Plano Canal 80x60
- Corner Piece 80x60
- Angle Plat 80x60

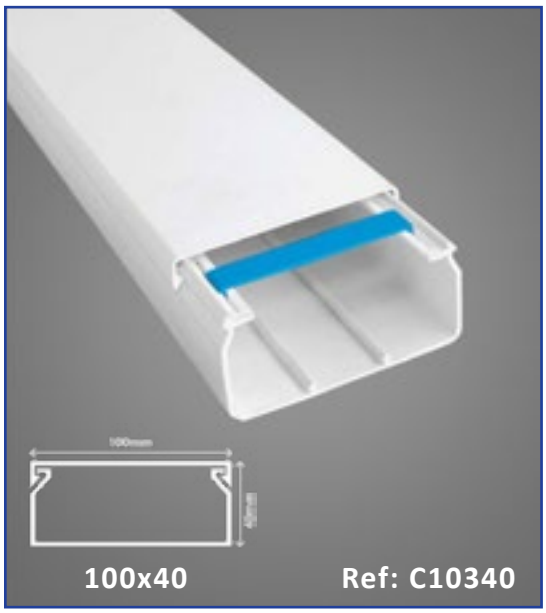
C80350

- Derivador "T" Canal 80x60
- "T" Branches 80x60
- Derivation en "T" 80x60

C80361

- Tapa Final Canal 80x60
- End Cover 80x60
- Embout 80x60

100x40



- Canal 100x40mm
- Trunking 100x40mm
- Moulure 100x40mm

C10320

- Angulo Interior Canal 100x40
- Internal Corner 100x40
- Angle Intérieur 100x40

C10330

- Angulo Exterior Canal 100x40
- External Corner 100x40
- Angle Extérieur 100x40

C10341

- Angulo Plano Canal 100x40
- Corner Piece 100x40
- Angle Plat 100x40

C10350

- Derivador "T" Canal 100x40
- "T" Branches 100x40
- Derivation en "T" 100x40

C10361

- Tapa Final Canal 100x40
- End Cover 100x40
- Embout 100x40

50x12

- Canal Pisable 50x12mm
- Over Floor Trunking 50x12mm
- Moulure Pour Passage de Sol 50x12mm

75x20

- Canal Pisable 75x20mm
- Over Floor Trunking 75x20mm
- Moulure Pour Passage de Sol 75x20mm

C50040

- Angulo Plano Canal 50x12
- Corner Piece 50x12
- Angle Plat 50x12

C75040

- Angulo Plano Canal 75x20
- Corner Piece 75x20
- Angle Plat 75x20

C50050

- Derivador "T" Canal 50x12
- "T" Branches 50x12
- Derivation en "T" 50x12

C75050

- Derivador "T" Canal 75x20
- "T" Branches 75x20
- Derivation en "T" 75x20

C50060

- Tapa Final Canal 50x12
- End Cover 50x12
- Embout 50x12

C75060

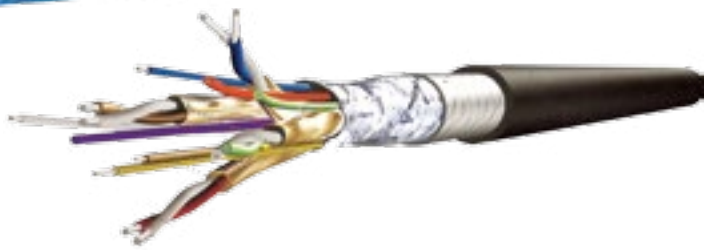
- Tapa Final Canal 75x20
- End Cover 75x20
- Embout 75x20

C50090

- Caja de Distribucion
- Distribution Box
- Boite de Derivation

C75090

- Caja de Distribucion
- Distribution Box
- Boite de Derivation



005-C5060

- Modulo 45x22,5 Conector VGA 15V.Hembra
- Module 45x22,5 VGA 15V. Female
- Module 45x22,5 Connecteur VGA 15V.Female

005-C5062

- Modulo 45x22,5 Conector RCA (Video&Audio)
- Module 45x22,5 RCA (Video & Audio) Connector
- Module 45x22,5 Connecteur RCA (Video & Audio)

005-C5064

- Modulo 45x22,5 Conector HDMI Tipo "A"
- Module 45x22,5 HDMI "A" Type Connector
- Module 45x22,5 Connecteur HDMI Type "A"

005-C5063

- Modulo 45x22,5 Conector USB Tipo "A" Hembra
- Module 45x22,5 Fenale USB "A" Type Connector
- Module 45x22,5 Connecteur USB Type "A" Femelle

005-C5061

- Modulo 45x22,5 Mini Jack 3,5mm
- Module 45x22,5 Mini Jack 3,5mm
- Module 45x22,5 Mini Jack 3,5mm

005-C5016B

- Placa Ciega 45x22,5mm
- Blanking Plate 45x22,5mm
- Plaque D'obturation 45x22,5mm

I11-UNNB2

- Cable USB AM/BM (1.8M, 3M, 5M,10M…)
- USB Cable AM/BM (1.8M, 3M, 5M,10M…)
- Cable USB AM/BM (1.8M, 3M, 5M,10M…)

I11-PV9B2

- Cable HDMI - HDMI (1.5M, 2M, 3M, 5M, 10M,…….)
- HDMI - HDMI Cable (1.5M, 2M, 3M, 5M, 10M,…….)
- Cable HDMI - HDMI (1.5M, 2M, 3M, 5M, 10M,…….)

I11-PV7B2

- Cable VGA HDB15M/HDB15M 3+4 Hilos (1.5M, 2M, 3M, 5M, 10M,…….)
- VGA Cable HDB15M/HDB15M 3+4 Cores (1.5M, 2M, 3M, 5M, 10M,…….)
- Cable VGA HDB15M/HDB15M 3+4 Fils (1.5M, 2M, 3M, 5M, 10M,…….)

Cajas Superficie & Suelo
Surface & Floor Boxes
Boites de Surface & Sol

Caja superficie de mecanismos vacia

Empty surface wall box

Vide boitier mural surface

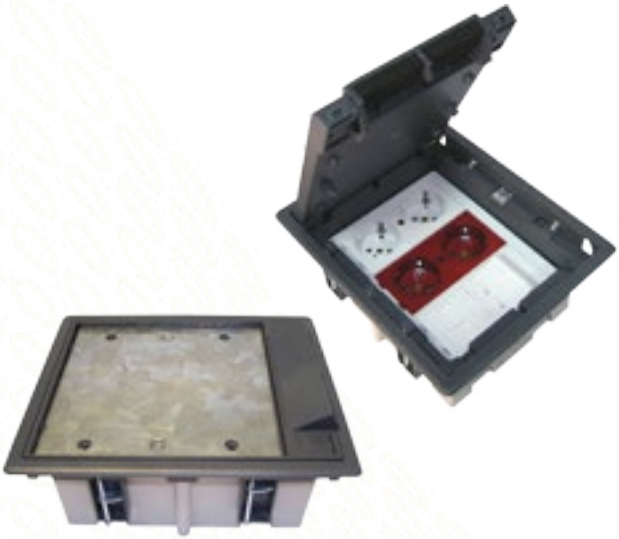
E80001	E80002	E80003
1 Modulo	2 Modulos	3 Modulos
1 Module	2 Module	3 Module
1 Module	2 Module	3 Module

Cubeta de Empotrar 60mm con Marco y embellecedor

60mm Recessed box with Frame and trim

Boiter Mural Encastre 60mm Avec Cardle et Couvercle

E80011	E80012
2 Modulos	3 Modulos
2 Module	3 Module
2 Module	3 Module



Caja de Empotrar de Suelo con Profundidad 92-122mm y Marco Adaptador para 3 Modulos

Floor Box in Depth 92-122mm with Adapter Framework 3 modules

Boite Sol 3 Module Profundeur 92-122mm Avec Carde 3 Module Vide

E80020
1 Modulo
1 Module
1 Module

Cubeta Pavimento Plastico Regulable

Plastic Floor Tray Adjustable

Plastique de plancher Plateau Réglable

E80025
3 Modulos
3 Modules
3 Modules

Mini columna de Aluminio para Mecanismos 45x45

Mini Aluminum column for 45x45 Mechanisms

Mini Aluminium colonne des mécanismes de 45x45

E80030	E80031
1 Cara	2 Caras
1 Face	2 Faces
1 Visage	2 Visages

E80040

Desktop Montado y Cableado
* 4 Bases Electricas Tipo Schuko
* 2 Conectores RJ45 Jack
* 1 Latiguillo Electrico 1,8m
* 2 Latiguillos RJ45 1,8m

Desktop Power Socket
* 4 Way Power Socket
* 2 RJ45 Jack Connector
* 1,8m Power Socket Cord
* 1,8m Patch Cord RJ45

Desktop Bloc Multiprises
* 4 Prise d'alimentation
* 2 Conecteur RJ45 Jack
* 1,8 m de Câble prise d'alimentation
* 1,8 m Cordon RJ45 Jack

E80045

Desktop Montado y Cableado
* 4 Bases Electricas Tipo Schuko
* 1 Conector RJ45 CAT.6
* 1 Conector VGA
* 1 Latiguillo Electrico 1,8m
* 2 Latiguillos RJ45 1,8m

Desktop Power Socket
* 4 Way Power Socket
* 1 RJ45 CAT.6 Jack
* 1 VGA Connector
* 1,8m Power Socket Cord
* 1,8m Patch Cord RJ45

Desktop Bloc Multiprises
* 4 Prise d'alimentation
* 1 Conecteur RJ45 CAT.6
* 1 VGA Contecteur
* 1,8 m de Câble prise d'alimentation
* 1,8 m Cordon RJ45 Jack

Shucko Doble 2P+T

Double Shucko 2P + T

Double Prise Courant 2P+T

E80050	E80051
Blanco	Rojo
White	Red
Blanc	Rouge

Base Schuko 2P+T 45x45

Outlet Socket 2P+T 45x45

Prise de Courant 2P+T 45x45

E80052	E80053
Blanco	Rojo (Francesa)
White	Red (French)
Blanc	Rouge (Français)

E2050D

Pletina 22,5x45mm c/Guarda Polvo para 1 RJ45

22,5x45mm Module Insert w/ Shutter for 1 RJ45 Keystone

Prise Sailie 22,5x45mm pour 1 Noyau RJ45 (vide)

E2050S

Pletina 45x45mm c/Guarda Polvo para 1 RJ45

45x45mm Module Insert w/ Shutter for 1 RJ45 Keystone

Prise Sailie 45x45mm pour 1 Noyau RJ45 (vide)

E80070

Placa Doble 2 Huecos 45x45

Double Plate 2 Holes 45x45

Plaque Double avec Trou pour 45x45

EC

DELTA

Compliance Statement

No. 2013-003

Data communication cable, Category 6

Company
European Netconnect S.L.
Av. Pintor Sorolla, 3
03010 Alicante
Spain

Product description
Unscreened cable (U/UTP) characterised up to 250 MHz
Horizontal floor wiring cable, 100 Ω
4 twisted pairs
Flame retardant, halogen free

Product identification
E-NET European Netconnect Cat.6+ UTP 4PR 23AWG CAT6 500 MHz, LSZH

Generic cabling and cabling components standards - Category 6 cable requirements
- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 61156-5:2009 (Ed. 2.0)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- EN 50288-5-1:2005
- ANSI/TIA-568-C.2:2009

Standards for flammability, halogen acidity, and smoke performance
- IEC 60332-1-(1,2):2004
- IEC 60754 (1,2)
- IEC 61034 (1,2)

Technical report	EC Cabling product ID	Certificate valid until
DELTA-1204516-01, DANAK-1912738	5402	4 January 2014

This product has been tested by EC Cabling Group of DELTA and complies with the requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for use of the EC VERIFIED marking on generic cabling products" DGP201306. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis.

Hørsholm, 4 January 2013

Lars Lindstrøm Pedersen
Test Manager

Claude Vidal
Project Manager

DELTA
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark
Tel. +45 72 19 40 00
Fax +45 72 19 40 01
www.madebydelta.com/cabling

DANAK

EC

DELTA

Compliance Statement

No. 2013-004

Data communication cable, Category 6

Company
European Netconnect S.L.
Av. Pintor Sorolla, 3
03010 Alicante
Spain

Product description
Screened cable (F/UTP) characterised up to 250 MHz
Horizontal floor wiring cable, 100 Ω
4 twisted pairs with overall foil screen
Flame retardant, halogen free

Product identification
E-NET European Netconnect Cat.6+ FTP 4PR 23AWG CAT6 500 MHz, LSZH

Generic cabling and cabling components standards - Category 6 cable requirements
- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 61156-5:2009 (Ed. 2.0)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- EN 50288-5-1:2005
- ANSI/TIA-568-C.2:2009

Standards for flammability, halogen acidity, and smoke performance
- IEC 60332-1-(1,2):2004
- IEC 60754 (1,2)
- IEC 61034 (1,2)

Technical report	EC Cabling product ID	Certificate valid until
DELTA-1204516-02, DANAK-1912739	5403	4 January 2014

This product has been tested by EC Cabling Group of DELTA and complies with the requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for use of the EC VERIFIED marking on generic cabling products" DGP201306. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis.

Hørsholm, 4 January 2013

Lars Lindstrøm Pedersen
Test Manager

Claude Vidal
Project Manager

DELTA
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark
Tel. +45 72 19 40 00
Fax +45 72 19 40 01
www.madebydelta.com/cabling

DANAK

EC

DELTA

Compliance Statement

No. 2013-005

Data communication cable, Category 5e

Company
European Netconnect S.L.
Av. Pintor Sorolla, 3
03010 Alicante
Spain

Product description
Unscreened cable (U/UTP) characterised up to 200 MHz
Horizontal floor wiring cable, 100 Ω
4 twisted pairs
Flame retardant, halogen free

Product identification
E-NET European Netconnect Cat.5E+ UTP 4PR 24AWG 200 MHz, LSZH

Generic cabling and cabling components standards - Category 5e cable requirements
- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 61156-5:2009 (Ed. 2.0)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- EN 50288-5-1:2005
- ANSI/TIA-568-C.2:2009

Standards for flammability, halogen acidity, and smoke performance
- IEC 60332-1-(1,2):2004
- IEC 60754 (1,2)
- IEC 61034 (1,2)

Technical report	EC Cabling product ID	Certificate valid until
DELTA-1204519-01, DANAK-1912740	5404	4 January 2014

"Transmission parameters comply with extended limits up to 200 MHz. This product has been tested by EC Cabling Group of DELTA and complies with the requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for use of the EC VERIFIED marking on generic cabling products" DGP201306. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis.

Hørsholm, 4 January 2013

Lars Lindstrøm Pedersen
Test Manager

Claude Vidal
Project Manager

DELTA
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark
Tel. +45 72 19 40 00
Fax +45 72 19 40 01
www.madebydelta.com/cabling

DANAK

EC

DELTA

Compliance Statement

No. 2013-006

Data communication cable, Category 5e

Company
European Netconnect S.L.
Av. Pintor Sorolla, 3
03010 Alicante
Spain

Product description
Screened cable (F/UTP) characterised up to 200 MHz
Horizontal floor wiring cable, 100 Ω
4 twisted pairs with overall foil screen
Flame retardant, halogen free

Product identification
E-NET European Netconnect Cat.5E+ FTP 4PR 24AWG 200 MHz, LSZH

Generic cabling and cabling components standards - Category 5e cable requirements
- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 61156-5:2009 (Ed. 2.0)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- EN 50288-5-1:2005
- ANSI/TIA-568-C.2:2009

Standards for flammability, halogen acidity, and smoke performance
- IEC 60332-1-(1,2):2004
- IEC 60754 (1,2)
- IEC 61034 (1,2)

Technical report	EC Cabling product ID	Certificate valid until
DELTA-1204519-02, DANAK-1912741	5405	4 January 2014

"Transmission parameters comply with extended limits up to 200 MHz. This product has been tested by EC Cabling Group of DELTA and complies with the requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for use of the EC VERIFIED marking on generic cabling products" DGP201306. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis.

Hørsholm, 4 January 2013

Lars Lindstrøm Pedersen
Test Manager

Claude Vidal
Project Manager

DELTA
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark
Tel. +45 72 19 40 00
Fax +45 72 19 40 01
www.madebydelta.com/cabling

DANAK

We help ideas meet the real world

Compliance Statement

No. 2013-086

Data communication cable, Category 6A

Company
European Netconnect S.L.
Av. Pintor Baeza, 3
03010 Alicante
Spain

Product description
Screened cable (F/UTP) characterised up to 500 MHz
Horizontal floor wiring cable, 100 Ω
4 twisted pairs with overall foil screen
Flame retardant, halogen free

Product identification
E-NET EUROPEAN NETCONNECT CAT.6A F/UTP 4PR 24 AWG, LSZH

Generic cabling and cabling components standards - Category 6A cable requirements

- ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2)
- IEC 61156-5:2009 (Ed. 2.0)
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007 including amendment A1:2010
- EN 50288-10-1:2011
- ANSI/TIA 568-C.2:2009

Standards for flammability, halogen acidity, and smoke performance

- IEC 60332-1-[1,2]:2004
- IEC 60754-[1,2]
- IEC 61034-[1,2]

Technical report	EC Cabling product ID	Certificate valid until
DELTA-T205578, DANAK-19/12918	5628	20 March 2014

This product has been tested by EC Cabling Group of DELTA and complies with the requirements of the above specified standards and "Terms and conditions for use of the EC VERIFIED marking on generic cabling products", DQP231006. The product takes part in a maintenance of certification schedule, which implies that EC Cabling performs a quality audit of the manufacturer's production and QA sites. The maintenance testing of the product is performed on a sample basis.

Hørsholm, 20 March 2013

Lars Lindskov Pedersen
Test Manager

Claude Videt
Project Manager

DELTA
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark

Tel. +45 72 19 40 00
Fax +45 72 19 40 01
www.madeleydelta.com/cable

DANAK
TEST Reg. no. 19

Certificado ES06/2224

El sistema de gestión de

E-NET
EUROPEAN NETCONNECT, S.L.

Avda. Pintor Baeza, 3
03010 Alicante (España)

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2008

Para las siguientes actividades

Comercialización y exportación de componentes de cableado de sistemas de voz y datos y de electrónica asociada.

en/desde los siguientes emplazamientos

Avda. Pintor Baeza, nº 3 - 03010 Alicante (España)

Este certificado es válido desde
9 de marzo de 2012 hasta 9 de marzo de 2015.
Edición 3. Certificado con SGS desde marzo de 2006.

Nº 05 / C - SC001

Autorizado por

J. Moya
Director de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. Systems & Services Certification
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1

Este documento se emite por SGS bajo sus condiciones generales de servicio, a las que se puede acceder en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este documento puede ser comprobada en http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

e-net

european netconnect

Av. Pintor Baeza, 3 - 03010 Alicante - Spain
Tel (+34) 965 917 077
Fax (+34) 965 248 170
info@e-net.es
An Elintec Group Company
www.e-net.es
2013 Edition