

Versión actualizada
1 de Octubre de 2024



Laumayer

CATÁLOGO DE
productos

Redes y seguridad electrónica

Convertidores de medio switches - transceptores	2-2
Distancias máximas garantizadas según fibra óptica y aplicación	2-3
Elementos para cableado estructurado categoría 5e, 6 y 6A	2-4
Complementos y accesorios para cableado estructurado	2-5
Guía de ponchado de jacks categoría 6A UTP	2-6
Guía de ponchado de jacks categoría 6A blindado	2-7
Conectores y adaptadores de fibra óptica para cableado estructurado	2-8
Patch cords de fibra óptica para cableado estructurado	2-9 / 2-14
Pigtails y fan out de fibra óptica para cableado estructurado	2-15
Bandejas y cajas para sistemas de fibra óptica	2-16
Placas y módulos MTP para sistemas de fibra óptica	2-17
Cable de cobre para cableado estructurado categoría 5e, 6 y 6A	2-18
Cable de fibra óptica	2-19



INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

CONVERSORES DE MEDIO SWITCHES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
CONVERSOR DE MEDIOS FAST ETHERNET 10/100Mbps EN COBRE a 100Mbps EN FIBRA ÓPTICA, PARA USO INDEPENDIENTE O CON CHASIS MODULAR			
VEA0001	CCNAMMF2KMDU	Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra multimodo conector SC, (10/100 Base-TX a 100Base-FX), 2Km	USD 21,08
VEA0014	CCNASMF40KMDU	Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra Monomodo conector SC, (10/100 Base-TX a 100Base-FX), 40Km	USD 21,07
CONVERSOR DE MEDIOS GIBABIT ETHERNET 10/100/1000Mbps EN COBRE A 1000Mbps EN FIBRA ÓPTICA, PARA USO INDEPENDIENTE O CON CHASIS MODULAR			
VEA0002	CCNAMMG550MDU	Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra multimodo, conector SC, (10/100/1000 Base-TX a 1000Base-SX), 550mts	USD 35,93
VEA0003	CCNAMMSMGSPDU	Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra óptica multimodo o monomodo (10/100/1000BASE-TX a 1000BASE-X), con slot para SFP 1,25Gbps (ver SFP disponibles)	USD 23,42
VEA0034	CCNASMG20KM13	Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra Monomodo a 1 hilo Bidireccional (WDM) TX 1310/Rx 1550nm, conector SC, (10/100/1000M Base-TX a 1000Base-FX), hasta 20Km	USD 21,07
VEA0035	CCNASMG20KM15	Conversor de medios, cobre RJ45 a fibra Monomodo a 1 hilo Bidireccional (WDM) TX 1550/Rx 1310nm, conector SC, (10/100/1000M Base-TX a 1000Base-FX), hasta 20Km	USD 21,07
CHASIS PARA CONVERSORES DE MEDIOS VCP CONNECT			
VEA0032	CHC142U19	Chasis para conversor de medios, hasta 14 Slots para instalación de conversores, compatibles con todas las referencias VCP Connect, instalación en Rack, 2 Unidades de rack, Fuente Redundante de alimentación 110-220V, temperatura de operación -10°C a 75°C	USD 110,96
SWITCH NO ADMINISTRABLES 10/100- 10/100/1000 PoE y no PoE			
VEA0037	SWNA5G	Switch de escritorio no administrable 5 Puertos, 4 x 10/100/100Mbps, Alimentación 5VDC, capacidad de Switching 10Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.	USD 12,61
VEA0038	SWNA8G	Switch de escritorio no administrable 8 Puertos, 8 x 10/100/100Mbps, Alimentación 5VDC, capacidad de Switching 16Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.	USD 18,91
VEA0039	SWNA16G	Switch para Rack, no administrable 16 Puertos, 16 x 10/100/100Mbps, Alimentación 5VDC, capacidad de Switching 32Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.	USD 66,46
VEA0040	SWNA24G	Switch para Rack, no administrable 24 Puertos, 24 x 10/100/100Mbps, Alimentación (100-240V AC), capacidad de Switching 48Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -10 a 50°C, dispone de Dipswitch para modo Vlan y modo Default.	USD 91,73
VEA0012	SWCNASMMMGSFPCO	Switch de escritorio no administrable 5 puertos, 4 puertos RJ45 10/100/1000 + 1 slot para SFP 1,25Gbps (ver SFP disponibles)	USD 42,81
VEA0021	SWCNASMMMF5-FPCO	Switch de escritorio no administrable 5 puertos, 4 puertos RJ45 10/100 + 1 slot para SFP 100Mbps (ver SFP disponibles)	USD 31,86
VEA0033	SWCNA4POEGSFPCO	Switch no administrable 6 Puertos, 4 x 10/100/100Mbps PoE + 1x10/100/1000Mbps Cobre + 1 10/100/1000Mbps SFP. para los 4 puertos PoE 802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W) hasta 120Watts, Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 12Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C	USD 47,17
VEA0020	SWCNASMMM8GSFPOE	Switch no administrable 8 puertos PoE 10/100/1000Mbps + 2 puertos de fibra SFP Base -X, IEEE 802.3af(15,4W) / IEEE 802.3at(30W) por cada puerto, PoE total 120Watts, fuente de poder externa AC100-240V 50/60Hz, todos los puertos soportan MDI/MDIX, Temperatura de operación 0° a 55°C, Solución plug and play	USD 115,23
VEA0027	SWCNA8GP2UP	Switch no administrable 8 Puertos 10/100/100Mbps PoE + 2x10/100/1000Mbps Cobre, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 20Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C	USD 99,49
VEA0028	SWCNA16GP2SFP	Switch no administrable 18 Puertos, 16 puertos 10/100/100Mbps PoE + 2xGiga SFP, IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 36Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C, Posibilidad de modo extended el cual habilita los puertos 9 al 16 hasta 250m a 10Mbps	USD 240,39

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CONVERSORES DE MEDIO SWITCHES



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	
SWITCH ADMINISTRABLES 10/100- 10/100/1000 PoE				
NU	VEA0029	SWCA16GP2G2SFP	Switch administrable 20Puertos, 16 puertos 10/100/100Mbps PoE + 2x10/100/1000Mbps Cobre +, 2xGiga SFP, Puerto de Consola, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 40Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Switch Capa 2, Vlans, Spanning tree, LLDP, Link Aggregation, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C, Posibilidad de modo extendido el cual habilita los puertos 13 al 16 hasta 250M a 10Mbps	USD 288,54
NU	VEA0030	SWCA24GP4G4SFP	Switch administrable Capa 3, 32 Puertos, 24 Puertos 10/100/1000Mbps PoE + 4x10/100/1000Mbps + 4 Puertos Giga SFP en Combo, Puerto de consola, PoE IEEE802.3af(15,4W) / IEEE802.3at (30W), Alimentación AC 100-240V 50/60Hz, capacidad de Switching 56Gbps, Estándares industriales como: EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A, EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), Certificados CE-FCC-RoHS, Temperatura de Trabajo -20 a 50°C	USD 354,02
INYECTORES POE 10/100/1000Mbps				
NU	VEA0015	INY1000MBPS30W	Inyector PoE GigaEthernet, 2 puertos (1x10/100/1000M PoE Port+1x10/100/1000M Ethernet Port), compatible con IEEE802.3af 15.4W IEEE802.3at 30w, temperatura de operación desde -20~70°C, fuente de alimentación AC 100-240 V.	USD 17,56
SWITCH INDUSTRIAL Y MODULOS SFP INDUSTRIALES				
	VEA0022	SWINASMMMF5FCO	Switch industrial no administrable 5 puertos , 4 puertos RJ45 10/100 + 1 slot para SFP 100Mbps. DC12~58V, temperatura de operación -40° a +75°, protección IP40, Instalable en Riel DIN	USD 88,99
**	VEA0013	SWINASMMMG5FCO	Switch industrial no administrable 6 puertos , 4 puertos RJ45 10/100/1000 + 2slot para SFP 1,25Gbps, DC12~58V, temperatura de operación -40° a +75°, protección IP40, Instalable en Riel DIN	USD 133,49
	VEA0031	SWINAS4POEG2SFP	Switch industrial no administrable 6 puertos , 4 puertos RJ45 10/100/1000 PoE+ 2 slot para SFP 1,25Gbps, DC12~58V, temperatura de operación -40° a +75°, protección IP40, Instalable en Riel DIN	USD 166,23
NU	VEA0016	SWINA5P01000MBPS	Switch industrial no administrable 5 puertos RJ45 10/100/1000, DC12~52V redundante, temperatura de operación -40° a +85°, protección IP40, chasis extra fuerte de aluminio, EMI: FCC Part 15 ,CISPR (EN 55022) Class A, standares industriales EN610000, EN60068, EN50155, EN50121, NEMA TS-2 Instalable en Riel DIN	USD 108,20
NU	VEA0019	SWINASMMM8GSFP	Switch industrial no administrable 8 puertos RJ45 10/100/1000 + 2 de fibra SFP Base-X, DC10~58V redundante, temperatura de operación -30° a +75°, protección IP40, EMI: FCC Part 15 ,CISPR (EN 55022) Class A, standares industriales EN610000, EMI CLASE A, Antiestica 8KV-15KV, Instalable en Riel DIN	USD 179,75
NU	VEA0024	SWIAD8GSFP	Switch industrial Administrable 8 puertos RJ45 10/100/1000 PoE + 2 de fibra SFP Base-X, Capa 2 con funciones capa 3 , Protocolos de redundancia, Vlans, ERPS, Spanning tree, Q-in-Q, Puerto de Consola, Administracion Telnet, SSH, Navegador, alimentación DC12-57V redundante, temperatura de operación -40° a +85°, estándares industriales como: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A, EMS: Choque IEC 60068-2-27 ,Caida libre IEC 60068-2-32, Vibración IEC 60068-2-6 protección, IP40, EMI: FCC Part 15 ,CISPR (EN 55022) ,entre otras, Instalable en Riel DIN	USD 308,11
	VEA0011	SFINAMMGE300MDU	Módulo SFP multimodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 500m (50/125µm OM3 / OM4). Temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (-40 a 85°C)	USD 23,88
	VEA0010	SFINASMG20KMDU	Módulo SFP monomodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 1310nm, rango de transmisión 20km, Temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (-40 a 85°C)	USD 23,88



INY1000MBPS30W



SWINASMMMG5FCO

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------



SFCNASMTG10KMDU



SFCNASMTG10KMDU

MÓDULOS SFP DE FIBRA ÓPTICA 1.25Gbps PARA SWITCHES Y CONVERTORES

VEA0004	SFCNAMMG-550MDU	Módulo SFP multimodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 500m (50/125µm OM3 / OM4). Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)	USD 21,92
VEA0005	SFCNASMG-620KMDU	Módulo SFP monomodo 1.25Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 1310nm, rango de transmisión 20km, Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)	USD 21,92
VEA0036	SFCNASMG-80KMDU	Módulo SFP monomodo 1.25Gbps para conector LC dúplex DDM, longitud de onda 1550nm, rango de transmisión 80km. cumple con SFPMS y SFF-8472, compatible con SONET OC-24-LR-1, Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)	USD 35,13

MÓDULOS SFP BIDIRECCIONAL DE FIBRA ÓPTICA 1.25Gbps PARA SWITCHES Y CONVERTORES

VEA0006	SFCNASMG-10KMB3	Módulo SFP bidireccional monomodo 1.25Gbps para conector LC simplex, longitud de onda 1310/1550nm, 10kms. Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)	USD 17,44
VEA0007	SFCNASMG-10KMB5	Módulo SFP bidireccional monomodo 1.25Gbps para conector LC simplex, longitud de onda 1550/1310nm, 10kms Temperatura almacenamiento (-40° a 85°C), Operación (0 - 70°C)	USD 17,44

MÓDULOS SFP+ DE FIBRA ÓPTICA 10Gbps PARA SWITCHES Y CONVERTORES

VEA0008	SFCNAMMTG-300MDU	Módulo SFP+ multimodo 10Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 300m (50/125µm OM3). Temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C)	USD 37,47
VEA0009	SFCNASMTG10KMDU	Módulo SFP+ monomodo 10Gbps para conector LC dúplex, longitud de onda 1310nm. Rango de transmisión 10km Temperatura almacenamiento (-40 a 80°C), Operación (0 - 70°C)	USD 42,52

MÓDULO DE COBRE RJ45 SFP 10/100 / 1000M

VEA0023	SFCNASMTG-10KMDU	Modulo transceiver Cobre SFP 10/100/1000 Mbps Base T a 1,25Gbps bidireccional, cambio en caliente, temperatura de operación de 0°C a 70°C	USD 21,99
---------	------------------	---	-----------

TRANSCÉPTORES



	MULTIMODO								MONOMODO	
	OM1 62,5/125		OM2 50/125		OM3 50/125		OM4 50/125		OS2	
APLICACIÓN	850nm	1300nm	850nm	1300nm	850nm	1300nm	850nm	1300nm	1310nm	1550nm
10/100BASE-SX	300m	-	300m	-	300m	-	300m	-	-	-
100BASE-FX	-	2000m	-	2000m	-	2000m	-	2000m	2000m	-
1000BASE-SX	275m	-	550m	-	550m	-	550m	-	-	-
1000BASE-LX	-	550m	-	550m	-	550m	-	550m	5000m	-
10GBASE-SR	33m	-	82m	-	300m	-	550m	-	-	-
10GBASE-LX4	-	300m	-	300m	-	300m	-	300m	10Km	40Km
40GBASE-SR4	-	-	-	-	100m	-	150m	-	-	-
40GBASE-LR4	-	-	-	-	-	-	-	-	10Km	-
100GBASE-SR10	-	-	-	-	-	-	150m	-	-	-
100GBASE-LR4	-	-	-	-	-	-	-	-	10Km	-
100GBASE-ER4	-	-	-	-	-	-	-	-	40Km	-

ELEMENTOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

CATEGORÍA 5e, 6 Y 6A

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	
JACK RJ45, CATEGORÍA 5e, UTP, TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)				
NU	VCU0083	JT5EV-R	Jack categoría 5e UTP color rojo, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 1,54
NU	VCU0084	JT5EV-B	Jack categoría 5e UTP color azul, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 1,54
NU	VCU0085	JT5EV-W	Jack categoría 5e UTP color blanco, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 1,54
NU	VCU0086	JT5EV-BL	Jack categoría 5e UTP color negro, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 1,54
JACK RJ45, CATEGORÍA 5e, UTP, TERMINACIÓN 110				
**	VCU0003	J5EV-W	Jack categoría 5e UTP color blanco, terminación 110	USD 1,11
**	VCU0004	J5EV-BL	Jack categoría 5e UTP color negro, terminación 110	USD 1,11
PATCH CORDS RJ45 CATEGORÍA 5e UTP				
*	VCU0005	PCV5E-03R	Patch Cord Categoría 5e UTP, 3FT-0.9M, color rojo	BAJO CONSULTA
	VCU0006	PCV5E-03B	Patch Cord Categoría 5e UTP, 3FT-0.9M, color azul	USD 1,04
*	VCU0008	PCV5E-05R	Patch Cord Categoría 5e UTP, 5FT-1.5M, color rojo	BAJO CONSULTA
	VCU0009	PCV5E-05B	Patch Cord Categoría 5e UTP, 5FT-1.5M, color azul	USD 1,39
*	VCU0011	PCV5E-10R	Patch Cord Categoría 5e UTP, 10FT-3M, color rojo	BAJO CONSULTA
	VCU0012	PCV5E-10B	Patch Cord Categoría 5e UTP, 10FT-3M, color azul	USD 2,11
PATCH PANEL CATEGORÍA 5e UTP				
	VCU0014	PP5EV-24	Patch Panel Categoría 5e, 24 puertos 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 36,33
*	VCU0015	PP5EV-48	Patch Panel Categoría 5e, 48 puertos 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables	BAJO CONSULTA
JACK RJ45, CATEGORÍA 6, UTP, TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)				
NU	VCU0087	JT6V-R	Jack categoría 6 UTP color rojo, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,00
NU	VCU0088	JT6V-B	Jack categoría 6 UTP color azul, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,00
NU	VCU0089	JT6V-W	Jack categoría 6 UTP color blanco, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,00
NU	VCU0090	JT6V-BL	Jack categoría 6 UTP color negro, ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,00
JACK RJ45, CATEGORÍA 6, UTP, TERMINACIÓN 110				
**	VCU0016	J6V-R	Jack categoría 6 UTP color rojo, terminación 110	BAJO CONSULTA
PATCH CORDS RJ45 CATEGORÍA 6 UTP				
	VCU0020	PCV6-03R	Patch Cord Categoría 6 UTP, 3FT-0.9M, color rojo	USD 1,94
	VCU0021	PCV6-03B	Patch Cord Categoría 6 UTP, 3FT-0.9M, color azul	USD 1,94
	VCU0022	PCV6-03G	Patch Cord Categoría 6 UTP, 3FT-0.9M, color gris	USD 1,94
	VCU0023	PCV6-05R	Patch Cord Categoría 6 UTP, 5FT-1.5M, color rojo	USD 2,81
	VCU0024	PCV6-05B	Patch Cord Categoría 6 UTP, 5FT-1.5M, color azul	USD 2,81
	VCU0025	PCV6-05G	Patch Cord Categoría 6 UTP, 5FT-1.5M, color gris	USD 2,81
	VCU0026	PCV6-10R	Patch Cord Categoría 6 UTP, 10FT-3M, color rojo	USD 3,50
	VCU0027	PCV6-10B	Patch Cord Categoría 6 UTP, 10FT-3M, color azul	USD 3,50
	VCU0028	PCV6-10G	Patch Cord Categoría 6 UTP, 10FT-3M, color gris	USD 3,50
PATCH PANEL CATEGORÍA 6 UTP				
	VCU0029	PP6V-24	Patch Panel Categoría 6, 24 puertos 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 36,14
	VCU0030	PP6V-48	Patch Panel Categoría 6, 48 puertos 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 69,60
JACK RJ45 CATEGORÍA 6A, TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)				
	VCU0031	J6AV-R	Jack categoría 6A UTP color rojo ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,41
	VCU0032	J6AV-B	Jack categoría 6A UTP color azul ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,41
	VCU0033	J6AV-W	Jack categoría 6A UTP color blanco ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 2,41
	VCU0034	J6AV-BL	Jack categoría 6A UTP color negro ponchado sin herramienta (tool-less)	USD 3,69
	VCU0035	J6AV-SH	Jack categoría 6A blindado ponchado sin herramienta	USD 4,19
PLUG CATEGORÍA 6A TERMINACIÓN SIN HERRAMIENTA (TOOL-LESS)				
	VCU0091	MPV6ASH-RJ45	Plug categoría 6A para cable UTP y blindado, terminación sin herramienta (tool-less)	USD 4,53
PATCH CORD S/STP RJ45 CATEGORÍA 6A				
	VCU0036	PCV6A-03R	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 3FT-0.9M, color rojo	USD 2,69
	VCU0037	PCV6A-03B	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 3FT-0.9M, color azul	USD 2,69
	VCU0038	PCV6A-03G	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 3FT-0.9M, color gris	USD 2,69
	VCU0039	PCV6A-05R	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 5FT-1.5M, color rojo	USD 3,26
	VCU0040	PCV6A-05B	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 5FT-1.5M, color azul	USD 3,26
	VCU0041	PCV6A-05G	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 5FT-1.5M, color gris	USD 3,26
	VCU0042	PCV6A-10R	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 10FT-3M, color rojo	USD 4,88
	VCU0043	PCV6A-10B	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 10FT-3M, color azul	USD 4,88
	VCU0044	PCV6A-10G	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 10FT-3M, color gris	USD 4,88
NU	VCU0094	PCV6A-23B	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 23FT-7M, color azul	USD 8,45
NU	VCU0095	PCV6A-23G	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 23FT-7M, color gris	USD 8,45
NU	VCU0096	PCV6A-33B	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 33FT-10M, color azul	USD 11,34
NU	VCU0097	PCV6A-33G	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 33FT-10M, color gris	USD 11,34
NU	VCU0098	PCV6A-49B	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 49FT-15M, color azul	USD 16,36
NU	VCU0099	PCV6A-49G	Patch Cord categoría 6A S/FTP, 49FT-15M, color gris	USD 16,36

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

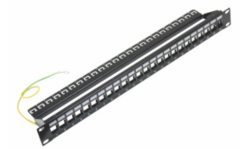
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

HERRAJES VACÍOS

VCU0045	BPPV-24	Herraje vacío con 24 espacios 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 16,03
VCU0070	BPPV6A-24	Herraje vacío con 24 espacios para categoría 6A UTP 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 16,03
VCU0046	BPPV-48	Herraje vacío con 48 espacios 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 32,99
VCU0047	BPPV-24SH	Herraje vacío blindado con 24 espacios 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 21,41
VCU0048	BPPV-48SH	Herraje vacío blindado con 48 espacios 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 41,90
VCU0049	BPPV-24H	Herraje vacío angulado blindado con 24 espacios 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 36,44
VCU0050	BPPV-48H	Herraje vacío angulado blindado con 48 espacios para jacks 2UR 19" con barra trasera para organizar los cables	USD 60,21



BPPV-24SH



BPPV-24H



FPV-2P

ORGANIZADORES DE CABLES

VCU0051	CMV-WC	Organizador metálico con tapa 1UR 19"	USD 4,95
VCU0052	CMV-5R	Organizador de 5 anillos 1UR 19"	BAJO CONSULTA
VCU0078	OCPV-H1RU	Organizador plástico, horizontal, ranurado con tapa, 1UR	USD 13,13
VCU0079	OCPV-H2RU	Organizador plástico, horizontal, ranurado con tapa, 2UR	USD 16,29



OCPV-H2RU

FACE PLATES / PLACAS

VCU0053	FPV-1P	Face plate para 1 Jack, con espacio para identificación, color blanco	USD 1,04
VCU0054	FPV-2P	Face plate para 2 Jacks, con espacio para identificación, color blanco	USD 1,04
VCU0055	FPV-4P	Face plate para 4 Jacks, con espacio para identificación, color blanco	USD 0,93



OCPV-H2RU

HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN

VCU0059	CTV-RJ	Ponchadora metálica para plug RJ45/RJ11	USD 16,18
VCU0060	CTV-IDC	Ponchadora de impacto IDC	USD 12,51
VCU0092	CTV-MA-PRJ45-11	Mapeador (tester) de cables RJ45-RJ11, para cables UTP y cable blindado	USD 12,70



OCPV-H1RU



CTV-RJ

ACCESORIOS

VCU0061	MPV5E-RJ45	Plug modular RJ45 Cat 5e, 50µm	USD 0,13
VCU0062	BRJ45V-R	Bota protectora roja para plug	USD 0,04
VCU0063	BRJ45V-B	Bota protectora azul para plug	USD 0,04
VCU0064	BRJ45V-G	Bota protectora gris para plug	USD 0,04
VCU0065	BRJ45V-BL	Bota protectora negra para plug	USD 0,04

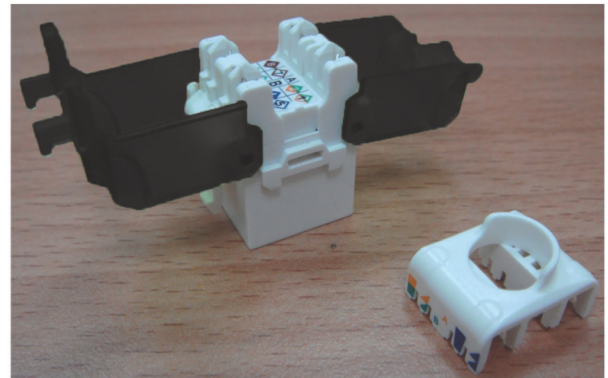
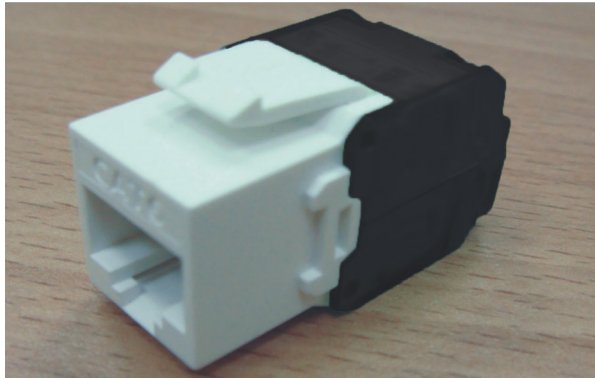
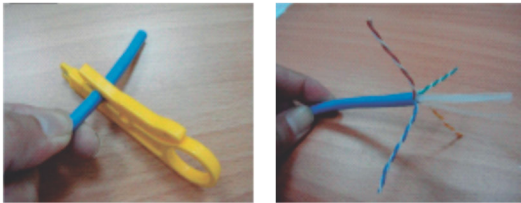


CTV-MAPRJ45-11

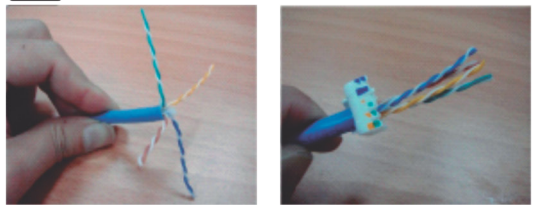
* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

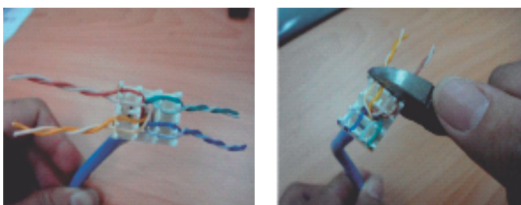
NU Producto Nuevo

**1**

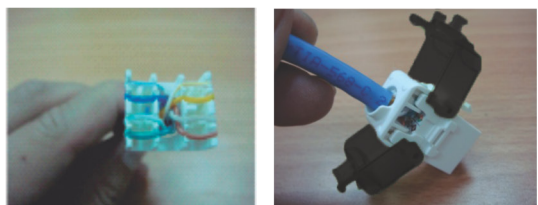
- Pele la chaqueta del cable hasta 50 mm
- Desentorche los pares

2

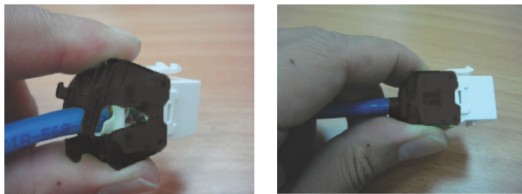
- Retire la cruceta o relleno separador (si existe)
- Pase los cables a través de la tapa

3

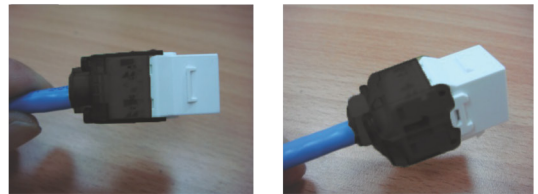
- Inserte cada par de cables en la posición designada según el esquema.
- Corte al ras el exceso de cable

4

- Asegúrese de que cada cable ajuste en la ranura de forma segura.
- Coloque la tapa del conector

5

- Presione uniforme las alas de la tapa una hacia la otra hasta que cierre automáticamente.
- La terminación finaliza una vez las alas cierran y se bloquean.

6

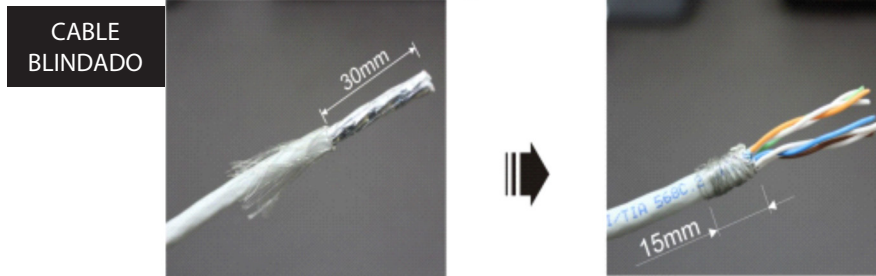
- Compruebe la calidad de la terminación primero con una inspección visual.
- Para terminar coloque la brida alrededor del cuello para mejorar el soporte de alivio de tensión a la fuerza.

NOTAS

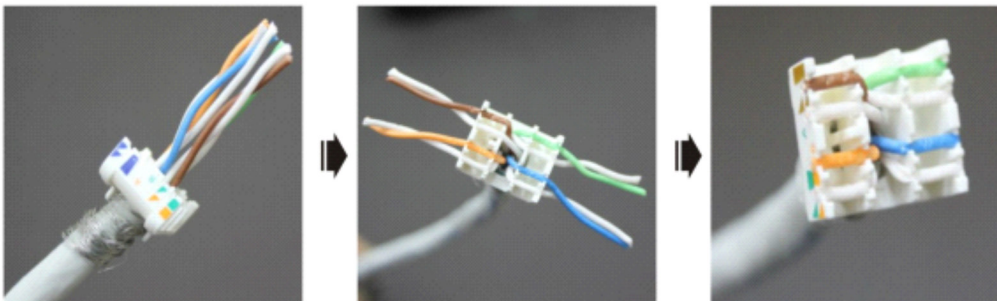
1. Los excesos de cables deben ser cortados al ras de la tapa, de lo contrario podría causar una terminación incorrecta y presentar fallas.
2. Reserve alrededor de 0.6mm de chaqueta del cable en la parte trasera del conductor para proteger los cables.

GUÍA DE PONCHADO DE JACKS CATEGORÍA 6A BLINDADO

- Remueva 3 cm de la chaqueta del cable baje la pantalla con foil o malla que cubre los pares y colóquela sobre la chaqueta del cable.

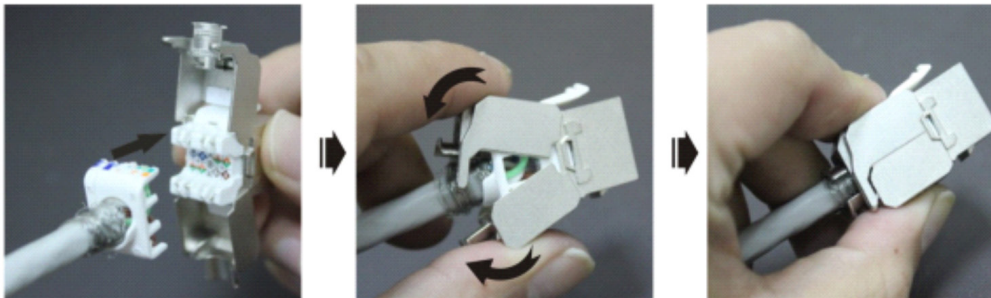


1. Pase los cables a través del organizador , Inserte cada par de cables en la posición designada según el esquema de código de colores. Recorte al ras el exceso de cable

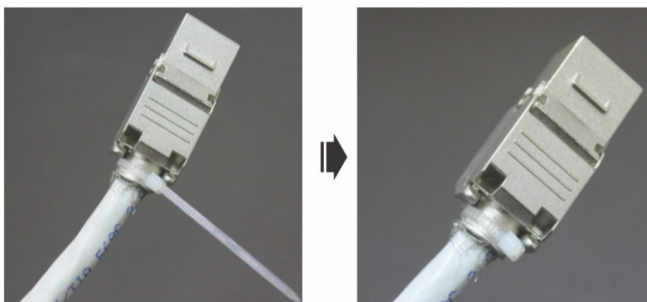


!Precaución! Los excesos de cables deben ser cortados al ras de la tapa, de lo contrario esto podría causar una terminación incorrecta y presentar fallas.

3. Asegúrese de que cada cable ajuste en la ranura de forma segura. Cubra el organizador de cables precableado. Presione uniformemente las alas de la tapa una hacia la otra hasta que cierre automáticamente.



- 4 Envuelva el hilo de tierra alrededor del blindaje, para asegurar la conexión a tierra. Corte el exceso.



NOTA

Si cualquier conductor fue terminado y quedo mas grande de 0.6mm(23 AWG). Reducirlos ya no es posible.

Desconexión



Corte la correa. Use un destornillador plano para desbloquear el conector.

CONECTORES Y ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



LCCVMSX-BL



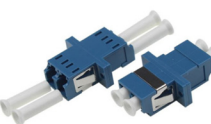
STCVMSX



FCCVMSX



STAVMMSX



LCAVMSDX-BL



LCAVMMDX-AQ

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO SIMPLEX EPÓXICOS

VF00001	LCCVMSX-BL	Conector Simplex monomodo LC, azul, bota blanca de 900um	USD 1,30
VF00002	SCCVMSX-BL	Conector Simplex monomodo SC, azul, bota de 900um	USD 1,30
VF00003	STCVMSX	Conector Simplex monomodo ST, bota amarilla de 900um	USD 1,30
VF00004	FCCVMSX	Conector Simplex monomodo FC, bota de 900um	BAJO CONSULTA

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO SIMPLEX EPÓXICOS

VF00454	LCCVMM-OM3/4SX-AQ	Conector Simplex Multimodo OM3/OM4, aqua, bota de 900um	USD 1,38
VF00005	LCCVMSX-BE	Conector Simplex Multimodo LC, beige bota blanca de 900um	USD 1,30
VF00006	SCCVMSX-BE	Conector Simplex Multimodo SC, beige, bota de 900um	USD 1,30
VF00007	STCVMSX	Conector Simplex Multimodo ST, bota negra de 900um	USD 1,30
VF00008	FCCVMSX	Conector Simplex Multimodo FC, bota de 900um	BAJO CONSULTA

ADAPTADORES PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

VF00013	LCAVMSDX-BL	Adaptador monomodo LC duplex azul	USD 2,06
VF00458	LCAKVSMDX-BL	Adaptador monomodo LC duplex azul, tipo keystone	USD 2,06

ADAPTADORES PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

VF00025	LCAVMMDX-AQ	Adaptador multimodo LC Duplex Aqua para OM3 Y OM4	USD 2,06
VF00459	LCAKVMMDX-AQ	Adaptador monomodo LC duplex azul, tipo keystone	

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 2M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00034	PCVLCLCSM-2	LC	X				USD 9,44
VF00035	PCVLCSCSM-2	SC	X				USD 9,44
* VF00036	PCVLCSTSM-2	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00037	PCVLCFCSM-2	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00038	PCVSCSCSM-2	SC		X			USD 9,44
VF00039	PCVSCSTSM-2	ST		X			USD 9,44
* VF00040	PCVSCFCSM-2	FC		X			BAJO CONSULTA
VF00041	PCVSTSTSM-2	ST			X		USD 12,57
* VF00042	PCVSTFCSM-2	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00043	PCVFCFCSM-2	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 3M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00044	PCVLCLCSM-3	LC	X				USD 10,20
VF00045	PCVLCSCSM-3	SC	X				USD 10,20
* VF00046	PCVLCSTSM-3	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00047	PCVLCFCSM-3	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00048	PCVSCSCSM-3	SC		X			USD 10,20
VF00049	PCVSCSTSM-3	ST		X			USD 10,20
* VF00050	PCVSCFCSM-3	FC		X			BAJO CONSULTA
VF00051	PCVSTSTSM-3	ST			X		USD 10,20
* VF00052	PCVSTFCSM-3	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00053	PCVFCFCSM-3	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 5M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00054	PCVLCLCSM-5	LC	X				USD 11,04
VF00055	PCVLCSCSM-5	SC	X				USD 11,04
* VF00056	PCVLCSTSM-5	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00057	PCVLCFCSM-5	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00058	PCVSCSCSM-5	SC		X			USD 11,04
* VF00059	PCVSCSTSM-5	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00060	PCVSCFCSM-5	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00061	PCVSTSTSM-5	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00062	PCVSTFCSM-5	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00063	PCVFCFCSM-5	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 10M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00064	PCVLCLCSM-10	LC	X				USD 11,04
VF00065	PCVLCSCSM-10	SC	X				USD 11,04
* VF00066	PCVLCSTSM-10	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00067	PCVLCFCSM-10	FC	X				BAJO CONSULTA
* VF00068	PCVSCSCSM-10	SC		X			BAJO CONSULTA
* VF00069	PCVSCSTSM-10	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00070	PCVSCFCSM-10	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00071	PCVSTSTSM-10	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00072	PCVSTFCSM-10	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00073	PCVFCFCSM-10	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 20M CHAQUETA LSZH

NU	VF00359	PCVLCLCSM-20	LC	LC	SC	ST	FC	USD 21,44
----	---------	--------------	----	----	----	----	----	-----------

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, UPC, 30M CHAQUETA LSZH

NU	VF00362	PCVLCLCSM-30	LC	LC	SC	ST	FC	USD 26,59
----	---------	--------------	----	----	----	----	----	-----------

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 2M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	FC	
* VF00074	PCVLCLCSM-2A	LC	x			BAJO CONSULTA
* VF00075	PCVLCSCSM-2A	SC	x			BAJO CONSULTA
* VF00076	PCVLCFCSM-2A	FC	x			BAJO CONSULTA
* VF00077	PCVSCSCSM-2A	SC		x		BAJO CONSULTA
* VF00078	PCVSCFCSM-2A	FC		x		BAJO CONSULTA
* VF00079	PCVFCFCSM-2A	FC			x	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 3M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	FC	
* VF00080	PCVLCLCSM-3A	LC	x			BAJO CONSULTA
* VF00081	PCVLCSCSM-3A	SC	x			BAJO CONSULTA
* VF00082	PCVLCFCSM-3A	FC	x			BAJO CONSULTA
* VF00083	PCVSCSCSM-3A	SC		x		BAJO CONSULTA
* VF00084	PCVSCFCSM-3A	FC		x		BAJO CONSULTA
* VF00085	PCVFCFCSM-3A	FC			x	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 5M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	FC	
* VF00086	PCVLCLCSM-5A	LC	x			BAJO CONSULTA
* VF00087	PCVLCSCSM-5A	SC	x			BAJO CONSULTA
* VF00088	PCVLCFCSM-5A	FC	x			BAJO CONSULTA
* VF00089	PCVSCSCSM-5A	SC		x		BAJO CONSULTA
* VF00090	PCVSCFCSM-5A	FC		x		BAJO CONSULTA
* VF00091	PCVFCFCSM-5A	FC			x	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MONOMODO, APC, 10M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	FC	
* VF00092	PCVLCLCSM-10A	LC	x			BAJO CONSULTA
* VF00093	PCVLCSCSM-10A	SC	x			BAJO CONSULTA
* VF00094	PCVLCFCSM-10A	FC	x			BAJO CONSULTA
* VF00095	PCVSCSCSM-10A	SC		x		BAJO CONSULTA
* VF00096	PCVSCFCSM-10A	FC		x		BAJO CONSULTA
* VF00097	PCVFCFCSM-10A	FC			x	BAJO CONSULTA



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 62/125um OM1, 2M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC		
*	VF00098	PCVLC62-2	LC	x				BAJO CONSULTA
*	VF00099	PCVLC62-2	SC	x				BAJO CONSULTA
*	VF00100	PCVLC62-2	ST	x				BAJO CONSULTA
*	VF00101	PCVLC62-2	FC	x				BAJO CONSULTA
*	VF00102	PCVSC62-2	SC		x			BAJO CONSULTA
*	VF00103	PCVSC62-2	ST		x			BAJO CONSULTA
*	VF00104	PCVSC62-2	FC		x			BAJO CONSULTA
*	VF00105	PCVST62-2	ST			x		BAJO CONSULTA
*	VF00106	PCVST62-2	FC			x		BAJO CONSULTA
*	VF00107	PCVFC62-2	FC				x	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 62/125um OM1, 3M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC		
*	VF00108	PCVLC62-3	LC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00109	PCVLC62-3	SC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00110	PCVLC62-3	ST	X				BAJO CONSULTA
*	VF00111	PCVLC62-3	FC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00112	PCVSC62-3	SC		X			BAJO CONSULTA
*	VF00113	PCVSC62-3	ST		X			BAJO CONSULTA
*	VF00114	PCVSC62-3	FC		X			BAJO CONSULTA
*	VF00115	PCVST62-3	ST			X		BAJO CONSULTA
*	VF00116	PCVST62-3	FC			X		BAJO CONSULTA
*	VF00117	PCVFC62-3	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 62/125um OM1, 5M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC		
*	VF00118	PCVLC62-5	LC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00119	PCVLC62-5	SC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00120	PCVLC62-5	ST	X				BAJO CONSULTA
*	VF00121	PCVLC62-5	FC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00122	PCVSC62-5	SC		X			BAJO CONSULTA
*	VF00123	PCVSC62-5	ST		X			BAJO CONSULTA
*	VF00124	PCVSC62-5	FC		X			BAJO CONSULTA
*	VF00125	PCVST62-5	ST			X		BAJO CONSULTA
*	VF00126	PCVST62-5	FC			X		BAJO CONSULTA
*	VF00127	PCVFC62-5	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 62/125um OM1, 10M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC		
*	VF00128	PCVLC62-10	LC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00129	PCVLC62-10	SC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00130	PCVLC62-10	ST	X				BAJO CONSULTA
*	VF00131	PCVLC62-10	FC	X				BAJO CONSULTA
*	VF00132	PCVSC62-10	SC		X			BAJO CONSULTA
*	VF00133	PCVSC62-10	ST		X			BAJO CONSULTA
*	VF00134	PCVSC62-10	FC		X			BAJO CONSULTA
*	VF00135	PCVST62-10	ST			X		BAJO CONSULTA
*	VF00136	PCVST62-10	FC			X		BAJO CONSULTA
*	VF00137	PCVFC62-10	FC				X	BAJO CONSULTA



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 2M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
**	VF00138	PCVLCCLC50-2	LC	X			USD 4,75
**	VF00139	PCVLCSC50-2	SC	X			USD 4,75
*	VF00140	PCVLCST50-2	ST	X			BAJO CONSULTA
*	VF00141	PCVLCFC50-2	FC	X			BAJO CONSULTA
*	VF00142	PCVSCSC50-2	SC		X		4,75
*	VF00143	PCVSCST50-2	ST		X		BAJO CONSULTA
*	VF00144	PCVSCFC50-2	FC		X		BAJO CONSULTA
*	VF00145	PCVSTST50-2	ST			X	BAJO CONSULTA
*	VF00146	PCVSTFC50-2	FC			X	BAJO CONSULTA
*	VF00147	PCVFCFC50-2	FC			X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 3M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
**	VF00148	PCVLCCLC50-3	LC	X			USD 5,24
**	VF00149	PCVLCSC50-3	SC	X			BAJO CONSULTA
**	VF00150	PCVLCST50-3	ST	X			BAJO CONSULTA
*	VF00151	PCVLCFC50-3	FC	X			BAJO CONSULTA
*	VF00152	PCVSCSC50-3	SC		X		USD 5,24
**	VF00153	PCVSCST50-3	ST		X		USD 5,24
**	VF00154	PCVSCFC50-3	FC		X		BAJO CONSULTA
*	VF00155	PCVSTST50-3	ST			X	BAJO CONSULTA
*	VF00156	PCVSTFC50-3	FC			X	BAJO CONSULTA
*	VF00157	PCVFCFC50-3	FC			X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 5M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
**	VF00158	PCVLCCLC50-5	LC	X			BAJO CONSULTA
**	VF00159	PCVLCSC50-5	SC	X			USD 5,98
**	VF00160	PCVLCST50-5	ST	X			BAJO CONSULTA
**	VF00161	PCVLCFC50-5	FC	X			BAJO CONSULTA
*	VF00162	PCVSCSC50-5	SC		X		USD 5,98
*	VF00163	PCVSCST50-5	ST		X		USD 5,98
*	VF00164	PCVSCFC50-5	FC		X		BAJO CONSULTA
**	VF00165	PCVSTST50-5	ST			X	USD 5,98
**	VF00166	PCVSTFC50-5	FC			X	BAJO CONSULTA
**	VF00167	PCVFCFC50-5	FC			X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 10M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
**	VF00168	PCVLCCLC50-10	LC	X			USD 7,7
**	VF00169	PCVLCSC50-10	SC	X			USD 7,7
**	VF00170	PCVLCST50-10	ST	X			BAJO CONSULTA
**	VF00171	PCVLCFC50-10	FC	X			BAJO CONSULTA
*	VF00172	PCVSCSC50-10	SC		X		USD 7,7
*	VF00173	PCVSCST50-10	ST		X		USD 7,7
**	VF00174	PCVSCFC50-10	FC		X		BAJO CONSULTA
**	VF00175	PCVSTST50-10	ST			X	BAJO CONSULTA
*	VF00176	PCVSTFC50-10	FC			X	BAJO CONSULTA
*	VF00177	PCVFCFC50-10	FC			X	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

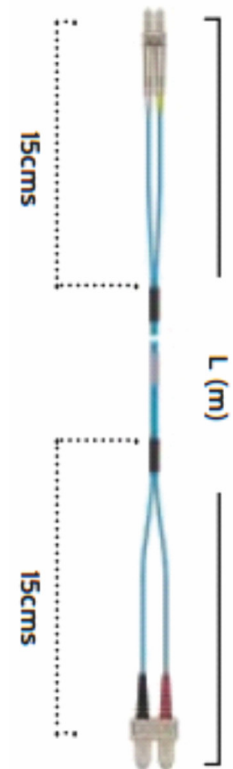
PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 2M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00178	PCVLCLCOM3-2	LC	X				USD 10,01
VF00179	PCVLCSCOM3-2	SC	X				USD 10,01
* VF00180	PCVLCSTOM3-2	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00181	PCVLCFCOM3-2	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00182	PCVSCS-COM3-2	SC		X			USD 10,01
VF00183	PCVSCSTOM3-2	ST		X			USD 10,01
* VF00184	PCVSCFCOM3-2	FC		X			BAJO CONSULTA
VF00185	PCVSTSTOM3-2	ST			X		USD 10,01
* VF00186	PCVSTFCOM3-2	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00187	PCVFCFCOM3-2	FC				X	BAJO CONSULTA



PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 3M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00188	PCVLCLCOM3-3	LC	X				USD 11,16
VF00189	PCVLCSCOM3-3	SC	X				USD 11,16
* VF00190	PCVLCSTOM3-3	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00191	PCVLCFCOM3-3	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00192	PCVSCSCOM3-3	SC		X			USD 11,16
VF00193	PCVSCSTOM3-3	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00194	PCVSCFCOM3-3	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00195	PCVSTSTOM3-3	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00196	PCVSTFCOM3-3	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00197	PCVFCFCOM3-3	FC				X	BAJO CONSULTA



PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 5M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00198	PCVLCLCOM3-5	LC	X				USD 13,48
VF00199	PCVLCSCOM3-5	SC	X				USD 13,48
* VF00200	PCVLCSTOM3-5	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00201	PCVLCFCOM3-5	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00202	PCVSCSCOM3-5	SC		X			USD 13,48
* VF00203	PCVSCSTOM3-5	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00204	PCVSCFCOM3-5	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00205	PCVSTSTOM3-5	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00206	PCVSTFCOM3-5	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00207	PCVFCFCOM3-5	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 10M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00208	PCVLCLCOM3-10	LC	X				USD 21,24
VF00209	PCVLCSCOM3-10	SC	X				USD 21,24
* VF00210	PCVLCSTOM3-10	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00211	PCVLCFCOM3-10	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00212	PCVSCSCOM3-10	SC		X			USD 21,24
* VF00213	PCVSCSTOM3-10	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00214	PCVSCFCOM3-10	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00215	PCVSTSTOM3-10	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00216	PCVSTFCOM3-10	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00217	PCVFCFCOM3-10	FC				X	BAJO CONSULTA

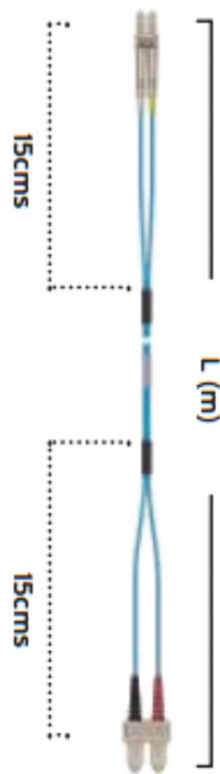
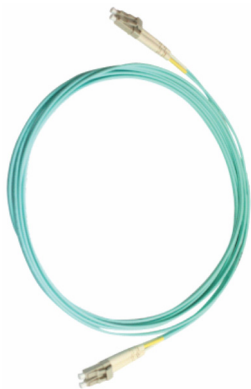
PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 20M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
NU VF00360	PCVLCLCOM3-20	LC	X				USD 31,99

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 30M CHAQUETA LSZH





			LC	SC	ST	FC	
NU VF00363	PCVLCLCOM3-30	LC	X				USD 43,54

PATCH CORDS DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 2M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
							
VF00218	PCVLCLCOM4-2	LC	X				USD 13,06
VF00219	PCVLCSCOM4-2	SC	X				USD 13,06
* VF00220	PCVLCSTOM4-2	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00221	PCVLCFCOM4-2	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00222	PCVSCSCOM4-2	SC		X			USD 13,06
* VF00223	PCVSCSTOM4-2	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00224	PCVSCFCOM4-2	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00225	PCVSTSTOM4-2	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00226	PCVSTFCOM4-2	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00227	PCVFCFCOM4-2	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 3M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00228	PCVLCLCOM4-3	LC	X				USD 15,51
VF00229	PCVLCSCOM4-3	SC	X				USD 15,51
* VF00230	PCVLCSTOM4-3	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00231	PCVLCFCOM4-3	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00232	PCVSCSCOM4-3	SC		X			USD 15,51
* VF00233	PCVSCSTOM4-3	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00234	PCVSCFCOM4-3	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00235	PCVSTSTOM4-3	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00236	PCVSTFCOM4-3	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00237	PCVFCFCOM4-3	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 5M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00238	PCVLCLCOM4-5	LC	X				USD 19,64
VF00239	PCVLCSCOM4-5	SC	X				USD 19,64
* VF00240	PCVLCSTOM4-5	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00241	PCVLCFCOM4-5	FC	X				BAJO CONSULTA
NU VF00242	PCVSCSCOM4-5	SC		X			USD 19,64
* VF00243	PCVSCSTOM4-5	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00244	PCVSCFCOM4-5	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00245	PCVSTSTOM4-5	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00246	PCVSTFCOM4-5	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00247	PCVFCFCOM4-5	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 10M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
VF00248	PCVLCLCOM4-10	LC	X				USD 30,29
VF00249	PCVLCSCOM4-10	SC	X				USD 30,29
* VF00250	PCVLCSTOM4-10	ST	X				BAJO CONSULTA
* VF00251	PCVLCFCOM4-10	FC	X				BAJO CONSULTA
VF00252	PCVSCSCOM4-10	SC		X			USD 30,29
* VF00253	PCVSCSTOM4-10	ST		X			BAJO CONSULTA
* VF00254	PCVSCFCOM4-10	FC		X			BAJO CONSULTA
* VF00255	PCVSTSTOM4-10	ST			X		BAJO CONSULTA
* VF00256	PCVSTFCOM4-10	FC			X		BAJO CONSULTA
* VF00257	PCVFCFCOM4-10	FC				X	BAJO CONSULTA

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 20M CHAQUETA LSZH

			LC	SC	ST	FC	
NU VF00361	PCVLCLCOM4-20	LC	X				USD 50,21

PATCH CORDS DUPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 30M CHAQUETA LSZH





			LC	SC	ST	FC	
NU VF00364	PCVLCLCOM4-30	LC	X				USD 56,59

PIGTAILS Y FAN OUT DE FIBRA ÓPTICA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PIGTAILS SIMPLEX MONOMODO, UPC, 2M

		LC	SC	ST	FC	
						
VF00258	PTVSXSMLC-2	X				USD 2,56
VF00259	PTVSXSMSC-2		X			USD 2,56
VF00260	PTVSXSMST-2			X		USD 2,56
* VF00261	PTVSXSMFC-2				X	BAJO CONSULTA



PTVSXSMSC-2

PIGTAILS SIMPLEX MONOMODO, APC, 2M

		LC	SC	ST	FC	
* VF00262	PTVSXSMLC-2A	X				BAJO CONSULTA
* VF00263	PTVSXSMSC-2A		X			BAJO CONSULTA
* VF00264	PTVSXSMST-2A			X		BAJO CONSULTA
* VF00265	PTVSXSMFC-2A				X	BAJO CONSULTA

PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 62/125um OM1, 2M

		LC	SC	ST	FC	
* VF00266	PTVSX62LC-2	X				BAJO CONSULTA
* VF00267	PTVSX62SC-2		X			BAJO CONSULTA
* VF00268	PTVSX62ST-2			X		BAJO CONSULTA
* VF00269	PTVSX62FC-2				X	BAJO CONSULTA



PTVSXOM4SC-2

PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 50/125um OM2, 2M

		LC	SC	ST	FC	
VF00270	PTVSX50LC-2	X				USD 3,10
VF00271	PTVSX50SC-2		X			USD 3,10
VF00272	PTVSX50ST-2			X		USD 3,10
* VF00273	PTVSX50FC-2				X	BAJO CONSULTA



KFOV-12H

PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 50/125um OM3, 2M

		LC	SC	ST	FC	
VF00274	PTVSXOM3LC-2	X				USD 3,10
VF00275	PTVSXOM3SC-2		X			USD 3,10
VF00276	PTVSXOM3ST-2			X		USD 3,10
* VF00277	PTVSXOM3FC-2				X	BAJO CONSULTA

PIGTAILS SIMPLEX MULTIMODO 50/125um OM4, 2M

		LC	SC	ST	FC	
VF00278	PTVSXOM4LC-2	X				USD 4,19
VF00279	PTVSXOM4SC-2		X			USD 4,19
* VF00280	PTVSXOM4ST-2			X		BAJO CONSULTA
* VF00281	PTVSXOM4FC-2				X	BAJO CONSULTA

KITS FAN OUT

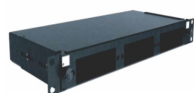
VF00282	KFOV-6H	Kit Fan-Out 6 Hilos de fibra 1.2M	USD 10,15
VF00283	KFOV-12H	Kit Fan-Out 12 Hilos de fibra 1.2M	USD 11,44

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

BANDEJAS Y CAJAS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



SPV3P-1US



SPV3P-1U



WBV-1M



TBV-4H



FSTV-12/24H



WBRV-1M



TBV-04H



TBV-04H



WBRV-1M

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

BANDEJAS PARA MONTAJE EN RACK

VF00284	SPV3P-1US	Bandeja modular para fibra óptica 1UR 19", deslizable y abatible hasta 45°, vacía para configurar 3 con placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 72 hilos LC --- 36 hilos SC --- 24 hilos ST --- 24 hilos FC --- (no incluye módulos MTP ni placas)	USD 46,24
VF00285	SPV3P-1U	Bandeja modular para fibra óptica 1UR 19", deslizable. Puerta frontal de plexiglass, parte trasera con apertura, tapa superior abatible, salida de Patch Cords lateral, vacía para configurar 3 con placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 72 hilos LC --- 36 hilos SC --- 24 hilos ST --- 24 hilos FC --- (no incluye placas LC, SC, ST, FC, ni módulos MTP)	USD 126,48
VF00286	SPV3P-2U	Bandeja modular para fibra óptica 2UR 19", deslizable. puerta frontal de plexiglass, parte trasera con apertura, tapa superior abatible, salida de patch cords lateral, anillos organizadores, vacía para configurar 6 con placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 144 hilos LC --- 72 hilos SC --- 48 hilos ST --- 48 hilos FC --- (no incluye placas LC, SC, ST, FC, NI MÓDULOS MTP)	USD 142,58

CAJAS DE SOBREPONER (DE PARED)

VF00288	WBV-1M	Caja de empalme modular para montaje en pared, vacía para configurar con 1 placa intercambiable o módulo MTP, con máximo: 24 hilos LC --- 12 hilos SC --- 8 hilos ST --- 8 hilos FC---(no incluye placa LC, SC, ST, FC, ni módulo MTP)	USD 44,46
VF00289	WBV-2M	Caja de empalme modular para montaje en pared, vacía para configurar con 2 placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 48 hilos LC --- 24 hilos SC --- 16 hilos ST --- 16 hilos FC---(no incluye placa LC, SC, ST, FC, ni módulo MTP)	USD 69,81
VF00290	WBV-4M	Caja de empalme modular para montaje en pared, vacía para configurar con 4 placas intercambiables o módulos MTP, con máximo: 96 hilos LC --- 48 hilos SC --- 32 hilos ST --- 32 hilos FC---(no incluye placas LC, SC, ST, FC, ni módulos MTP)	USD 136,38

CAJAS SOBREPONER PARA RIEL DIN

VF00433	WBRV-1M	Caja de empalme modular para montaje en riel DIN, vacía para configurar con 1 placa intercambiable o módulo MTP, con máximo: 24 hilos LC --- 12 hilos SC--- 8 hilos ST --- 8 hilos FC---(no incluye placa LC, SC, ST, FC, ni módulo MTP)	USD 56,59
---------	---------	--	-----------

CAJAS SOBREPONER PLÁSTICA

VF00436	TBV-04H	Caja de empalme plástica modular para montaje en pared, vacía para configurar con 2 adaptadores de fibra óptica duplex, para máximo 4 hilos LC	USD 5,19
---------	---------	--	----------

ACCESORIOS

VF00333	STV-24H	Bandeja porta-empalme (splice) para 24 hilos de fibra, apilable. Versión Premium	BAJO CONSULTA
VF00455	FSTV-12/24H	Bandeja porta-empalme (splice) para 12/24 hilos de fibra, apilable, tapa transparente. Acepta kit de protección (termoencogible) de 45mm.	USD 5,74
VF00336	SPV-6	Organizador circular (spool) dividible en 6 secciones (30° c/u) para fijar a bandejas o cajas con adhesivo y/o tornillos.	BAJO CONSULTA
NU VF00337	FSPV-45	kit de protectores para empalme 45mm, 100 piezas, transparente	USD 10,89
VF00338	FSPV-45C	Kit de protectores para empalme 45mm, 12 piezas, en colores	BAJO CONSULTA
** VF00339	FSPV-60	Kit protectores para empalme 60mm, 100 piezas, transparentes	USD 10,89

NOTA: Ver placas intercambiables y módulos MTP en pág 17.

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

PLACAS Y MÓDULOS MTP PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PLACAS INTERCAMBIABLES EN COBRE Y FIBRA PARA BANDEJAS Y CAJAS DE EMPALME

VF00457	6PPV-RJ45ES-HK	Placa vacía blindada, 6 espacios keystone, para usar adaptadores de fibra o jacks tipo keystone	USD 25,60
VF00294	3PPV-LCSMQX	Placa con 3 adaptadores LC Cuaduplex azules, para 12 hilos de fibra monomodo	USD 26,51
VF00295	6PPV-LCSMQX	Placa con 6 adaptadores LC Cuaduplex azules, para 24 hilos de fibra monomodo	USD 38,01
VF00296	3PPV-LCASMQX	Placa con 3 adaptadores APC LC Cuaduplex verdes, para 12 hilos de fibra monomodo	BAJO CONSULTA
VF00297	6PPV-LCASMQX	Placa con 6 adaptadores APC LC Cuaduplex verdes, para 24 hilos de fibra monomodo	BAJO CONSULTA
VF00298	3PPV-LCMMQX	Placa con 3 adaptadores LC Cuaduplex BEIGE, para 12 hilos de fibra multimodo	USD 26,51
VF00299	6PPV-LCMMQX	Placa con 6 adaptadores LC Cuaduplex BEIGE, para 24 hilos de fibra multimodo	USD 38,01
VF00300	3PPV-LCOM3QX	Placa con 3 adaptadores OM3/OM4 LC Cuaduplex AQUA, para 12 hilos de fibra multimodo	USD 26,51
VF00301	6PPV-LCOM3QX	Placa con 6 adaptadores OM3/OM4 LC Cuaduplex AQUA, para 24 hilos de fibra multimodo	USD 38,01
VF00302	3PPV-SCSMDX	Placa con 3 adaptadores SC Duplex azules, para 6 hilos de fibra monomodo	USD 17,43
VF00303	6PPV-SCSMDX	Placa con 6 adaptadores SC Duplex azules, para 12 hilos de fibra monomodo	USD 22,54
VF00304	3PPV-SCASMDX	Placa con 3 adaptadores APC SC Duplex verdes, para 6 hilos de fibra monomodo	BAJO CONSULTA
VF00305	6PPV-SCASMDX	Placa con 6 adaptadores APC SC Duplex verdes, para 12 hilos de fibra monomodo	BAJO CONSULTA
VF00306	3PPV-SCMMDX	Placa con 3 adaptadores SC Duplex BEIGE, para 6 hilos de fibra multimodo	USD 17,43
VF00307	6PPV-SCMMDX	Placa con 6 adaptadores SC Duplex BEIGE, para 12 hilos de fibra multimodo	USD 22,54
VF00308	3PPV-SCOM3DX	Placa con 3 adaptadores OM3/OM4 SC Duplex AQUA, para 6 hilos de fibra multimodo	USD 17,43
VF00309	6PPV-SCOM3DX	Placa con 6 adaptadores OM3/OM4 SC Duplex AQUA, para 12 hilos de fibra multimodo	USD 22,54
VF00310	8PPV-STSMSX	Placa con 8 adaptadores ST Simplex AMARILLOS, para 8 hilos de fibra monomodo	USD 22,54
VF00311	8PPV-STMMSX	Placa con 8 adaptadores ST Simplex negros, para 8 hilos de fibra multimodo	USD 17,43
VF00312	8PPV-FCSMSX	Placa con 8 adaptadores FC Simplex AMARILLOS, para 8 hilos de fibra monomodo	BAJO CONSULTA
VF00313	8PPV-FCASMSX	Placa con 8 adaptadores APC FC Simplex verdes, para 8 hilos de fibra monomodo	BAJO CONSULTA
VF00314	8PPV-FCMMSX	Placa con 8 adaptadores ST Simplex negros, para 8 hilos de fibra multimodo	BAJO CONSULTA
VF00315	OPP	Placa ciega	USD 6,39
VF00316	BCPV	Tapa ciega para placas PPV	BAJO CONSULTA



6PPV-LCMMQX



6PPV-LCASMQX



6PPV-LCOM3QX



3PPV-SCMMDX



8PPV-STSMSX



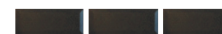
8PPV-STMMSX



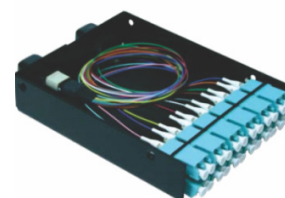
8PPV-FCASMSX



OPP



3 X BCPV



MTPCV-24LCOM3

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CABLE DE COBRE PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 5e, 6 Y 6A



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
CABLE DE COBRE CATEGORÍA 5e			
VCU0066	LCV5ECMU-GR	Cable de cobre categoría 5e, UTP-CM, 4PR 24AWG. Carrete 305M, COLOR GRIS. ETL VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
CABLE DE COBRE CATEGORÍA 6			
VCU0071	LCV6LSZHU-GR	Cable de cobre categoría 6, UTP-LSZH, 4PR 23AWG. Carrete 305M COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
VCU0080	LCV6LSZHU24-GR	Cable de cobre categoría 6, UTP-LSZH, 4PR 24AWG. Carrete 305M COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
CABLE DE COBRE CATEGORÍA 6A			
VCU0072	LCV6ALSZHU-BL	Cable de cobre Categoría 6A, U/UTP- LSZH, sin pantalla, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR AZUL. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
VCU0069	LCV6ALSZHF-GR	Cable de cobre Categoría 6A, F/UTP- LSZH, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
NU VCU0081	LCV6ALSZHUF-BL	Cable de cobre Categoría 6A, U/FTP- LSZH, apantallado con foil par por par, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR BLANCO. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
NU VCU0082	LCV6ALSZHSF-GR	Cable de cobre Categoría 6A, S/FTP- LSZH, apantallado con foil par por par y malla general, 4PR 23AWG. Carrete 305M, COLOR GRIS. 3P VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801, RoHS COMPLIANT	BAJO CONSULTA
CABLES DE COBRE TIPO EXTERIOR			
VCU0074	LCV5ECRM-MXSJ-BL	Cable de cobre UTP categoría 5e, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, CRM/CMX, 24AWG	BAJO CONSULTA
VCU0075	LCV6CRM-MXSJ-BL	Cable de cobre UTP categoría 6, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, CRM/CMX, 23AWG	BAJO CONSULTA
VCU0076	LCV5ECRM-MXDJ-BL	Cable de cobre UTP categoría 5e, interior/exterior, doble chaqueta color negro, CRM/CMX, 24AWG	BAJO CONSULTA
VCU0077	LCV6CRM-MXDJ-BL	Cable de cobre UTP categoría 6, interior/exterior, doble chaqueta color negro, CRM/CMX, 23AWG	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido

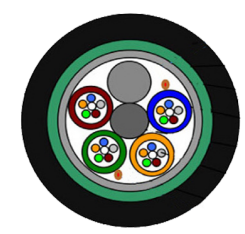
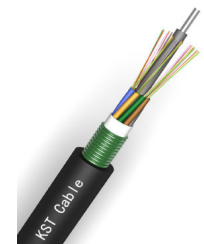
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

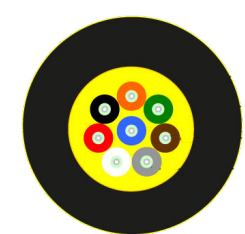
CABLE DE FIBRA ÓPTICA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM2, TIPO INTERIOR/EXTERIOR			
** VF00341	MMOM210TB-06FLSZHBL	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
* VF00342	MMOM210TB-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM3 TIPO INTERIOR/EXTERIOR			
VF00343	MMOM310TB-06FLSZHBL	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM3, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
VF00344	MMOM310TB-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM3, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM4 TIPO INTERIOR/EXTERIOR			
VF00345	MMOM410TB-06FLSZHBL	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM4, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
VF00346	MMOM410TB-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM4, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MONOMODO INTERIOR/EXTERIOR			
VF00357	SMOS210TB-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
* VF00358	SMOS210TB-24FLSZHBL	Fibra óptica 24 hilos, monomodo OS2, interior/exterior, sin armadura, tight buffer, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM2 TIPO EXTERIOR			
* VF00347	MMOM2EXTLT-06FLSZHBL	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
* VF00348	MMOM2EXTLT-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM3 TIPO EXTERIOR			
VF00349	MMOM3EXTLT-06FLSZHBL	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM3, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
VF00350	MMOM3EXTLT-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM3, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM4 TIPO EXTERIOR			
VF00351	MMOM4EXTLT-06FLSZHBL	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125µm OM4, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
VF00352	MMOM4EXTLT-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125µm OM4, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO EXTERIOR			
VF00353	SMOS2EXTLT-12FLSZHBL	Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
VF00354	SMOS2EXTLT-24FLSZHBL	Fibra óptica 24 hilos, monomodo OS2, exterior, con armadura metálica, loose tube, protección UV, bloqueo contra agua, chaqueta LSZH, color negro	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO EXTERIOR ADSS (dieléctrica autosoportada)			
VF00380	SMOS2ADSS-12F	Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS2, exterior, ADSS (dieléctrica autosoportada), spam 200mts, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA



Fibra óptica ext. Con armadura



Fibra óptica int/ext

* Producto bajo pedido
 ** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
 NU Producto Nuevo



Redes y seguridad electrónica

Cables de cobre	2
Cables de fibra óptica	3
Elementos y accesorios para cableado estructurado categoría 6	4
Complementos y accesorios para cableado estructurado categoría 6A	5
Complementos y accesorios para cableado estructurado categoría 7A y 8	6
Solución ruggedized	7
Herrajes, regletas S66 y organizadores de cable	8
Face plate y accesorios	9
Elementos y accesorios para sistemas de fibra óptica	10
Racks abiertos, gabinetes, accesorios	11 / 15
	16

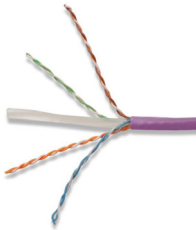


INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

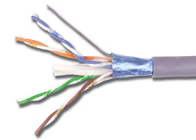
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
CABLES CATEGORÍA 6			
SIE0174	9C6L4-E2-RXA	Cable UTP categoría 6, LSZH 1-3-22, 4PR 24AWG, color violeta, 305 metros	BAJO CONSULTA
SIE0175	9C6M4-E2-RXA	Cable UTP categoría 6, CM, 4PR 24AWG, color gris, 305 metros	BAJO CONSULTA
CABLES CATEGORÍA 6A			
SIE0176	9A6L4-A5	Cable F/UTP categoría 6A, LSZH 1-3-22, 4PR 23AWG, color violeta, 305 metros	BAJO CONSULTA
SIE0177	9A6M4-A5	Cable F/UTP categoría 6A, CM, 4PR 23AWG, color gris, 305 metros	BAJO CONSULTA
SIE0222	9N6LW4-A5-01R1A	Cable F/FTP categoría 6A, interior/exterior, chaqueta sencilla color negro, LSZH/CMX, 23AWG, carrete 305mts	BAJO CONSULTA
NU SIE0314	9T6C14-A5-06R1A	Cables S/FTP categoría 6A, LSZH 1-3-22, 4P 23AWG, color azul, 305 mteros	BAJO CONSULTA
CABLES CATEGORÍA 7A Y HERRAMIENTAS			
SIE0178	9T7L4-E10	Cables S/FTP categoría 7A, LSZH 1-3-22, 4P 23AWG, color violeta, 305 mteros	BAJO CONSULTA
SIE0179	CPT-T	Herramienta de preparacion para cable S/FTP TERA	102,1



9C6L4-E2-RXA



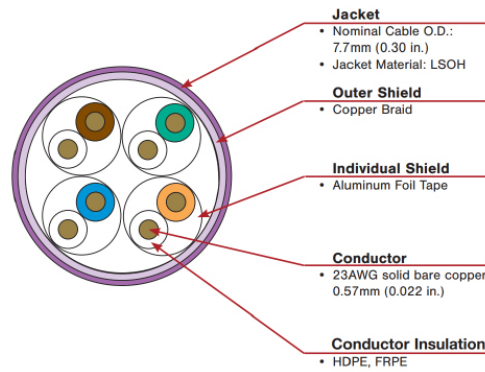
9C6M4-E2-RXA



9A6L4-A5



CPT-T



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CABLES DE FIBRA ÓPTICA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

FIBRA ÓPTICA INTERIOR / EXTERIOR SIN ARMADURA

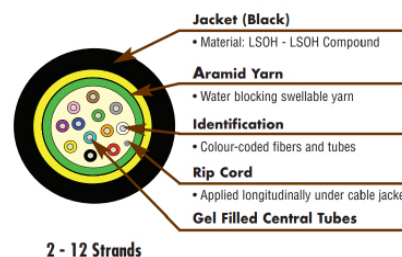
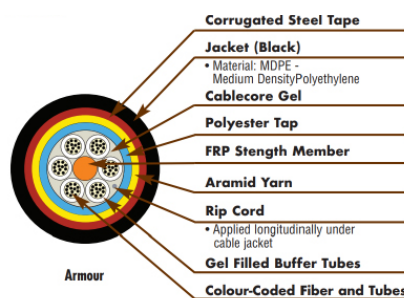
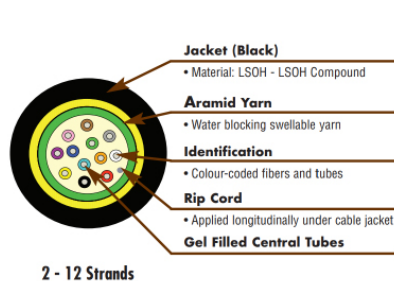
SIE0180	9GD5H006D-T301M	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0181	9GD5H012G-T301M	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0182	9GD5H006D-T501M	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0183	9GD5H012G-T501M	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0184	9GD8H012G-E201M	Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA

FIBRA ÓPTICA EXTERIOR CON ARMADURA METALICA

SIE0185	9F5LE4-6B2.00	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0186	9F5LE4-12D2.00	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0187	9F5VE4-6B2.00	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0188	9F5VE4-12D2.00	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0189	9F5VE4-24B2.00	Fibra óptica 24 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0190	9F8LE4-6B2.00	Fibra óptica 6 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0191	9F8LE4-12D2.00	Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0192	9F8LE4-24B2.00	Fibra óptica 24 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0193	9F8LE4-36D2.00	Fibra óptica 36 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro	BAJO CONSULTA

FIBRA ÓPTICA INTERIOR / EXTERIOR PROTECCIÓN BÁSICA ANTIROEDORES DIELECTRICA

SIE0194	9GG5H006D-T301M	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0195	9GG5H012G-T301M	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM3, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0196	9GG5H006D-T501M	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0197	9GG5H012G-T501M	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um OM4, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA
SIE0198	9GG8H012G-E201M	Fibra óptica 12 hilos, monomodo OS1/OS2, tipo interior/exterior, dieléctrica, protección básica antiroedores, Loose Tube, LSZH-3C, color negro	BAJO CONSULTA



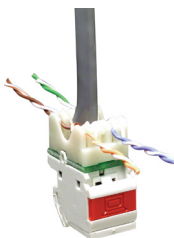
* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



MX6-F01B



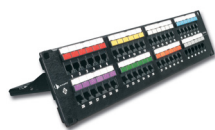
P6U-8-8



P6U-BOOT



HD6-24



HD6-48

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6, MAX			
** SIE0001	MX6-F02B	Jack categoría 6 color blanco	USD 3,98
** SIE0002	MX6-F01B	Jack categoría 6 color negro	USD 3,98
** SIE0003	MX6-F06B	Jack categoría 6 color azul	USD 3,98
** SIE0004	MX6-F03B	Jack categoría 6 color rojo	USD 3,98
TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6, ULTRAMAX			
NU SIE0253	U6-H02NB	Jack categoría 6 color blanco	USD 4,84
NU SIE0252	U6-H01NB	Jack categoría 6 color negro	USD 4,84
NU SIE0250	U6-H06NB	Jack categoría 6 color azul	USD 4,84
NU SIE0251	U6-H03NB	Jack categoría 6 color rojo	USD 4,84
NU SIE0254	U6-P00NB	Jack categoría 6 para herrajes referencia: UPN-F1-24E-RS y UPN-F1-48E-RS	USD 4,84
HERAMIENTAS DE TERMINACION			
NU SIE0246	UMAX-PD	Herramienta de terminación para jack ULTRAMAX	USD 179,36
NU SIE0247	UMAX-PD-H	Cabezal repuesto para herramienta de terminación ULTRAMAX referencia : UMAX-PD	USD 51,25
NU SIE0248	PG-2	Protector palma para ponchado de Jacks ULTRAMAX , incluye inserto	USD 19,21
NU SIE0249	PG2-U	Inserto para protector palma referencia PG-2	USD 4,83
PLUG RJ45 CATEGORÍA 6			
SIE0005	P6U-8-8	Plug RJ45 categoría 6 UTP plástico	USD 0,95
BOTA PARA PLUG RJ45 CATEGORÍA 6			
SIE0006	P6U-BOOT	Bota protectora, transparente, para plug RJ45 categorías 6	USD 16,1
PATCH PANEL CATEGORÍA 6 UTP, HD6			
** SIE0007	HD6-24	Patch panel de 24 puertos categoría 6, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 115,99
** SIE0008	HD6-48	Patch panel de 48 puertos categoría 6, 19", 2RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 217,49
PATCH PANEL CATEGORÍA 6 UTP, ULTRAMAX			
NU SIE0255	UP6-F1-24L-RS	Patch panel de 24 puertos categoría 6, 19", 1RU, incluye organizador de cables trasero	USD 137,7
NU SIE0256	UP6-F2-48L-RS	Patch panel de 48 puertos categoría 6, 19", 2RU, incluye organizador de cables trasero	USD 275,39
PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6			
SIE0017	MC6-1.5-03B	Patch cord categoría 6, 1,5 pies, rojo, (45 cm)	USD 3,99
SIE0009	PC6-001M-A06LS	Patch cord categoría 6, 3 pies, azul, (0,9 m)	USD 3,75
SIE0013	PC6-001M-A02LS	Patch cord categoría 6, 3 pies, blanco, (0,9 m)	USD 3,75
SIE0016	MC6-03-03B	Patch cord categoría 6, 3 pies, rojo, (0,9 m)	USD 4,68
SIE0010	PC6-1.5M-A06LS	Patch cord categoría 6 ,5 pies, azul, (1,5 m)	USD 4,13
SIE0014	PC6-1.5M-A02LS	Patch cord categoría 6, 5 pies, blanco, (1,5 m)	USD 4,68
SIE0021	MC6-1.5M-04B	Patch cord categoría 6, 5 pies, gris, (1,5 m)	BAJO CONSULTA
SIE0011	PC6-002M-A06LS	Patch cord categoría 6, 7 pies, azul, (2,1 m)	USD 4,48
SIE0199	PC6-002M-A02LS	Patch cord categoría 6, 7 pies, blanco, (2,1 m)	USD 5,09
SIE0018	MC6-07-03B	Patch cord categoría 6, 7 pies, rojo, (2,1 m)	USD 5,61
SIE0012	PC6-003M-A06LS	Patch cord categoría 6, 10 pies, azul, (3 m)	USD 5,44
SIE0015	PC6-003M-A02LS	Patch cord categoría 6, 10 pies, blanco, (3 m)	USD 5,44
SIE0019	MC6-10-03B	Patch cord categoría 6, 10 pies, rojo, (3 m)	USD 6,53
SIE0200	PC6-006M-A02LS	Patch cord categoría 6, 20 pies, blanco, (6 m)	USD 9,16
SIE0024	MC6-06M-04B	Patch cord categoría 6, 20 pies, gris, (6 m)	USD 9,91

ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6A BLINDADO, Z-MAX			
SIE0025	Z6A-S01B	Jack categoría 6A blindado, color negro, sin tapa cubre polvo	USD 8,00
SIE0026	Z6A-S06B	Jack categoría 6A blindado, color azul, sin tapa cubre polvo	USD 8,00
SIE0027	Z6A-S03B	Jack categoría 6A blindado, color rojo, sin tapa cubre polvo	USD 8,00
SIE0028	Z6A-S02B	Jack categoría 6A blindado, color blanco, sin tapa cubre polvo	USD 8,00
SIE0029	Z6A-SPB	Jack categoría 6A blindado para herraje, color plata, sin tapa cubre polvo, instalable en herraje ZS-PNL-U24Ey ZS-PNL-U48E	USD 8,00
TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6A, ULTRAMAX			
NU SIE0259	U6A-H01NB	Jack categoría 6A UTP color negro	USD 5,94
NU SIE0257	U6A-H06NB	Jack categoría 6A UTP color azul	USD 5,94
NU SIE0258	U6A-H03NB	Jack categoría 6A UTP color rojo	USD 5,94
NU SIE0260	U6A-H02NB	Jack categoría 6A UTP color blanco	USD 5,94
NU SIE0261	U6A-P00NB	Jack categoría 6A UTP para herrajes referencia: UPN-F1-24E-RS y UPN-F1-48E-RS	USD 5,94
PLUG RJ45 CATEGORÍA 6A BLINDADO, Z-PLUG			
SIE0031	ZP1-6AS-01B	Plug categoría 6A blindado, terminación en campo	USD 13,15
HERAMIENTAS DE TERMINACION Z-TOOL / Z-TOOL-ZP			
SIE0030	Z-TOOL	Herramienta de terminación para jacks Z-MAX	USD 10,5
SIE0032	Z-TOOL-ZP	Herramienta de terminación para plug Z-TOOL	USD 11,04
PATCH PANEL BLINDADO CATEGORIA 6A			
SIE0033	Z6AS-PNL-24K	Patch panel de 24 puertos categoría 6A (incluye jacks), blindado, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 319,25
SIE0034	Z6AS-PNLA-U48K	Patch panel de 48 puertos, angulado, categoría 6A (incluye jacks), blindado, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 595,70
PATCH CORD S/FTP CATEGORIA 6A DIAMETRO REDUCIDO			
SIE0035	SP6A-S03-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, azul, (0.9 m)	USD 10,64
SIE0043	SP6A-S03-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, blanco, (0.9 m)	USD 10,64
SIE0039	SP6A-S03-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, rojo, (0.9 m)	USD 10,64
SIE0047	SP6A-S03-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 3 pies, gris, (0.9 m)	USD 10,64
SIE0036	SP6A-S05-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, azul, (1.5 m)	USD 11,49
SIE0044	SP6A-S05-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, blanco, (1.5 m)	USD 11,49
SIE0040	SP6A-S05-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, rojo, (1.5 m)	USD 11,49
SIE0048	SP6A-S05-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 5 pies, gris, (1.5 m)	USD 11,49
SIE0037	SP6A-S07-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, azul, (2.1 m)	USD 12,33
SIE0045	SP6A-S07-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, blanco, (2.1 m)	USD 12,33
SIE0041	SP6A-S07-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, rojo, (2.1 m)	USD 12,33
SIE0049	SP6A-S07-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, gris, (2.1 m)	USD 12,33
SIE0229	SP6A-S07-24	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 7 pies, gris claro, (2.1 m)	USD 14,74
SIE0038	SP6A-S10-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, azul, (3 m)	USD 13,58
SIE0046	SP6A-S10-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, blanco, (3 m)	USD 13,58
SIE0042	SP6A-S10-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, rojo, (3 m)	USD 13,58
SIE0050	SP6A-S10-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, gris, (3 m)	USD 13,58
SIE0231	SP6A-S10-24	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 10 pies, gris claro, (3 m)	USD 16,24
SIE0051	SP6A-S17-04	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 17 pies, gris, (5,1 m)	USD 19,61
SIE0237	SP6A-S17-24	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 17 pies, gris claro, (5,1 m)	USD 19,68
SIE0241	SP6A-S33-24	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, diámetro reducido, 33 pies, gris claro, (10m)	USD 31,34



Z6A-S01B



ZP1-6AS-01B



Z-TOOL



Z-TOOL-ZP



Z6AS-PNL-24K



Z6AS-PNLA-U48K



SP6A-S10-06B

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	
PATCH CORD S/FTP CATEGORIA 6A Z-MAX				
NU	SIE0225	ZM6A-S03-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, azul, (0.9 m)	USD 10,64
NU	SIE0230	ZM6A-S03-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, blanco, (0.9 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0224	ZM6A-S03-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, rojo, (0.9 m)	USD 10,64
NU	SIE0232	ZM6A-S03-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 3 pies, gris, (0.9 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0233	ZM6A-S05-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, azul, (1.5 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0234	ZM6A-S05-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, blanco, (1.5 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0235	ZM6A-S05-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, rojo, (1.5 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0236	ZM6A-S05-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 5 pies, gris, (1.5 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0226	ZM6A-S07-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, azul, (2.1 m)	USD 12,33
NU	SIE0238	ZM6A-S07-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, blanco, (2.1 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0239	ZM6A-S07-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, rojo, (2.1 m)	USD 12,33
NU	SIE0240	ZM6A-S07-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 7 pies, gris, (2.1 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0227	ZM6A-S10-06B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, azul, (3 m)	USD 13,58
NU	SIE0242	ZM6A-S10-02B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, blanco, (3 m)	BAJO CONSULTA
NU	SIE0228	ZM6A-S10-03B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, rojo, (3 m)	USD 13,58
NU	SIE0244	ZM6A-S10-04B	Patch cord categoría 6A, blindado S/FTP, 10 pies, gris, (3 m)	USD 13,58
PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A PC6A				
NU	SIE0276	PC6A-S001MA06LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 3 pies, azul, (0.9 m)	USD 6,78
NU	SIE0268	PC6A-S001MA04LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 3 pies, gris, (0.9 m)	USD 7,71
NU	SIE0265	PC6A-S1.5MA06LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 5 pies, azul, (1.5 m)	USD 8,23
NU	SIE0266	PC6A-S1.5MA02LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 5 pies, blanco, (1.5 m)	USD 8,23
NU	SIE0269	PC6A-S1.5MA04LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 5 pies, gris, (1.5 m)	USD 8,23
NU	SIE0277	PC6A-S002MA06LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 7 pies, azul, (2.1 m)	USD 7,66
NU	SIE0267	PC6A-S002MA02LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 7 pies, blanco, (2.1 m)	USD 8,69
NU	SIE0270	PC6A-S002MA04LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 7 pies, gris, (2.1 m)	USD 8,69
NU	SIE0278	PC6A-S003MA06LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 10 pies, azul, (3 m)	USD 8,51
NU	SIE0271	PC6A-S003MA04LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 10 pies, gris, (3 m)	USD 9,68
NU	SIE0279	PC6A-S005MA06LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 17 pies, azul, (5 m)	USD 11,583
NU	SIE0272	PC6A-S005MA02LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 17 pies, blanco, (5 m)	USD 13,13
NU	SIE0273	PC6A-S005MA04LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 17 pies, gris, (5 m)	USD 13,13
NU	SIE0280	PC6A-S007MA06LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 23 pies, azul, (7 m)	USD 14,46
NU	SIE0274	PC6A-S007MA02LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 23 pies, blanco, (7 m)	USD 16,46
NU	SIE0275	PC6A-S007MA04LS	Patch cord categoría 6A, blindado F/UTP, 23 pies, gris, (7 m)	USD 16,46
HERAMIENTAS DE TERMINACION				
NU	SIE0246	UMAX-PD	Herramienta de terminacio para jack ULTRAMAX	USD 179,36
NU	SIE0247	UMAX-PD-H	Cabezal repuesto para herramienta de terminacion ULTRAMAX referencia : UMAX-PD	USD 51,25
NU	SIE0248	PG-2	Protector palma para ponchado de Jacks ULTRAMAX , incluye inserto	USD 19,21
NU	SIE0249	PG2-U	Inserto para protector palma referencia PG-2	USD 4,83

ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 7A y 8



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
TOMAS (JACKS) CATEGORÍA 7A BLINDADO, TERA			
SIE0052	T7F-01-1	Jack categoría 7A blindado, color negro, con tapa protectora	USD 11,43
SIE0179	CPT-T	Herramienta de preparacion para cable S/FTP TERA	USD 102,1
PLUG CATEGORÍA 7A BLINDADO, Z-PLUG			
SIE0053	T7P4-B01-1	Plug categoría 7A blindado, 4 pares, bota negra, terminación en campo	USD 10,80
PATCH CORD F/UTP, 2 PARES TERA - RJ45			
SIE0054	T2E2-01M-B03L	Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota roja, 1 m	USD 13,39
SIE0055	T2E2-01M-B06L	Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota azul, 1 m	USD 13,39
SIE0056	T2E2-02M-B03L	Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota roja, 2 m	USD 14,94
SIE0057	T2E2-02M-B06L	Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota azul, 2 m	USD 14,94
SIE0058	T2E2-03M-B03L	Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota roja, 3 m	USD 16,20
SIE0059	T2E2-03M-B06L	Patch cord de 2 pares TERA a RJ45, blindado F/UTP, blanco, bota azul, 3 m	USD 16,20
PATCH CORD S/FTP, 4 PARES TERA - RJ45			
SIE0062	T4A-S01M-B02L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota blanca, 1m	USD 20,63
SIE0063	T4A-S01M-B06L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota azul, 1m	USD 20,63
SIE0064	T4A-S02M-B03L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota roja, 2m	USD 20,64
SIE0065	T4A-S02M-B06L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota azul, 2m	USD 20,64
SIE0066	T4A-S03M-B02L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota blanca, 3m	USD 24,64
SIE0067	T4A-S03M-B03L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota roja, 3m	USD 24,64
SIE0068	T4A-S03M-B06L	Patch cord de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, marfil, bota azul, 3m	USD 24,64
PATCH CORD S/FTP, 4 PARES TERA - RJ45, CATEGORIA 8			
SIE0060	T48A-S01M-02	Patch cord categoría 8, de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, blanco, 1 m	USD 16,201
SIE0061	T48A-S03M-02	Patch cord categoría 8, de 4 pares TERA a RJ45, blindado S/FTP, blanco, 3 m	USD 20,49



T7F-01-1



T7P4-B01-1



T2E2-02M-B03L



T4A-S02M-B06L

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



XG2-Z6AS



XG2-CAP



XC6A-S05-B05



XC6A-S05-B01T



XFP-S-01-SS



X-IBOX-01

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
CONECTOR RUGGEDIZED			
SIE0069	XG2-Z6AS	Jack RUGGEDIZED categoría 6A, blindado	USD 66,26
SIE0070	XG2-CAP	Capuchon para jack RUGGEDIZED	USD 12,83
PATCH CORD RUGGEDIZED			
SIE0071	XC6A-S05-B05	Patch cord RUGGEDIZED a RJ45, categoría 6A, blindado S/FTP, blanco, bota amarilla, 1,5 m	USD 33,15
SIE0072	XC6A-S05-B01T	Patch cord RUGGEDIZED RJ45 a RJ45, categoría 6A, blindado S/FTP, resistente a aceites, interior/exterior, TPE (elastómero termoplastico), negro, bota negra, 1,5 m	USD 44,45
PLACA RUGGEDIZED			
SIE0073	XFP-S-01-SS	Placa RUGGEDIZED, 1 ventana, 1 espacio, en acero inoxidable	USD 32,39
CAJA MONTAJE SUPERFICIAL RUGGEDIZED			
SIE0074	X-IBOX-01	Caja de montaje superficial RUGGEDIZED, 1 puerto, IP66-IP67	USD 63,63

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

HERRAJES, REGLETA S66 Y ORGANIZADORES DE CABLE



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
HERRAJES VACIOS PARA RACK DE 19"			
** SIE0091	MX-PNL-24	Herraje plano de 24 puertos, para jack utp MAX y utp Z-MAX, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable,	USD 27,45
** SIE0092	MX-PNL-48	Herraje plano de 48 puertos, para jack utp MAX y utp Z-MAX, vacío, 19", 2RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 26,59
NU SIE0262	UPN-F1-24E-RS	Herraje plano de 24 puertos, para jack utp ULTRAMAX, vacío, 19", 1RU, incluye organizador de cable trasero	USD 43,05
NU SIE0263	UPN-F2-48E-RS	Herraje plano de 48 puertos, para jack utp ULTRAMAX, vacío, 19", 2RU, incluye organizador de cable trasero	USD 74,14
NU SIE0093	TM-PNLZ-24-01	Herraje plano de 24 puertos blindado, para jacks Z-MAX y TERA, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 51,06
NU SIE0094	ZS-PNL-U48E	Herraje plano de 48 puertos blindado, para jacks Z-MAX, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable	BAJO CONSULTA
NU SIE0095	TM-PNLZA-24-01	Herraje angulado de 24 puertos blindado, para jacks Z-MAX y TERA, vacío, 19", 1RU, incluye barra trasera para organización de cable	USD 75,98
NU SIE0264	UP-RWM-A	Organizador de cable trasero para herraje ULTRAMAX referencias: UPN-F1-24E-RS y UPN-F2-48E-RS	USD 13,53
HERRAJES VACIOS PARA MONTAJE EN RIEL DIN			
SIE0079	DIN-PNLS-04-01	Herraje blindado de 4 puertos, montaje en riel DIN, para jacks Z-MAX y TERA, vacío	USD 58,64
HERRAJES VACIOS PARA MONTAJE PARED / CAJAS ZONALES			
SIE0096	ZU-MX-24P	Caja zonal (para punto de consolidación) 24 puertos, para jacks MAX, Z-MAX y TERA, vacío	USD 258,19
REGLETA S66 ACCESORIOS			
SIE0075	M1-50	Regleta de conexión (bloque de conexión) tipo S66, 50 pares (4x50)	USD 15,55
SIE0076	M4-24	Regleta de conexión (bloque de conexión) tipo S66, 24 pares (4x24)	USD 16,54
SIE0077	S89D	Soporte para regleta S66 (2x25 pares - 1x50pares)	USD 2,56
SIE0078	SMBC-2-6	Puente (clip) para regleta S66, 1 par, azul	USD 0,81
ORGANIZADORES DE CABLE HORIZONTALES			
SIE0097	HCM-4-1U	Organizador de cable horizontal, frontal, ranurado con tapa, 1RU, negro	USD 52,45
SIE0098	HCM-4-2U	Organizador de cable horizontal, frontal, ranurado con tapa, 2RU, negro	USD 56,21
ORGANIZADORES DE CABLE VERTICALES			
SIE0099	VCM1A-04D-1-45	Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 4" x 6", alto 45RU (7 pies), negro	USD 433,98
SIE0100	VCM1A-06D-1-45	Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 6" x 6", alto 45RU (7 pies), negro	USD 455,46
SIE0101	VCM1A-10D-1-45	Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 10" x 6", alto 45RU (7 pies), negro	USD 744,46
SIE0102	VCM1A-12D-1-45	Organizador de cable vertical, frontal-trasero, 12" x 6", alto 45RU (7 pies), negro	USD 881,55
SIE0103	VP-SPL	Accesorio organizador tipo SPOOL, para organizador vertical (bolsa por 5 und)	USD 19,44



MX-PNL-24



TM-PNLZ-24-01



TM-PNLZA-24-01



ZU-MX-24P



M1-50



HCM-4-2U



VCM1A-06D-1-45

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



MX-FP-S-01-02B



MX-FP-S-02-02B



MX-BL-01



CT2-FP-02B



CT4-FP-02B



CTE-MXA-01-02

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

FACE PLATE (PLACA) Y ACCESORIOS, MAX ULTRAMAX, MAX Y ZMAX

SIE0080	MX-FP-S-01-02B	Face plate 1 puerto, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado	USD 2,21
SIE0081	MX-FP-S-02-02B	Face plate 2 puertos, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado	USD 2,01
SIE0082	MX-FP-S-03-02B	Face plate 3 puertos, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado	USD 2,01
SIE0083	MX-FP-S-04-02B	Face plate 4 puertos, para jack ULTRAMAX, MAX y Z-MAX, blanca, con espacio para etiquetado	USD 2,21
SIE0089	MX-BL-02	Tapa ciega blanca, para face plate MAX ZMAX y herrajes referencia: MX-PNL-24, MX-PNL-48, TM-PNLZ-24-01, ZS-PNL-U48E, TM-PNLZA-24-01, DIN-PNLS-04-01, ZU-MX-24P (bolsa por 10 und.)	USD 5,26
SIE0090	MX-BL-01	Tapa ciega negra, para face plate MAX ZMAX y herrajes referencia: MX-PNL-24, MX-PNL-48, TM-PNLZ-24-01, ZS-PNL-U48E, TM-PNLZA-24-01, DIN-PNLS-04-01, ZU-MX-24P (bolsa por 10 und.)	USD 5,26
SIE0245	Z-BL-01	Tapa ciega de caucho color negro para herrajes referencia: UPN-F1-24E-RS y UPN-F1-24E-RS	USD 6,64

PLACA DE PARED Y ACCESORIOS, CT

SIE0084	CT2-FP-02B	Placa de pared formato CT, para 1 adaptador, blanca	USD 2,94
SIE0085	CT4-FP-02B	Placa de pared formato CT, para 2 adaptadores, blanca	USD 2,94
SIE0087	CTE-MXA-01-02	Adaptador angulado, 1 puerto, para placa de pared formato CT, blanco, para jack TERA, Z-MAX y MAX utp	USD 1,36
SIE0088	CTE-MXA-02-02	Adaptador angulado, 2 puertos, para placa de pared formato CT, blanco, para jack TERA, Z-MAX y MAX utp	USD 1,36
SIE0086	CT-BLNK-02	Módulo ciego (tapa ciega) para adaptador placa de pared tipo CT, blanco	USD 1,09

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

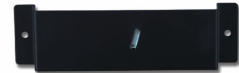
ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN PARED Y ACCESORIOS			
** SIE0104	SWIC3-A-01	Bandeja para fibra óptica para montaje en pared, metálica, vacía, negra, con capacidad para 4 placas adaptadoras QUICK-PACK, hasta 96 hilos con LC	USD 128,59
** SIE0105	TRAY-B-01	Soporte para bandeja de sobreponer SWIC3, negro	USD 10,51
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN RACK (capacidad 3 placas)			
** SIE0106	FCP3-RACK	Bandeja para fibra óptica, 1 unidad de rack, 19", fija, con capacidad hasta 3 placas adaptadoras QUICK-PACK, hasta 72 hilos con LC	USD 19,49
** SIE0107	FCP3-DWR	Bandeja para fibra óptica, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 3 placas adaptadoras QUICK-PACK, hasta 72 hilos con LC	USD 122,79
PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE RACK DE 3 PLACAS Y BANDEJAS DE MONTAJE EN PARED, QUICK-PACK			
** SIE0109	RIC-F-LCQ12-01C	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, para 12 hilos	USD 37,16
** SIE0110	RIC-F-LCQ24-01C	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, para 24 hilos	USD 74,33
** SIE0111	RIC-F-LCU12-01C	Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, para 12 hilos	USD 47,63
** SIE0112	RIC-F-LCU24-01C	Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, para 24 hilos	USD 95,28
** SIE0115	PP2-12-LC5V-01	Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, AQUA, para 12 hilos, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de 3 placas	USD 171,50
** SIE0116	PP2-24-LC5V-01	Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, AQUA, para 24 hilos, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de 3 placas.	USD 318,68
** SIE0117	PP2-24-LSEV-01L	Módulo adaptador (casetera), conectores MTP/LC, MTP macho, multimodo OM4, ERIKA VIOLET, para 24 hilos, baja pérdida, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de 3 placas	BAJO CONSULTA
** SIE0114	RIC-F-BLNK-01	Placa ciega para bandeja de fibra óptica instalable en bandeja de 3placas	USD 2,13
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) ALTA DENSIDAD MONTAJE EN RACK (capacidad 4 placas)			
** SIE0108	FCP3-DWR-4A	Bandeja para fibra óptica de alta densidad, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras QUICK-PACK, hasta 96 hilos con LC o MTP/LC	USD 226,70
PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA ALTA DENSIDAD DE RACK 4 PLACAS			
** SIE0118	PPM-24-LC5V-01	Módulo adaptador (casetera), MTP/LC, multimodo OM4, AQUA, para 24 hilos, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de alta densidad de 4 placas.	BAJO CONSULTA
** SIE0119	PPM-24-LCSM-01	Módulo adaptador (casetera), MTP/LC, monomodo OS2, UPC, AZUL, para 24 hilos, polaridad C, plug and play, instalable en bandeja de alta densidad de 4 placas.	USD 297,71
** SIE0113	PPM-BLNK	Placa ciega para bandeja de fibra óptica instalable en bandeja de alta densidad de 4 placas	USD 8,29



SWIC3-A-01



TRAY-B-01



FCP3-RACK



FCP3-DWR



RIC-F-LCQ24-01C



PP2-24-LC5V-01



FCP3-DWR-4A

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA (ODF'S) MONTAJE EN RACK (CAPACIDAD 4 PLACAS)			
NU SIE0283	LVE-1U-MS-C01A	Bandeja para fibra óptica LightVerse Core, 1 unidad de rack, 19", fija, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.	USD 140,93
NU SIE0284	LVE-1U-MD-T01A	Bandeja para fibra óptica LightVerse Plus, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.	USD 303,69
NU SIE0285	LVE-1U-MD-P01A	Bandeja para fibra óptica LightVerse Pro, 1 unidad de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 4 placas adaptadoras LightVerse, hasta 96 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.	USD 431,18
NU SIE0286	LVE-2U-MD-P01A	Bandeja para fibra óptica LightVerse Pro, 2 unidades de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 8 placas adaptadoras LightVerse, hasta 192 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.	USD 558,78
NU SIE0287	LVE-4U-MD-P01A	Bandeja para fibra óptica LightVerse Pro, 4 unidades de rack, 19", deslizable, con capacidad hasta 8 placas adaptadoras LightVerse, hasta 384 hilos. Módulos Plug & Play y casetes de empalme.	USD 623,96
PLACAS ADAPTADORAS PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE RACK DE 4 PLACAS Y BANDEJAS DE MONTAJE EN PARED, LIGHTVERSE			
NU SIE0288	LVA12-LCQ-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, sin Shutter, para 12 hilos.	USD 54,30
NU SIE0294	LVA24-LCQ-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, sin Shutter, para 24 hilos.	USD 108,59
NU SIE0289	LVA12-LSQ-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, con Shutter, para 12 hilos.	USD 73,30
NU SIE0295	LVA24-LSQ-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4, AQUA, con Shutter, para 24 hilos.	USD 136,83
NU SIE0290	LVA12-LCE-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, sin Shutter, para 12 hilos.	USD 54,30
NU SIE0298	LVA24-LCE-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, sin Shutter, para 24 hilos.	USD 108,59
NU SIE0291	LVA12-LSE-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, con Shutter, para 12 hilos.	USD 73,30
NU SIE0299	LVA24-LSE-BC-A	Placa adaptadora LC, multimodo OM3/OM4 bajas pérdidas, ERIKA VIOLET, con Shutter, para 24 hilos.	USD 136,83
NU SIE0292	LVA12-LCU-BC-A	Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, sin Shutter, para 12 hilos.	USD 69,60
NU SIE0296	LVA24-LCU-BC-A	Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, sin Shutter, para 24 hilos.	USD 139,21
NU SIE0293	LVA12-LSU-BC-A	Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, con Shutter, para 12 hilos.	USD 87,69
NU SIE0297	LVA24-LSU-BC-A	Placa adaptadora LC, monomodo, UPC, AZUL, con Shutter, para 24 hilos.	USD 175,43
NU SIE0302	LVA-BLANK-01A	Placa ciega para bandeja de fibra óptica instalable en bandeja de 4 placas.	USD 2,74

ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CASSETES DE EMPALME DE FIBRA LIGHTVERSE				
NU	SIE0303	LVS12-LCPVLA-B1A	Cassete de empalme para 12 hilos LC OM4 AQUA, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 288,06
NU	SIE0308	LVS24-LCPVLA-B1A	Cassete de empalme para 24 hilos LC OM4 AQUA, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 531,19
NU	SIE0309	LVS24-LSPVLA-B1A	Cassete de empalme para 24 hilos LC OM4 AQUA, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 557,75
NU	SIE0304	LVS12-LCPE-LAB1A	Cassete de empalme para 12 hilos LC OM4 bajas perdidas, ERIKA VIOLET, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 288,06
NU	SIE0305	LVS12-LSPE-LAB1A	Cassete de empalme para 12 hilos LC OM4 bajas perdidas, ERIKA VIOLET, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 302,48
NU	SIE0310	LVS24-LCPE-LAB1A	Cassete de empalme para 24 hilos LC OM4 bajas perdidas, ERIKA VIOLET, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 531,19
NU	SIE0306	LVS12-LCUA-LAB1A	Cassete de empalme para 12 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 266,58
NU	SIE0307	LVS12-LSUA-LAB1A	Cassete de empalme para 12 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 279,93
NU	SIE0311	LVS24-LCUA-LAB1A	Cassete de empalme para 24 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, sin shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 488,21
NU	SIE0312	LVS24-LSUA-LAB1A	Cassete de empalme para 24 hilos LC monomodo, UPC, AZUL, con shutter, incluye pigtail 900um LSOH de 1m.	USD 501,54



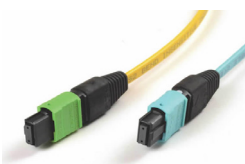
PPM-24-LC5V-01



FL12-EVL010M-C



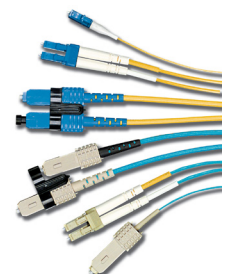
FR12-5VL020M-C



FR12-SML020M-C



LBP-LCLC5V-03AH



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA OM4 BAJA PERDIDA

SIE0120	FL12-EVL010M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 10 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye	USD 230,8
SIE0121	FL12-EVL020M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 20 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye	USD 287,99
SIE0122	FL12-EVL030M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 30 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye	USD 358,11
SIE0123	FL12-EVL040M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 40 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye	USD 415,31
SIE0324	FL12-EVL080M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 80 metros, plug and play, polaridad C, baja pérdida, color ERIKA VIOLET, pulling eye	USD 796,66

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA OM4

SIE0126	FR12-5VL020M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 20 metros, plug and play, polaridad C, color AQUA, pulling eye	USD 265,34
SIE0127	FR12-5VL040M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 40 metros, plug and play, polaridad C, color AQUA, pulling eye	USD 390,96
SIE0128	FR12-5VL080M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, multimodo OM4, 80 metros, plug and play, polaridad C, color AQUA, pulling eye	USD 669,28

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA MONOMODO

SIE0124	FR12-SML020M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, monomodo OS1/OS2, 20 metros, plug and play, polaridad C, color AMARILLO, pulling eye	USD 224,23
SIE0125	FR12-SML050M-C	Cable troncal de fibra óptica 12 hilos, MTP-MTP, hembra/hembra, monomodo OS1/OS2, 50 metros, plug and play, polaridad C, color AMARILLO, pulling eye	USD 328,04

PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, BLADEPATCH

SIE0133	LBP-LCLC5V-02AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 2 metros, duplex, color AQUA, BladePatch	USD 36,54
SIE0134	LBP-LCLC5V-03AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 3 metros, duplex, color AQUA, BladePatch	USD 38,58
SIE0135	LBP-LCLC5V-05AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 5 metros, duplex, color AQUA, BladePatch	USD 42,65
SIE0137	LBP-LCLC5V-08AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 8 metros, duplex, color AQUA, BladePatch	USD 42,65
SIE0243	LBP-LCLC5V-02EH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 2 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch	USD 36,54
SIE0282	LBP-LCLC5V-03EH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 3 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch	USD 38,58
SIE0136	LBP-LCLC5V-05EH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 5 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch	USD 42,65
SIE0138	LBP-LCLC5V-08EH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 8 metros, duplex, color ERIKA VIOLET, BladePatch	USD 48,79

PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

SIE0139	FJ2-LCULCUL-02H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 2 metros, duplex, color amarillo	USD 31,01
SIE0140	FJ2-LCULCUL-03H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 3 metros, duplex, color amarillo	USD 31,86
SIE0141	FJ2-LCULCUL-05H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 5 metros, duplex, color amarillo	USD 33,58
SIE0142	FJ2-LCULCUL-07H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 7 metros, duplex, color amarillo	USD 35,26

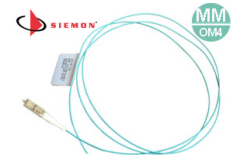
* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	
PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, VALULIGHT				
SIE0144	J2-LCLC5V-02AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 2 metros, duplex, color AQUA, VALULIGHT	USD 19,89	
SIE0145	J2-LCLC5V-03AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 3 metros, duplex, color AQUA, VALULIGHT	USD 21,25	
SIE0146	J2-LCLC5V-05AH	Patch cord de fibra óptica LC-LC, multimodo OM4, 5 metros, duplex, color AQUA, VALULIGHT	USD 23,99	
PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, VALULIGHT				
SIE0147	J2-LCULCUL-02H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 2 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT	USD 19,85	
SIE0148	J2-LCULCUL-03H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 3 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT	USD 20,48	
SIE0149	J2-LCULCUL-05H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 5 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT	USD 21,73	
SIE0150	J2-LCULCUL-07H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 7 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT	USD 22,98	
SIE0151	J2-LCULCUL-12H	Patch cord de fibra óptica monomodo LC-LC, OS1/OS2, UPC, 12 metros, duplex, color amarillo, VALULIGHT	USD 26,13	
PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3, VALULIGHT				
SIE0152	P1B-LC5L-01AH	Pigtail de fibra óptica LC, multimodo OM3, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, VALULIGHT	USD 6,55	
PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, VALULIGHT				
SIE0153	P1B-LC5V-01AH	Pigtail de fibra óptica LC, multimodo OM4, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, VALULIGHT	USD 8,13	
SIE0155	FP1B-SC5V-01AH	Pigtail de fibra óptica SC, multimodo OM4, 1 metro, simplex, 900µm, color AQUA, VALULIGHT	USD 9,00	
PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, VALULIGHT				
SIE0154	P1B-LCUL-01H	Pigtail de fibra óptica LC, monomodo, OS1/OS2, UPC, 1 metro, simplex, 900µm, color AMARILLO, VALULIGHT	USD 7,10	
SIE0156	FP1B-SCUL-01H	Pigtail de fibra óptica SC, monomodo, OS1/OS2, UPC, 1 metro, simplex, 900µm, color AMARILLO, VALULIGHT	USD 8,13	
CONECTORERS DE FIBRA ÓPTICA				
SIE0131	FC1-LB-LC5-9AQ	Conector de fibra óptica, LC, prepulido (LightBow), multimodo OM3/OM4, simplex, bota blanca 900µm, color AQUA	USD 16,60	
SIE0132	FC1-LC-MM-B12	Conector de fibra óptica, LC, epóxico, multimodo OM3/OM4, simplex, bota AQUA 900µm, color AQUA	USD 4,30	
BANDEJAS PORTAEMPALME				
**	SIE0129	TRAY-M-3	Bandeja portaempalme, para fusion de hasta 12 hilos de fibra óptica, apilable, en aluminio, con tapa transparente	USD 26,28
**	SIE0130	TRAY-3	Bandeja portaempalme, para fusion de hasta 24 hilos de fibra óptica, apilable, en aluminio, con tapa transparente	BAJO CONSULTA
NU	SIE0313	TRAYHD-1-A	Bandeja portaempalme, para fusion de hasta 24 hilos de fibra óptica, apilable, en aluminio, con tapa transparente	USD 40,86
	SIE0157	HT-40	Manguito termoencogible, transparente, 40mm	USD 0,51
	SIE0158	HT-60	Manguito termoencogible, transparente, 60mm	USD 0,59
KIT BREAKOUT				
	SIE0159	FBK-E06	Kit breakout para 6 fibras, 1 metro	USD 38,52
	SIE0160	FBK-E12	Kit breakout para 12 fibras, 1 metro	USD 42,37



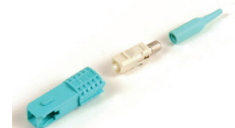
P1B-LC5V-01AH



P1B-LCUL-01H



FC1-LB-LC5-9AQ



FC1-LC-MM-B12



TRAY-M-3



TRAY-3



FBK-E06

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



WC3-V101-18



WC3-V101-12



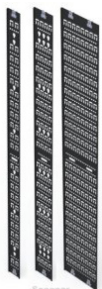
VP-GRD



VCM1A-BRKT-1



VP-T3



V-TRAY-150-1-45

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

RACKS ABIERTOS

SIE0164	RS1-07-S	Rack abierto, 2 postes, ancho 19" (453mm), alto 45RU (2,1 metros), profundidad 76mm, capacidad de carga 544kg, Cold rolled steel, negro	USD 327,64
---------	----------	---	------------

GABINETES DE PISO

SIE0165	V62B-2AB111-45F	Gabinete V600, ancho 600mm, profundidad 1200mm, alto 45RU, puerta frontal simple micro perforada, puerta trasera doble micro perforada, Negro (RAL 9011)	USD 1.896,28
SIE0166	V82A-2AB111-45F	Gabinete V800, ancho 800mm, profundidad 1200mm, alto 45RU, puerta frontal simple micro perforada, puerta trasera doble micro perforada, Negro (RAL 9011)	USD 2.302,20

GABINETES DE PARED

SIE0169	WC3-V101-12	Gabinete de montaje en pared, ancho 737mm (29"), profundidad 762mm (30"), alto 12RU, puerta frontal ventilada, negro	USD 1.339,88
SIE0170	WC3-V101-18	Gabinete de montaje en pared, ancho 737mm (29"), profundidad 762mm (30"), alto 18RU, puerta frontal ventilada, negro	USD 1.486,04

ACCESORIOS PARA GABINETES

SIE0168	VP-GRD	Kit de puesta a tierra para gabinetes y racks 19", incluye barra de cobre, cable de tierra, hardware de montaje y accesorios	USD 208,05
SIE0167	V8A-VPC6-1-45	Organizador vertical, frontal, ranuadro con tapa, 6", 45RU, negro, instalable en gabinete de piso V800	USD 135,51
SIE0171	VP-T3	Protector tipo cepillo, instalable en panel superior de gabinete V600/V800	USD 84,50
SIE0172	V-TRAY-150-1-45	Bandeja vertical para cables y PDU, ancho 150mm, alto 45RU. (juego por 2 unidades)	USD 259,58
SIE0173	VCM1A-BRKT-1	Soporte de fijación (anclaje) para organizador en gabinete de piso	USD 18,79

PDU'S HORIZONTALES

SIE0281	8MH65-AA08Z-K1A	PDU horizontal monitoreable, L5-15P, 8 salidas 120V/15A	USD 834,89
---------	-----------------	---	------------



V82A-2AB111-45F



V62B-2AB111-45F



RS1-07-S

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

Redes y seguridad electrónica









Switch networking alto rendimiento	3-2 / 3-3
Switch networking SOHO y módulos transceptores	3-4
Equipos inalámbricos	3-5 / 3-6

D-Link[®]
FOR BUSINESS

INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	
SWITCH TIPO DATACENTER				
 DXS-1210-28S	DLI0061	DXS-1210-28S	Switch capa 2, capa 3 lite, , instalación para rack de 19" ,1 RU, 24-port 10G SFP+ + 4-port 10GBASE-T , Conmutación 560Gbps,1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, Administración WEB y via comandos CLI, Tecnología Green v3.0, Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 Ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 2,586,03
 DXS-1210-12SC	DLI0069	DXS-1210-12SC	Switch capa 2, características capa 3 solución Datacenter , solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 12 puertos (10xSFP+, +2 x10Gbase-T/SFP+ Combo, Puerto de consola, capacidad de Switching 240Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1,690,86
 DXS-1210-10TS	DLI0068	DXS-1210-10TS	Switch capa 2, características capa 3 solución Datacenter , solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10Gbase-T +2 xSFP+, Puerto de consola, capacidad de Switching 200Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1,651,08
SWITCH CORE DE FIBRA ÓPTICA CAPA 3				
 DGS-3130-54S	DLI0025	DGS-3130-54S	Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 54 puertos (48 x SFP, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 216Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administración RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 5 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C	BAJO CONSULTA
 DGS-3130-30S	DLI0018	DGS-3130-30S	Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 30 puertos (24 x SFP, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 168Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administración RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 3 Smart fans, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C	USD 1.098,31
 DGS313054TS	DLI0063	DGS-3120-24SC	Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 24 puertos (16 x SFP, 8 puertos Combo 10/100/1000BaseT/ SFP) Conmutación 88Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda , 1 SD Card, administración WEB y vía comandos CLI. Switch puede tener 3 imagenes para funcionalidades segun se requiera (SI)(E)(R)I las cuales van desde capa 2 a funciones robustas capa 3 Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 5 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C	USD 548,29
SWITCH CORE DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3				
 DPS-500A	DLI0043	DGS-3130-54TS	Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 54 puertos(48 x 10/100/1000BASE-T, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 216Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administración RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • 0 a 50 °C	USD 1,827,63
 DPS-700	DLI0095	DGS-3130-54PS	"Switch capa 3, Stackeable hasta 9 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rackde19",1RU,48puertos(48x10/100/1000BASE-TPoE,4x10GSFP+,2Puerto10GbaseT),hasta 30WPoEporpuerto,presupuestoPoEtotalde370W(posibilidaddeampliacióndepresupuestoPoe hasta 740W con fuente opcional DPS-700), Conmutación 216Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI, entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 4 ventiladore inteligentes, temperatura de fun cionamiento • -5° a 50 °C"	USD 1827,63
	DLI0017	DGS-3130-30TS	Switch capa 3, Stackeable instalación para rack de 19", 1 RU, 30 puertos(24 x 10/100/1000BASE-T, 2x10GBASE-T, 4 x 10G SFP+) Conmutación 168Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda + 1 puerto de administraión RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda, 1 puerto USB 2.0 de tipo A, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (ref: DPS-500A. no incluida) 1 Smart fans, temperatura de funcionamiento • 0° a 50 °C	USD 963,79
	DLI0083	DGS-1520-28MP	Switch capa 3, Stackeable hasta 8 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE (20 puertos PoE y 4 puertos 2.5Gbase-T),4 x 10G , (2SFP+ y 2 x10Gbase-T), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 140Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1113,98

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

SWITCH NETWORKING

ALTO RENDIMIENTO

D-Link[®]
FOR BUSINESS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
SWITCH CORE DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3			
DLI0057	DGS-3130-30PS	Switch capa 3, Stackeable hasta 9 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 24 puertos (24x10/100/1000BASE-T PoE, 4x10G SFP+, 2 Puerto 10GbaseT), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W (posibilidad de ampliación de presupuesto PoE hasta 740W con fuente opcional DPS-700), Conmutación 168Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI, entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 3 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1669,11
ACCESORIOS OPCIONALES SWITCH CORE CAPA 3			
DLI0031	DPS-500A	Fuente de poder redundante, instalación única y en chasis para rack de 19". Carcasa metálica, led indicador, Potencia de salida 140Watts, potencia de entrada 90 a 264VAC, 2A@100VAC, rango de operación • 0 a 50°.	
DLI0032	DPS-700	Fuente de poder redundante+presupuesto PoE 370Watts soportado en switch seleccionados, instalación para rack de 19", carcasa metálica, led indicador, potencia de salida 589Watts, potencia de entrada 90 a 264VAC, 7,5A@115VAC, rango de operación • 0 a 65°.	USD 1205,26
SWITCH ADMINISTRABLE (CORE/DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3			
DLI0015	DGS-1510-52X	Switch capa 2, capa 3, Stackeable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 52 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10G SFP+), Conmutación 176Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1058,28
DLI0014	DGS-1510-28X	Switch capa 2, capa 3, Stackeable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10G SFP+), Conmutación 128Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 1 ventilador inteligente, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 562,56
DLI0024	DGS-1510-52XMP	Switch capa 2, capa 3, Stackeable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10G SFP+), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W (posibilidad de ampliación de presupuesto hasta 740W con fuente opcional DPS-700), Conmutación 176Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI, entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, posibilidad de fuente redundante (re:DPS-700.no incluida), 4 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1763,80
SWITCH ADMINISTRABLE (CORE/DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE PoE Y FIBRA ÓPTICA CAPA 3			
DLI0016	DGS-1510-28XMP	Switch capa 2, capa 3, Stackeable hasta 6 equipos físicos y 32 virtuales, instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10G SFP+), hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 128Gbps, 1 puerto de consola RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda, display de visualización de Stacking ID, administración WEB y vía comandos CLI. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1299,64
NU	DLI0088	Switch administrable y apilable de capa 3 de 52 puertos D-Link - (DGS-1520-52). Alta disponibilidad y flexibilidad, 48 puertos x 10/100/1000Base-T, 2 puertos 10GBase-T y 2 puertos de enlace ascendente SFP. Apilamiento físico de hasta 8 unidades. Ancho de banda de apilamiento físico de 80 Gbps. Funciones L2 avanzadas: RSPAN, Q-in-Q selectivo. Funciones L3 avanzadas: IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, PIM-SM/DM/SSM, enrutamiento estático, RIP/RIPng, OSPF.	USD 1308,93



DXS-1210-28S



DXS-1210-12SC



DXS-1210-10TS



DGS-1510-28XMP



DGS-1210-28



DGS-1210-26

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SWITCH ADMINISTRABLES(DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE Y FIBRA ÓPTICA, CAPA 2 MAS FUNCIONES CAPA 3

DLI0050	DGS-1210-52/ME	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP, equipo metro Ethernet, protección sobre voltaje 6kV, protocolo ERPS, puertos basados en Q-in-Q, Conmutación 104Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	BAJO CONSULTA
DLI0013	DGS-1210-52	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo), Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 536,56
DLI0080	DGS-1250-28X	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T + 4 x 10 Gb SFP+), Conmutación 128Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 278,50
DLI0012	DGS-1210-28	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo), Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 315,63
DLI0011	DGS-1210-26	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 26 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T, 2 x 10/100/1000 Mbps SFP), Conmutación 52Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 222,80
DLI0023	DGS-1210-10-ME	Switch capa 2, funciones capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10/100/1000BASE-T, 2 x 10/100/1000 Mbps SFP), Conmutación 20Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos, puerto de consola para administración fuera de banda, el equipo posee protección de 6KV para protección de sus puertos Ethernet, ideal para aplicaciones MetroEthernet, manejo QoS, soluciones multicast. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 166,16
NU DLI0067	DGS-1210-10	Switch capa 2, funciones capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10/100/1000BASE-T, 2 x 10/100/1000 Mbps SFP), Conmutación 20Gbps, administración WEB Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 183,81

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

SWITCH NETWORKING





ALTO RENDIMIENTO

D-Link[®]
FOR BUSINESS



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SWITCH ADMINISTRABLES(DISTRIBUCIÓN) PARA RACK 19", PUERTOS EN COBRE PoE Y FIBRA ÓPTICA, CAPA 2 MAS FUNCIONES CAPA 3

	DLI0010	DGS-1210-52MP	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 104Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 3 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 1076,85	
	DLI0048	DGS-1210-28MP	Switch capa 2, características capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 24 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 370W, Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 740,80	
	DLI0009	DGS-1210-28P	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP Combo) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 193W, Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 612,69	
NU	DLI0060	DGS-1210-28P-ME	Switch capa 2, características capa 3 solución Metro Ethernet , solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 28 puertos (24 x 10/100/1000BASE-T PoE, 4 x 10/100/1000 SFP , Puerto de consola, Protocolo Q-in-Q, protección de sobretensiones de 6KV, puerto 1 a 4 (802,3at) del 5 al 24(802,3af), presupuesto PoE total de 193W, Conmutación 56Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, 2 ventiladores inteligentes, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	BAJO CONSULTA	
NU	DLI0008	DGS-1210-10P	Switch capa 2, capa 3, solución voz, datos y videovigilancia (características adicionales) instalación para rack de 19", 1 RU, 10 puertos (8 x 10/100/1000BASE-T PoE, 2 x 10/100/1000 Mbps SFP) hasta 30W PoE por puerto, presupuesto PoE total de 65W, Conmutación 20Gbps, administración WEB y comandos CLI compactos. Entrada de alimentación 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz, temperatura de funcionamiento • -5° a 50 °C	USD 228,83	
	DLI0007	DGS-1100-06ME	Switch administrable capa 2, solución voz, datos y videovigilancia; cinco puertos 10/100/1000Base-T y un puerto SFP 10/100/1000BASE T. Los cinco puertos de cobre pueden soportar subidas de tensión de 6 KV. El puerto SFP permite el enlace ascendente de fibra para instalaciones FTTx. Temperatura de operación entre 0 a 40 °C (32 to 104 °F)	USD 120,10	

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
SWITCH NO ADMINISTRABLE PARA RACK 19" GIGA-ETHERNET 10/100/1000 Mbps.			
DLI0006	DGS-1024C	Switch para rack de 19", 24 puertos 10/100/1000Mbps, Control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 120,10
DLI0005	DGS-1016C	Switch para rack de 19", 16 puertos 10/100/1000Mbps, Control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 87,03
SWITCH DE ESCRITORIO NO ADMINISTRABLE GIGA-ETHERNET 10/100/1000 Mbps.			
DLI0004	DGS-1008A	Switch de escritorio, 8 puertos 10/100/1000Mbps, diseño con puertos traseros control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play.	BAJO CONSULTA
DLI0070	DGS-108 8 PUERTOS	Switch D-Link - (DGS-108) metálico. Ocho puertos Gigabit Ethernet de alta velocidad (10/100/1000Mbps). IGMP Snooping para acelerar Televisión por Internet (IPTV)	USD 30,46
SWITCH DE ESCRITORIO NO ADMINISTRABLE PoE GIGA-ETHERNET 10/100/1000 Mbps			
DLI0022	DGS-1008MP	Switch de escritorio (Opcional rack 19"), 8 puertos 10/100/1000Mbps PoE, hasta 30W por puerto(802.3at), potencia máxima 140W control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 174,93
SWITCH DE NO ADMINISTRABLES PARA RACK DE 19" FAST-ETHERNET 10/100 Mbps			
DLI0003	DES-1024D	Switch de escritorio (Opcional rack 19"), 24 puertos 10/100Mbps, Control de QoS para la priorización del tráfico, control de tormentas, tecnología Green 802.az, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 73,16
SWITCH DE ESCRITORIO NO ADMINISTRABLES FAST-ETHERNET 10/100 Mbps			
DLI0002	DES-1016A	Switch de escritorio, 16 puertos 10/100Mbps, diseño con puertos traseros, tecnología Green 802.az, control de flujo de datos, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 30,95
DLI0001	DES-1008C	Switch de escritorio, 8 puertos 10/100Mbps, diseño con puertos traseros, tecnología Green 802.az, control de flujo, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 10,83
DLI0076	DES-1005A	Switch de escritorio, 5 puertos 10/100Mbps, diseño compacto ideal para pequeños espacios, con puertos traseros, tecnología Green 802.az, control de flujo, sin ventilador (para operación silenciosa), característica autosensado, fácil instalación y configuración Plug & play.	USD 7,74
MÓDULOS SFP DE FIBRA ÓPTICA 1.25Gbps			
DLI0034	DEM-310GT	Transceptor SFP Monomodo 1.25Gbps para conector LC Dúplex, longitud de onda 1310nm, rango de transmisión 10km (9/125µm). Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).	USD 29,70
DLI0035	DEM-311GT	Transceptor SFP multimodo 1.25Gbps para conector LC Dúplex, longitud de onda 850nm, rango de transmisión 550m (50/125µm). Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).	USD 27,85
DLI0045	DEM-330T	Transceptor SFP DEM-330T monomodo WDM (hasta 10 km)1000Base-BX-D (Tx:1550 nm, Rx:1310 nm)	USD 92,22
DLI0046	DEM-330R	Transceptor SFP DEM-330R monomodo WDM (hasta 10 km)1000Base-BX-U (Tx:1310 nm, Rx:1550 nm)	USD 39,44
DLI0053	DEM-331T	Transceptor SFP Monomodo 1.25Gbps para conector LC Simplex, Bidireccional, longitud de onda (TX-1550/RX-1310nm), rango de transmisión 40km (9/125µm). Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).	BAJO CONSULTA
DLI0054	DEM-331R	Transceptor SFP Monomodo 1.25Gbps para conector LC Simplex, Bidireccional, longitud de onda (TX-1310/RX-1550nm), rango de transmisión 40km (9/125µm). Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).	USD 2,08
MÓDULOS SFP DE FIBRA ÓPTICA 10Gbps			
DLI0036	DEM-432XT	Transceptor 10Gbps monomodo SFP Plus 10km, 1310 nm. Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).	USD 250,65
DLI0037	DEM-431XT	Transceptor 10Gbps multimodo SFP Plus 300m, 850nm. Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 70°C).	USD 129,96
DLI0081	DEM-410T	Transceptor de cobre a 10Gbps SFP Plus 30m CAT 6a. Rango de temperatura almacenamiento (-40 a 85°C), Operación (0 - 65°C).	USD 208,88

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

EQUIPOS INALÁMBRICOS

D-Link[®]
FOR BUSINESS



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

ACCESS POINT INALÁMBRICOS INTERIORES E INYECTORES PoE

NU	DLI0064	DAP-X2850	Punto de acceso Enterprise, WIFI 6 certified , AX 3600 Configuración 4x4 Dual-Band Omnidireccionales, Puerto 2,3Gibabit LAN PoE,Puerto Adicional a 1 Gbps, Bandsteering, MU-MIMO,administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 &WPA3 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware controladora (DNH-100), alimentación PoE, montaje en pared y techo.	USD 538,24
NU	DLI0056	DAP-2682	Punto de acceso Enterprise, AC 2300 tecnología WAVE 2, MU-MIMO con Beamforming, Configuración 4x4 Dual-Band PoE, velocidad combinada 2300 Mbps(600 Mbps + 1700Mbps en 5Ghz) administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 &WPA3 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100), alimentación PoE, montaje en pared y techo.	USD 243,69
	DLI0021	DAP-2680	Punto de acceso Enterprise, AC 1750 tecnología WAVE 2, MU-MIMO con Beamforming, configuración 3x3 Dual-Band PoE, velocidad combinada 1750 Mbps (400 Mbps + 867Mbps en 5Ghz) administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), Soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100), alimentación PoE.	BAJO CONSULTA
	DLI0020	DAP-2610	Punto de acceso Enterprise, AC 1300 tecnología WAVE 2 Dual-Band PoE, configuración 2x2 Dual Band, velocidad combinada 1267 Mbps (400 Mbps + 867Mbps en 5Ghz) administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100), alimentación PoE.	USD 147,95
NU	DLI0058	DAP-2695	Punto de acceso Enterprise, AC 1750,2 Dual-Band PoE, carcasa metálica 6 antenas (3 a 2,4Ghz- 3 a 5Ghz) para mayor cobertura, administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access), controladora por software y por hardware (DNH-100). Alimentación PoE.	USD 147,95
NU	DLI0074	E15	Repetidor, extensor de rango E15 con tecnología Mesh WiFi 6 (802.11ax) el cual propociona velocidades de hasta 1,5Gbps (300Mbps para 2,4Ghz;1201Mbps para 5Ghz , Posee 1 Puerto LAN de 1Gbps , 2 antenas externas, seguridad WPA3 soporta hasta 128 dispositivos conectados,multiples funciones de IA, posee tecnologia TWT la cual ahorra energia a los dispositivos conectados,Configuracion desde la APP EAGLE Pro AI de Dlink, configuracion como modo repetidor o como modo Access Point	USD 30,46
NU	DLI0079	DAP-1610	Repetidor, Extensor de rango DAP-1610 , Wifi AC 1200Mbps, dual Band 2,4/5Ghz, configuración Plug&Play con boton WPS , Posee puerto LAN 10/100Mbps, posee 2 antenas externas,	BAJO CONSULTA
	DLI0019	DPE-101GI	Inyector PoE Giga Ethernet 10/100/1000, ideal para cámaras y Access Point, IEEE 802,3af	USD 103,58
NU	DLI0091	COVR-1102	Sistema Wi-Fi Mesh de doble banda COVR-1102. Wi-Fi Mesh : una red única, sin interrupciones, te conecta automáticamente al nodo más cercano (roaming) Wi-Fi AC 1200 Mbps de doble banda 2.4 y 5 GHz. Control de voz con Alexa y Google Assistant. Certificado EasyMesh™ para fácil ampliación con más nodos.Fácil configuración con D-Link Wi-Fi app	USD 58,79



DAP-3666



DAP-2680



DIR-2150



DIR-878



DNH-100-A1

ACCESS POINT INALÁMBRICOS EXTERIORES

	DLI0026	DAP-3666	Punto de acceso Enterprise, AC 1200 Outdoor IP68 carcasa a prueba de polvo, velocidad banda dual combinada de hasta 1200Mbps (300 Mbps en 2,4Ghz + 900 Mbps en 5Ghz), controladora por software y por hardware (DNH-100). Controladora por software y por hardware(DNH-100), alimentación PoE puerto adicional 1 Puerto 10/100/1000 Mbps.	USD 330,71
--	---------	----------	---	------------



DWR-M921

CONTROLADORA DE ACCESS POINT INALÁMBRICOS

NU	DLI0038	DNH-100	Controladora WIFI unificado Nuclias Connect, para Rack 19", gestión avanzada de hasta 100 puntos de acceso, gestión automática RF, potencial canales, segmentación SSID, control de acceso portal captivo, compatible con familia inalámbrica DAP-XX, puertos 1xGiganit LAN+ 1x Consola RJ45	USD 226,28
NU	DLI0027	DWC-1000	Controladora inalámbrica de gestion centralizada de red LAN inalámbrica hasta 12 AP, ampliable a 66 puntos de acceso. Hasta 4 controladores inalámbricos en un clúster, para gestionar hasta 264 puntos de acceso de forma centralizada; Optimo para para campus, sucursales y pequeñas y medianas empresas (PYMES). Ajuste dinámico de la red inalámbrica para garantizar el máximo rendimiento en todo momento.	USD 978,40
NU	DLI0065	DBS-2000-28	Controladora D-Link Nuclias Cloud-Managed DBS-2000-28 - Conmutador (24 x 10/100/1000 + 4 x SFP Gigabit Combinado) Administración en la nube (licencia de 1 año incluida); Capacidad de switching de hasta 104 Gbps PoE Budget de hasta 370 W; Funciones Layer 2 y seguridad avanzada; Zero-Touch Provisioning, escalabilidad ilimitada.	USD 151,63
NU	DLI0066	DBA-1210P	Punto de acceso D-Link Nuclias Cloud-Managed AC1300 Wave 2 - (DBA-1210P), Rendimiento superior con velocidades de transferencia de doble banda de hasta 400 Mbps en la banda de 2,4 GHz y 867 Mbps en la banda de 5 GHz. Band Steering lleva los dispositivos de 5 GHz a la banda más rápida	USD 85,1

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	
ROUTERS				
NU	DLI0094	DSR-250v2	Router servicios unificados, WAN 1 x10/100/1000Mbps + 3 puertos LAN 10/100/1000Mbps, + 1 Puerto 10/100/1000 Mbps configurable , puerto de consola RJ45, protocolos de enrutamiento estático, intervlan route, manejo de Vlan, DHCP por Vlan, NAT, PAT, IP Multicast, Router Failover, VPN (IPsec, SSL, PPT/L2TP, GRE, OPENVPN), manejo de QoS, Firewall (políticas de Firewall), Filtrado de contenido.	USD 218,93
NU	DLI0051	DSR-500AC	Router VPN inalámbrico AC Gigabit de 4 puertos y doble WAN DSR-500AC. Servicios Unificados UTM, seguridad, filtrado web, opciones de implementacion flexibles.	USD 593,28
NU	DLI0075	R15	Router AX1500 Inteligente, Mesh, WiFi6 (802.11ax) proporciona velocidad de hasta 1,5Gbps(300Mbps para 2,4Ghz;1201Mbps para 5Ghz), multiples funciones de IA como optimizacion de WiFi, opmizacion IA Mesh, Optimizador de trafico, Control Parental, Asistente IA, Posee 3 puertos LAN a 1 Gbps + 1 WAN a 1 Gbps, permite crear una red mallada con otros Routers R15 o Extensores de red E15 completamente en Wifi6, posee 4 antenas externas, elegante diseño, compatible con Google home y Alexa.	USD 67,89
NU	DLI0078	DIR-846	Router Rompemuros AC1200 Dual Band, Wi-Fi,4 puertos 10/100/1000 LAN +1 10/100/1000 WAN, MIMO 4x4,MU-MIMO , posee 6 antenas de 7dBi de alta ganancia, velocidad de 1200Mbps(400Mbps para 2,4Ghz;866Mbps en 5Ghz), Manejo de calidad de servicio QoS, compatible con tecnologia DLNA, tecnologia Smartbeam (direcciona ancho de banda con los equipos disponibles).	BAJO CONSULTA
	DLI0049	DIR-2150	Router AC2100 Dual Band, Wi-Fi, 3G/LTE,, 4 puertos 10/100/1000 LAN +1 10/100/1000 WAN, MIMO 4x4,MU-MIMO DHCP server/Relay,Ipv6,Rutas estaticas, RIP, UPnP, soporta Vlan, WAN Failover,MultiWAN, VRRP, funciones de Firewall, VPN IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through, IPsec Tunnels, posibilidad para conexión de Modem USB como WAN secundaria, ideal para entornos de redundancia de redes de internet, administración WEB, Seguridad WPA3	USD 59,18
NU	DLI0029	DIR-825	"Router DIR-825, potente solución de red inalámbrica para hogares y PY-MES. Wi-Fi 11AC - Velocidad de 300 Mbps (2.4GHz) + 867 Mbps (5GHz). 4 Puertos LAN Gigabit Ethernet + 1 Puerto WAN Gigabit Ethernet. 4 antenas externas de 5 dbi; Cifrado de Wi-Fi seguro: WPA / WPA2."	USD 55,79
	DLI0062	DIR-825M	"Router AC1200 Dual Band, Wi-Fi,4 puertos 10/100/1000 LAN +1 10/100/1000 WAN, velocidad combinada de hasta 1.200 Mbps (867 Mbps en 2,4Ghz+300 Mbps en 5Ghz), 4 antenas externas WPA & WPA2 & WPA3 (Wi-Fi Protected Access), administración WE, Ideal para multiples modos de USO como Repetidor,Access point, WISP, Cliente Wifi. adicional tiene la funcion de repetidor MESH con otros DIR-825M"	USD 37,43
NU	DLI0030	DIR-878	Router DIR-878 EXO AC1900 MU-MIMO Wi-Fi, Velocidades Wi-Fi combinadas de hasta 1.900 Mbps. Doble Banda 2.4/5Ghz. Procesador de doble nucleo, antenas de alta potencia.	USD158,07
NU	DLI0028	DIR-615	Router N, Wi-Fi,4 puertos 10/100/1000 LAN +1 10/100/1000 WAN, 300 Mbps en 2,4Ghz,2 antenas externas WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access), administración WEB	BAJO CONSULTA
ROUTERS 4G				
NU	DLI0052	DWR-M921	Router DWR-M921, 4 puertos 10/100 LAN, doble WAN Ethernet y 3G,4G-LTE (sim Card Slot), 4 antenas externas 2 WiFi 5dBi + 2 LTE 5dBi, 802,11b/g/n, soporta PPTP,L2TP VPN.	USD 102,70
NU	DLI0077	DWR-932C	Router 4G portable pequeño, tecnologia 4GLTE de hasta 150Mbps de descarga, ,maneja tecnologia Wireless N300 a 2,4Ghz , Posee duracion de bateria de hasta 5 horas, puerto de Slot de Simcard, soporta todos los operadores en Colombia, soporta hasta 10 Dispositivos conectados en modo Hotspot	USD 58,49
ADAPTADOR DE RED USB				
NU	DLI0092	DWA-185	Adaptador USB Wi-Fi AC1200 MU-MIMO DWA-185. Estándar inalámbrico AC de alta velocidad. Soporta tecnología Dual Band de 2,4 Ghz (300 Mbps) y 5 Ghz (hasta 867 Mbps). Admite USB 3.0. Compatible con los dispositivos inalámbricos existentes. Antena desmontable de 5 dBi para una mejor recepción en zonas remotas.	USD 13,05
	DLI0093	DUB-1312	Adaptador USB 3.0 Gigabit Ethernet DUB-1312. El es un adaptador de red con un puerto USB 3.0 y un puerto RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet.	USD 16,54
LICENCIAS D-LINK D-VIEW 7 NMS				
NU	DLI0039	DV-700-N25-LIC	D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia de 25 nodos - (DV-700-N25-LIC)	USD 780,64
NU	DLI0040	DV-700-N50-LIC	D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia para 50 nodos - (DV-700-N50-LIC)	USD 1228,20
NU	DLI0041	DV-700-N100-LIC	D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia para 100 nodos - (DV-700-N100-LIC)	USD 2060,88
NU	DLI0042	DV-700-P5-LIC	D-Link D-View 7 NMS - Actualización de licencia para 5 nodos - (DV-700-N50-LIC)	USD 603,69
CARCASA METÁLICA				
NU	DLI0033	DPS-800	Carcasa metálica DPS-800 Acomoda hasta dos módulos RPS DPS-200/300/500/500DC en un rack de equipos de 19 pulgadas. Ideal para alimentar conmutadores apilables montados en el mismo rack. Solución que ahorra espacio para una gestión limpia del cableado	USD135,31

Redes y seguridad electrónica

Cámaras analógicas	2 / 3
XVR	4
Cámaras IP	5/7
Cámaras IP solares	8
Almacenamiento	9
Video	10
Control de acceso	11
Movilidad	12
Redes	13
Cableado	14
Almacenamiento	15
Radares	16
Pantallas interactivas	17
Accesorios	18



INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

Cámaras análogas tipo torreta 1080P

DAH0001	DH-HAC-T1A21N-0280B	CÁMARA DH-HAC-T1A21N-0280B (DH-HAC-T1A21N) TIPO TORRETA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, DWDR, IR 20M, 12 VDC	BAJO CONSULTA
DAH0004	DH-HAC-T2A21N-0280B	CÁMARA DH-HAC-T2A21N-0280B (DH-HAC-T2A21N) TIPO TORRETA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 93°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0012	DH-HAC-HD-W1200EMN-A-0280B-S5	CÁMARA DH-HAC-HDW1200EMN-A-0280B-S5 (DH-HAC-HDW1200EMN-A) TIPO TORRETA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, DWDR, MICRÓFONO, IR 50M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0025	DH-HAC-T1A21N-A-0280B	CÁMARA DH-HAC-T1A21N-A-0280B (DH-HAC-T1A21N-A) TIPO TORRETA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, DWDR, MICRÓFONO, IR 20M, 12 VDC	BAJO CONSULTA
DAH0026	DH-HAC-T2A21N-A-0280B	CÁMARA DH-HAC-T2A21N-A-0280B (DH-HAC-T2A21N-A) TIPO TORRETA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 100°, DWDR, MICRÓFONO, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0027	DH-HAC-D3A21N-VF-2712	CÁMARA DH-HAC-D3A21N-VF-2712 (DH-HAC-D3A21N-VF) TIPO DOMO PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR CMOS, 1080P, LENTE VARIFOCAL 2,7MM-12MM, ÁNGULO APERTURA 102°-32°, DWDR, IR 30M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA

Cámaras análogas tipo torreta 1080P

DAH0002	DH-HAC-B1A21N-0280B	CÁMARA DH-HAC-B1A21N-0280B (DH-HAC-B1A21N) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0005	DH-HAC-B2A21N-0280B	CÁMARA DH-HAC-B2A21N-0280B (DH-HAC-B2A21N) TIPO BALA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 93°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0009	DH-HAC-HFW1200TLN-0280B-S5	CÁMARA DH-HAC-HFW1200TLN-0280B-S5 (DH-HAC-HFW1200TLN) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 101°, DWDR, IR 40M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0014	DH-HAC-HFW1200RN-0280B-S5	CÁMARA DH-HAC-HFW1200RN-0280B-S5 (DH-HAC-HFW1200RN) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0023	DH-HAC-B1A21N-A-0280B	CÁMARA DH-HAC-B1A21N-A-0280B (DH-HAC-B1A21N-A) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, DWDR, MICRÓFONO, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0024	DH-HAC-B2A21N-A-0280B	CÁMARA DH-HAC-B2A21N-A-0280B (DH-HAC-B2A21N-A) BALA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 100°, DWDR, MICRÓFONO, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0028	DH-HAC-B4A21N-VF-2712	CÁMARA DH-HAC-B4A21N-VF-2712 (DH-HAC-B4A21N-VF) TIPO BALA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR CMOS, 1080P, LENTE VARIFOCAL 2,7MM-12MM, ÁNGULO APERTURA 102°-32°, DWDR, IR 40M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA

Cámaras análogas tipo torreta 5MP

DAH0003	DH-HAC-T1A51N-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-T1A51N-0280B-S2 (DH-HAC-T1A51N) TIPO TORRETA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 5MP@20FPS, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 93°, DWDR, IR 20M, 12 VDC	BAJO CONSULTA
DAH0007	DH-HAC-T2A51N-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-T2A51N-0280B-S2 (DH-HAC-T2A51N) TIPO TORRETA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 5MP@20FPS, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0022	DH-HAC-HD-W1509TN-IL-A-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HDW1509TN-IL-A-0280B-S2 (DH-HAC-HDW1509TN-IL-A) TIPO TORRETA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 5MP@25FPS, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 111°, WDR 120DB, MICRÓFONO, LUZ DUAL 40M, 12 VDC, IP67, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
DAH0030	DH-HAC-T3A51N-Z-2712-S2	CÁMARA DH-HAC-T3A51N-Z-2712-S2 (DH-HAC-T3A51N-Z) TIPO TORRETA METAL/PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR CMOS 1/2,7", 5MP@25FPS, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7MM-12MM, ÁNGULO APERTURA 107°-34°, DWDR, IR 40M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA

Cámaras análogas tipo torreta 5MP

DAH0006	DH-HAC-B2A51N-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-B2A51N-0280B-S2 (DH-HAC-B2A51N) TIPO BALA METÁLICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 5MP@20FPS, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 93°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0008	DH-HAC-B1A51N-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-B1A51N-0280B-S2 (DH-HAC-B1A51N) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR 1/2,7" CMOS, 5MP@20FPS, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 93°, DWDR, IR 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0029	DH-HAC-B3A51N-Z-2712-S2	CÁMARA DH-HAC-B3A51N-Z-2712-S2 (DH-HAC-B3A51N-Z) TIPO BALA METAL/PLÁSTICA, 4 EN 1, SENSOR CMOS 1/2,7", 5MP@25FPS, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7MM-12MM, ÁNGULO APERTURA 107°-34°, DWDR, IR 40M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA



DAH0027



DAH0014



DAH0030



DAH0030

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Cámaras análogas tipo torreta 1080P Full Color			
DAH0011	DH-HAC-HDW1209TLQN-A-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HDW1209TLQN-A-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HDW1209TLQN-A-LED) TIPO TORRETA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, STARLIGHT FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 107°, WDR 130DB, MICRÓFONO, LUZ VISIBLE 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0013	DH-HAC-HDW1209TLQN-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HDW1209TLQN-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HDW1209TLQN-LED) TIPO TORRETA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°, DWDR, LUZ VISIBLE 20M, LED 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0017	DH-HAC-HDW1209CLQN-A-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HDW1209CLQN-A-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HDW1209CLQN-A-LED) TIPO TORRETA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 108°, DWDR, MICRÓFONO, LUZ VISIBLE 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0018	DH-HAC-HDW1209CLQN-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HDW1209CLQN-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HDW1209CLQN-LED) TIPO TORRETA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 108°, DWDR, LUZ VISIBLE 20M, LED 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0020	DH-HAC-HDW1239TN-IL-A-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HDW1239TN-IL-A-0280B-S2 (DH-HAC-HDW1239TN-IL-A) TIPO TORRETA METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 107°, DWDR, MICRÓFONO, LUZ VISIBLE 40M, 12 VDC, IP67, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
Cámaras análogas tipo bala 1080P Full Color			
DAH0010	DH-HAC-HFW1209CN-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HFW1209CN-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HFW1209CN-LED) TIPO BALA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°, DWDR, LUZ VISIBLE 20M, LED 40M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0015	DH-HAC-HFW1209CLN-A-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HFW1209CLN-A-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HFW1209CLN-A-LED) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 108°, DWDR, MICRÓFONO, LUZ VISIBLE 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0016	DH-HAC-HFW1209CLN-LED-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HFW1209CLN-A-LED-0280B-S2 (DH-HAC-HFW1209CLN-LED) TIPO BALA PLÁSTICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 108°, DWDR, LUZ VISIBLE 20M, 12 VDC, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0019	DH-HAC-HFW1239TLMN-IL-A-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HFW1239TLMN-IL-A-0280B-S2 (DH-HAC-HFW1239TLMN-IL-A) TIPO BALA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 1080P, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 107°, DWDR, MICRÓFONO, LUZ VISIBLE 40M, 12 VDC, IP67, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
DAH0021	DH-HAC-HFW1509TLMN-IL-A-0280B-S2	CÁMARA DH-HAC-HFW1509TLMN-IL-A-0280B-S2 (DH-HAC-HFW1509TLMN-IL-A) TIPO BALA SEMI-METÁLICA, 4 EN 1, FULL COLOR, SENSOR 1/2,7" CMOS, 5MP@25FPS, LENTE FIJO 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 112°, WDR 120DB, MICRÓFONO, LUZ VISIBLE 40M, 12 VDC, IP67, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA



DAH0018



DAH0020



DAH0019



DAH0016



DAH0033



DAH0035

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
XVR 1080P			
DAH0031	DH-XVR1B04-I(V2,0)	XVR DH-XVR1B04-I (DH-XVR1B04-I), 4CH + 1CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 6TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN HASTA 1080N, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA	BAJO CONSULTA
DAH0032	DH-XVR1B08-I(V2,0)	XVR DH-XVR1B08-I (DH-XVR1B08-I), 8CH + 4CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 6TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN HASTA 1080N, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA	BAJO CONSULTA
DAH0033	DH-XVR1B16-I	XVR DH-XVR1B16-I (DH-XVR1B16-I), 16CH + 8CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 6TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN HASTA 1080P, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA	BAJO CONSULTA
XVR 5MP			
DAH0035	DH-XVR-5104HS-I3	XVR DH-XVR5104HS-I3 (DH-XVR5104HS-I3), 4CH + 2CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 6TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN 1 CH HASTA 5M-N, CON ANALITICA, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA, 1 RS485	BAJO CONSULTA
DAH0034	DH-XVR-5108HS-I3	XVR DH-XVR5108HS-I3 (DH-XVR5108HS-I3), 8CH + 4CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 10TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN 2 CH HASTA 5M-N, CON ANALITICA, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA	BAJO CONSULTA
DAH0038	DH-XVR5108HS-4KL-I3	XVR DH-XVR5108HS-4KL-I3 (DH-XVR5108HS-4KL-I3), 8CH + 4CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 16TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN VCI/IP HASTA 4K AHD/TVI HASTA 5MP, CON ANALITICA, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA, 1 RS485	BAJO CONSULTA
DAH0036	DH-XVR-5116HS-I3	XVR DH-XVR5116HS-I3 (DH-XVR5116HS-I3), 16CH + 8CH IP, 4 EN 1, 1 SATA (HASTA 16TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN 2 CH HASTA 5M-N, 14CH HASTA 4M-N, CON ANALITICA, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA, 1 RS485	BAJO CONSULTA
DAH0037	DH-XVR5232AN-I3	XVR DH-XVR5232AN-I3 (DH-XVR5232AN-I3), 32CH, 4 EN 1, 2 SATA (HASTA 10TB NO INCLUIDO), H.265+/H.265/H.264+/H.264, GRABACIÓN HASTA 5M-N@10FPS, CON IA, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RCA, 1 RS485	BAJO CONSULTA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Cámaras IP tipo torreta 2MP			
DAH0071	DH-IPC-HD-W5241TMP-ASE-0280B-S3	CÁMARA IP DH-IPC-HDW5241TMP-ASE-0280B-S3 (DH-IPC-HDW5241TM-ASE), TIPO TORRETA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°-57°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 50M, IP67, IA	BAJO CONSULTA
DAH0102	DH-IPC-HDW-1230T1P-0280B-S5-QH2	CÁMARA IP DH-IPC-HDW1230T1P-0280B-S5-QH2 (DH-IPC-HDW1230T1-S5), TIPO TORRETA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, DWDR, IR 30M, IP 67	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo domo 2MP			
DAH0082	DH-IPC-HD-BW3241EP-S-0280B-S2	CÁMARA IP DH-IPC-HDBW3241EP-S-0280B-S2 (DH-IPC-HDBW3241E-S-S2), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°, WDR 120DB, IR 50M, IP67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0083	DH-IPC-HD-BW3241RP-ZAS-27135-S2	CÁMARA IP DH-IPC-HDBW3241RP-ZAS-27135-S2 (DH-IPC-HDBW3241R-ZAS-S2), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE VARIFOCAL 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 109°-30°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 40M, IP67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0095	DH-IPC-HD-BW2241EP-S-0280B	CÁMARA IP DH-IPC-HDBW2241EP-S-0280B (DH-IPC-HDBW2241E-S), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°, WDR 120DB, IR 30M, MICRÓFONO, IP 67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0106	DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-2812-S5-QH	CÁMARA IP DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-2812-S5-QH (DH-IPC-HDPW1230R1-ZS-S5), TIPO DOMO PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,8-12MM, ÁNGULO APERTURA 101°-33,5°, DWDR, IR 40M, IP 67	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo bala 2MP			
DAH0099	DH-IPC-HFW1230S1P-0280B-S5-QH2	CÁMARA IP DH-IPC-HFW1230S1P-0280B-S5-QH2 (DH-IPC-HFW1230S1-S5), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, DWDR, IR 30M, IP 67	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo torreta 4MP			
DAH0067	DH-IPC-HD-W5442TMP-ASE-0280B-S3	CÁMARA IP DH-IPC-HDW5442TMP-ASE-0280B-S3 (DH-IPC-HDW5442TM-ASE), TIPO TORRETA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 112°-58°, WDR 140DB, MICRÓFONO, IR 50M, IP67, IA	BAJO CONSULTA
DAH0079	DH-IPC-HD-W4441EMP-S-0280B	CÁMARA IP DH-IPC-HDW4441EMP-S-0280B (DH-IPC-HDW4441EM-S), TIPO TORRETA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 50M, IP67, IA	BAJO CONSULTA
DAH0084	DH-IPC-HD-W3441EMP-S-0280B-S2	CÁMARA IP DH-IPC-HDW3441EMP-S-0280B-S2 (DH-IPC-HDW3441EM-S-S2), TIPO TORRETA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 50M, IP67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0103	DH-IPC-HD-W1431T1N-0280B-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HDW1431T1N-0280B-S4 (DH-IPC-HDW1431T1N-S4), TIPO TORRETA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 101°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67	BAJO CONSULTA
DAH0104	DH-IPC-HD-W1431T1N-ZS-2812-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HDW1431T1N-ZS-2812-S4 (DH-IPC-HDW1431T1N-ZS-S4), TIPO TORRETA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,8-12MM, ÁNGULO APERTURA 98°-31°, WDR 120DB, IR 50M, IP 67	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo domo 4MP			
DAH0069	DH-IPC-HD-BW5442RP-ASE-0280B-S3	CÁMARA IP DH-IPC-HDBW5442RP-ASE-0280B-S3 (DH-IPC-HDBW5442R-ASE), TIPO DOMO METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 113°-60°, WDR 140DB, MICRÓFONO, IR 50M, IP67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0105	DH-IPC-HDPW1431R1N-ZS-2812-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HDPW1431R1N-ZS-2812-S4 (DH-IPC-HDPW1431R1N-ZS-S4), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,8-12MM, ÁNGULO APERTURA 98°-31°, WDR 120DB, IR 40M, IP 67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0107	DH-IPC-HD-BW1431EN-0280B-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HDBW1431EN-0280B-S4 (DH-IPC-HDBW1431EN-S4), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 104°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67, IK 10	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo bala 4MP			
DAH0068	DH-IPC-HFW5442EP-ASE-0280B-S3	CÁMARA IP DH-IPC-HFW5442EP-ASE-0280B-S3 (DH-IPC-HFW5442E-ASE), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 112°-58°, WDR 140DB, MICRÓFONO, IR 50M, IP67, IA	BAJO CONSULTA
DAH0070	DH-IPC-HFW5442EP-ZE-2712-S3	CÁMARA IP DH-IPC-HFW5442EP-ZE-2712-S3 (DH-IPC-HFW5442E-ZE), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE VARIFOCAL 2,7-12MM, ÁNGULO APERTURA 115°-47°, WDR 140DB, MICRÓFONO, IR 60M, IP67, IK 10, IA	BAJO CONSULTA
DAH0080	DH-IPC-HFW3449T1P-AS-PV-0280B-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HFW3449T1P-AS-PV-0280B-S4 (DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,7", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 40M, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0100	DH-IPC-HFW1431S1N-0280B-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HFW1431S1N-0280B-S4 (DH-IPC-HFW1431S1N-S4), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 93°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67	BAJO CONSULTA
DAH0101	DH-IPC-HFW1431T1N-ZS-2812-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HFW1431T1N-ZS-2812-S4 (DH-IPC-HFW1431T1N-ZS-S4), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,8-12MM, ÁNGULO APERTURA 98°-31°, WDR 120DB, IR 50M, IP 67	BAJO CONSULTA



DAH0071



DAH0082



DAH0099



DAH0084



DAH0105



DAH0070

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Cámaras IP tipo torreta Starlight 2MP			
DAH0098	DH-IPC-HDW-2230TP-AS-0280B-S2-QH3	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDW2230TP-AS-0280B-S2-QH3 (DH-IPC-HDW2230TP-AS-S2), TIPO TORRETA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,7", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 110°, DWDR, IR 30M, MICRÓFONO, IP 67, ANALÍTICAS	
Cámaras IP tipo domo Starlight 2MP			
DAH0072	DH-IPC-HD-BW5241RP-ASE-0280B-S3	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW5241RP-ASE-0280B-S3 (DH-IPC-HDBW5241RP-ASE), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°-57°, WDR 120DB, AUDIO E/S, IR 40M, IP67, IK 10, IA	BAJO CONSULTA
DAH0078	DH-IPC-HD-BW4241EP-AS-0280B	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW4241EP-AS-0280B (DH-IPC-HDBW4241E-AS), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 110°, WDR 120DB, AUDIO E/S, IR 30M, IP67, IK 10, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
DAH0093	DH-IPC-HD-BW2231RP-ZS-27135-S2-QH	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW2231RP-ZS-27135-S2-QH (DH-IPC-HD-BW2231R-ZS-S2), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 109°-28°, WDR 120DB, IR 40M, IP 67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0096	DH-IPC-HD-BW2230EP-S-0280B-S2-QH3	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW2230EP-S-0280B-S2-QH3 (DH-IPC-HD-BW2230E-S-2), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,7", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 110°, DWDR, IR 30M, IP 67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo bala Starlight 2MP			
DAH0085	DH-IPC-HFW-3241TP-ZS-27135-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW3241TP-ZS-27135-S2 (DH-IPC-HFW3241TP-ZS-S2), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 108°-28°, WDR 120DB, IR 60M, IP67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0087	DH-IPC-HFW-2231TP-ZS-27135-S2-QH	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW2231TP-ZS-27135-S2-QH (DH-IPC-HFW2231TP-ZS-S2), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 108°-30°, WDR 120DB, IR 60M, IP 67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo torreta Starlight 4MP			
DAH0089	DH-IPC-HD-W2431TMN-AS-0280B-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDW2431TMN-AS-0280B-S2 (DH-IPC-HDW2431TMN-AS-S2), TIPO TORRETA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 30M, IP 67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo domo Starlight 4MP			
DAH0065	DH-IPC-HD-BW7442HP-Z-2712F-DC12A-C24V-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW7442HP-Z-2712F-DC12AC24V-S2 (DH-IPC-HDBW7442H-Z-S2), TIPO DOMO METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE VARIFOCAL 2,7-12MM, ÁNGULO APERTURA 114°-48°, WDR 140DB, AUDIO E/S, IR 40M, IP67, IK10, IA	BAJO CONSULTA
DAH0094	DH-IPC-HD-BW2431EN-S-0280B-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW2431EN-S-0280B-S2 (DH-IPC-HDBW2431EN-S-S2), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo bala Starlight 4MP			
DAH0064	DH-IPC-HFW7442HP-Z-2712F-DC12A-C24V-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW7442HP-Z-2712F-DC12AC24V-S2 (DH-IPC-HFW7442H-Z-S2), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE VARIFOCAL 2,7-12MM, ÁNGULO APERTURA 114°-47°, WDR 140DB, AUDIO E/S, IR 60M, IP67, IK10, IA	BAJO CONSULTA
DAH0073	DH-IPC-HD-BW5442EP-ZE-2712-DC12A-C24V-S3	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW5442EP-ZE-2712-DC12AC24V-S3 (DH-IPC-HDBW5442E-ZE), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE VARIFOCAL 2,7-12MM, ÁNGULO APERTURA 115°-47°, WDR 120DB, AUDIO E/S, IR 60M, IP67, IK 10, IA	BAJO CONSULTA
DAH0076	DH-IPC-HFW-4441TP-ZAS-27135	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW4441TP-ZAS-27135 (DH-IPC-HFW4441T-ZAS), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 104°-27°, WDR 120DB, AUDIO E/S, IR 60M, IP67, IA, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
DAH0077	DH-IPC-HFW-4841TP-ZAS-27135	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW4841TP-ZAS-27135 (DH-IPC-HFW4841T-ZAS), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 8MP, LENTE VARIFOCAL 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 113°-31°, WDR 120DB, AUDIO E/S, IR 60M, IP67, IA, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
DAH0086	DH-IPC-HFW-3441TP-ZS-27135-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW3441TP-ZS-27135-S2 (DH-IPC-HFW3441T-ZS-S2), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 104°-27°, WDR 120DB, IR 60M, IP 67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0088	DH-IPC-HFW2431SN-S-0280B-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW2431SN-S-0280B-S2 (DH-IPC-HFW2431SN-S-S2), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 102°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0090	DH-IPC-HFW2431TN-ZAS-27135-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW2431TN-ZAS-27135-S2 (DH-IPC-HFW2431TN-ZAS-S2), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/3", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7-13,5MM, ÁNGULO APERTURA 104°-27°, WDR 120DB, AUDIO E/S, IR 60M, IP 67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA



DAH0098



DAH0093



DAH0093



DAH0089



DAH0089

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Cámaras IP tipo torreta 2MP Full Color			
DAH0097	DH-IPC-HD-W2239TN-AS-LED-0280B-S2	CÁMARA IP DH-IPC-HDW2239TN-AS-LED-0280B-S2 (DH-IPC-HDW2239TN-AS-LED-S2), TIPO TORRETA METÁLICA/PLÁSTICA, FULL COLOR, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 107°, WDR 120DB, IR 30M, MICRÓFONO, IP 67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo torreta 4MP Full Color			
DAH0081	DH-IPC-HD-W3449HP-AS-PV-0280B-S4	CÁMARA IP DH-IPC-HDW3449HP-AS-PV-0280B-S4 (DH-IPC-HDW3449H-AS-PV), TIPO TORRETA METÁLICA, FULL COLOR, SENSOR CMOS 1/2,7", 4MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 30M, IP67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo domo 5MP			
DAH0092	DH-IPC-HD-BW2531EN-S-0280B-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HDBW2531EN-S-0280B-S2 (DH-IPC-HDBW2531EN-S-S2), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,7", 5MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67, IK 10, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo bala 5MP			
DAH0091	DH-IPC-HFW2531SN-S-0280B-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HFW2531SN-S-0280B-S2 (DH-IPC-HFW2531SN-S-S2), TIPO BALA METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,7", 5MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 103°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo box 4MP			
DAH0066	DH-IPC-HF7442FP-Z-S2	CÁMARA IP STARLIGHT DH-IPC-HF7442FP-Z-S2 (DH-IPC-HF7442F-Z-S2), TIPO BOX METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, WDR 140DB, MICRÓFONO, IA	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo ojo de pez			
DAH0074	DH-IPC-EW5541N-AS	CÁMARA IP DH-IPC-EW5541N-AS (DH-IPC-EW5541N-AS), TIPO OJO DE PEZ METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,7", 5MP, LENTE 1,4MM, ÁNGULO APERTURA 180°, WDR 120DB, MICRÓFONO, IR 10M, ANALÍTICAS	BAJO CONSULTA
DAH0075	DH-IPC-EBW81242P-AS-S2	CÁMARA IP DH-IPC-EBW81242P-AS-S2 (DH-IPC-EBW81242-AS-S2), TIPO OJO DE PEZ METÁLICA, SENSOR CMOS 1/1,7", 12MP, LENTE 1,85MM, ÁNGULO APERTURA 185°, DWDR, AUDIO E/S, IR 10M, ANALÍTICAS, IP 67, IK10	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo PTZ Starlight 2MP			
DAH0048	DH-SD6CE-245GB-HNR	CÁMARA IP DH-SD6CE245GB-HNR (DH-SD6CE245GB-HNR), TIPO PTZ, STARLIGHT, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, DISTANCIA FOCAL 3,95-177,75MM 45X, ÁNGULO APERTURA 65,7°-1,9°, WDR 120DB, IR 250M, IP67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0049	DH-SD5A232GB-HNR	CÁMARA IP DH-SD5A232GB-HNR (DH-SD5A232GB-HNR), TIPO PTZ, STARLIGHT, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, DISTANCIA FOCAL 4,5-144MM 32X, ÁNGULO APERTURA 58,4°-3,0°, WDR 120DB, IR 150M, IP67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0050	DH-SD5A225GB-HNR	CÁMARA IP DH-SD5A225GB-HNR (DH-SD5A225GB-HNR), TIPO PTZ, STARLIGHT, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, DISTANCIA FOCAL 4,8-120MM 25X, ÁNGULO APERTURA 58,5°-2,8°, WDR 120DB, IR 150M, IP67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0051	DH-SD49225DB-HNY	CÁMARA IP DH-SD49225DB-HNY (DH-SD49225DB-HNY), TIPO PTZ, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, DISTANCIA FOCAL 4,8-120MM 25X, ÁNGULO APERTURA 58,5°-2,8°, WDR 120DB, IR 100M, IP66	BAJO CONSULTA
Cámaras IP tipo PTZ Starlight 8MP			
DAH0052	DH-SD49825XB-HNR	CÁMARA IP DH-SD49825XB-HNR (DH-SD49825XB-HNR), TIPO PTZ, STARLIGHT, SENSOR CMOS 1/2,8", 8MP, DISTANCIA FOCAL 5-125MM 25X, ÁNGULO APERTURA 53,1°-3,4°, WDR, IR 100M, IP66	BAJO CONSULTA
Cámaras IP Panorámica Multisensor			
DAH0053	DH-PSD-W5631SN-B360-E4-D204-DC12V	CÁMARA IP DH-PSDW5631SN-B360-E4-D204-DC12V (DH-PSDW5631SN-B360), TIPO DOMO PANORÁMICO MULTI SENSOR, METÁLICA/PLÁSTICA, SENSOR CMOS 3X1/2,7", 2MP, ZOOM OPTICO 5X, DWDR, IR 15M	BAJO CONSULTA
Teclados de Red			
DAH0186	DHI-NKB5000-F	TECLADO DE RED IP JOYSTICK DHI-NKB5000-F (DHI-NKB5000-F), WIFI, DE 4 EJES, PANTALLA TÁCTIL 10", MÓDULO TECLADO ADICIONAL, 4 HDMI OUT	BAJO CONSULTA
DAH0187	DHI-NKB1000-E	TECLADO DE RED IP JOYSTICK DHI-NKB1000-E (DHI-NKB1000-E), CONTROLA PTZ ANALÓGAS E IP	BAJO CONSULTA
Cámaras IP ANPR			
DAH0044	DHI-ITC415-PW6M-IZ-C2	CÁMARA IP DHI-ITC415-PW6M-IZ-C2 (DHI-ITC415-PW6M-IZ), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, ANPR HASTA 6M, DETECCIÓN HASTA 30KM/H, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7MM-12MM, ÁNGULO APERTURA 114,6°-48,13°, WDR 96DB, IR 12M, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0045	DHI-ITC215-PW6M-IRLZF-O-C2	CÁMARA IP DHI-ITC215-PW6M-IRLZF-O-C2 (DHI-ITC215-PW6M-IRLZF-O), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, ANPR HASTA 6M, DETECCIÓN HASTA 30KM/H, SENSOR CMOS 1/1,8", 2MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 3,2MM-10,5MM, ÁNGULO APERTURA 108,1°-30,3°, WDR 96DB, IR 12M, IP67	BAJO CONSULTA
DAH0046	DHI-ITC413-PW4D-IZ1	CÁMARA IP DHI-ITC413-PW4D-IZ1 (DHI-ITC413-PW4D-IZ1), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, ANPR HASTA 10M, DETECCIÓN HASTA 80KM/H, SENSOR CMOS 1/1,8", 4MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2,7MM-12MM, ÁNGULO APERTURA 92°-46,1°, WDR 140DB, IR 30M, IP67, IK10	BAJO CONSULTA



DAH0097



DAH0081



DAH0092



DAH0091



DAH0066



DAH0206



DAH0207



DAH0210



DAH0208



DAH0209

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Cámaras IP Solares			
DAH0206	DH-IPC-HFW-2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0280B	CÁMARA IP DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0280B (DH-IPC-HFW2431DG-4G-SP-LA-B), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, PANEL SOLAR, 4G, SENSOR 1/3" CMOS, 4MP, LENTE 2.8MM, IR 50M, MICRÓFONO, IP 67	BAJO CONSULTA
DAH0207	DH-IPC-HFW-3441DGP-AS-4G-NL668LA-B-0280B	CÁMARA IP DH-IPC-HFW3441DGP-AS-4G-NL668LA-B-0280B (DH-IPC-HFW3441DG-AS-4G-LA-B), TIPO BALA METÁLICA/PLÁSTICA, 4G, SENSOR 1/3" CMOS, 4MP, LENTE 2.8MM, IR 50M, MICRÓFONO, IP 67	BAJO CONSULTA
DAH0210	DH-SD2A400H1B1-GN-AGQ-PV-0400-SP-LA	CÁMARA IP DH-SD2A400H1B1-GN-AGQ-PV-0400-SP-LA (DH-SD2A400HB-GN-AGQ-PV-SP-LA), TIPO PT, CON PANEL SOLAR, 4G, SENSOR 1/2,8" CMOS, 4MP, LENTE 4MM, IR 30M, MICRÓFONO, IP 66	BAJO CONSULTA
DAH0208	DH-PFM378-B60-W-V2	PANEL SOLAR DH-PFM378-B60-W-V2 (DH-PFM378-B60-W), PANEL 60W, RS485, IP65 PARA MODELO DH-IPC-HFW3241DF-AS-4G	BAJO CONSULTA
DAH0209	PFM372-LS20-H	BATERÍA DE LITIO PFM372-LS20-H (PFM372-LS20-H), CORRIENTE DE CARGA 4A, 500 CICLOS, ENERGIA DE LA BATERÍA 216 Wh (10.8 V/20 Ah)	BAJO CONSULTA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
NVR WIZ SENSE			
DAH0123	DHI-NVR608H-64-XI	NVR DHI-NVR5064-EI (DHI-NVR5064-EI), 64 CH, SMART H.265+, 2 HDMI y 2 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 16 IN / 8 OUT, 16 HDD SATA, HASTA 16TB, 2 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 2 USB 2.0, 2 USB 3.0, 2 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0124	DHI-NVR5064-EI	NVR DHI-NVR5864-EI (DHI-NVR5864-EI), 64 CH, SMART H.265+, 2 HDMI y 2 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 16 IN / 8 OUT, 8 HDD SATA, HASTA 16TB, 2 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 2 USB 2.0, 2 USB 3.0, 2 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0125	DHI-NVR5864-EI	NVR DHI-NVR5432-EI 8 (DHI-NVR5432-EI), 32 CH, SMART H.265+, 2 HDMI y 2 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 16 IN / 6 OUT, 4 HDD SATA, HASTA 16TB, 2 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0126	DHI-NVR5432-EI	NVR DHI-NVR5232-16P-EI (DHI-NVR5232-16P-EI), 32 CH (16CH PoE+), SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 16TB, 16 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0127	DHI-NVR5232-16P-EI	NVR DHI-NVR5216-8P-EI (DHI-NVR5216-8P-EI), 16 CH (8CH PoE+), SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 8TB, 8 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0128	DHI-NVR5216-8P-EI	NVR DHI-NVR5216-EI (DHI-NVR5216-EI), 16 CH, SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 16TB, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0129	DHI-NVR5216-EI	NVR DHI-NVR4432-4KS2/I (DHI-NVR4432-4KS2/I), 32 CH, SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, ANPR, AUDIO I/O, ALARMAS 16 IN / 4 OUT, 4 HDD SATA, HASTA 10TB, 2 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0130	DHI-NVR4432-4KS2/I	NVR DHI-NVR4432-16P-4KS2/I (DHI-NVR4432-16P-4KS2/I), 32 CH (16CH PoE+), SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, ALARMAS 16 IN / 4 OUT, 4 HDD SATA, HASTA 6TB, 16 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0131	DHI-NVR4432-16P-4KS2/I	NVR DHI-NVR4232-4KS2/L (DHI-NVR4232-4KS2/L), 32 CH, SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 10TB, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
DAH0132	DHI-NVR4232-4KS2/L	NVR DHI-NVR4232-16P-4KS2/L (DHI-NVR4232-16P-4KS2/L), 32 CH (16CH PoE+), SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 10TB, 16 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0133	DHI-NVR4232-16P-4KS2/L	NVR DHI-NVR4216-4KS2/L (DHI-NVR4216-4KS2/L), 16 CH, SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 10TB, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
DAH0134	DHI-NVR4216-4KS2/L	NVR DHI-NVR4216-16P-4KS2/L (DHI-NVR4216-16P-4KS2/L), 16CH PoE+, SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, ALARMAS 4 IN / 2 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 6TB, 16 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 GIGABIT, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS232	BAJO CONSULTA
DAH0135	DHI-NVR4216-16P-4KS2/L	NVR DHI-NVR2116HS-S3 (DHI-NVR2116HS-S3), 16 CH, SMART H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, 1 HDD SATA, HASTA 16TB, 1 RJ45 FAST, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
DAH0136	DHI-NVR-2116HS-S3	NVR DHI-NVR1104HS-P-S3/H (DHI-NVR1104HS-P-S3/H), 4 CH PoE+, H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, AUDIO I/O, 1 HDD SATA, HASTA 8TB, 4 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 FAST, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
DAH0137	DHI-NVR1104HS-P-S3/H(V2.0)	NVR DHI-NVR1108HS-S3/H (DHI-NVR1108HS-S3/H), 8 CH, H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, AUDIO I/O, 1 HDD SATA, HASTA 8TB, 1 RJ45 FAST, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
DAH0138	DHI-NVR1108HS-S3/H(V2.0)	NVR DHI-NVR1108HS-8P-S3/H (DHI-NVR1108HS-8P-S3/H), 8 CH PoE+, H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, AUDIO I/O, 1 HDD SATA, HASTA 8TB, 4 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 FAST, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
DAH0139	DHI-NVR1108HS-8P-S3/H(V2.0)	NVR DHI-NVR1108HS-8P-S3/H, 8 CH PoE+, H.265+, 1 HDMI y 1 VGA, AUDIO I/O, 1 HDD SATA, HASTA 8TB, 4 RJ45 FAST PoE+, 1 RJ45 FAST, ONVIF, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	BAJO CONSULTA
NVR Inteligente			
DAH0188	DHI-IVSS7016DR	NVR INTELIGENTE DHI-IVSS7016DR (DHI-IVSS7016DR), INTEL QUAD-CORE- ANCHO DE BANDA IN DE 512 MBPS - VIDEO IP DE 256 CANALES - 16 BAHÍAS PARA HDD SAS/SATA DE HASTA 10 TERAS, RAID 0/1/5/6/10 - SAS3.0 - SALIDA DE VIDEO 3HDMI/1VGA.	BAJO CONSULTA
Servidores de Almacenamiento			
DAH0189	DHI-EVS5148S-S2	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO INTEGRADO DHI-EVS5148S-S2 (DHI-EVS5148S), 48 BAHÍAS PARA HDD SATA, HOT SWAP, SOPORTA RAID 0/1/5/6/10/50/60. 800 MBPS	BAJO CONSULTA
DAH0190	DHI-EVS5136S-S2	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO INTEGRADO DHI-EVS5136S-S2 (DHI-EVS5136S), 36 BAHÍAS PARA HDD SATA, HOT SWAP, SOPORTA RAID 0/1/5/6/10/50/60. 800 MBPS	BAJO CONSULTA
DAH0191	DHI-EVS5124S	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO INTEGRADO DHI-EVS5124S (DHI-EVS5124S), 24 BAHÍAS PARA HDD SATA, HOT SWAP, SOPORTA RAID 0/1/5/6/10/50/60. 800 MBPS	BAJO CONSULTA
DAH0192	DHI-EVS5016S-V2	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO INTEGRADO DHI-EVS5016S-V2 (DHI-EVS5016S-V2), 16 BAHÍAS PARA HDD SATA, HOT SWAP, SOPORTA RAID 0/1/5/6/10/50/60. 800 MBPS	BAJO CONSULTA
Servidores Todo en Uno			
DAH0193	DHI-DSS7016D-S2	SERVIDOR TODO EN UNO DHI-DSS7016D-S2 (DHI-DSS7016D-S2), ANCHO DE BANDA E/S 600 MBPS - VIDEO IP DE 1000 CANALES - 15 BAHÍAS PARA HDD SAS/SATA DE HASTA 8 TERAS, RAID 0/1/5/6/10 - SAS3.0 - SALIDA DE VIDEO 3HDMI/1VGA.	BAJO CONSULTA
DAH0194	DHI-DSS7016DR-S2	SERVIDOR TODO EN UNO DHI-DSS7016DR-S2 (DHI-DSS7016DR-S2), ANCHO DE BANDA E/S 600 MBPS - VIDEO IP DE 1000 CANALES - 16 BAHÍAS PARA HDD SAS/SATA DE HASTA 8 TERAS, RAID 0/1/5/6/10 - SAS3.0 - SALIDA DE VIDEO 3HDMI/1VGA.	BAJO CONSULTA



DAH0123



DAH0188



DAH0189



DAH0193



DAH0192

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

Monitores LED

DAH0153	DHI-LM22-B200D-B3	MONITOR LED DHI-LM22-B200D-B3 (DHI-LM22-B200), FULL HD DE 21,5", RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080, 1 HDMI, 1 VGA, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 250CD/M2	BAJO CONSULTA
DAH0154	DHI-LM24-B200-B3-V2	MONITOR LED DHI-LM24-B200-B3-V2 (DHI-LM24-B200), FULL HD DE 23,8", RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080, 1 HDMI, 1 VGA, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 250CD/M2	BAJO CONSULTA
DAH0155	DHI-LM27-B200	MONITOR LED DHI-LM27-B200 (DHI-LM27-B200), FULL HD DE 27", RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080, 1 HDMI, 1 VGA, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 250CD/M2	BAJO CONSULTA
DAH0156	DHI-LM32-F200-V2	MONITOR LED DHI-LM32-F200-V2 (DHI-LM32-F200), FULL HD DE 32", RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080, 1 HDMI, 1 VGA, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 200CD/M2	BAJO CONSULTA
DAH0157	DHI-LM43-F200-V2	MONITOR LED DHI-LM43-F200-V2 (DHI-LM43-F200), FULL HD DE 43", RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080, 1 HDMI, 1 VGA, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 330CD/M2	BAJO CONSULTA
DAH0158	DHI-LM49-S400-SE-V1	MONITOR LED DHI-LM49-S400-SE-V1 (DHI-LM49-S400), UHD DE 49", RESOLUCIÓN DE 3840 X 2160, DP 1.2x1, HDMI 2.0x2, VGA(D-SUB)x1, USB MULTIMEDIAx1, RJ45(RS232)x1, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 450CD/M2	BAJO CONSULTA
DAH0159	DHI-LM55-F400-C4	MONITOR LED DHI-LM55-F400-C4 (DHI-LM55-F400), UHD DE 55", RESOLUCIÓN DE 3840 X 2160, 3 HDMI, 1 USB, SALIDA DE AUDIO, BRILLO 380CD/M2	BAJO CONSULTA



DAH0206



DAH0156



DAH0159



DAH0143



DAH0159



DAH0159

Video WALL

DAH0146	DHI-LS550UCM-YEF-V4	PANTALLA DHI-LS550UCM-YEF-V4 (DHI-LS550UCM-EF), PARA VIDEO WALL, LCD 55", 1080P FULL HD, BRILLO 500CD/M2, ANCHO DE MARCO 3,5MM, 1 CVBS, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR.	BAJO CONSULTA
DAH0147	DHI-LS460UCM-YEF-V1	PANTALLA DHI-LS460UCM-YEF-V1 (DHI-LS460UCM-YEF-V1), PARA VIDEO WALL, LCD 46", 1080P FULL HD, BRILLO 500CD/M2, ANCHO DE MARCO 3,5MM, 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA, 1 BNC, 1 USB, 1 RS232, 1 IR	BAJO CONSULTA

Decoders

DAH0140	DHI-NV-D0905DH-4I-4K	DECODER DHI-NVD0905DH-4I-4K (DHI-NVD0905DH-4I-4K) E/S: 2CH HDMI + 2CH DVI-I / 9CH HDMI, CAPACIDAD DE CODIFICACIÓN HASTA 9CH@12MP O 48CH@1080P H.265, 2 RJ45	BAJO CONSULTA
DAH0141	DHI-NV-D0605DH-4I-4K	DECODER DHI-NVD0605DH-4I-4K (DHI-NVD0605DH-4I-4K) E/S: 2CH HDMI + 2CH DVI/6CH HDMI, CAPACIDAD DE CODIFICACIÓN HASTA 1CH@32MP(25fps)/3CH@12MP(-15fps)/4CH@8MP/16CH@1080P/36CH@720P/64CH@D1 H.265, 2 RJ45	BAJO CONSULTA
DAH0142	DHI-NV-D1205DH-4I-4K	DECODER DHI-NVD1205DH-4I-4K (DHI-NVD1205DH-4I-4K) E/S: 2CH HDMI + 2CH DVI-I / 12 CH HDMI, CAPACIDAD DE CODIFICACIÓN HASTA 3CH@32MP, 48CH@D1 H.265, 2 RJ45	BAJO CONSULTA
DAH0143	DHI-M70-4U-E	CONTROLADORA DHI-M70-4U-E (DHI-M70-4U-E) PARA VIDEO WALL, CHASIS 4U, BAHÍAS PARA HASTA 10 TARJETAS DE ENTRADA/SALIDA, TARJETA DE SALIDA 6 HDMI INCORPORADA, 6 RJ45 GIGABIT	BAJO CONSULTA

Accesorios de Video

DAH0144	VEC0404HH-M70	TARJETA VEC0404HH-M70 (VEC0404HH-M70), 4CH ENTRADA HDMI, CAPACIDAD DE CODIFICACIÓN 4CH@1080P FORMATO H.264	BAJO CONSULTA
DAH0145	VDC0605H-M70	TARJETA VDC0605H-M70 (VDC0605H-M70), 6CH ENTRADA HDMI, CAPACIDAD DE CODIFICACIÓN 8CH@12MP(15FPS), 8CH@4K, 32CH@1080P FORMATO H.265	BAJO CONSULTA
DAH0150	DH-W-HDMI15M	CABLE HDMI DH-W-HDMI15M (DH-W-HDMI15M), LONGITUD 15M	BAJO CONSULTA
DAH0151	DHL470UTS-E	KIT DHL470UTS-E (DH-DHL-FJ), ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN DE VIDEO WALL 2X2	BAJO CONSULTA
DAH0152	D6728 L=3000MM	MÓDULO RECEPTOR IR D6728 L=3000MM (D6728 L=3000MM), PARA VIDEO WALL	BAJO CONSULTA
DAH0148	LS550-WS	SOPORTE LS550-WS (LS550-WS), PARA INSTALACIÓN DE VIDEOWALL , PARA PANTALLA DE 55"	BAJO CONSULTA
DAH0149	LS460-WS	SOPORTE LS460-WS (LS460-WS), PARA INSTALACIÓN DE VIDEOWALL , PARA PANTALLA DE 46"	BAJO CONSULTA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Terminales de Control de Acceso			
DAH0170	DHI-ASI7223Y-A-V3	TERMINAL CONTROL DE ACCESO DHI-ASI7223Y-A-V3 (DHI-ASI7223Y-A-V3), RECONOCIMIENTO FACIAL, PANTALLA TÁCTIL 7"	BAJO CONSULTA
DAH0171	DHI-ASI7223X-A-V1	TERMINAL CONTROL DE ACCESO DHI-ASI7223X-A-V1 (DHI-ASI7223X-A), RECONOCIMIENTO FACIAL , PANTALLA TÁCTIL 7" , PEDESTAL	BAJO CONSULTA
DAH0172	DHI-ASI6214S-PW	TERMINAL CONTROL DE ACCESO DHI-ASI6214S-PW (DHI-ASI6214S-PW), RECONOCIMIENTO FACIAL, LECTOR HUELLA, LECTOR DE TARJETA, PANTALLA TÁCTIL 4,3"	BAJO CONSULTA
DAH0173	DHI-ASI3213G-MW	TERMINAL CONTROL DE ACCESO DHI-ASI3213G-MW (DHI-ASI3213G-MW), RECONOCIMIENTO FACIAL, LECTURA DE CONTRASEÑA, CONTRASEÑA PANTALLA TÁCTIL 4,3"	BAJO CONSULTA
DAH0174	DHI-ASI2212H-W	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO DHI-ASI2212H-W (DHI-ASI2212H-W), LECTOR HASTA 30000 TARJETAS MIFARE Y 3000 HUELLAS, TCP/IP	BAJO CONSULTA
DAH0175	DHI-ASI1202M	CONTROL DE ACCESO DHI-ASI1202M (DHI-ASI1202M), INDEPENDIENTE, LECTOR HASTA 30000 TARJETAS Y 3000 HUELLAS, TCP/IP, IK10, IP65	BAJO CONSULTA
Video Porteros			
DAH0161	DHI-VT07541G-S2	VIDEO PORTERO IP DHI-VT07541G-S2 (DHI-VT07541G), PANTALLA 8", CÁMARA 2MP, WDR 120DB, IP 66, IK 07, 12VD, 2A, RECONOCIMIENTO FACIAL	BAJO CONSULTA
DAH0162	DHI-VT04202F-P-S2	ESTACIÓN DE VIDEO PORTERO MODULAR DHI-VT04202F-P-S2 (DHI-VT04202F-P-S2), MÓDULO DE CÁMARA 2MP, IP 65, IK 07, POE	BAJO CONSULTA
DAH0163	DHI-VT02111D-P-S2	ESTACIÓN DE VIDEO PORTERO DHI-VT02111D-P-S2 (DHI-VT02111D-P-S2), CÁMARA 1MP, IP 65, POE, LECTOR DE TARJETA	BAJO CONSULTA
DAH0164	DHI-VT01101D-P	ESTACIÓN DE VIDEO PORTERO DHI-VT01101D-P (DHI-VT01101D-P), CÁMARA 1MP, WDR 120DB, IP 65	BAJO CONSULTA
DAH0165	DHI-VTH2421FW-P	INTERCOMUNICADOR DHI-VTH2421FW-P (DHI-VTH2421FW-P), INTERNO, BLANCO, PANTALLA TÁCTIL 7", TCP/IP, 12VDC	BAJO CONSULTA
DAH0166	DHI-VTH2421FB-P	INTERCOMUNICADOR DHI-VTH2421FB-P (DHI-VTH2421FB-P), INTERNO, NEGRO, PANTALLA TÁCTIL 7", TCP/IP, 12VDC	BAJO CONSULTA
DAH0168	DHI-KTA04	KIT VIDEO PORTERO DHI-KTA04 (DHI-KTA04), CON FRENTE DE CALLE, MONITOR Y BASE DE MONTAJE	BAJO CONSULTA
Accesorios Control de Acceso			
DAH0160	IC-S50	TARJETA MIFARE IC-S50 (IC-S50), DISTANCIA 100MM, FRECUENCIA 13,56MHZ	BAJO CONSULTA
DAH0169	DHI-ASM100-V1	ENROLADOR DE TARJETAS (DHI-ASM100), MIFARE 13,56MHZ, COMUNICACIÓN USB	BAJO CONSULTA
DAH0183	DHI-ASM101A	ENROLADOR DE TARJETAS 3 EN 1 DHI-ASM101A (DHI-ASM101A), MIFARE 13,56MHZ, TARJETA RFID Y HUELLA, COMUNICACIÓN USB	BAJO CONSULTA
DAH0176	DHI-ASF500A	CERRADURA MAGNÉTICA DHI-ASF500A (DHI-ASF500A), FUERZA DE RETENCIÓN HASTA 500KG 12/24VDC 480/240MA	BAJO CONSULTA
DAH0178	DHI-ASF280A	CERRADURA MAGNÉTICA DHI-ASF280A (DHI-ASF280A), FUERZA DE RETENCIÓN HASTA 280KG 12/24VDC 480/240MA	BAJO CONSULTA
DAH0179	ASF280U	CERRADURA MAGNÉTICA DHI-ASF280A (DHI-ASF280A), FUERZA DE RETENCIÓN HASTA 280KG 12/24VDC 480/240MA	BAJO CONSULTA
DAH0182	ASF280ZL	SOPORTE DE CERRADURA EN ZL ASF280ZL (ASF280ZL), PARA MARCO DE PUERTA	BAJO CONSULTA
DAH0180	DH-ARD812	BOTÓN DE PÁNICO DH-ARD812 (DH-ARD812), SALIDA DE ALARMA NA/NC, 250 VDC, Max. 300 mA	BAJO CONSULTA
DAH0181	ASF908	BOTÓN DE APERTURA SIN CONTACTO ASF908 (ASF908), EN ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES 86X86X25MM, SALIDAS NA/NC	BAJO CONSULTA
DAH0167	DH-PFM320S-50	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DH-PFM320S-50 (DH-PFM320S-50), 12VDC, 50W,	BAJO CONSULTA
DAH0177	DHI-ASC2204C-D	CONTROLADORA DH-ASC2204C-D (DHI-ASC2204C-D), 4 PUERTAS / 2 DIRECCIONES EN CAJA METÁLICA IP WIEGAND RS-485	BAJO CONSULTA
Detector de Metales			
DAH0211	DHI-ISC-D118	ARCO DETECTOR DE METALES DHI-ISC-D118 (DHI-ISC-D118), 18 ZONAS, LCD 3.5", 2.03M(H)X0.72M(W)X0.39M(D)	BAJO CONSULTA
Talanqueras			
DAH0212	DHI-IPMECD-2032-RM15-T10	BARRERA BRAZO RECTO DHI-IPMECD-2032-RM15-T10 (DHI-IPMECD-2032-RM15-T10), 1,5M, LADO DERECHO, IP 54	BAJO CONSULTA
DAH0213	DHI-IPMECD-2032-LM15-T10	BARRERA BRAZO RECTO DHI-IPMECD-2032-LM15-T10 (DHI-IPMECD-2032-LM15-T10), 1,5M, LADO IZQUIERDO, IP 54	BAJO CONSULTA



DAH0170



DAH0173



DAH0161



DAH0183



DAH0211



DAH0213



DAH0216



DAH0218



DAH0224



DAH0226



DAH0227



DAH0221

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

Vehicular IP

DAH0214	DHI-DAE-MN-VR4208-GFWI	NVR MÓVIL DHI-DAE-MNVR4208-GFWI (DHI-MNVR4208-GFWI), 8 CH PoE, SMART H.265+, ANALÍTICAS, AUDIO I/O, ALARMS 1 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 2TB, INCLUYE DISCOS DUROS	BAJO CONSULTA
DAH0216	DH-IPC-HDBW-3231FP-M-DAE-0280B	CÁMARA VEHICULAR IP DH-IPC-HDH-IPC-HDBW3231FP-M-DAE-0280B (DH-IPC-HD-BW3231FP-M), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 110°, WDR 120DB, IR 10M, IP 67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0217	DH-IPC-HDBW-5241FP-M-DAE-SA-0210B	CÁMARA VEHICULAR IP DH-IPC-HDBW5241FP-M-DAE-SA-0210B (DH-IPC-HDBW-5241FP-M), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MP, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 106°, WDR 120DB, IR 30M, IP 67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0218	DHI-MLCDF7-E	MONITOR DHI-MLCDF7-E (DHI-MLCDF7-E), PARA NVR MÓVIL, LCD 7", 198,37 x 38,70 x 25,7 mm	BAJO CONSULTA

Vehicular análogo

DAH0222	DHI-DAE-MX-VR4104-GFWI	NVR MÓVIL DHI-DAE-MXVR4104-GFWI (DHI-MXVR4104-GFWI), 4 CH HDCVI , H.265, AUDIO I/O, ALARMS 1 OUT, 2 HDD SATA, HASTA 2TB, INCLUYE DISCO DURO	BAJO CONSULTA
DAH0223	DH-HAC-HDBW-2241FP-M-A-0280B	CÁMARA VEHICULAR STARLIGHT DH-HAC-HDBW2241FP-M-A-0280B (DH-HAC-HDBW-2241FP-M-A), TIPO DOMO METÁLICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 1080P, LENTE 2,8MM, ÁNGULO APERTURA 110°, WDR 120DB, IR 20M, IP 67, IK 10, MICRÓFONO	BAJO CONSULTA
DAH0224	DHI-DAE-CDM5110-CYP	CÁMARA VEHICULAR DHI-DAE-CDM5110-CYP (DHI-DAE-CDM5110-CYP), SUPERVISIÓN CONDUCTOR, PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/4", 720P, LENTE 4MM, ÁNGULO APERTURA 61,8°, IR 30M, IP 54	BAJO CONSULTA
DAH0225	DHI-DAE-CFM5210-CYP	CÁMARA VEHICULAR DHI-DAE-CFM5210-CYP (DHI-DAE-CFM5210-CYP), VIGILANCIA FRONTAL, PLÁSTICA, SENSOR CMOS 1/2,8", 2MPP, LENTE 6MM, ÁNGULO APERTURA 56°, IP 54	BAJO CONSULTA

Accesorios Vehicular

DAH0220	M869	INTERCOMUNICADOR PARA DVR MÓVIL M869 (M869), 97X65MM, CONECTOR M12,	BAJO CONSULTA
DAH0221	RC978	BOTÓN DE PÁNICO RC978 (RC978), PARA DVR MÓVIL, SALIDA DE ALARMA NA	BAJO CONSULTA
DAH0219	MCNU-GXF4-GXM4-6	CABLE TIPO AVIADOR MCNU-GXF4-GXM4-6 (MCNU-GXF4-GXM4-6), 6 METROS,	BAJO CONSULTA
DAH0215	MC-PF3-B3-4	CONECTOR M12 HEMBRA A M12 MACHO, 4 PINES, PARA DVR MÓVIL	BAJO CONSULTA
DAH0226	MD02	CABLE ALIMENTACIÓN NVR MÓVIL MC-PF3-B3-4 (MC-PF3-B3-4), 4 METROS	BAJO CONSULTA
DAH0227	MC-AF7-AM7-4	PANTALLA MINI DISPLAY DE ALARMA PARA CONDUCTOR MD02 (MD02), COMPATIBLE DVR MÓVIL 1,54"	BAJO CONSULTA
DAH0228	MC-GXM7-GXF4PF10	CABLE TIPO AVIADOR MC-AF7-AM7-4 (MC-AF7-AM7-4), 4 METROS, CONECTOR M12 HEMBRA A M12 MACHO, 7 PINES, PARA DVR MÓVIL	BAJO CONSULTA
		CABLE TIPO AVIADOR MC-GXM7-GXF4PF10 (MC-GXM7-GXF4PF10), 300MM, CONECTOR M12 4 PINES, AGUJERO 10 POLOS FILAS DOBLES PASO 3.0, PARA DVR MÓVIL	BAJO CONSULTA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Switches No Administrables			
DAH0056	DH-PFS3008-8GT-96-V2	SWITCH DH-PFS3008-8GT-96-V2 (DH-PFS3008-8GT-96), NO ADMINISTRABLE, POE+, 8 PUERTOS GIGABIT IEEE 802.3 AF/AT, OPCIÓN 1 PUERTO IEEE 802.3 BT 60W, POTENCIA TOTAL 96W	BAJO CONSULTA
DAH0057	DH-PFS3016-16GT-190	SWITCH DH-PFS3016-16GT-190 (DH-PFS3016-16GT-190), NO ADMINISTRABLE, POE+, 16 PUERTOS GIGABIT IEEE 802.3 AF/AT, OPCIÓN 2 PUERTOS IEEE 802.3 BT 60W, POTENCIA TOTAL 190W	BAJO CONSULTA
DAH0058	DH-PFS3024-24GT	SWITCH DH-PFS3024-24GT (DH-PFS3024-24GT), NO ADMINISTRABLE, 24 PUERTOS GIGABIT	BAJO CONSULTA
DAH0059	DH-PFS3226-24ET-240	SWITCH DH-PFS3226-24ET-240 (DH-PFS3226-24ET-240), NO ADMINISTRABLE, POE+, 24 PUERTOS ETH IEEE 802.3 AF/AT, OPCIÓN 2 PUERTOS IEEE 802.3 BT 60W, POTENCIA TOTAL 240W, COMBO CON 2SFP O 2 RJ45 1GB UP LINK	BAJO CONSULTA
Switches Administrables			
DAH0060	DH-PFS4218-16GT-230	SWITCH DH-PFS4218-16GT-230 (DH-PFS4218-16GT-230), ADMINISTRABLE, POE+, 16 PUERTOS GIGABIT IEEE 802.3 AF/AT, OPCIÓN 2 PUERTOS IEEE 802.3 BT 90W, POTENCIA TOTAL 230W, COMBO CON 2SFP O 2 RJ45 1GB UP LINK	BAJO CONSULTA
DAH0061	DH-PFS4226-24GT-370	SWITCH DH-PFS4226-24GT-370 (DH-PFS4226-24GT-370), ADMINISTRABLE, POE+, 24 PUERTOS GIGABIT IEEE 802.3 AF/AT, OPCIÓN 2 PUERTOS IEEE 802.3 BT 90W, POTENCIA TOTAL 370W, COMBO CON 2SFP O 2 RJ45 1GB UP LINK	BAJO CONSULTA
DAH0062	DH-AS4300-24GT4GF	SWITCH DH-AS4300-24GT4GF (DH-AS4300-24GT4GF), ADMINISTRABLE, 24 PUERTOS GIGABIT, 4 x SFP 100 GIGABIT, 1 PUERTO CONSOLA, 1U	BAJO CONSULTA
DAH0063	DH-AS5500-48GT4XF-600	SWITCH DH-AS5500-48GT4XF-600 (DH-AS5500-48GT4XF-600) ADMINISTRABLE CAPA 2- CAPA 3, PUERTOS 1-48: 48 x RJ-45 GIGABIT IEEE 802.3 AF/AT, POTENCIA TOTAL 600W, PUERTOS 49-52: 4 x SFP+ 1/10 Gbps, 1 PUERTO CONSOLA, 1U	BAJO CONSULTA
Modulos de Fibra Optica			
DAH0196	GSFP-1310-20-SMF	MÓDULO FIBRA OPTICA GSFP-1310-20-SMF (GSFP-1310-20-SMF), MONO MODO, LC, TRANSMISIÓN 1310 NN, RECEPCIÓN 1310 NN, HASTA 20 KM.	BAJO CONSULTA



DAH0058



DAH0060



DAH0056



DAH0183



DAH0211



DAH0213



DAH0195

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Cable UTP			
DAH0195	DH-PFM920I-6UN-C	CABLE UTP CAT6 DH-PFM920I-6UN-C (DH-PFM920I-6UN-C), OFC 100% COBRE, CALIBRE 4Px0,53MM, CHAQUETA PVC	BAJO CONSULTA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Tarjetas Micro SD			
DAH0184	DHI-TF-W100-256GB	TARJETA MICRO SDHC DHI-TF-W100-256GB (DHI-TF-W100-256GB), CAPACIDAD MEMORIA 256GB, DE TEMPERATURA AMPLIA	BAJO CONSULTA
DAH0185	DHI-TF-W100-128GB	TARJETA MICRO SDHC DHI-TF-W100-128GB (DHI-TF-W100-128GB), CAPACIDAD MEMORIA 128GB, DE TEMPERATURA AMPLIA	BAJO CONSULTA



DAH0184

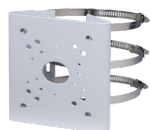


DAH0185





DAH0203



DAH0204



DAH0205

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Radar Intrusión			
DAH0203	DH-PFR4K-D450	RADAR DH-PFR4K-D450 (DH-PFR4K-D450), DETECCIÓN INTRUSION, ALCANCE 450M/600M PERSONAS/VEHÍCULOS, IP 67, IK 10	BAJO CONSULTA
DAH0204	DH-PFA150-V2	SOPORTE DH-PFA150-V2 (DH-PFA150), MONTAJE EN POSTE PARA CARGAS HASTA DE 10 KG	BAJO CONSULTA
DAH0205	DH-PFB510W	SOPORTE DH-PFB510W (DH-PFB510W), PARA RADAR, ALUMINIO, MONTAJE PARED/TECHO	BAJO CONSULTA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Pantallas Interactivas			
DAH0197	DHI-LCH86-MC410-B	PANTALLA INTERACTIVA DHI-LCH86-MC410-B (DHI-LCH86-MC410-B), 86" UHD 3840X2160, 1 HDMI, 4 USB 3.0, 1 RJ45, WIFI, PIZARRA INTELIGENTE SERIE BÁSICA TOUCH.	BAJO CONSULTA
DAH0198	DHI-LCH75-MC410-B	PANTALLA INTERACTIVA DHI-LCH86-MC410-B (DHI-LCH75-MC410-B), 75" UHD 3840X2160, 1 HDMI, 4 USB 3.0, 1 RJ45, WIFI, PIZARRA INTELIGENTE SERIE BÁSICA TOUCH.	BAJO CONSULTA
DAH0199	DHI-LCH65-MC410-B	PANTALLA INTERACTIVA DHI-LCH65-MC410-B (DHI-LCH65-MC410-B), 65" UHD 3840X2160, 1 HDMI, 4 USB 3.0, 1 RJ45, WIFI, PIZARRA INTELIGENTE TOUCH.	BAJO CONSULTA
DAH0200	DHI-PKC-MS0A	SOPORTE MÓVIL DHI-PKC-MS0A (DHI-PKC-MS0A), PARA PIZARRA 55"-75", DIMENSIONES 1160 MM × 688 MM × 1561 MM (45.67" × 27.09" × 61.46")	BAJO CONSULTA
DAH0201	DHI-PKC-MS1A	SOPORTE MÓVIL DHI-PKC-MS1A (DHI-PKC-MS1A), PARA PIZARRA 86"-98", DIMENSIONES 1610 MM × 750 MM × 1711 MM (63.39" × 29.53" × 67.36")	BAJO CONSULTA
DAH0202	DHI-PKP-WP0B	ADAPTADOR INALÁMBRICO DHI-PKP-WP0B (DHI-PKP-WP0B), PARA PROYECCIÓN INALÁMBRICA DE PANTALLA INTERACTIVA, USB 2.0	BAJO CONSULTA



DAH0197



DAH0200



DAH0202

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
Accesorios Cámaras			
DAH0039	DH-HAP100	MICRÓFONO DH-HAP100 (DH-HAP100), TIPO PINHOL, PLÁSTICO, INSTALACIÓN OCULTA, ALCANCE DE 5-40M2, SNR 70DB, 12VDC	BAJO CONSULTA
DAH0041	DH-HAP120	MICRÓFONO DH-HAP120 (DH-HAP120), ALTA FIDELIDAD, ALUMINIO, ALCANCE DE 10-70M2, SNR 74DB, 12VDC	BAJO CONSULTA
DAH0040	DHI-ARB1606	CAJA ALARMA PARA XVR DHI-ARB1606 (DHI-ARB1606), 16CH ENTRADA 6CH SALIDA, CONEXION RS485, 12V/1A 0.2W	BAJO CONSULTA
DAH0116	DH-PFM321D-US	FUENTE DE PODER DH-PFM321D-US (DH-PFM321D-US), 12VDC, 1A	BAJO CONSULTA
DAH0042	ITSZJ-1101-15	SOPORTE PARA CÁMARA LPR ITSZJ-1101-15 (ITSZJ-1101-15), METÁLICO, 360°, F60.0 mm × 1500.0 mm (F2.36" × 59.06") (D × H)	BAJO CONSULTA
DAH0043	ITSZJ-1101-12	SOPORTE PARA CÁMARA LPR ITSZJ-1101-12 (ITSZJ-1101-12), METÁLICO, 360°, F60.0 mm × 1.200.0 mm (F2.36" × 47.24") (D × H)	BAJO CONSULTA
DAH0054	DH-PFB300C	SOPORTE DH-PFB300C (DH-PFB300C), MONTAJE EN TECHO, METÁLICO	BAJO CONSULTA
DAH0121	DH-PFB303W	SOPORTE DH-PFB303W (DH-PFB303W), ALUMINIO, MONTAJE PARED/POSTE	BAJO CONSULTA
DAH0109	DH-PFA140	CAJA PARA EXTERIOR DH-PFA140 (DH-PFA140), A PRUEBA DE AGUA, IP 66, DIMENSIONES: ANCHO: 297MM, ALTO: 248MM, PROFUNDIDAD: 106MM	BAJO CONSULTA
DAH0055	PFA111	SOPORTE PFA111 (PFA111), MONTAJE PARA PTZ, METÁLICO	BAJO CONSULTA
DAH0108	DH-PFA154	SOPORTE DH-PFA154 (DH-PFA154), MONTAJE EN POSTE PARA CARGAS HASTA DE 7 KG	BAJO CONSULTA
DAH0110	PFA152-E	SOPORTE PFA152-E (PFA152-E), MONTAJE EN POSTE PARA CARGAS HASTA DE 7 KG	BAJO CONSULTA
DAH0112	DH-PFA130-E	CAJA DE EMPALME DH-PFA130-E (DH-PFA130-E), ALUMINIO, IP66, 124MM DIÁMETRO X 41MM ALTO, PARA TUBO 3/4"	BAJO CONSULTA
DAH0113	DH-PFA121-V2	CAJA DE EMPALME DH-PFA121-V2 (DH-PFA121), ALUMINIO, IP66, 134MMX 133,5MMX56MM, (5,28"X5,25"X2,20") PARA TUBO 3/4"	BAJO CONSULTA
DAH0114	DH-PFA137	CAJA DE EMPALME DH-PFA137 (DH-PFA137), ALUMINIO, 122MM DIÁMETRO X 34,2MM ALTO, PARA TUBO 1/2"	BAJO CONSULTA
DAH0115	DH-PFA136	CAJA DE EMPALME DH-PFA136 (DH-PFA136), ALUMINIO, 110MM DIÁMETRO X 34MM ALTO, PARA TUBO 1/2"	BAJO CONSULTA
DAH0117	DH-PFA134	CAJA DE EMPALME DH-PFA134 (DH-PFA134), ALUMINIO, 90MM DIÁMETRO X 35MM ALTO, PARA TUBO 1/2"	BAJO CONSULTA
DAH0118	DH-PFA138-V2	CAJA DE EMPALME DH-PFA138-V2 (DH-PFA138), ALUMINIO, 161MM DIÁMETRO X 37MM ALTO, PARA TUBO 3/4"	BAJO CONSULTA
DAH0111	DH-PFA101	SOPORTE DH-PFA101 (DH-PFA101), MONTAJE PARED/TECHO, ALUMINIO	BAJO CONSULTA
DAH0119	DH-PFA100	SOPORTE DH-PFA100 (DH-PFA100), MONTAJE PARED/TECHO, ALUMINIO	BAJO CONSULTA
DAH0120	DH-PFA102	SOPORTE DH-PFA102 (DH-PFA102), MONTAJE PARED/TECHO, ALUMINIO	BAJO CONSULTA
DAH0047	8018	SOPORTE MONTAJE UNIVERSAL 8018 (8018), 3 DIMENSIONES, ALUMINIO, 115,0 MM × 115,0 MM × 99,5 MM (4,53" × 4,53" × 3,92")	BAJO CONSULTA
DAH0122	DH-PFB211W	SOPORTE DH-PFB211W (DH-PFB211W), MONTAJE PARED PARA DOMO, ALUMINIO	BAJO CONSULTA



DAH0116



DAH0040



DAH0121



DAH0113



DAH0118



DAH0047

Redes y seguridad electrónica

Cable de cobre	5-2
Elementos y accesorios para cableado estructurado (UTP) categoría 6	5-3
Elementos y accesorios para cableado estructurado UTP y blindado, categoría 6A	5-4 / 5-5
Conectividad industrial, solución duraport	5-6
Face plate, cajas de sobreponer y accesorios	5-7
Herrajes y organizadores de cable	5-8
Cable de fibra óptica	5-9
Sistema fibra óptica, elementos y accesorios para cableado estructurado	5-10 / 5-14
Cables troncales de fibra óptica preconectorizados monomodo y multimodo	5-15
Herramientas para cobre y fibra óptica	5-16
Power solutions PDU's	5-17
Solución de cableado residencial e institucional	5-18 / 5-19



INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

CABLE DE COBRE



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CABLE UTP CATEGORÍA 6

LEV0016	UTP6Z-MLB	Cable Leviton categoría 6, UTP, LSZH , color azul, caja 305 mt	BAJO CONSULTA
LEV0017	UTP6Z-MSB	Cable Leviton categoría 6, UTP, LSZH, color gris, caja 305 mt	BAJO CONSULTA

CABLE UTP Y FTP CATEGORÍA 6A

* LEV0009	UTCAZ-MLS	Cable Leviton categoría 6A, UTP, LSZH, color azul, carrete 305m, ø 7.9mm	BAJO CONSULTA
* LEV0043	DUTAZ-MLS	Cable Leviton categoría 6A, UTP, LSZH, color azul, carrete 305m, ø 7.3mm	BAJO CONSULTA
LEV0026	UFPAZ-5WS	Cable Leviton categoría 6A, U/FTP, LSZH , color blanco, carrete 500m, ø 6,8mm	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido
 ** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
 NU Producto Nuevo

ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO (UTP) CATEGORÍA 6

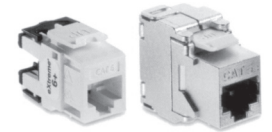
LEVITON
Network Solutions



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TOMAS (JACKS) RJ45 CATEGORÍA 6 EXTREME 6+

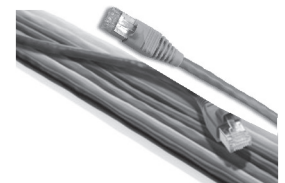
VYD0006	61110-RW6	Jack categoría 6 color blanco	USD 7,37
VYD0007	61110-RE6	Jack categoría 6 color negro	USD 7,37
VYD0008	61110-RL6	Jack categoría 6 color azul	USD 7,37
VYD0009	61110-RC6	Jack categoría 6 color rojo	USD 7,37



61110-R*6

PATCH PANEL CATEGORÍA 6 . EXTREME 6+

VYD0128	69586-U24	Patch panel de 24 puertos categoría 6. Configuración universal, con barras para cable	USD 194,57
VYD0129	69586-U48	Patch panel de 48 puertos categoría 6. Configuración universal, con barras para cable	USD 383,23



62460...

PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6 EXTREME 6+

VYD0054	62460-03L	Patch cord categoría 6,3 pies, azul, (0,9 m)	USD 5,92
VYD0055	62460-03W	Patch cord categoría 6,3 pies, blanco, (0,9 m)	USD 5,92
VYD0056	62460-03R	Patch cord categoría 6,3 pies, rojo, (0,9 m)	USD 5,92
VYD0161	62460-03S	Patch cord categoría 6,3 pies, gris, (0,9 m)	USD 5,92
VYD0057	62460-05L	Patch cord categoría 6,5 pies, azul, (1,5 m)	USD 7,47
VYD0058	62460-05W	Patch cord categoría 6,5 pies, blanco, (1,5 m)	USD 7,47
VYD0059	62460-05R	Patch cord categoría 6,5 pies, rojo, (1,5 m)	USD 7,47
VYD0349	62460-05S	Patch cord categoría 6,5 pies, gris, (1,5 m)	USD 7,47
VYD0062	62460-07R	Patch cord categoría 6,7 pies, rojo, (2,1 m)	USD 9,03
VYD0060	62460-07L	Patch cord categoría 6,7 pies, azul, (2,1 m)	USD 9,03
VYD0063	62460-10L	Patch cord categoría 6,10 pies, azul, (3 m)	USD 10,51
VYD0064	62460-10W	Patch cord categoría 6,10 pies, blanco, (3 m)	USD 10,51
VYD0065	62460-10R	Patch cord categoría 6,10 pies, rojo, (3 m)	USD 10,51
VYD0164	62460-10S	Patch cord categoría 6,10 pies, gris, (3 m)	USD 10,51
VYD0139	62460-20S	Patch cord categoría 6,20 pies, gris, (6 m)	USD 16,05



69586-U*



69270

REGLETAS 110 CATEGORÍA 6 EXTREME 6+

VYD0160	41AB6-1F4	Panel 110 Categoría 6,96 pares	USD 104,29
---------	-----------	--------------------------------	------------

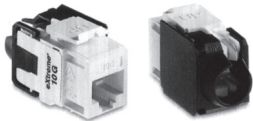
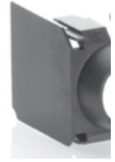
* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

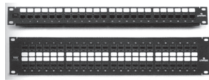
NU Producto Nuevo

RoHS

ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO UTP Y BLINDADO, CATEGORÍA 6A



6110G-R*6



6910G-U...



6ASJK-S*6



6APLG-S6A

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TOMAS (JACKS) RJ45 ATLAS™ CATEGORÍA 6A BLINDADO

VYD0859	6ASJK-RE6	Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color negro	USD 14,21
VYD0860	6ASJK-RL6	Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color azul	USD 14,21
VYD0861	6ASJK-RR6	Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color rojo	USD 14,21
VYD0862	6ASJK-RW6	Jack categoría 6A blindado, 10G, Sin tapa cubre polvo color blanco	USD 14,21

PLUGS CATEGORÍA 6A

VYD0904	6APLG-S6A	Plug categoría 6A UTP y blindado, terminación sin herramienta.	USD 19,63
---------	-----------	--	-----------

PATCH PANEL CATEGORÍA 6A . 10G UTP

VYD0187	6910G-U24	Patch panel UTP de 24 puertos categoría 6A 10G.	USD 516,99
VYD0188	6910G-U48	Patch panel UTP de 48 puertos categoría 6A 10G	USD 901,87

PATCH CORD U/FTP CATEGORÍA 6A HIGH-FLEX 10G

VYD0929	H6A10-03L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, azul, (0.9 m)	USD 12,12
VYD0932	H6A10-05L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 5 pies, azul, (1.5 m)	USD 13,29
VYD0935	H6A10-07L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 7 pies, azul (2.1 m)	USD 14,35
VYD0938	H6A10-10L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, azul, (3 m)	USD 16,41
VYD0931	H6A10-03R	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, rojo, (0.9 m)	USD 12,12
VYD0934	H6A10-05R	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 5 pies, rojo, (1.5 m)	USD 13,29
VYD0936	H6A10-07R	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 7 pies, rojo, (2.1 m)	USD 14,35
VYD0940	H6A10-10R	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, rojo, (3 m)	USD 16,41
VYD0930	H6A10-03W	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, blanco (0.9 m)	USD 12,12
VYD0933	H6A10-05W	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 5 pies, blanco, (1.5 m)	USD 13,29
VYD0937	H6A10-07W	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 7 pies, blanco, (2.1 m)	USD 14,35
VYD0939	H6A10-10W	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, blanco, (3 m)	USD 16,41

PATCH CORD F/UTP SLIME LINE CATEGORÍA 6A BLINDADO 10G

VYD0823	6AS10-50L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 50 pies, azul, (15 m)	USD 76,93
VYD0875	6AS10-35L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 35 pies, azul, (10 m)	USD 52,94
VYD0858	6AS10-23L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 23 pies, azul, (7 m)	USD 41,40



* Producto bajo pedido

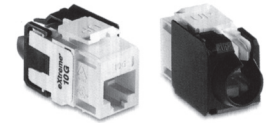
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

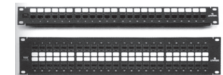
ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO UTP Y BLINDADO, CATEGORÍA 6A



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
PATCH CORD F/UTP CATEGORÍA 6A EXTREME 10G			
** VYD0189	6210G-03L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 3 pies, azul, (0.9 m)	USD 8,11
** VYD0191	6210G-10L	Patch cord categoría 6A blindado 10G, 10 pies, azul, (3 m)	USD 14,51
REGLETA 110 CAT 6A			
VYD0637	41D6A-1F4	Panel 110, categoría 6A, 64 pares	USD 87,45



6110G-R*6



6910G-U...



6ASJK-S*6



6APLG-S6A

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONECTOR INDUSTRIAL CATEGORÍA 5e Y 6

VYD0433	D6700-00E	Carcasa y capuchón para conector industrial, color negro. sin Jack	USD 67,58
---------	-----------	--	-----------



D6720

PATCH CORD INDUSTRIAL CATEGORÍA 6

VYD0435	D6721-03E	Patch cord Duraport 3 ft (0,9 m) plug industrial a plug Rj45	USD 64,13
VYD0343	D6721-05E	Patch cord Duraport 5 ft (1,5 m) plug industrial a plug Rj45	USD 69,25
VYD0422	D6721-10E	Patch cord Duraport 10 ft (3m) plug industrial a plug Rj45	USD 79,56
VYD0437	D6721-20E	Patch cord Duraport 20 ft (6m) plug industrial a plug Rj45	USD 89,89



D6721

PLACAS INDUSTRIALES EN ACERO INOXIDABLE

VYD0442	D6710-1S1	Placa industrial en acero inoxidable 1 ventana / 1 hueco	USD 32,94
VYD0342	D6710-1S2	Placa industrial en acero inoxidable 1 ventana / 2 hueco	USD 32,94



D6710-1S1

Conector housing Duraport

- El sistema Twist-lock permite una fácil instalación y proporciona un sello sólido.
- Compatible con conectores eXtreme ® 6+ y GigaMax ® 5e + QuickPort ®

Clasificación IP67 de protección

El Grado de protección IP se basa en la norma Internacional IEC 60529. Todos los productos DuraPort son clasificación IP67 para los niveles indicados en la siguiente tabla.



D6710-2S4

Placa Duraport de pared en acero inoxidable

- Compatible con cajas de estándar NEMA

Patch cord conexión Duraport

- Disponible en configuraciones Industrial Plug a plug Industrial, Plug Industrial a RJ45 Plug.
- Los patch cord son de Categoría 6 certificados

Protección contra objetos sólidos	Protección contra el agua
0 Ninguna	0 Ninguna
1 Objetos sólidos mayores a 50 mm de diámetro	1 Caída vertical de gotas de agua
2 Objetos sólidos de más de 12,5 mm de diámetro	2 La caída vertical de gotas de agua (hasta 15° de ángulo)
3 Objetos sólidos de más de 2,5 mm de diámetro	3 Nebulización de agua
4 Objetos sólidos de más de 1,0 mm de diámetro	5 Chorros de agua
5 Polvo	6 Chorros potentes de agua
6 Hermético al polvo	7 Inmersión temporal en agua
	8 Inmersión continua en agua



D6700-00E

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

FACE PLATE, CAJAS DE SOBREPONER Y ACCESORIOS

LEVITON
Network Solutions

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SOPORTE FACE PLATE Y CAJAS DE SOBREPONER QUICKPORT™

VYD0203	42080-1WS	Face plate de 1 espacio con identificación blanca	USD 2,55
VYD0013	42080-2WS	Face plate de 2 espacios con identificación blanca	USD 2,55
VYD0015	42080-4WS	Face plate de 4 espacios con identificación blanca	USD 2,55
VYD0017	42080-6WS	Face plate de 6 espacios con identificación blanca	USD 2,74
VYD0417	41641-00W	Face plate 1 espacio blanco, línea decora plus	USD 5,94
* VYD0871	41641-E	Face plate 1 espacio negro, línea decora plus	USD 3,01
VYD0028	41642-W	Face plate de 2 espacios blanco línea Decora Plus	USD 5,78
VYD0029	41642-I	Face plate de 2 espacios marfil línea Decora Plus	USD 6,40
* VYD0385	41642-E	Face plate 2 espacios negro, línea decora plus	USD 3,07
VYD0338	41643-W	Face plate 3 espacios blanco, línea decora plus	USD 6,40
* VYD0872	41643-E	Face plate 3 espacios negro, línea decora plus	USD 3,01
VYD0339	41644-W	Face plate 4 espacios blanco, línea decora plus	USD 5,94
* VYD0750	41644-E	Face plate 4 espacios negro, línea decora plus	USD 3,01
VYD0393	41646-W	Face plate 6 espacios blanco, línea decora plus	USD 6,40
* VYD0873	41646-E	Face plate 6 espacios negro, línea decora plus	USD 3,01
VYD0030	41652-000	Face plate para caja de piso, 2 espacios, bronce	USD 30,25
VYD0031	41089-2WP	Caja sobreponer 2 espacios blanco	USD 3,60
* VYD0032	41089-2IP	Caja sobreponer 2 espacios marfil	USD 4,26
VYD0033	41089-4WP	Caja sobreponer 4 espacios blanco	USD 7,46
VYD0370	42081-2WS	Placa angulada 2 espacios con identificación blanco	USD 2,88
VYD0482	42081-4WS	Placa angulada 4 espacios con identificación blanco	USD 2,88

MARCO DE MONTAJE

VYD0025	41087-2WP	Marco de montaje tipo eléctrico de 2 espacios blanco.	USD 3,07
VYD0027	41087-QWP	Marco de montaje tipo eléctrico de 4 espacios blanco	USD 4,03

ACCESORIOS

VYD0035	41084-0BW	Tapa ciega blanca	USD 0,30
VYD0036	41084-0BE	Tapa ciega negra	USD 0,30
VYD0038	51084-ICN	Kit cubre polvo para punto de voz y/o datos (paquetex50)	USD 26,46

CAJA MUTOA

** VYD0795	Z1000-PF2	Caja de piso Plenum, para MUTOA, hasta 8 patch panel de 1RU. (alto: 20cm, ancho: 55cm, largo: 55cm)	USD 975,22
------------	-----------	---	------------

IMPORTANTE:

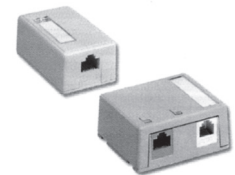
Los marcos de montaje son de tipo toma eléctrica 5262 ó 5320 Leviton. Utilizar la tapa para toma doble eléctrica Ref. 88003 blanca y 86003 marfil.



42080***



41087***



41089-***



41642-W



41652-000



Z1000-PF2

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

HERRAJES Y ORGANIZADORES DE CABLE



4S256-S24



4W256-H24



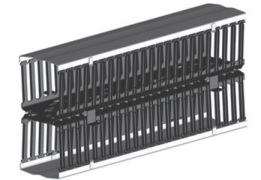
49255-R24



49255-R48



491RU-HFR



8980L-VFR

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

HERRAJES VACÍOS

VYD0130	49255-H24	Herraje de 24 puertos con barras para cables, vacío. (1,75"x19") 1UR	USD 46,25
VYD0132	49255-H48	Herraje de 48 puertos con barras para cables, vacío. (3,5"x19" W) 2UR	USD 63,91
VYD0259	4S255-S24	Herraje de 24 puertos blindado, con barra para cables, vacío (1.75" x 19") 1UR	USD 79,20
VYD0260	4S255-S48	Herraje de 48 puertos blindado, con barra para cables, vacío (3.5" x 19") 2UR	USD 112,19
VYD0484	49255-D72	Herraje vacío, 72ptos, 2UR alta densidad	USD 179,59

HERRAJES ANGULADOS

VYD0485	49256-H24	Herraje angulado vacío, 24ptos, 1UR	USD 77,54
VYD0486	49256-H48	Herraje angulado vacío, 48ptos, 2UR	USD 121,13
VYD0487	4S256-S24	Herraje blindado angulado vacío, 24ptos, 1UR	USD 148,47
VYD0488	4S256-S48	Herraje blindado angulado vacío, 48ptos, 2UR	USD 213,19

ORDENADORES DE CABLE HORIZONTAL

VYD0173	491RU-HFO	Ordenador horizontal, frontal, con tapa 1UR	USD 59,33
VYD0174	491RU-HFR	Ordenador horizontal, frontal - trasero con tapa 1UR	USD 82,72
VYD0213	492RU-HFO	Ordenador horizontal, frontal, con tapa 2UR	USD 68,73
VYD0350	492RU-HFR	Ordenador horizontal, frontal - trasero con tapa 2UR	USD 90,83

ORDENADORES DE CABLE VERTICAL

VYD0172	4980L-VFO	Ordenador cable vertical, frontal, con tapa 4" x 5", alto 80"	USD 239,91
VYD0242	4980L-VFR	Ordenador cable vertical, frontal - trasero, con tapa 4" x 5", alto 80"	USD 339,23
VYD0494	8980L-VFR	Ordenador cable vertical, frontal - trasero, con tapa 8" x 8", alto 80"	USD 811,32

ACCESORIOS

VYD0135	43115-015	Rollo de Velcro 4,57m x 1.3cm color negro	USD 26,89
---------	-----------	---	-----------



* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

CABLE DE FIBRA ÓPTICA

LEVITON
Network Solutions

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM2, TIPO INTERIOR			
** LEV0020	50DRZ-064	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um OM-2, tipo interior, sin armadura, tight buffer, LSZH,color naranjado.	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM3, TIPO INTERIOR/EXTERIOR			
** LEV0047	GFOM3PD-C12LU-B2CA	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-3,tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH/OFNR, color negro.	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM4, TIPO INTERIOR E INTERIOR/EXTERIOR			
** LEV0049	GFOM4PD-C06LU-B2CA	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH/OFNR, color negro.	BAJO CONSULTA
** LEV0048	GFOM4PD-C12LU-B2CA	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, sin armadura, tight buffer, LSZH/OFNR, color negro.	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM3, TIPO EXTERIOR			
** LEV0037	5LLAZ-062	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.	BAJO CONSULTA
** LEV0023	5LLAZ-122	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-3, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm OM4, TIPO EXTERIOR E INTERIOR/EXTERIOR			
** LEV0038	55LAZ-062	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.	BAJO CONSULTA
** LEV0039	55LAZ-122	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo exterior, con armadura metálica, loose tube, color negro.	BAJO CONSULTA
** LEV0054	GFOM4UNI-06LU-ECA	Fibra óptica 6 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, con armadura dielectrica, loose tube, LSZH, color negro.	BAJO CONSULTA
** LEV0051	GFOM4UNI-12LU-ECA	Fibra óptica 12 hilos, multimodo 50/125um optimizada OM-4, tipo interior/exterior, con armadura dielectrica, loose tube, LSZH, color negro.	BAJO CONSULTA
FIBRA ÓPTICA MONOMODO, TIPO EXTERIOR DIELECTRICA			
** LEV0042	SMOLZ-122	Fibra óptica 12 hilos, monomodo, tipo exterior, con armadura dieléctrica, loose tube, LSZH, color negro.	BAJO CONSULTA
** LEV0052	GF008UNI-12LU-ECA	Fibra óptica 12 hilos, monomodo, tipo exterior, con armadura dieléctrica, loose tube, LSZH, color negro.	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



5W110-00N



5W5ML-02C



5W5ML-04C



5WLRG-12C

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X SDX MONTAJE EN PARED			
** VYD0106	5W110-00N	Bandeja de fibra óptica para montaje en pared vacía con capacidad para 2 placas. 12 - 24 puertos	USD 103,64
VYD0899	5WSML-02C	Bandeja de fibra óptica para montaje en pared vacía con capacidad para 2 placas. 12 - 24 puertos	USD 179,02
VYD0900	5W5ML-04C	Bandeja de fibra óptica para montaje en pared vacía con capacidad para 4 placas. 12 - 24 puertos	USD 253,55
* VYD0901	5WLRG-12C	Bandeja de fibra óptica para montaje en pared vacía con capacidad para 12 placas. 12 - 24 puertos	USD 511,98
VYD0902	5WMNT-01C	Bandeja de fibra óptica para montaje en pared o riel (se requiere accesorio DN-RAL-ACC), vacía con capacidad para 24 fibras (con LC), 12 fibras (con SC) y 6 puertos (para cobre)	USD 121,50
VYD0903	DNRAL-ACC	Accesorio de montaje flexible para la caja 5WMNT-01C. para instalación en aplicaciones de riel DIN	USD 58,42
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X 500i			
* VYD0744	5R1UL-F03	Bandeja para fibra óptica Opt-X 500i de 1 unidad de rack, acepta hasta 3 placas adaptadoras o módulos/cintas MTP. Vacía.	USD 181,54
* VYD0745	5R2UL-F06	Bandeja para fibra óptica Opt-X 500i de 2 unidades de rack, acepta hasta 6 placas adaptadoras o módulos/cintas MTP. Vacía.	USD 228,49
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X 1000i			
VYD0746	5R1UM-F03	Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 1 unidad de rack, vacía, acepta hasta 3 placas adaptadoras Opt-X o 3 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 3 bandejas de empalmes.	USD 288,63
VYD0727	5R1UM-S03	Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 1 unidad de rack, bandeja deslizante, vacía, acepta hasta 3 placas adaptadoras Opt-X o 3 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 3 bandejas de empalmes.	USD 376,67
* VYD0747	5R2UM-F06	Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 2 unidades de rack, vacía, acepta hasta 6 placas adaptadoras Opt-X o 6 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 6 bandejas de empalmes.	USD 398,71
* VYD0728	5R2UM-S06	Bandeja para fibra óptica Opt-X 1000i de 2 unidades de rack, bandeja deslizante, vacía, acepta hasta 6 placas adaptadoras Opt-X o 6 módulos P-N-P Opt-X y acepta hasta 6 bandejas de empalmes.	USD 510,46
BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA OPT-X ULTRA			
* VYD0708	5R2UH-S06	Bandeja para fibra óptica Opt-X Ultra 2 unidades de rack con bandeja deslizante, vacía, acepta hasta 6 placas adaptadoras y bandejas de empalmes o 6 módulos MTP.	USD 680,38
ACCESORIOS			
VYD0426	5RCMP-KIT	Juego de abrazaderas de cables, ojal único para cable de 8 a 29 mm de diámetro, posiciones de múltiples ángulos (para usar con cajas Opt-X Ultra, 1000i, y 500i).	USD 68,68

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
ADAPTADORES Y ACOPLES PARA BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA			
VYD0111	5F100-6LC	Placa fibra óptica con 3 acopladores duplex SC(6 fibras) SM, color azul	USD 70,58
VYD0112	5F100-2LC	Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex SC(12 fibras) SM, color azul	USD 116,55
VYD0113	5F100-2IL	Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex LC(12 fibras) MM, color beige	USD 114,63
VYD0415	5F100-2QL	Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex LC (12 fibras) LOMM (OM3 - OM4), color aqua	USD 132,44
VYD0425	5F100-2LL	Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex LC(12 fibras) SM, color azul	USD 132,44
VYD0222	5F100-4IL	Placa fibra óptica con 12 acopladores duplex LC (24 fibras) MM, color beige	USD 207,91
VYD0223	5F100-4LL	Placa fibra óptica con 12 acopladores duplex LC (24 fibras) SM, color azul	USD 207,91
* VYD0769	5F100-6IC	Placa fibra óptica con 3 acopladores duplex SC (6 fibras) MM, color beige	USD 66,56
* VYD0770	5F100-6QC	Placa fibra óptica con 3 acopladores duplex SC (6 fibras) LOMM (OM3 - OM4), color aqua	USD 76,01
* VYD0771	5F100-2IC	Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex SC (12 fibras) MM, color beige	USD 114,09
* VYD0772	5F100-2QC	Placa fibra óptica con 6 acopladores duplex SC (12 fibras) LOMM (OM3 - OM4), color aqua	USD 125,51
VYD0689	5F100-4QL	Placa fibra óptica con 6 acopladores LC (24 fibras) LOMM (OM3 - OM4), color aqua	USD 223,90
VYD0115	5F100-PLT	Placa ciega para bandeja de fibra óptica.	USD 8,92



5F100-2LL



FM-E012BAC0C



FM-E024CAC0C

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

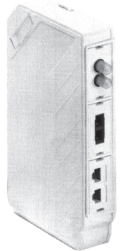
NU Producto Nuevo



SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



41291



41296-MM*



N3500-STD



APLW6-SCM



T5PLS-24F

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

KITS PORTAEMPALMES PARA BANDEJAS DE FIBRA; INCLUYE SPLICE, PORTAEMPALME Y TERMOENCOGIBLE

VYD0351	T5PLS-12F	Kit bandeja porta-empalme 12 fibras, 12 hilos	USD 60,16
VYD0352	T5PLS-24F	Kit bandeja porta-empalme 24 fibras, 24 hilos	USD 100,69

CAJAS MÓDULOS PARA FIBRA ÓPTICA

VYD0108	41296-MMI	Caja de sobreponer de 6 espacios, color marfil	USD 26,96
VYD0041	41291-1BI	Módulo ciego para caja de sobreponer color marfil	USD 2,80
VYD0140	41291-2QI	Módulo adaptador Quick-Port, vacío, color Marfil	USD 3,81
* VYD0820	41291-2CI	Módulo adaptador de Fibra. Duplex SC. Marfil MM/SM	USD 28,23

CAJAS PARA FIBRA ÓPTICA, MONTAJE EN PARED, INTERIOR / EXTERIOR

* VYD0515	N3500-STD	Caja para fibra, montaje en pared, vacía, int/ext, 2 puertas, espacio para 1 placa con acoples LGX, espacio para 1 bandeja empalme de 12 hilos	USD 166,92
* VYD0516	N502H-STD	Caja para fibra, montaje en pared, vacía, int/ext, 1 puerta, espacio para 1 placa con acoples LGX, espacio para 1 bandeja empalme de 12 hilos	USD 135,42

PLACAS, ADAPTADORES Y ACOPLES SERIE LGX (LIGHT SPACE)

* VYD0520	APLW6-SCM	Placa con 6 acoples de fibra (6 fibras) óptica SC multimodo	USD 62,83
* VYD0521	APLW6-SCS	Placa con 6 acoples de fibra (6 fibras) óptica SC monomodo	USD 71,73
* VYD0522	APLW6-SDM	Placa con 6 acoples duplex de fibra (12 fibras) óptica SC multimodo	USD 107,62
* VYD0523	APLW6-SDS	Placa con 6 acoples duplex de fibra (12 fibras) óptica SC monomodo	USD 118,43
* VYD0524	APLW6-LDM	Placa con 6 acoples duplex de fibra (12 fibras) óptica LC multimodo	USD 116,64
* VYD0525	APLW6-LDS	Placa con 6 acoples duplex de fibra (12 fibras) óptica LC monomodo	USD 134,51

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

LEVITON
Network Solutions

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONECTORES DE FIBRA FAST - CAM (PREPULIDOS)

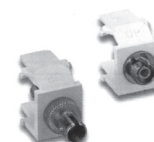
* VYD0265	49991-MST	Conector de fibra óptica tipo ST, multimodo, 62,5 µm, prepulido	USD 32,79
* VYD0266	49991-5ST	Conector de fibra óptica tipo ST, multimodo, 50 µm, prepulido	USD 32,79
* VYD0267	49991-SST	Conector de fibra óptica tipo ST, monomodo, prepulido	USD 41,43
* VYD0269	49991-MSC	Conector de fibra óptica tipo SC, multimodo, 62,5 µm, prepulido	USD 33,15
* VYD0270	49991-5SC	Conector de fibra óptica tipo SC, multimodo, 50 µm, prepulido	USD 33,15
* VYD0271	49991-SSC	Conector de fibra óptica tipo SC, monomodo, prepulido	USD 41,34
* VYD0272	49991-LSC	Conector de fibra óptica tipo SC, multimodo, optimizado para laser, prepulido	USD 35,03
* VYD0273	49991-MLC	Conector de fibra óptica tipo LC, multimodo, 62,5 µm, prepulido	USD 34,07
* VYD0274	49991-5LC	Conector de fibra óptica tipo LC, multimodo, 50 µm, prepulido	USD 32,47
* VYD0275	49991-SLC	Conector de fibra óptica tipo LC, monomodo, prepulido	USD 44,44
* VYD0276	49991-LLC	Conector de fibra óptica tipo LC, multimodo, optimizado para laser, prepulido	USD 35,59



49991-...



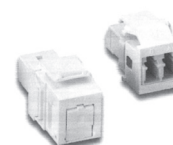
49990-***



41084-***

CONECTORES FAST CURE EPOXICOS MULTIMODO Y MONOMODO

VYD0091	49990-MST	Conector de fibra óptica tipo ST Multimodo EPOXICO	USD 8,82
VYD0092	49990-MSC	Conector de fibra óptica tipo SC Multimodo EPOXICO	USD 8,90
* VYD0093	49990-ML2	Conector de fibra óptica tipo LC Multimodo EPOXICO 3mm. Bota OM1/OM2	USD 10,75
VYD0214	49990-MDL	Conector de fibra óptica tipo LC Multimodo EPOXICO 0,9mm. Bota	USD 9,10
VYD0648	49990-LDL	Conector de fibra óptica tipo LC Multimodo EPOXICO, OM3/OM4	USD 9,10
VYD0243	49990-SSC	Conector de fibra óptica tipo SC Monomodo EPOXICO	USD 15,98



41085-***

ACOPLADORES DE FIBRA ÓPTICA QUICK PORT

VYD0096	41084-SWF	Acoplador fibra óptica tipo ST MM simplex phosphor bronze	USD 14,84
VYD0097	41085-SIC	Acoplador fibra óptica tipo SC MM/SM simplex phosphor bronze	USD 15,82
** VYD0857	41085-SLI	Acoplador fibra óptica tipo LC SM/MM duplex ceramica circonio	USD 17,30
VYD0927	41086-MLI	Acoplador fibra óptica tipo LC MM dúplex, con cobre polvo, cerámica de circonio.	USD 17,86
VYD0928	41086-SLI	Acoplador fibra óptica tipo LC SM dúplex, con cobre polvo, cerámica de circonio.	USD 20,57

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

**SISTEMA FIBRA ÓPTICA, ELEMENTOS Y
ACCESORIOS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO**



5XDXX-MX

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 µm OM 2			
VYD0076	50DSC-M02	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm SC-SC 2metros duplex	USD 30,47
VYD0081	50DLC-M02	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm LC-LC 2metros duplex	USD 34,30
VYD0082	50DCL-M02	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm LC-SC 2metros duplex	USD 34,30
** VYD0083	50DTL-M02	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm LC-ST 2metros duplex	USD 35,46



62PSC...

PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 µm 10G LASER OPTIMIZADO OM 3			
VYD0158	5LDSC-M03	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm 10G SC-SC 3metros duplex	USD 40,38
VYD0162	5LDLC-M03	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm 10G LC-LC 3metros duplex	USD 36,77
VYD0163	5LDCL-M03	Patch Cord de FO multimodo, 50 µm 10G SC-LC 3metros duplex	USD 39,59



62PLC...

PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm 10G LASER OPTIMIZADO OM 4			
VYD0527	54DLC-M03	Patch cord de FO multimodo, 50µm 10g, LC-LC 3metros duplex	USD 47,91
* VYD0528	54DCL-M03	Patch cord de FO multimodo, 50µm 10g, SC-LC 3metros duplex	USD 47,91

PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MONOMODO			
* VYD0529	UPDST-S02	Patch Cord de FO monomodo, ST-ST, 2 metros duplex	USD 46,05
* VYD0530	UPDSC-S02	Patch Cord de FO monomodo, SC-SC, 2 metros duplex	USD 46,05
* VYD0531	UPDLC-S02	Patch Cord de FO monomodo, LC-LC, 2 metros duplex	USD 46,05
* VYD0533	UPDCT-S02	Patch Cord de FO monomodo, SC-ST, 2 metros duplex	USD 46,26

PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 µm LASER OPTIMIZADO OM3			
* VYD0541	5LPST-M03	Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, ST, 3 metros, simplex, 900µm	USD 14,12
* VYD0542	5LPSC-M03	Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, SC, 3 metros, simplex, 900µm	USD 14,00
VYD0543	5LPLC-M03	Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, LC, 3 metros, simplex, 900µm	USD 12,10

PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm LASER OPTIMIZADO OM4			
* VYD0926	54PSC-M03	Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, SC, 3 metros, simplex, 900µm	USD 15,12
* VYD0925	54PLC-M03	Pigtail de FO multimodo, 50/125µm, LC, 2 metros, simplex, 900µm	USD 15,42

PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO UPC			
* VYD0547	UPPST-S03	Pigtail de FO monomodo, ST, 3 metros, simplex, 900µm	USD 12,99
* VYD0548	UPPSC-S03	Pigtail de FO monomodo, SC, 3 metros, simplex, 900µm	USD 12,99
VYD0549	UPPLC-S03	Pigtail de FO monomodo, LC, 3 metros, simplex, 900µm	USD 10,99

JUEGO DE FIBRA FAN OUT			
VYD0095	49887-06L	Juego de fibra óptica FAN OUT, 91 cm, 6 fibras 36"	USD 37,78
VYD0141	49887-12L	Juego de fibra óptica FAN OUT, 91 cm, 12 fibras 36"	USD 41,13

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADOS MONOMODO Y MULTIMODO



LC-LC



MTP-LC



CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS

- Instalación hasta 70% más rápida que los cables troncales de terminación en campo.
- Conectores discretos curados térmicamente que utilizan férulas de cerámica y mangas para brindar rendimiento óptimo.
- Ojal de tracción opcional que protege los conectores y facilita la instalación.
- Disponibles en LC, SC, ST, MU y MTP.
- Las opciones de polaridad de MTP son los métodos A, B o C de TIA.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas se incluyen con cada ensamble.
- Todos los cables ensamblados se etiquetan con número de serie y longitud para fines de rastreo y facilidad al volver a ordenar.

CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS, EJEMPLO DE ESTÁNDAR DE NÚMEROS DE PARTE

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
LC-LC, 12 fibras, OM3, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-EM012RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 12 fibras, OM4, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-FM012RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 12 fibras, OM4+, plenum para MDP violeta, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-GM012RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 24 fibras, OM3, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-EM024RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 24 fibras, OM4, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-FM024RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 24 fibras, OM4+, plenum para MDP violeta, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-GM024RR050F38B38BY-NNBS
MTP-MTP, 12 fibras, OM3, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método B	FT-EM012SS050F38B38BY-NNCS
MTP-MTP, 12 fibras, OM4, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método B	FT-FM012SS050F38B38BY-NNCS
MTP-MTP, 12 fibras, OM4+, plenum para MDP violeta, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método B	FT-GM012SS050F38B38BY-NNCS

¡Hecho a la medida! OPCIONES DE CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS

TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	# DE FIBRAS	TERMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (PULG)	TERMINACIÓN DEL 1º Y 2º EXTREMO TIPO EXT. DE DISTRIBUCIÓN	POLARIDAD	ETIQUETADO
<ul style="list-style-type: none"> • OM1 • OM2 • OM3 • OM4 (aqua) • OM4+ (Violeta) • OS2 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo suelto seco para I/O de plenum (estándar) • Tubo suelto seco para I/O de plenum, blindado • Distribución para plenum • Tubo suelto seco para I/O sin halógenos y bajas emisiones de humo • Plenum para MDP • Plenum para MDP, blindado 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 6 • 12 • 24 • 36 • 48 • 72 • 96 • 144 	<ul style="list-style-type: none"> • LC (grapas duplex) • LC/APC • LC (uniboot) • SC • SC/APC • MU • MTP de 12 fibras (heribra) • MTP de 12 fibras (macho) • Cable pigtail 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-999 • 10-999 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-99 (normal de 36 pulg) 	<p>PRIMER EXTREMO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra con tubo de 900 µm (para SC, ST, LC, MU) • Fibra con revestimiento de 2 mm (para LC, SC, MU) • Fibra con revestimiento de 3 mm (para SC, ST, LC, MTP) <p>SEGUNDO EXTREMO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra con tubo de 900 µm (para LC, SC, ST, MU) • Fibra con revestimiento de 2 mm (para LC, SC, MU) • Fibra con revestimiento de 3 mm (para LC, SC, ST, MTP) • Ninguna 	<ul style="list-style-type: none"> • MTP método A • MTP método B • MTP método C • A-A • A-B 	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar • Personalizado

* Los productos de esta página son bajo importación especial.
Realizar la solicitud de cotización a su Ejecutivo de ventas



**HERRAMIENTAS PARA
COBRE Y FIBRA ÓPTICA**



49553-814



49553-110



40070-MDP



49560-TTS



49561-SSP



40989-CPT

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

HERRAMIENTAS PARA COBRE

*	VYD0121	49553-814	Ponchadora de impacto sin cuchillas	USD 169,24
*	VYD0262	49553-066	Cuchilla IDC S66 para ponchadora de impacto	USD 57,01
*	VYD0122	49553-110	Cuchilla IDC 110 para ponchadora de impacto	USD 67,29
*	VYD0303	40070-MDP	Adaptador de plug modular	USD 54,12
*	VYD0304	49560-TTS	Generador de tonos	USD 126,83

HERRAMIENTAS PARA FIBRA

	VYD0225	49800-FTK	Kit de herramientas universal para fibra óptica conectores ST, FC, SC y LC incluye: microscopio de inspección de 200x, removedor de buffer de 900 y 250 micrones; pelacable, tijeras de aramida, lente de seguridad, lápiz de zafiro, discos de pulido de 2,5mm y 1,5mm, alambre limpiador, paños de alcohol, lijas de pulido de 12, 3 y 0,3 micrones, adaptador para microscopio LC, herramienta de apriete para cuerpo conector	USD 2.311,12
	VYD0119	49800-CON	Kit de consumibles para conectorización de fibra óptica (lijas de 12µm, 3µm, 0,3µm)	USD 251,90
*	VYD0156	49886-L	Disco de pulido LC	USD 301,31
*	VYD0154	49800-202	Kit adhesivos (Hardener & Primer kit)	USD 339,82
*	VYD0176	49886-S1S	Tijeras de aramid	USD 74,43
*	VYD0340	49886-APD	Paño húmedo de alcohol (100 unidades)	USD 213,68
*	VYD0341	49886-SPD	Pad de seguridad	USD 26,99

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

POWER SOLUTIONS PDU'S



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

PDU'S HORIZONTALES SERIES 5500 (1.75"H x 19"W x 4.5D) Y 5505 (1.75"H x 19"W x 2.5D) CON SUPRESOR DE PICOS

		Entrada				Salida			Supresor	Switch on/off		
		Vol.	Plug	Corriente	Cordón 12ft (3,6m)	Vol.	Receptáculo	Cant		Si	No	
VYD0574	5500-190	120V	5-15P	15A	SI	120V	5-15R	12	72 kA	X		USD 201,27
VYD0638	5500-192	120V	5-20P	20A	SI	120V	5-20R	12	72kA	X		USD 209,45



P104*-10*



P102*-12*



MV12*-1**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD



VZCA2.E317603
Certificado Internacional

Homologado con RETIE
Reconocido por la SIC

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

**SOLUCIÓN DE CABLEADO RESIDENCIAL
E INSTITUCIONAL**



41295-VPW



41292-DEW



40835-W



41920-HRC



41910-HTR



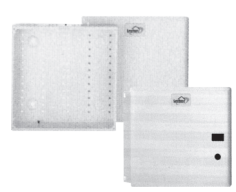
41920-CP8



41920-YIR



41920-A70



47605-***

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SOLUCIONES MOS (MULTIMEDIA OUTLET SYSTEM)

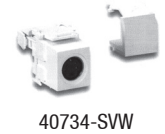
VYD0380	41290-SMW	Placa de pared formato MOS, una ventana, color blanco	USD 5,15
VYD0672	41290-DMW	Placa de pared formato MOS, dos ventanas, color blanco	USD 13,28
VYD0673	41649-00W	Módulo adaptador de formato decora a formato MOS, color blanco	USD 11,05
VYD0674	41295-VPW	Modulo VGA para PC terminación 110 formato MOS, color blanco	USD 68,48
VYD0675	41295-VMW	Modulo VGA para Monitor terminación 110 formato MOS, color blanco	USD 68,48
VYD0676	41293-HDW	Modulo VGA terminación feedthrough formato MOS, color blanco	USD 40,36
VYD0677	41292-DEW	Modulo RCA tres puertos color rojo, azul y verde, terminación 110 formato MOS, color blanco	USD 37,53
VYD0678	41292-AEW	Modulo RCA tres puertos color crema, blanco y rojo, terminación 110 formato MOS, color blanco	USD 45,63
VYD0679	41292-3RW	Modulo RCA tres puertos color rojo, blanco y amarillo, terminación feedthrough formato MOS, color blanco	USD 24,39
VYD0681	41291-1BW	Modulo ciego formato MOS, color blanco	USD 3,31
VYD0042	41291-2QW	Módulo adaptador quickport dos espacios formato MOS, color blanco	USD 4,11
VYD0680	41291-1MW	Módulo adaptador QuickPort un espacio formato MOS, color blanco	USD 4,86
VYD0682	40835-W	Conector USB QuickPort feedthrough, color blanco	USD 22,16

* Producto bajo pedido
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
NU Producto Nuevo

SOLUCIÓN DE CABLEADO RESIDENCIAL E INSTITUCIONAL

LEVITON
Network Solutions

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
CONECTORES DE AUDIO Y VIDEO			
VYD0331	40832-0BW	Acople tipo BNC, en oro 75°OHM, color blanco	USD 9,75
VYD0011	41084-FWF	Acople tipo F, en níquel, color blanco	USD 3,25
VYD0332	40830-BWV	Conector RCA en oro, banda verde, color blanco	USD 5,42
VYD0333	40830-BWL	Conector RCA en oro, banda azul, color blanco	USD 5,42
VYD0418	40834-W	Conector HDMI tipo quickport blanco	USD 18,38
VYD0386	41647-W	Conector HDMI, tipo decora	USD 31,43
VYD0382	41295-HDW	Conector video,HD-15, Formato MOS, blanco	USD 45,29



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo





INFORMACIÓN
técnica

CONDICIONES GENERALES
de venta



Índice de reproducción cromática (IRC)

Es una medida de la capacidad que tiene una fuente luminosa para reproducir con precisión todas las frecuencias de su espectro de color en comparación con una luz de referencia perfecta (como una luz incandescente o la luz solar), de un tipo similar (temperatura de color correlacionada). Se clasifica en una escala del 1 al 100. Cuanto más baja sea la clasificación de IRC, menor es la precisión con la que reproduce los colores.



Temperatura de Color Correlacionada (K)

Es la apariencia general del color de la luz generada por una fuente luminosa. También se describe como temperatura de color correlacionada (CCT) y es medida en Kelvin (K). La temperatura de color genera el ambiente de un espacio iluminado e influye en el comportamiento o en el estado de ánimo de las personas.



Eficacia luminosa

Indica la cantidad de luz emitida en relación a la energía consumida. Se mide en lúmenes por vatio (lm/W).

Iluminancia:

Mide la cantidad de flujo luminoso que incide sobre una superficie. Se mide en lux (lx). 1 lux = 1 lúmenes/m².

Mantenimiento de lúmenes

Compara la cantidad de luz producida por una fuente de luz o un accesorio cuando es nuevo, con la cantidad de salida de luz en un determinado momento del futuro. En general, se informa como un número total de horas definido por un número “L” (p. ej.: L70 predice cuándo el LED alcanzará el 70% de la salida de lúmenes inicial).

Lm-79

Una norma de la IES – el método aprobado para las mediciones eléctricas y fotométricas de los productos de iluminación LED – que mide el flujo luminoso total, la distribución de la intensidad luminosa, la alimentación eléctrica, la eficacia (los lúmenes por vatio entregados) y las características del color (cromaticidad, temperatura del color correlacionada e índice de representación de color).

Lm-80

Una norma de la IES – método aprobado: medición de flujo luminoso y mantenimiento de color de paquetes, matrices y módulos LED – que ofrece un método para medir la depreciación de lúmenes de las fuentes de iluminación de estado sólido. El objetivo de la norma es permitir a los clientes evaluar y comparar el mantenimiento de lúmenes de los componentes LED de distintas empresas.

TM-21

Es un método de prueba de la IES que ofrece el método para determinar cuándo se alcanza la “vida útil” de un LED, un punto en el que la luz emitida por un LED se deprecia a un nivel en que ya no se considera adecuada para una determinada aplicación.

RoHS

Es una sigla que proviene del inglés y significa: “Restriction of Hazardous Substances”. El RoHS es una directiva que adoptó la Comunidad Europea en febrero de 2003 (2002/95/CE) y está orientada a reducir el uso de algunas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

La evolución de los mercados y con ella la aparición de múltiples fabricantes para un mismo tipo de producto, ha forzado a que en Colombia el estado elabore reglamentos técnicos que garanticen condiciones mínimas al usuario final, ya sea en seguridad, calidad, rendimiento, etc.

¿Por qué se emiten reglamentos técnicos habiendo tantas normas técnicas? Esto se debe a que las normas técnicas son de adopción voluntaria mientras que los reglamentos técnicos son de obligatorio cumplimiento.

Es por esto que en Colombia a la fecha hay 30 reglamentos técnicos, agrupados en 5 categorías (productos de consumo personal, productos de consumo en el hogar, gas natural, vehículos e industria), que cubren diversos productos. De los 10 reglamentos de la industria, cuatro cubren productos del sector eléctrico y de comunicaciones y son conocidos como: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones - RITEL y Reglamento Técnico para Etiquetado - RETIQ.

Los reglamentos técnicos no buscan que haya obstáculos al comercio, lo que buscan es que se garanticen unas condiciones mínimas en los productos e instalaciones cubiertos por el reglamento y que el personal que evalúa este cumplimiento sea un personal idóneo y debidamente acreditado.

Cada reglamento tiene un objeto fundamental y un campo de aplicación. Para el RETIE el objeto fundamental es establecer medidas que garanticen la seguridad de las personas, de la vida animal y vegetal y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos de origen eléctrico; su campo de aplicación cubre instalaciones, personas y productos.

El RETILAP tiene por objeto fundamental establecer los requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público, tendientes a garantizar los niveles y calidades de la energía lumínica requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético, la protección del consumidor y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o

eliminando los riesgos originados por la instalación y uso de sistemas de iluminación; su campo de aplicación cubre instalaciones, personas y productos.

El RITEL tiene por objeto fundamental establecer las medidas técnicas relacionadas con el diseño, construcción y puesta en servicio de las redes internas de telecomunicaciones, bajo estándares de ingeniería internacionales, de manera tal que las construcciones de inmuebles sujetos al régimen de propiedad horizontal (...), cuenten con una norma técnica; su campo de aplicación cubre propiedad horizontal o copropiedad, proveedores de servicios, constructoras y productos.

El RETIQ tiene por objeto fundamental establecer medidas tendientes a fomentar el Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE en equipos que usan Energía Eléctrica y Gas Combustible, mediante el establecimiento y uso obligatorio de etiquetas que informen sobre el desempeño de los equipos en términos de consumo energético e indicadores de eficiencia; su campo de aplicación solo cubre productos (acondicionadores de aire, refrigeración, balastos para iluminación, motores, lavado de ropa, calentadores, gasodomésticos para cocción de alimentos).

Para los productos objeto de los diversos reglamentos existen diversas formas para demostrar la conformidad con ellos. Para el RETIE la forma de demostrar conformidad son dos: uno, con un certificado emitido en Colombia y dos, con un certificado emitido en el exterior (por un organismo como UL), más un concepto de equivalencia de normas emitido por el Ministerio de Minas y Energía, más una homologación del certificado hecho por la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC ante la Ventanilla Única de Comercio Exterior – VUCE.

Para el RETILAP solo se aceptan certificados de conformidad emitidos en Colombia.

Para el RITEL solo se puede demostrar la conformidad mediante certificado de cumplimiento de la norma internacional respectiva y dichas normas solo son las ISO/IEC. Para RETIQ tiene las mismas formas que el RETIE.

EQUIVALENCIAS ENTRE ESTÁNDARES ISO/IEC Y ANSI/TIA



Estándar #	Alcance	ISO/IEC	ANSI/TIA
1	Especificaciones Generales de Cableado Estructurado	ISO/IEC 11801-1**	ANSI/TIA-568-0.D* (Cableado genérico de telecomunicaciones) ANSI/TIA-568-C.2 * (Par trenzado balanceado) ANSI/TIA-568-3.D* (Componentes de fibra óptica)
2	Edificios Comerciales	ISO/IEC 11801-2 **	ANSI/TIA-568-1.D *
3	Centros de Datos	ISO/IEC 11801-5 **	ANSI/TIA-942-A *
4	Industrial	ISO/IEC 11801-3**	ANSI/TIA-1005-A *
5	Residencial	ISO/IEC 11801-4**	ANSI/TIA-570-D *
6	Edificios Automatizados	ISO/IEC 11801-6**	ANSI/TIA-862-B *
7	Planta externa	--	ANSI/TIA-758-B *
8	Hospitales	--	ANSI/TIA-1179A*
9	Canalizaciones y Espacios	ISO/IEC 14763-2	ANSI/TIA-569-D*
10	Administración	ISO/IEC 14763-2-1	ANSI/TIA-606-B*
11	Requerimientos de Gestión de la Infraestructura Automatizada AIM	ISO/IEC18598	TIA 5048*
12	Planeación e Instalación	ISO/IEC 14763-2	ANSI/TIA-569-D * Correlacionada en ductos y espacios .
13	Pruebas cobre	IEC 61935-1	ANSI/TIA-568-C.2*+ TIA 1152A*
14	Pruebas de cordones en cobre	IEC 61935-2,	ANSI/TIA-568-C.2+ TIA 1152A
15	Pruebas fibra	ISO/IEC 14763-3	ANSI/TIA-568- 3.D*
16	Premisas para Wireless Access Point	ISO/IEC TR 24704	ANSI/TIA TSB-162-A*
17	Sistemas de aterrizamiento y Puesta a Tierra	ISO/IEC30129	ANSI/TIA-607C*
18	Guías de cableado para Alimentación remota	ISO/IEC TR 29125	TIA/TSB-184A*
19	Prueba de retardo de flama o fuego	IEC 60332	UL 1666 y/o* UL 1581* y/o ANSI/NFPA 262*
20	Determinación del contenido de gases ácidos halogenados. "IEC 60754-2.	IEC 60754-1.	UL 2885*
21	Determinación del grado de acidez de gases"	IEC 60754-2.	UL 2885*
22	Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos)	IEC 60603-7	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-1
23	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos)	IEC 60603-7-1	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-1
24	Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos) hasta 100 mhz	IEC 60603-7-2	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-2
25	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 100 mhz	IEC 60603-7-3	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-3
26	Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos) hasta 250 mhz	IEC 60603-7-4	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-4
27	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 250 mhz	IEC 60603-7-5	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-5
28	Plugs hembra y macho sin blindaje (8 caminos) hasta 500 mhz	IEC 60603-7-41	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-41
29	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 500 mhz	IEC 60603-7-51	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-51
30	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 600 mhz	IEC 60603-7-7	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-7
31	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 1000 mhz	IEC 60603-7-71,	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-71
32	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 2000 mhz	IEC 61076-3-104,	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2-1* contempla los requisitos de la IEC 61076-3-104
33	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos) hasta 2000 mhz	IEC 60603-7-81,	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-81
34	Plugs hembra y macho con blindaje (8 caminos, 12 contactos) hasta 2000 mhz	IEC 60603-7-82,	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2-1* contempla los requisitos de la IEC 60603-7-82
35	Plugs hembra y macho (8 caminos) con protección para ambientes con mayores exigencias.	IEC 61076-3-106,	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2 -1* contempla los requisitos de la IEC 61076-3-106
36	Características de transmisión y Simetría para cables de par trenzado hasta 1 000 MHz , Especificaciones Generales - Detalles	IEC 61156-5 IEC 61156-5-1: IEC 61156-6: IEC 61156-6-1:	No hay norma específica en la ANSI , sin embargo la ANSI/TIA 568 C.2-1* contempla los requisitos de la IEC IEC 61156-5 IEC 61156-5-1: IEC 61156-6: IEC 61156-6-1:
37	Características de transmisión y Simetría para cables de par trenzado hasta 2000 MHz , Especificaciones Generales - Detalles	IEC 61156-9,	TIA-568-C.2-1*
38	Características de transmisión y Simetría para cordones de par trenzado hasta 2000 MHz , Especificaciones Generales - Detalles	IEC 61156-10	TIA-568-C.2-1*
39	Clasificación MICE	ISO/IEC TR 29106	TIA/TSB 185*
40	Interfases de Fibra óptica familia LC	IEC 61754-20	TIA604-10B*
41	Interfases y dispositivos de Fibra óptica familia LC monomodo APC , categoría B1.1 y B1.3	IEC 62664-1-2,**	ANSI/TIA 568 3.D*
42	Interfases y dispositivos de Fibra óptica familia LC monomodo PC , categoría B1.1 y B1.3	IEC 62664-1-3,**	TIA604-10B*
43	Interfases de Fibra óptica familia MPO/MTP	IEC 61754-7-1	TIA604-5E*
44	Interfases y dispositivos de Fibra óptica familia SC A1a, A1b	IEC 60874-19-1	TIA604-3B*
45	Guías de Calificación del cableado para soporte de 2.5G - 5G	ISO/IEC TR 11801-9904	TIA-TSB 5021*

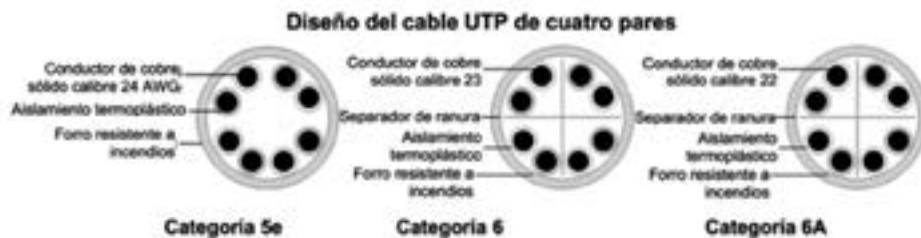
TIPOS DE CHAQUETAS PARA CABLES DE COMUNICACIONES Y APLICACIONES

TIPO DE CHAQUETA	APLICACIÓN	NORMATIVIDAD APLICABLE
CABLE DE USO GENERAL (CM)	Los cables tipo CM y CMG están registrados para instalaciones de comunicaciones de uso general con excepción de espacios plenos y verticales. Deben estar aprobados con características de resistencia al fuego.	NEC 800.154 NEC 800.179 UL 1685
CABLE BAJO EN HUMO, LIBRE DE HALÓGENOS (LSZH)	Para uso general. Debe estar aprobado con características de resistencia al fuego y libre de emisión halógeno.	NEC 800.154 NEC 800.179 IEC 60754 IEC 60332
CABLE TIPO PLENUM (CMP)	Para uso en ductos, cámaras plenum y otros espacios de edificios utilizados para manejo de aires acondicionados. Debe estar aprobado con características de resistencia al fuego y baja emisión de humo.	NEC 800.154 NEC 800.179 NFPA-262
CABLE TIPO RISER (CMR)	Para uso en cableado vertical de comunicaciones como lo son troncales o espacios piso a piso. Debe estar aprobado con características de resistencia al fuego.	NEC 800.154 NEC 800.179 UL 1666
CABLE DE USO LIMITADO (CMX)	Para uso en viviendas y canalizaciones. Debe estar aprobado con características de resistencia a la propagación del fuego.	NEC 800.154 NEC 800.179 ANSI/UL 1581
CABLE PARA USO DEBAJO DE ALFOMBRAS (CMUC)	Para uso por debajo de alfombras. Debe estar aprobado con características de resistencia a la propagación del fuego.	NEC 800.154 NEC 800.179 ANSI/UL 1581

TIPOS DE CABLES DE COMUNICACIONES

CABLE UTP DE CUATRO PARES

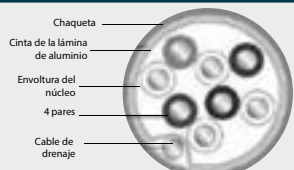
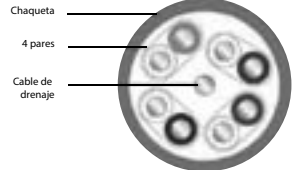
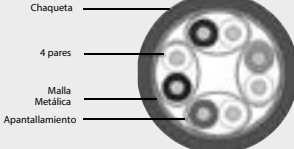
Cable de cobre compuesto de 4 pares trenzados con cubierta termoplástica y sin blindaje, este cable está especificado por todas las categorías de desempeño reconocidas por la norma TIA 568-C.



CABLE DE CUATRO PARES BLINDADO

Empleado en sitios donde los requisitos de funcionamiento exigen mayor protección contra fuentes de ruido externo. Este cable brinda mayor inmunidad a la interferencia electromagnética (EMI) y a la interferencia de radiofrecuencia (RFI).

El blindaje es una cobertura o envoltura metálica que encierra conductores aislados individuales, un grupo individual de conductores o el núcleo del cable. Los blindajes están hechos de láminas metálicas o fibras metálicas trenzadas.

TIPO DE CABLE BLINDADO	CONSTRUCCIÓN	IMAGEN
F/UTP	Blindaje general con cinta (lámina) de aluminio. Pares trenzados no blindados	 <p>Chaqueta Cinta de la lámina de aluminio Envoltura del núcleo 4 pares Cable de drenaje</p>
U/FTP	Pares trenzados y apantallados independientemente con cinta (lámina) de aluminio.	 <p>Chaqueta 4 pares Cable de drenaje</p>
S/FTP	Blindaje general con malla trenzada, pares trenzados y apantallados independientemente con cinta (lámina) de aluminio.	 <p>Chaqueta 4 pares Malla Metálica Apantallamiento</p>

MÁXIMA DISTANCIA SOPORTADA POR CABLES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA



MÁXIMA DISTANCIA SOPORTADA POR CABLES DE COBRE TRENZADO SEGÚN LA APLICACIÓN			
APLICACIÓN	TIPO	DISTANCIA (metros/pies)	COMENTARIO
Ethernet 10BASE-T	Categoría 3, 5e, 6, 6A	100 (328)	
Ethernet 100BASE-TX	Categoría 5e, 6, 6A	100 (328)	
Ethernet 1000BASE-T	Categoría 5e, 6, 6A	100 (328)	
Ethernet 10GBASE-T	Categoría 6A	100 (328)	
ADSL	Categoría 3, 5e, 6, 6A	5,000 (16404)	1.5 Mb/s to 9 Mb/s
VDSL	Categoría 3, 5e, 6, 6A	5,000 (16404)	1500 m (4900 ft) para 12.9 Mb/s 300 m (1000 ft) para 52.8 Mb/s
Analog Phone	Categoría 3, 5e, 6, 6A	800 (2625)	
FAX	Categoría 3, 5e, 6, 6A	5,000 (16404)	
ATM 25.6	Categoría 3, 5e, 6, 6A	100 (328)	
ATM 51.84	Categoría 3, 5e, 6, 6A	100 (328)	
ATM 155.52	Categoría 5e, 6, 6A	100 (328)	
ATM 1.2G	Categoría 6, 6A	100 (328)	
ISDN BRI	Categoría 3, 5e, 6, 6A	5,000 (16404)	128 kb/s
ISDN PRI	Categoría 3, 5e, 6, 6A	5,000 (16404)	1.472 Mb/s

MÁXIMA DISTANCIA SOPORTADA POR CABLES DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN LA APLICACIÓN

Tomado de la Tabla N°7 TIA-568C

Application	Parameter Nominal wavelength (nm)	Multimode						Single-mode	
		62.5/125 µm TIA 492AAAA (OM1)		50/125 µm TIA 492AAAB (OM2)		850 nm laser-optimized 50/125 µm TIA 492AAAC (OM3)		TIA 492CAAA (OS1)	TIA 492CAAB (OS2)
		850	1300	850	1300	850	1300	1310	1550
Ethernet 10/100BASE-SX	Channel attenuation (dB)	4.0	-	4.0	-	4.0	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	300 (984)	-	300 (984)	-	300 (984)	-	-	-
Ethernet 100BASE-FX	Channel attenuation (dB)	-	11.0	-	6.0	-	6.0	-	-
	Supportable distance m (ft)	-	2000 (6560)	-	2000 (6560)	-	2000 (6560)	-	-
Ethernet 100BASE-SX	Channel attenuation (dB)	2.6	-	3.6	-	4.5	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	275 (900)	-	550 (1804)	-	800 (2625)	-	-	-
Ethernet 100BASE-LX	Channel attenuation (dB)	-	2.3	-	2.3	-	2.3	4.5	-
	Supportable distance m (ft)	-	550 (1804)	-	550 (1804)	-	550 (1804)	5000 (16405)	-
Ethernet 10GBASE-S	Channel attenuation (dB)	2.4	-	2.3	-	2.6	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	33 (108)	-	82 (269)	-	300 (984)	-	-	-
Ethernet 10GBASE-LX4	Channel attenuation (dB)	-	2.5	-	2.0	-	2.0	6.3	-
	Supportable distance m (ft)	-	300 (984)	-	300 (984)	-	300 (984)	10000 (32810)	-
Ethernet 10GBASE-L	Channel attenuation (dB)	-	-	-	-	-	-	6.2	-
	Supportable distance m (ft)	-	-	-	-	-	-	10000 (32810)	-
Ethernet 10GBASE-LRM	Channel attenuation (dB)	-	1.9	-	1.9	-	1.9	-	-
	Supportable distance m (ft)	-	220 (720)	-	220 (720)	-	220 (720)	-	-
Fibre Channel 100-MX-SN-I (1062 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	3.0	-	3.9	-	4.6	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	300 (984)	-	500 (1640)	-	860 (2822)	-	-	-

	Parameter	Multimode						Single-mode	
		62.5/125 μm TIA 492AAAA (OM1)		50/125 μm TIA 492AAAB (OM2)		850 nm laser- optimized 50/125 μm TIA 492AAAC (OM3)		TIA 492CAAA (OS1)	TIA 492CAAB (OS2)
Application	Nominal wavelength (nm)	850	1300	850	1300	850	1300	1310	1550
Fibre Channel 100-SM-LC-L (1062 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	-	-	-	-	-	-	7.8	-
	Supportable distance m (ft)	-	-	-	-	-	-	10000 (32810)	-
Fibre Channel 200-MX-SN-I (2125 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	2.1	-	2.6	-	3.3	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	150 (492)	-	300 (984)	-	500 (1640)	-	-	-
Fibre Channel 200-SM-LC-L (2125 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	-	-	-	-	-	-	7.8	-
	Supportable distance m (ft)	-	-	-	-	-	-	10000 (32810)	-
Fibre Channel 400-MX-SN-I (4250 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	1.8	-	2.1	-	2.5	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	70 (230)	-	150 (492)	-	270 (886)	-	-	-
Fibre Channel 400-SM-LC-L (4250 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	-	-	-	-	-	-	7.8	-
	Supportable distance m (ft)	-	-	-	-	-	-	10000 (32810)	-
Fibre Channel 1200-MX-SN-I (10512 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	2.4	-	2.2	-	2.6	-	-	-
	Supportable distance m (ft)	33 (108)	-	82 (269)	-	300 (984)	-	-	-
Fibre Channel 1200-SM-LL-L (10512 Mbaud)	Channel attenuation (dB)	-	-	-	-	-	-	6.0	-
	Supportable distance m (ft)	-	-	-	-	-	-	10000 (32810)	-
FDDI PMD ANSI X3.166	Channel attenuation (dB)	-	11.0	-	6.0	-	6.0	-	-
	Supportable distance m (ft)	-	2000 (6560)	-	2000 (6560)	-	2000 (6560)	-	-
FDDI SMF-PMD ANSI X3.164	Channel attenuation (dB)	-	-	-	-	-	-	10.0	-
	Supportable distance m (ft)	-	-	-	-	-	-	10000 (32810)	-

INSTRUCCIONES DE TERMINACIÓN DE CONECTORES LEVITON

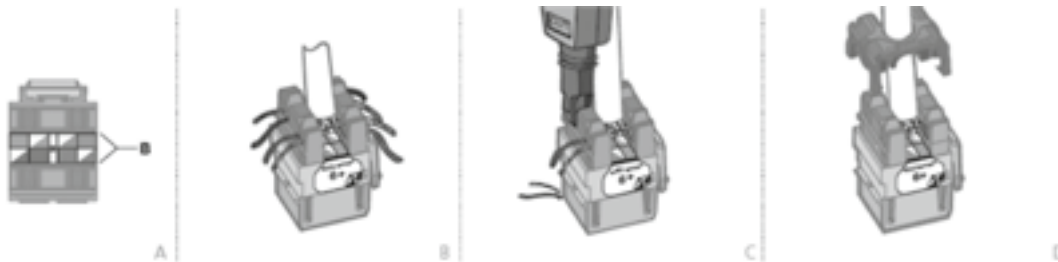


EXTREME CAT 6 - CAT 5e LEVITON

- 1) Retire alrededor de 3" (7,6 cm) de la chaqueta del cable y retire la cruceta o cinta separadora dentro del cable categoría 6A.
- 2) Determinar el esquema de cableado T568A o T568B. Tenga en cuenta la distribución de colores y pines que se encuentra en la parte posterior del conector (figura A). Para el esquema T568A, retire la etiqueta de la parte trasera del conector.
- 3) Deje alrededor de 1/8" (0,6 mm) de chaqueta del cable en la parte trasera del conector. Ubique los conductores para la terminación de acuerdo al esquema seleccionado (figura B).

Asegúrese de colocar el cable de forma perpendicular. Debe quedar suficiente holgura en el trenzado de pares. No coloque la chaqueta del cable en el campo de la terminación. Utilizando los dedos con cuidado ubique los cables de seguridad en las ranuras de IDC. Mantenga el trenzado de los cables entre 1/2" (1,27 mm) de la ranura IDC. Con una herramienta de impacto tipo 110 y ubicada en forma perpendicular al conector, baje la herramienta en la ranura IDC respectiva (Figura C).

- 4) Coloque la tapa sobre los cables para asegurar la conexión (figura D).

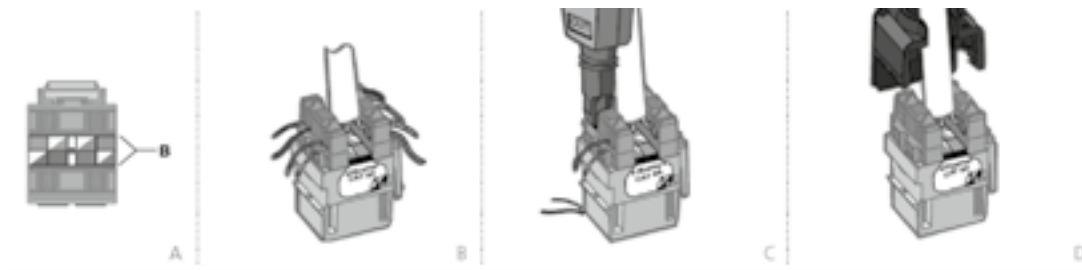


EXTREME CAT 6A UTP LEVITON

- 1) Retire alrededor de 3" (7,6 cm) de la chaqueta del cable y retire la cruceta o cinta separadora dentro del cable categoría 6A.
- 2) Determinar el esquema de cableado T568A o T568B. Tenga en cuenta la distribución de colores y pines que se encuentra en la parte posterior del conector (figura A). Para el esquema T568A, retire la etiqueta de la parte trasera del conector.
- 3) Deje alrededor de 1/8" (0,6 mm) de chaqueta del cable en la parte trasera del conector. Ubique los conductores para la terminación de acuerdo al esquema seleccionado (figura B).

Asegúrese de colocar el cable de forma perpendicular. Debe quedar suficiente holgura en el trenzado de pares. No coloque la chaqueta del cable en el campo de la terminación. Utilizando los dedos con cuidado ubique los cables de seguridad en las ranuras de IDC. Mantenga el trenzado de los cables entre 1/2" (1,27 mm) de la ranura IDC. Con una herramienta de impacto tipo 110 y ubicada en forma perpendicular al conector, baje la herramienta en la ranura IDC respectiva (Figura C).

- 4) Coloque el Cono del Silencio® a través de los cables terminados para asegurar la conexión CAT 6A y garantizar el rendimiento (figura D).



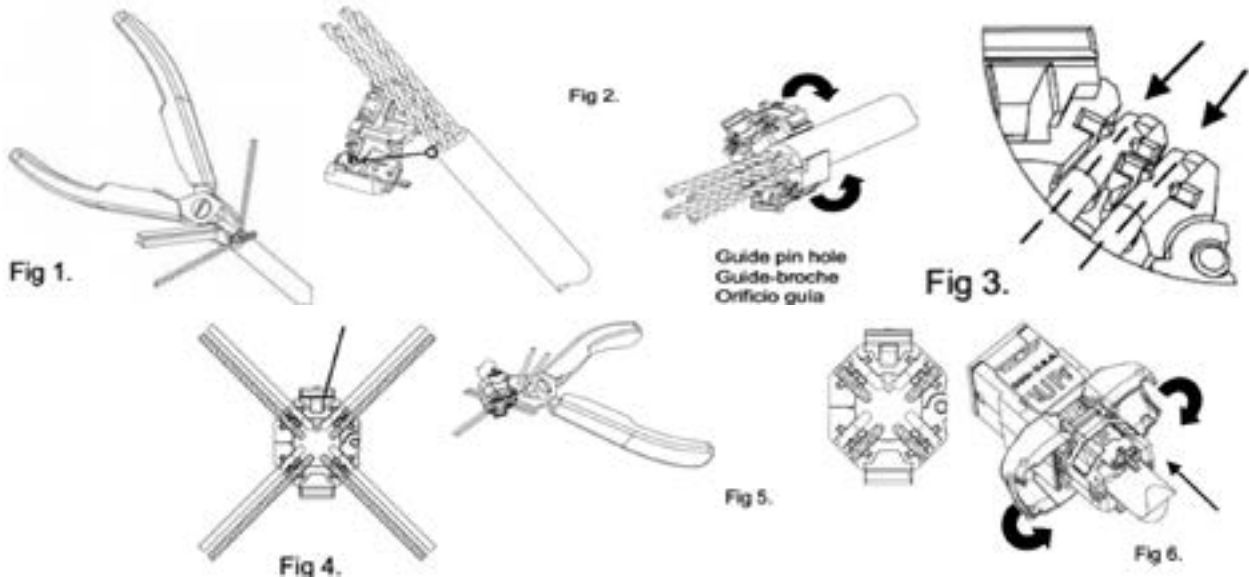
ATLAS-X1 UTP CATEGORIA 5e, 6, Y 6A LEVITON

1. Asegúrese que la capacidad de la categoría de conector coincida con el cable UTP de 4 pares que se utiliza. Usando un pelador de cable adecuado, pele aproximadamente 1,5 pulgadas (3,81 cm) del forro del cable. Inspeccione los pares para asegurar que los aislantes o conductores no tengan cortes.
2. En el punto de pelado del cable, utilice cortadores al ras para remover las tiras peladas, cinta metalizada, separador de par en forma de cruz o cualquier otro tipo de relleno de cable/espaciador, donde sea necesario. Una vez más, inspeccione cualquier daño en el aislante del par (ver figura 1).
3. El guiador de cable es de dos piezas con bisagras y normalmente se lo envía con las bisagras en una posición abierta. Si el guiador de cable llega separado debido al envío/manejo, simplemente presiónelo de nuevo en el punto de articulación. Si el guiador de cable se ha cerrado durante el envío/manejo, inserte un destornillador pequeño de punta plana haga una palanca en el punto opuesto de la bisagra de alambre y gire suavemente para abrir.
4. Alinee el guiador de cable del par azul con la indicación en la etiqueta en la línea con el par azul del cable. Asegúrese que la punta del forro del cable esté en el tope de la cubierta del cable en el interior del guiador de cable

1. y cierre el guiador de cable hasta que haga un clic de cerrado (ver fig. 2).
2. Observe la polaridad del patrón de cableado T568 o T568B, coloque los cuatro pares en el guiador de cable. Nota: Los pares deben estar completamente asentados y asegurados en los canales del guiador de cable (ver fig. 3).
3. Haga una comprobación rápida de la polaridad: Hay un agujero guía en el guiador de cable. Cuando está cableado correctamente, el conductor blanco de cada par estará más cercano al orificio del agujero guía. (ver fig. 4).
4. Usando un cortador al ras, recorte todos los pares al ras de los lados del

guiador de cable. Nota: Las puntas de los conductores se deben cortar al ras. No se recomienda usar tijeras o cuchillas, pueden causar fallas en las pruebas. (ver fig. 5).

5. Alinee el guiador de cable con la parte posterior del jack (alinee "UP" de la etiqueta de cableado con "UP" moldeado en la pestaña del jack de retención) (ver fig. 6). Cierre las puertas del Jack.



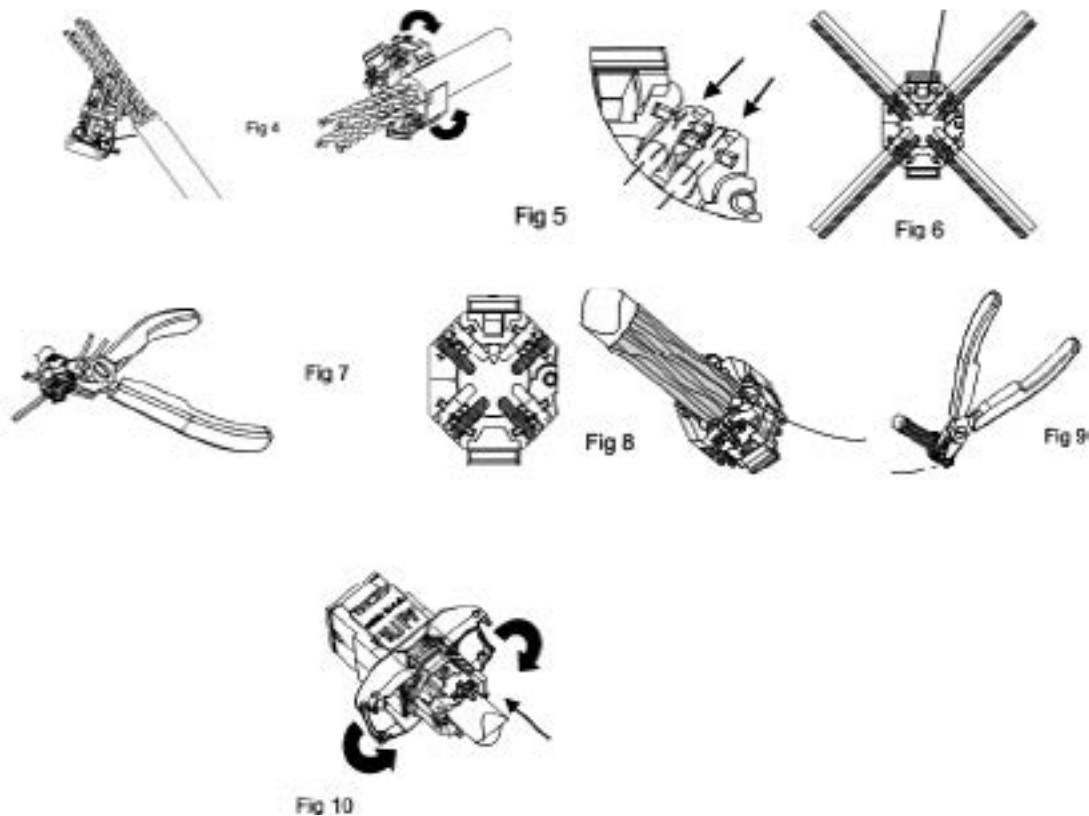
ATLAS-X1 UTP BLINDADO CATEGORIA 5e, 6, Y 6A LEVITON

1. Asegúrese que la capacidad de la categoría de conector coincida con el cable UTP de 4 pares que se utiliza. Usando un pelador de cable adecuado, pele aproximadamente 1,5 pulgadas (3,81 cm) del forro del cable. Inspeccione la protección y pares para asegurar que los aislantes o conductores no tengan daños.
2. En el punto de pelado del cable, use cortadores al ras para remover las tiras peladas, si hay alguna presente. Ponga el lado de la cinta metálica hacia afuera, (quizás requiera voltear el papel de aluminio). Voltee el cable al drenaje (ver figura 1). Use un cortador al ras para retirar la cinta de metal, separador de par en forma de cruz o cualquier otro tipo de relleno de cable/espaciador. Una vez más, inspeccione cualquier daño en el aislante del par (ver fig. 2).
3. El guiador de cable tiene dos piezas con bisagras y normalmente se lo envía con las bisagras en posición abierta. Si el guiador de cable llega separado debido al envío/manejo, simplemente presiónelo de nuevo en el punto de unión. Si el guiador de cable se ha cerrado durante el envío/manejo, inserte un destornillador pequeño de punta plana (haga una palanca en el punto opuesto de la bisagra de alambre) y gire suavemente para abrir.
4. Alinee el guiador de cable del par azul con la indicación en la etiqueta en la línea con el par azul del cable. Alinee el cable a tierra con el cable a tierra de la tuerca de seguridad. (ver fig 3). Asegúrese que la punta del

forro del cable esté en el tope de la cubierta del cable en el interior del guiador de cable y cierre el guiador de cable hasta que haga un clic de cerrado (ver fig. 4).

5. Observe la polaridad del patrón de cableado T568 o T568B, coloque los cuatro pares en el guiador de cable. Nota: Los pares deben estar completamente asentados y asegurados en los canales del guiador de cable (ver fig. 5).
6. Haga una comprobación rápida de la polaridad: hay un agujero guía en el guiador de cable. Cuando está cableado correctamente, el conductor blanco de cada par estará más cercano al orificio del agujero guía. (ver fig. 6).
7. Usando un cortador al ras, recorte todos los pares al ras de los lados de guiador de cable. Nota: Las puntas de los conductores se deben cortar al ras (ver fig. 7). No se recomienda usar tijeras o cuchillas pueden causar fallas en las pruebas.
8. Hale el cable de tierra asegurado en la tuerca (ver fig. 8) y recorte al ras con el cortador. (ver fig. 9). Use el cortador al ras para rebordear el papel aluminio, rompa el papel al nivel con la parte posterior del guiador de cable.
9. Alinee el guiador de cable preparado con la parte posterior del jack (alinee "UP" de la etiqueta de cableado con "UP" moldeado en la pestaña del jack de retención) (ver fig. 10). Cierre las puertas del jack.





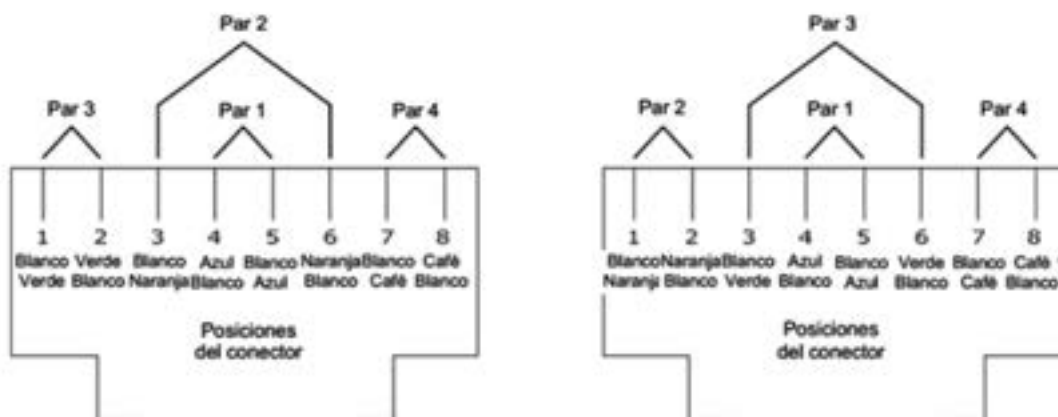
NORMA DE ASIGNACIÓN DE COLORES T568A Y T568B

PIN#	T568A	T568B
1	BLANCO/VERDE	BLANCO/NARANJA
2	VERDE	NARANJA
3	BLANCO/NARANJA	BLANCO/VERDE
4	AZUL	AZUL
5	BLANCO/AZUL	BLANCO/AZUL
6	NARANJA	VERDE
7	BLANCO/CAFÉ	BLANCO/CAFÉ
8	CAFÉ	CAFÉ

CONEXIÓN DE PARES DE COBRE SEGÚN T568A Y T568B

La norma TIA-568-C reconoce dos asignaciones de puntos de conexión por pares la T568A y T568B.

En la mayoría de instalaciones comerciales se emplea la asignación T568B, la asignación T568A se utiliza normalmente en instalaciones gubernamentales y es recomendable para instalaciones residenciales. Cualquiera de los dos esquemas satisface la norma y rendirán de manera similar.



PoE:

Power Over Ethernet – Alimentación eléctrica a través de cable Ethernet. Soporta conexión en Categoría 3, 5, 5e, 6 en adelante.

Velocidad 10/100 Mbps requiere 2 y 3 pares.
Velocidad 1000 Mbps utiliza los cuatro pares.

Norma:

PoE (PoE), IEEE 802.3af, potencia hasta 15,4 W
PoE+ (PoE Plus), IEEE 802.3at, potencia hasta 30 W
PoE++ (PoE Alta Potencia), IEEE802.3bt, potencia 60 W

PoE		
Clase	Nivel de salida de potencia del PSE mínimo (W)	Gama de potencia máxima utilizada por el PD (W)
0	15,4	0,44-12,95
1	4	0,44-3,84
2	7	3,84-6,49
3	15,4	6,49-12,95
4	30	12,95 - 25,50

Red Inalambrica 802.11

El Estándar 802.11 especifica las velocidades de transmisión teóricas, la banda de operación y la tecnología a usar.

Wireless 802.11			
Estándar inalámbrico	Fecha de aprobación	Frecuencia de funcionamiento	Velocidad de datos (máx.)
802.11b	1999	2.4 GHz	11 Mbps*
802.11a	1999	5 GHz	54 Mbps*
802.11g	2003	2.4 GHz	54 Mbps*
802.11n	2007	2.4 GHz y 5 Ghz	300 Mbps*
802.11ac	2014	2.4 y 5 GHz	600 Mbps* - 4,49 Gbps*

Conectividad Comercial Vs Industrial		
	Switch Industrial	Switch Comercial
Temperatura de Operación	(-40 a 75) Celsius No requiere aire acondicionado	(0 a 40) Celsius Requiere aire acondicionado
Refrigeración	Sin ventiladores	Con ventiladores
Carcasa y Arquitectura	Aluminio / metal	Metal / plástico
Tamaño y Diseño	Pequeño, rack y riel din	Mediano, rack
Voltaje de Operación	(9 a 75 VDC) (88-370 VDC) (90-265 VAC) Fuente de poder variable y redundante	110 y 240 VAC Fuente interna
Certificación	Polvo / EMI / RFI	Polvo
Vibración	IEC 60068	No soportado
Shock	IEC 60068	No soportado
Aprobaciones	CE, FCC, UL508, IEC 61850, GL, EN 50121, EN 50155	CE, FCC

Tabla 1: Productos objetos del RETIE Resolución N° 90708 del 30 de agosto de 2013



Aisladores eléctricos de vidrio, cerámica y otros materiales, para uso en líneas, redes, subestaciones y barrajes eléctricos, de tensión superior a 100 V.
Alambres de aluminio o de cobre, aislados o sin aislar, para uso eléctrico.
Bandejas portacables.
Cables de aluminio, cobre u otras aleaciones, aislados o sin aislar, para uso eléctrico. Cables de acero galvanizado, para uso en instalaciones eléctricas.
Cables de aluminio con alma de acero, para uso eléctrico.
Cables de acero galvanizado, para uso en instalaciones eléctricas (cables de guarda, templetes, cable puesta a tierra).
Cajas de conexión de circuitos eléctricos y conduletas.
Canalizaciones y canaletas metálicas y no metálicas.
Canalizaciones con barras o ductos con barras.
Cargadores de baterías para vehículos eléctricos.
Celdas para uso en subestaciones de media tensión.
Cinta aislante eléctrica.
Clavijas eléctricas para baja tensión.
Controladores o impulsores para cercas eléctricas.
Contactores eléctricos.
Condensadores y bancos de condensadores con capacidad nominal superior a 3 kVAR.
Conectores, terminales y empalmes para conductores eléctricos.
Crucetas de uso en estructuras de apoyo de redes eléctricas (metálicas, madera, fibras poliestéricas, concreto.)
Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para menos de 1000 V.
Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para más de 1000 V y menos de 66 kV (limitadores de tensión).
Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para más de 1000 V y menos de 66 kV (amortiguadores de onda).
Duchas eléctricas o calentadores eléctricos de paso.
Electrodos de puesta a tierra en cobre, aleaciones con más del 80% en cobre, acero inoxidable, acero recubierto en cobre, acero con recubrimiento galvanizado o cualquier tipo de material usado como electrodo de puesta a tierra.
Electrobombas de tensión superior a 25 V en corriente alterna o 48 V en corriente continua.
Equipos unitarios para alumbrados de emergencia.
Estructuras de líneas de transmisión y redes de distribución, incluye torrecillas y los perfiles metálicos exclusivos para ese uso.
Extensiones eléctricas para tensión menor a 600 V.
Fusibles.
Generadores de corriente alterna o continua, de potencia igual a mayor de 1 kVA, incluyendo grupos electrógenos y pequeñas plantas de generación.
Herrajes para líneas de transmisión y redes de distribución eléctrica.
Interruptores o disyuntores automáticos para tensión menor a 1000 V.
Interruptores manuales o switches de baja tensión, incluyendo el tipo cuchilla.
Interruptores de media tensión.
Motores eléctricos para tensiones nominales mayores a 25 V y potencias iguales o mayores a 375 W de corriente continua o alterna, monofásicos o polifásicos, incluyendo aquellos incorporados en equipos como electrobombas y reductores de velocidad.
Multitomas eléctricas para tensión menor a 600 V.
Paneles solares fotovoltaicos para uso en instalaciones eléctricas de construcciones residenciales, comerciales o de uso público.
Portalámparas o portabombillas.
Postes de concreto, metálicos, madera u otros materiales, para uso en redes eléctricas.
Productos para instalaciones eléctricas clasificadas como peligrosas o especiales. (Áreas clasificadas).
Productos para instalaciones eléctricas en lugares con alta concentración de personas.
Puertas cortafuego para uso en bóvedas de subestaciones eléctricas.
Puestas a tierra temporales.
Pulsadores.
Tableros, paneles armarios para tensión inferior o igual a 1000 V.
Tableros o celdas de media tensión.
Tomacorrientes para uso general o aplicaciones en instalaciones especiales para baja tensión.
Transferencias automáticas.
Relés térmicos y electrónicos para protección contra sobrecargas.
Reconectores y seccionadores de media tensión.
Transformadores de capacidad mayor o igual a 3 kVA.
Tubos de hierro o aleación de hierro, para instalaciones eléctricas (Tubos Conduit metálicos).
Tubos no metálicos para instalaciones eléctricas (Tubos Conduit no metálicos).
Unidades ininterrumpidas de potencia (UPS).
Unidades de tensión regulada (reguladores de tensión) de potencia mayor a 500 W.

Arrancadores para lámparas de descarga de gas (fluorescentes, sodio, mercurio)
Atenuador automático de luminosidad
Atenuador manual de luminosidad (Dimmer)
Balasto electromagnético
Balastos electrónicos
Bases para fotocontrol
Bombillas o lámparas incandescentes de potencia mayor a 25 W
Bombillas o lámparas Incandescente halógenas
Bombillas o lámparas de descarga en gas a alta presión
Bombillas o lámparas de descarga en gas a baja presión
Bombillas o lámparas de halogenuros metálicos
Bombillas o lámparas de mercurio de alta presión
Bombillas o lámparas de sodio a baja presión
Bombillas o lámparas de vapor de sodio alta presión
Lámparas para alumbrado de emergencia
Lámparas o tubos de descarga de gas tipo tubular recta fluorescente
Lámparas o tubos de descarga de gas tipo tubular circular, fluorescente
Lámparas o tubos de descarga de gas tipo tubular en U, fluorescente
Lámpara fluorescente compacta con balasto integrado.
Lámpara fluorescente compacta para balasto no integrado.
Lámparas eléctricas de cabecera, mesa, oficina o de pie
Condensadores tipo seco para lámparas de descarga en gas
Contactores para sistemas de iluminación exterior
Dimmers o atenuadores de intensidad
Equipos para control automático de iluminación
Fotocontroles , fotoceldas, fotocontroles temporizados
Fusibles y portafusibles para luminaria de alumbrado público
Luminarias para iluminación interior o exterior, directas e indirectas o combinadas, provistas o no con difusor, rejilla o refractor.
Luminarias para alumbrado público. Directas e indirectas o combinadas, provistas o no con difusor, rejilla o refractor
Luminarias para túneles
Portabombillas, portalámparas y Sockets para bombillas o lámparas incandescentes o de descarga y en general de soporte y conexión de cualquier fuente lumínica para uso de iluminación.
Postes de madera, concreto, metálicos o de otros materiales, destinados exclusivamente a iluminación de áreas públicas, de uso público o alumbrado público
Proyectores para iluminación, con fuentes lumínicas de más de 20 W.
Proyectores sumergibles para fuentes ornamentales de agua o piscinas, cualquier potencia
Sensores para control de iluminación.
Soportes o brazos metálicos para luminarias de alumbrado público
LED, OLED o LEP de potencias mayores a 10 W o arreglos de LEDs para potencias mayores a 10 W.
Lámparas de inducción de potencias mayores a 10 W



NORMA	DESCRIPCIÓN
IEC 60068-3-3	Environmental testing - Part 3-3: Guidance - Seismic test methods for equipments
IEC 60439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: Type-tested and partially type-tested assemblies
IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
IEC 60947-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules
IEC 60947-2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers
IEC 61000-6-1	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
IEC 61000-6-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
IEC 61000-6-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
IEC 61010-1	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
IEC 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules
IEC 61439-2	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
IEC 61641	Enclosed low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Guide for testing under conditions of arcing due to internal fault
IEC 62271-1	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications
IEC 62271-100	High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating current circuit-breakers
IEC 62271-200	High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
IEC 439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules
IEC 439-2	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
IEC 529	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
IEC 831-1	Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V – Part 1: General – Performance, testing and rating – Safety requirements – Guide for installation and operation
IEC 831-2	Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1 000 V - Part 2: Ageing test, self-healing test and destruction test
IEC 947-4-2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters
IEEE 344	Standard for Seismic Qualification of Equipment for Nuclear Power Generating Stations
IEEE Std C37.09	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis
IEEE Std C37.20.2	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear
IEEE Std C37.20.3	IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear
IEEE Std C37.20.4	IEEE Standard for Indoor AC Switches (1 kV to 38 kV) for Use in Metal-Enclosed Switchgear
IEEE Std C37.22	American National Standard Preferred Ratings and Related Required Capabilities for Indoor AC Medium-Voltage Switches Used in Metal-Enclosed Switchgear
IEEE Std C37.23	IEEE Standard for Metal-Enclosed Bus
ANSI/IEEE C37.20.1	Standard for Metal-Enclosed Low-Voltage Power Circuit Breaker Switchgear
ANSI C37.57	Switchgear Metal Enclosed Interrupter Switchgear Assemblies Conformance Testing
ANSI C37.58	Switchgear Indoor AC Medium Voltage Switches for Use in Metal Enclosed Switchgear Conformance Test Procedures
NEMA/ANSI C37.51	For switchgear - Metal-enclosed low-voltage ac power circuit breaker switchgear assemblies - Conformance test procedures
NEMA SG3	Low-Voltage Power Circuit Breakers
NEMA SG5	Power Switchgear Assemblies
NEMA SG6	Power Switching Equipment
NEMA ICS 3	Industrial Control And Systems: Medium Voltage Controllers Rated 2001 To 7200 Volts AC
UL 347	Medium-Voltage AC Contactors, Controllers, and Control Centers
UL 845	Motor Control Centers
UL 508	Standard for Industrial Control Panels
UL 1558	Standard for Metal-Enclosed Low-Voltage Power Circuit Breaker Switchgear
CSA C22.2	Enclosed and Dead-Front Switches
EEMAC E14-1	Industrial Control and Systems
IEC/TR 61641	Metal Clad and Station Type Cubicle Switchgear
IEC/TR 61641	Enclosed low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Guide for testing under conditions of arcing due to internal fault

EQUIVALENCIA DE POTENCIA Y CORRIENTE PARA MOTORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

MOTORES TRIFÁSICO. 4 POLOS				
KW	HP	220-230 V A	380-400 V A	440 V A
0,37	0,5	1,8	1,03	0,99
0,55	0,75	2,75	12	1,36
0,75	1	3,5	2,6	1,68
1,1	1,5	4,4	3,5	2,37
1,5	2	6,1	5	3,06
2,2	3	8,7	6,6	4,42
3	4	11,5	7,7	5,77
3,7	5	13,5	8,5	7,1
4	5,5	14,5	11,5	7,9
5,5	7,5	20	15,5	10,4
7,5	10	27	18,5	13,7
9	12	32	22	16,9
11	15	39	30	20,1
15	20	52	37	26,5
18,5	25	64	44	32,8
22	30	75	60	39
30	40	103	68	51,5
33	45	113	72	58
37	50	126	85	64
45	60	150	98	76
51	70	170	112	83
59	80	195	138	97
75	100	240	147	125
80	110	260	170	131
90	125	295	205	146
110	150	356	242	178
129	175	420	260	209
140	190	450	273	227
147	200	472	300	236
160	220	520	342	256
185	250	595	370	295
200	270	626	408	321
220	300	700	475	353
257	350	826	510	412
280	380	900	516	450
295	400	948	584	473
315	430	990	620	505
335	450	1100	636	518
355	480	1150	670	549
375	500	1180	760	575
425	580	1330	790	650
445	600	1400	850	680
475	645	1490	900	730
500	680	1570		780

MOTORES MONOFÁSICOS			
KW	HP	220 V A	240 V A
0,37	0,5	3,9	3,6
0,55	0,75	5,2	4,8
0,75	1	6,6	6,1
1,1	1,5	9,6	8,8
1,5	2	12,7	11,7
1,8	2,5	15,7	14,4
2,2	3	18,6	17,1
3	4	24,3	22,2
4	5,5	29,6	27,1
4,4	6	34,7	31,8
5,2	7	39,8	36,5
5,5	7,5	42,2	38,7
6	8	44,5	40,8
7	9	49,5	45,4
7,5	10	54,4	50

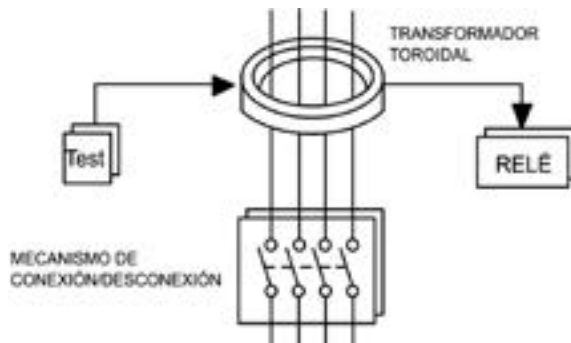


Detecta las corrientes de fuga o derivadas, comparando la corriente de entrada de un circuito con la corriente de salida, si la corriente que sale por el conductor es menor que la que ingresa, el interruptor abre el circuito interrumpiendo la circulación de corriente.

Su función es detectar las corrientes de fuga a tierra o derivadas, impidiendo que regresen a la fuente interrumpiendo el circuito eléctrico antes que representen un peligro para las personas o el sistema.

Corrientes de fuga a tierra que no regresan a la fuente de alimentación por los conductores activos, fases y neutro son actores causantes de incendios, accidentes, deterioro de equipos, entre otros, por lo cual se debe actuar para mitigarlas y prevenir sus efectos.

Un sistema de protección diferencial está compuesto por:



- Transformador toroidal
- Relé electromecánico
- Mecanismo de conexión y desconexión
- Circuito auxiliar de prueba

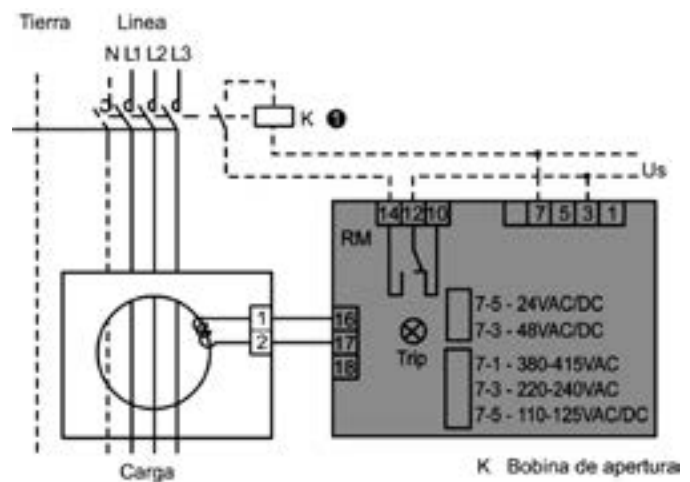
Cuando la suma vectorial de las corrientes que pasan por el transformador es distinta de cero, en el secundario del mismo se induce una tensión que provoca la excitación del relé dando lugar a la desconexión del interruptor.

La protección diferencial puede llevarse a cabo a través de sistemas compactos montados en interruptores, donde en una misma unidad se encuentra incorporado el transformador de medición, el mecanismo de desconexión y demás accesorios. La protección diferencial también puede hacerse empleando relés de protección diferencial asociados a transformadores de corriente, actuando sobre el disparo del interruptor.

La protección diferencial se selecciona de acuerdo a la sensibilidad, tiempo de disparo y tipo de carga.

- Sensibilidad:**
 - Sensibilidad Alta: 10 – 30 mA, para protección contra contacto directo e indirecto (Protección a personas).
 - Sensibilidad Media: 0.1 – 0.3 – 0.5 – 1 A, indispensables para protección contra riesgos de incendios.
 - Sensibilidad Baja: 3 – 5 A, para protección contra contactos indirectos, protección de máquinas y para señalización de reducción en los niveles de aislamiento.
- Tiempo de disparo**
 - FIJO: 20 ms
 - AJUSTABLE. Se podrá ajustar de acuerdo a la selectividad que se haga, puede ser 20 ms hasta 5 s.
- Tipo de carga**
 - **Tipo AC:** Sensible a corrientes residuales o de fuga en corriente alterna, se usa para la mayoría de aplicaciones generales.
 - **Tipo A:** Sensible a corriente continua pulsante residual que no se haya filtrado. Aplicaciones de equipos en AC, con elementos electrónicos en su carga. Ej: computadores, impresoras, equipos electrónicos, iluminación fluorescente.

Conexión de Relé de Protección Diferencial



CORRIENTE ALTERNA	
AC-1	Cargas no inductivas o suavemente inductivas: Ej. Hornos resistivos
AC-2	Motores de anillos rozantes o rotor devanado: arranque y parada
AC-3	Motores del tipo jaula de ardilla: arranque, inversión de giro durante la operación
AC-4	Motores del tipo jaula de ardilla: arranque, frenado por contracorriente, inversión de giro durante la operación o energización repetida por cortos periodos para obtener pequeños desplazamientos
AC-5a	Maniobra de luminarias de descarga
AC-5b	Maniobra de lámparas incandescentes
AC-6a	Maniobra de transformadores
AC-6b	Maniobra de bancos de condensadores
AC-7a	Cargas levemente inductivas en aplicaciones domiciliarias o similares.
AC-7b	Motores para aplicaciones domiciliarias
AC-8a	Conjuntos motor-compresor herméticos para refrigeradores, con reposición manual de la protección de sobrecarga
AC-8b	Conjuntos motor-compresor herméticos para refrigeradores, con reposición manual de la protección de sobrecarga
AC-12	Control de cargas resistivas y cargas de estado sólido aisladas por optoacopladores
AC-13	Control de cargas de estado sólido con transformador de aislamiento
AC-14	Control de pequeñas cargas electromagnéticas
AC-15	Control de cargas electromagnéticas de C.A.
AC-20	Conexión y desconexión sin carga
AC-21	Maniobra de cargas resistivas, incluyendo sobrecargas moderadas
AC-22	Maniobra de cargas mixtas: resistivas e inductivas, incluyendo sobrecargas moderadas
AC-23	Maniobra de motores y cargas fuertemente inductivas

CORRIENTE DIRECTA	
DC-1	Cargas no inductivas o suavemente inductivas: Ej. Hornos resistivos
DC-3	Motores shunt: arranque , frenado por contracorriente, inversión de giro durante la operación, energización repetida por cortos periodos para obtener pequeños desplazamientos o frenado dinámico
DC-5	Motores serie: arranque , frenado por contracorriente, inversión de giro durante la operación, energización repetida por cortos periodos para obtener pequeños desplazamientos o frenado dinámico
DC-6	Maniobra de lámparas incandescentes
DC-12	Control de cargas resistivas y cargas de estado sólido aisladas por optoacopladores
DC-13	Control de magnetos C.D
DC-14	Control de magnetos d.c., con resistencias economizadoras en el circuito
DC-20	Conexión y desconexión sin carga
DC-21	Maniobra de cargas resistivas, incluyendo sobrecargas moderadas
DC-22	Maniobra de cargas mixtas: resistivas e inductivas, incluyendo sobrecargas moderadas Ej: Motores shunt
DC-23	Maniobra de motores y cargas fuertemente inductivas Ej. Motores serie

GRADO O ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP PARA ENCERRAMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS

Según la norma IEC 60529 los gabinetes y cajas que contienen y protegen los equipos eléctricos, deben cumplir con unos grados de protección que se designan por las letras IP más dos dígitos numéricos, que indican la protección que ofrece el equipo al ingreso de sólidos y líquidos. El primer dígito hace alusión a la capacidad para no permitir ingreso de sólidos y el segundo dígito a su capacidad para aislar del ingreso de líquidos. Por ejemplo un producto con protección IP54 está protegido contra el ingreso de polvo y soporta que se le arroje agua, sin que se presente daño en los componentes alojados.

GRADO DE PROTECCIÓN (PRIMER DÍGITO)		
GRADO	DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN
0	No protegido	
1	Protegido frente a objetos sólidos de 50 mm de diámetro y mayores.	El objeto utilizado para la prueba (esfera de 50 mm de diámetro) no debe llegar a penetrar por completo.
2	Protegido frente a objetos sólidos de 12,5 mm de diámetro y mayores.	El objeto utilizado para la prueba (esfera de 12,5 mm de diámetro) no debe llegar a penetrar por completo.
3	Protegido frente a objetos sólidos de 2,5 mm de diámetro y mayores	El objeto utilizado para la prueba (esfera de 2,5 mm de diámetro) no debe penetrar en lo más mínimo
4	Protegido frente a objetos sólidos de 1 mm de diámetro y mayores.	El objeto utilizado para la prueba (esfera de 1 mm de diámetro) no debe penetrar en lo más mínimo.
5	Protegido del polvo	La penetración de polvo no se evita por completo, pero el polvo no debe penetrar en una cantidad tal que interfiera con el correcto funcionamiento del aparato.
6	Protegido completamente del polvo.	El polvo no debe penetrar en lo más mínimo

GRADO DE PROTECCIÓN (SEGUNDO DÍGITO)		
GRADO	DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN
0	No protegido.	
1	Protegido frente a caída del agua.	Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua dejada caer encima durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm ³ por minuto) , desde 200 mm de altura respecto del equipo.
2	Protegido frente a caída del agua.	Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua dejada caer encima durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm ³ por minuto), siendo tal prueba realizada 4 veces a razón de una por cada giro de 15° tanto en sentido vertical como horizontal, partiendo cada vez de la posición normal de operación.
3	Protegido frente a nebulización de agua.	Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua nebulizada en un ángulo de hasta 60° a derecha e izquierda de la vertical a razón de 10 litros por minuto y presión de 80-100 kN/m ² durante no menos de 5 minutos.
4	Protegido frente a agua arrojada.	Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua arrojada desde cualquier ángulo a razón de 10 litros por minuto y a una presión de 80-100 kN/m ² durante no menos de 5 minutos.
5	Protegido frente a chorros de agua.	Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua arrojada a chorros (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 6,3 mm de diámetro, a razón de 12,5 litros por minutos y a una presión de 30 kN/m ² durante no menos de 3 minutos y a distancia no menor de 3 metros
6	Protegido frente a chorros muy potentes de agua.	Colocado el objeto en su lugar de funcionamiento, no debe entrar el agua arrojada a chorros (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 12,5 mm de diámetro, a razón de 100 litros por minutos y a una presión de 100 kN/m ² durante no menos de 3 minutos y a distancia no menor de 3 metros.
7	Protegido frente inmersión en agua.	El objeto debe resistir (sin filtración alguna) la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos.
8	Protegido frente a inmersión continua en agua.	El objeto debe resistir (sin filtración alguna) la inmersión completa y continua a la profundidad y durante el tiempo que especifique el fabricante con el acuerdo del usuario, pero siempre que resulten condiciones más severas que las especificadas para el valor 7.
9	Protegido en contra de chorros de corto alcance a alta presión y de alta temperatura	Duración del Test: Volumen de agua: 14-16 litros por minuto Presión: [8000-10000 kPa / 80-100 Bar] distancia de 0.1-0.15 m Temperatura del agua: 80 °C

DENOMINACIÓN	
Tipo 1	Para uso interno. Protege contra ingreso de suciedad que cae.
Tipo 2	Para uso interno. Protege contra caída de polvo, goteo o salpicado suave.
Tipo 3	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve y nieve.
Tipo 3R	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, lluvia, aguanieve y nieve.
Tipo 3S	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve, nieve y formación de hielo en mecanismos externos.
Tipo 3X	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve y nieve; contra corrosión.
Tipo 3RX	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, lluvia, aguanieve y nieve; contra corrosión.
Tipo 3SX	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve y nieve; contra corrosión y formación de hielo en mecanismos externos.
Tipo 4	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae y polvo venteado, lluvia, aguanieve, nieve, salpicadura y agua de manguera directa.
Tipo 4X	Para uso interno y externo. Protege contra polvo venteado, lluvia, aguanieve, nieve, salpicadura y agua de manguera directa; contra corrosión.
Tipo 5	Para uso interno. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave.
Tipo 6	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, agua de manguera directa o inmersión momentánea a poca profundidad.
Tipo 6P	Para uso interno y externo. Protege contra suciedad que cae, agua de manguera directa o inmersión prolongada a poca profundidad y contra corrección.
Tipo 7	Para uso interno en lugares peligrosos clasificados como Clase I, División 1, Grupos A, B, C o D, según NFPA70; contienen explosión interna.
Tipo 8	Para uso interno o externo en lugares peligrosos clasificados como Clase I, División 1, Grupos A, B, C o D, según NFPA70; contienen explosión interna y previenen combustión de equipo inmerso en aceite.
Tipo 9	Para uso interno en lugares peligrosos clasificados como Clase II, División 1, Grupos E, F o G, según NFPA70; contienen explosión interna y previenen la ignición de polvo combustible.
Tipo 10	Para contener explosión interna y cumple con los requerimientos de la Mine Safety and Health Administration, 30 CFR, Part 18.
Tipo 12	Para uso interno de gabinetes sin agujeros ciegos. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave.
Tipo 12K	Para uso interno de gabinetes con agujeros ciegos. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave.
Tipo 13	Para uso interno. Protege contra caída de mugre, polvo en aire, pelusas, fibras, goteo o salpicado suave; contra pulverización, salpicaduras y filtración de aceite y refrigerantes no corrosivos.

EQUIVALENCIA APROXIMADA ENTRE ENCERRAMIENTOS IEC Y NEMA

NEMA	IEC	
Tipo 1	IP20	Esta es una comparación aproximada. Una comparación más precisa no es posible, ya que las pruebas aplicadas y los criterios de ambas entidades varían. Es responsabilidad del usuario verificar el nivel de protección necesario para cada aplicación.
Tipo 2	IP22	
Tipo 3	IP55	
Tipo 4	IP66	
Tipo 12	IP54	

Preliminares y definiciones

Las presentes condiciones generales de venta son aplicables a todos los productos, equipos, bienes o servicios que sean vendidos en Colombia por Laumayer S.A.S, a menos que se estipule expresamente lo contrario. En las condiciones generales de venta se establecen las siguientes definiciones:

- **VENDEDOR:** La Empresa Laumayer S. A., con domicilio en la ciudad de Medellín Colombia.
- **COMPRADOR:** Es el destinatario de la mercancía, el emisor de la orden de compra o el destinatario de la factura de venta.
- **MERCANCÍA:** Productos, equipos, bienes o servicios, objeto de la orden de compra o de la cotización e indicados en la factura de venta.
- **CONTRATO:** El acuerdo entre el comprador y el vendedor, se entenderá celebrado en el domicilio del vendedor en el momento de la aceptación de la orden de compra por parte del vendedor.
- **ORDEN DE COMPRA:** La solicitud o pedido de la mercancía por parte del comprador.
- **IDONEIDAD DE LA MERCANCÍA:** La aptitud para satisfacer las aplicaciones para las cuales ha sido diseñada y producida.
- **CALIDAD DE LA MERCANCÍA:** El conjunto total de las características, propiedades y componentes que la constituyen.
- **GARANTÍA:** La obligación de asegurar las condiciones de calidad e idoneidad en los términos y vigencia señalados por el vendedor.
- **PLAZO CONVENCIONAL PARA LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LA ORDEN DE COMPRA:** La orden de compra, podrá ser aceptada o rechazada en un término no mayor de seis (6) días hábiles.
- **COTIZACIÓN:** Oferta presentada al cliente en forma escrita o verbal por medios electrónicos en papel o por teléfono.

Toda orden de compra se considerará aprobada después de realizada la correspondiente revisión y aceptación por parte de la empresa Laumayer S.A.S a través de cualquiera de sus representantes.

La orden de compra deberá siempre hacerse por escrito y se acepta cualquier forma de presentación, tales como correo electrónico, fax, u otro medio convenido y aceptado por las partes y se regirá por estas condiciones generales de venta. Los órdenes de compra, modificaciones, o cancelación para tener validez deberán constar por escrito y ser aceptados por las partes.

La aceptación de la orden de compra implica la aplicación sin reserva de las presentes condiciones generales de venta.

Cualquier acuerdo no conforme con estas condiciones, deberá hacerse por escrito, firmado y aceptado por las partes, para que adquiera valor contractual.

Si a la orden de compra no le fuere anexada la cotización, el valor de los productos, bienes, equipos o servicios, serán los de la lista de precios vigente de Laumayer S.A.S, más los descuentos otorgados.

CAPÍTULO 1

Precios

El valor vigente de los productos será el de las Listas de Precios publicadas en la página web y actualizada según las condiciones del mercado, se entiende que el valor de los mismos es antes de IVA y en moneda colombiana.

En caso de un aumento en los precios de los insumos y/o materias primas (por ejemplo, commodities) que componen los productos comercializados por Laumayer S.A.S, incluso debido a la escasez y/o cualquier otro efecto directo o indirecto de la pandemia de COVID-19 en la cadena de suministro, Laumayer S.A.S se reserva el derecho de revisar sus precios para reflejar dicho incremento, manteniendo así el equilibrio financiero y las bases objetivas del negocio.

Si la cotización del producto se realizó en otra moneda, la orden de compra deberá venir en la moneda ofertada, la cual será liquidada a la tasa oficial del día de facturación.

Los gastos de transporte y seguros, serán por cuenta del comprador salvo expresa notificación y la entrega será efectuada en la sede registrada previamente por el comprador en Laumayer S.A.S

El vendedor se reserva el derecho de modificar sin aviso previo la Lista de Precios, en la cual el impuesto a las ventas no está incluido, y se causará el vigente en el momento de la facturación. Igualmente se cobrarán otros impuestos con los cuales el Gobierno grave los productos, equipos, bienes o servicios.

Para productos de importación especial, ensamble o proyectos de ingeniería se cobrará anticipo para dar inicio a la importación y/o fabricación.

CAPÍTULO 2

Despachos y entregas

Los retrasos que puedan presentarse en la entrega del producto y que no sean imputables a Laumayer S.A.S no serán causal en ningún caso, de resolución de la orden de compra, ni darán lugar a un incumplimiento contractual del cual pueda desprenderse responsabilidad o reclamación de perjuicios al vendedor.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el tiempo de entrega, se considerarán eventos inevitables, y por tanto eximiendo a Laumayer S.A.S de cualquier responsabilidad: (a) Retrasos en la entrega de materias primas, partes, piezas o insumos de cualquier naturaleza por los proveedores de Laumayer S.A.S, como resultado de su escasez en el mercado o los impactos directos o indirectos de la pandemia de COVID-19 en la cadena de suministro; y (b) Cualquier factor que involucre a Laumayer S.A.S y/o terceros relacionados (por ejemplo, proveedores) que limite o afecte negativamente la capacidad de entrega de Laumayer S.A.S, que surja directa o indirectamente de la pandemia de COVID-19 o cualquier situación del mercado mundial.

Si llegado el momento de la entrega del producto, y el comprador por alguna razón no puede recibir la mercancía, el comprador pagará todos los gastos en que el vendedor haya incurrido en el transporte, seguros, bodegaje, mano de obra si es del caso, honorarios de terceros que apoyan el proceso logístico, y demás gastos. Todos los gastos serán reembolsados por el comprador al vendedor a la presentación de la factura correspondiente.

Para ensambles especiales, tableros, gabinetes, racks de comunicaciones, subestaciones o soluciones que incluyan tableros eléctricos con cualquier tipo de configuración se entregan en plataforma de camión.

“Los productos importados, comercializados y distribuidos por LAUMAYER COLOMBIANA COMERCIALIZADORA S.A.S. que tengan como origen países pertenecientes a la Comunidad Europea tal como DKC, EATON, EnerLux, Cabur, Cirprotec, Lovato, Tomas y Clavijas VCP Electric y Wohner, en ningún caso podrán ser comercializados, distribuidos y/o exportados a personas naturales o jurídicas

domiciliadas en la Federación de Rusia y Bielorrusia, tal y como lo establece el Reglamento (UE) 2023/2878 del Consejo de la Unión Europea.”

CAPÍTULO 3

Plazos de entrega

El plazo de entrega para la mercancía será de cinco (5) días hábiles desde la aceptación de la orden de compra, no obstante, cuando se requieran plazos diferentes, Laumayer S.A.S, lo informará en la cotización o al momento de la aceptación de la orden de compra.

Para productos de importación especial, ensamble de listas de precios o proyectos de ingeniería, el tiempo de entrega será el expresamente notificado.

El comprador acepta que el plazo de entrega pueda ser cambiado por la recepción tardía por parte del vendedor de los datos u obligaciones necesarios para la ejecución de la orden de compra.

Toda solicitud de modificación o anulación de la orden de compra por parte del comprador, debe ser por escrito, y el vendedor solo aceptará las solicitudes recibidas hasta un (1) día hábil después de la aceptación de la orden de compra, siempre y cuando la mercancía no haya sido despachada y facturada, ni esté ya en proceso de fabricación o importación.

La disponibilidad del material está sujeta a la rotación del inventario.

CAPÍTULO 4

Aceptación del contrato, de la mercancía y de la factura

El contrato se considerará celebrado cuando el vendedor acepta la orden de compra ya sea por escrito o cualquier forma de presentación, tales como correo electrónico, fax, u otro medio convenido y aceptado por las partes y se registrará por estas condiciones generales de venta.

En caso de no recibir por cualquier razón la factura de venta, el comprador deberá informarlo por escrito al vendedor en un período no mayor de diez (10) días calendario a partir de la aceptación de la orden de compra.

El hecho de no recibir o de extraviarse la factura, no exime al comprador de sus obligaciones.

CAPÍTULO 5

Documentación

Independiente de los acuerdos entre particulares sobre fechas límites de entrega de las facturas, desde el punto de vista fiscal, los ingresos deben registrarse dentro del período gravable correspondiente a su causación, (Artículo 647 del E.T.)

Si el comprador informa a sus proveedores una fecha límite para la recepción de facturas, ello no lo exime de registrar las operaciones realizadas en el momento de la causación, lo cual implica que las facturas expedidas en el mes se puedan entregar en el mes siguiente sin que la empresa pueda negarse a recibirlas.

La anulación de la factura y la expedición de una nueva en el mes siguiente que haga presumir que la operación se realizó en este último mes pueden derivar de una falsedad y la inadecuada determinación de los impuestos y retenciones que a su vez origina sanciones e intereses para el responsable.

Toda mercancía debe ser enviada al comprador con Factura de acuerdo al Artículo 652-1 del estatuto tributario que contempla sanción por no facturar; quienes estando obligados a expedir facturas no lo hagan, podrán ser objeto de sanción, de clausura o cierre del establecimiento de comercio, oficina o consultorio, o sitio donde se ejerza la actividad, profesión u oficio de conformidad con lo dispuesto en los artículos 657 y 658 del Estatuto. Las sanciones relativas a la facturación, además de ser económicas, implican también el cierre del establecimiento de comercio según lo establece el artículo 657 del estatuto tributario. La Dian puede imponer las dos sanciones al mismo tiempo, es decir, imponerle una multa y cerrar el establecimiento de comercio al contribuyente [Concepto Dian 69045 de 1999].

CAPÍTULO 6

Devoluciones

Si al recibir la mercancía, el comprador o quien la recibe, observa alguna novedad en el empaque debe notificarlo de inmediato al transportador o si al verificar la mercancía detecta alguna inconsistencia según lo estipulado en la orden de compra, éste se obliga a notificarlo por escrito al vendedor en un plazo no mayor a dos (2) días hábiles contados a partir de la fecha de recibo de la mercancía.

La reclamación o devolución de la mercancía debe hacerse dentro de este mismo plazo y para este efecto debe cumplirse lo siguiente:

- Diligenciar completamente el formato establecido para la devolución.
- Anexar la factura cuando devuelve toda la mercancía o copia de la factura cuando la devolución es parcial.
- Devolución de la mercancía en su empaque original y en buen estado, so pena de negarse el recibo de ésta por parte del vendedor.

Aceptado el reclamo del cliente, la corrección se realiza de inmediato y la nueva entrega será en los plazos estipulados en el capítulo 3 (Plazos de Entrega).

En caso que el vendedor acepte una devolución de mercancías, que no sea por inconsistencias imputables a Laumayer S.A.S, el comprador deberá pagar una sanción equivalente al 20% del valor de la mercancía y adicionalmente pagará los gastos de transporte y seguros, así como cualquier otro gasto en que se hubiere incurrido. Todos estos gastos serán reembolsados por el comprador al vendedor a la presentación de la factura correspondiente.

Las devoluciones solicitadas por el comprador estarán sujetas al cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Mercancía en empaque original, incluyendo manuales y accesorios, en buen estado, no debe presentar tachones o marcas que alteren su presentación.
- Que la cantidad de mercancía que se reciba en devolución sea la previamente aceptada por el vendedor.
- Formato de devoluciones debidamente diligenciado.
- Que se adjunte copia de la factura.

Para el caso de los productos asociados a línea de Video Vigilancia, Equipos Activos, Control de Acceso, Detección contra Incendios e Iluminación, el comprador tendrá un plazo máximo de devolución no mayor a 2 meses (60 días) contados a partir de la fecha de la

factura, pasado este plazo, el vendedor se abstendrá de aceptar la devolución de los productos.

La solicitud de devolución no exime al comprador del pago de sus obligaciones contractuales pendientes. Toda devolución implica una nota crédito. No se aceptan devoluciones para cancelar deudas pendientes por parte del comprador. El vendedor no autorizará por ningún motivo devolución de productos, equipos o bienes de importación directa o exclusiva para el comprador, ni mercancía de fabricación especial por requisito del cliente, ni productos marcados como última vez en inventario, ni productos que se encuentren en liquidación, optimización de inventario y/o obsoletos, ni productos de baja rotación u otros productos que se vendan por tramos y el comprador así lo acepta.

Pasados cinco (5) días contados desde la fecha de entrega, se entiende que el comprador recibió la mercancía indicada en la factura, completa, en buen estado y sin defectos de calidad, sin lugar a reclamos o devoluciones posteriores con excepción de las reclamaciones por garantía.

CAPÍTULO 7 **Estudio de crédito**

Todos los clientes de Laumayer S.A.S serán sometidos a un estudio de crédito con el fin de establecer un cupo de crédito rotativo y un plazo para el pago de las facturas que se deriven de la relación comercial.

Para realizar el estudio de crédito Laumayer S.A.S suministrará a los clientes el paquete de formatos y requisitos de crédito, los cuales el comprador debe devolver diligenciados en su totalidad y adjuntar los documentos requeridos con el fin de realizar el estudio correspondiente.

CAPÍTULO 8 **Obligación de suministro**

El comprador acepta que el vendedor efectúe modificaciones o sustituciones parciales o totales de las características de la mercancía con el propósito de obtener y suministrar otro de calidad, características y servicio equivalentes o superiores.

CAPÍTULO 9 **Condiciones de pago**

1. Las condiciones de pago serán las indicadas en la factura de venta, o las indicadas en la cotización, o las acordadas en documento suscrito previamente por las partes.
2. Aún en caso de entregas parciales, el pago debe efectuarse para cada uno de los productos, equipos, bienes o servicios entregados según lo establecido en la orden de compra o en la cotización o en la factura.
3. Los plazos de pago estipulados en la factura, deben cumplirse aun cuando por causas ajenas al vendedor, se demore o imposibilite la entrega, el montaje, la puesta en marcha o la recepción de la mercancía.
4. Toda factura de venta debe ser pagada a Laumayer S.A.S directamente o mediante consignación en la cuenta corriente o de ahorros de Laumayer S.A.S previamente comunicada por el vendedor.

CAPÍTULO 10

Pago de intereses de mora

Cualquier retardo en el pago de las obligaciones dentro de los plazos convenidos por los contratantes, dará derecho al vendedor a cobrar al comprador los intereses de mora liquidados a la tasa máxima legal mensual vigente desde el día del incumplimiento hasta que se pague la totalidad de la obligación.

CAPÍTULO 11

Garantía

1. El vendedor garantiza plenamente las condiciones de calidad e idoneidad contenidas en las características técnicas de los productos, equipos o bienes entregados, contra defectos de fabricación y buen funcionamiento.
2. La mercancía suministrada por el vendedor, es producida con materias primas y materiales de primera calidad; conforme a las normas internacionales y nacionales aplicables para cada uno y los diseños particulares de la marca respectiva; salen de las plantas habiendo cumplido previamente las verificaciones e inspecciones previstas y satisfecho las pruebas de rutina.
3. El vendedor no garantiza la mercancía contra el uso indebido, o contrario a las normas y prácticas corrientes de aplicación y reglamentos técnicos obligatorios; aplicación de magnitudes eléctricas, mecánicas, físicas o climáticas diferentes a las especificadas para cada producto, equipo o bien suministrado al comprador.
4. El vendedor se compromete durante el período de garantía a reparar o reemplazar en su sede de Medellín, y a su elección y con carácter gratuito todas aquellas partes y componentes de la mercancía, o la mercancía que a su juicio presente defectos de calidad o idoneidad, verificados por un representante de Laumayer S.A.S dentro del plazo de Doce meses (12) meses, contados a partir de la fecha de factura al primer comprador por el vendedor, o el indicado en el certificado de calidad y garantía si fuese diferente.
5. La Garantía no cubre daños ocasionados por siniestros, desastres naturales, conflictos armados, exposición de los Equipos a condiciones ambientales inadecuadas para estos, falta o mal mantenimiento preventivo de los Equipos, mal manejo, o manipulación inadecuada o aplicación para la cual no fue diseñado el producto.
6. La ejecución de modificaciones, el uso indebido, la instalación o aplicación sin tener en cuenta las recomendaciones del vendedor y las características de diseño del producto.
7. La reparación o la intervención no autorizada por parte del comprador o de terceros, dará lugar a la cesación o caducidad de la garantía.
8. Será requisito indispensable para dar inicio al proceso de garantía, diligenciar el formato establecido para este propósito.

GARANTÍA LIMITADA LOVATO ELECTRIC

Laumayer S.A.S, garantiza al comprador una garantía extendida de 2 años* a partir de la fecha de factura del producto al primer comprador para productos de la marca Lovato Electric.

1. El vendedor garantiza plenamente las condiciones de calidad e idoneidad contenidas en las características técnicas de los productos, equipos o bienes entregados, contra defectos de fabricación, mano de obra y buen funcionamiento.
2. La mercancía suministrada por el vendedor, es producida con materias primas y materiales de primera calidad; conforme a las normas internacionales y nacionales aplicables para cada

uno y los diseños particulares de la marca respectiva; salen de las plantas habiendo cumplido previamente las verificaciones e inspecciones previstas y satisfecho las pruebas de rutina.

3. El vendedor se compromete durante el período de garantía a reparar o reemplazar en su sede de Medellín, y a su elección y con carácter gratuito todas aquellas partes y componentes de la mercancía, o la mercancía que a su juicio presente defectos de calidad o idoneidad, verificados por un representante de LAUMAYER S.A.S dentro del plazo de dos años, contados a partir de la fecha de factura al primer comprador por el vendedor, o el indicado en el certificado de calidad y garantía si fuese diferente.

La política de garantía será válida para productos bajo la instalación y aplicación correcta dentro del período de garantía en el marco de los siguientes procesos:

1. El comprador debe informar a Laumayer S.A.S y será requisito indispensable para dar inicio al proceso de garantía, diligenciar el formato establecido para este propósito.
2. El comprador debe anexar al formato diligenciado copia de la factura de compraventa.
3. La revisión del o los productos será dentro del tiempo estipulado por parte del vendedor.
4. El producto es reemplazado o reparado, siempre y cuando se cumplan los párrafos anteriores y se compruebe que es un defecto de fábrica o de uno de los componentes.
5. No se asume responsabilidad en los costos de mano de obra generados en los cambios.

LIMITACIÓN Y EXENCIÓN LOVATO ELECTRIC.

1. El vendedor no garantiza la mercancía contra el uso indebido, o contrario a las normas y prácticas corrientes de aplicación y reglamentos técnicos obligatorios; aplicación de magnitudes eléctricas, mecánicas, físicas o climáticas diferentes a las especificadas para cada producto, equipo o bien suministrado al comprador.
2. El cliente y/o el usuario final deben instalar o utilizar el producto de acuerdo con el manual de especificaciones o uso las cuales están con cada producto.
3. El vendedor no garantiza la mercancía contra manipulación de sus componentes internos o que sean manipulados por personas no entrenadas para instalaciones eléctricas.
4. Si el producto se somete a condiciones extremas tales como alta temperatura, por fuera del rango establecido para este, inmersión parcial o total, instalación de elementos adicionales que afecten el desempeño.
5. Si el producto es sometido a condiciones eléctricas inapropiadas, tales como sobre tensiones, corto circuitos y/o descargas atmosféricas; la garantía no cubre daños ocasionados por daño intencional, siniestros, desastres naturales, conflictos armados, exposición de los equipos a condiciones ambientales inadecuadas para estos, falta o mal mantenimiento preventivo de los equipos, mal manejo, o manipulación inadecuada o aplicación para la cual no fue diseñado el producto.
6. La reparación o la intervención no autorizada por parte del comprador o de terceros, dará lugar a la cesación o caducidad de la garantía.
7. La ejecución de modificaciones, el uso indebido, la instalación o aplicación sin tener en cuenta las recomendaciones del vendedor y las características de diseño del producto.
8. La condición de garantía extendida de 2 años para productos

Lovato Electric será vigente a partir de facturas emitidas al primer comprador con fecha del 1 de febrero del 2018 en adelante.

El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso, y Laumayer S.A.S se reserva el derecho a modificarlo de acuerdo con sus políticas internas de servicio al cliente.

CONDICIONES POLÍTICA DE GARANTÍAS VCP ECOLIGHTING

A continuación, encontrará las políticas y procedimientos bajo los cuales puede ser concedida la garantía de nuestros productos o en su defecto, denegada con base a los lineamientos del estatuto del consumidor actualmente en vigencia y regulado por la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC).

CONDICIONES

El vendedor garantiza plenamente las condiciones de calidad e idoneidad contenidas en las características técnicas de los productos, equipos o bienes entregados, contra defectos de fabricación y buen funcionamiento.

1. El vendedor se compromete durante el período de garantía a reemplazar en su sede de Medellín, con carácter gratuito todas aquellas partes y componentes de la mercancía, o la mercancía que a su juicio presente defectos de calidad o idoneidad, verificados por un representante de Laumayer S.A.S dentro de los plazos de 5/3/2/1 Año(s) según el producto, contados a partir de la fecha de factura al primer comprador por el vendedor, o el indicado en el certificado y garantía, salvo que se trate de defectos visibles, en cuyo caso la reclamación deberá efectuarse en un plazo límite de 10 días a partir de la fecha de entrega y siempre antes de su instalación.
2. La garantía no cubre obsolescencia de producto por cambio de tecnología.

PROCEDIMIENTO DE RECLAMACIÓN DE LA GARANTÍA:

1. El comprador debe anexar al formato diligenciado con copia de la factura de compraventa en donde se relaciona el número de lote suministrado y nombre del proyecto.
2. Una vez recibidos los productos en la oficina de Medellín, Laumayer S.A.S contará con ocho (8) días hábiles para determinar la causa del fallo o el desperfecto y emitir un concepto sobre la validez o nulidad de la solicitud.
3. Si la solicitud de garantía no es válida por alguna de las razones expuestas en esta política de garantías, el cliente se hará cargo de todos los costos y fletes asociados a ella.
4. No se asume responsabilidad en los costos de mano de obra generados en los cambios.
5. Laumayer S.A.S se reserva el derecho de suministro de un modelo diferente de producto o elemento para atender las reclamaciones aceptadas por garantía, en concepto de sustitución, en caso de que el modelo original hubiera dejado de fabricarse.
6. Todos los productos o elementos reemplazados serán propiedad de Laumayer S.A.S
7. Laumayer S.A.S se reserva el derecho de solicitar estudios de la calidad de la energía a cargo del canal de distribución, en los casos en los que las fallas de los productos excedan significativamente las tasas normales registradas en nuestros sistemas de gestión de la calidad.

LIMITACIÓN Y EXENCIÓN

1. El vendedor no garantiza la mercancía contra el uso indebido, o contrario a las normas y prácticas corrientes de aplicación y reglamentos técnicos obligatorios; aplicación de magnitudes eléctricas, mecánicas, físicas o climáticas diferentes a las especificadas para cada producto, equipo o bien suministrado al comprador.
2. El cliente y/o el usuario final deben instalar o utilizar el producto de acuerdo con el manual de especificaciones o uso las cuales están con cada producto.
3. El vendedor no garantiza la mercancía contra manipulación de sus componentes internos o que sean intervenidos por personas no entrenadas y certificadas para instalaciones eléctricas.
4. Si el producto se somete a condiciones extremas tales como alta temperatura, por fuera del rango establecido para éste, vibración inducida, inmersión parcial o total, instalación de elementos adicionales que afecten el desempeño.
5. En el caso de luminarias de alumbrado público, es mandatorio el uso de fotoceldas o shorting caps certificados bajo norma ANSI C136.10
6. En el caso de productos instalados a una distancia inferior a 10 km de la costa, la corrosión de los mismos no está cubierta por la garantía.
7. El cableado externo sin cumplimiento de RETIE y cambios de configuración original del producto.
8. Si el producto es sometido a condiciones eléctricas inapropiadas, tales como variaciones periódicas de voltaje, caídas de tensión o sobretensiones, corto circuitos y/o descargas atmosféricas.
9. La garantía no cubre daños ocasionados por daño intencional, uso de agentes químicos reactivos para la limpieza, siniestros, desastres naturales, conflictos armados, exposición de los equipos a condiciones ambientales inadecuadas para estos, falta o mal mantenimiento preventivo de los equipos, mal manejo, o manipulación inadecuada o aplicación para la cual no fue diseñado el producto.
10. La reparación o la intervención no autorizada por parte del comprador o de terceros, dará lugar a la cesación o caducidad de la garantía.
11. La instalación por parte de personal no capacitado y certificado.
12. Es obligatorio que las luminarias tengan la debida protección por medio de DPS con puesta a tierra en los tableros de iluminación. Así mismo es mandatorio el uso de un interruptor de protección para el DPS y garantizar el sistema de puesta a tierra.
13. Es recomendable la utilización de un vigilante de tensión.

IMPORTANTE

El producto está diseñado y probado bajo las siguientes condiciones:

- Rango de temperatura (-20° C a 40° C), humedad 0-80% (sin condensación)
- La ventilación adecuada es indispensable. En el caso de lugares cerrados, la temperatura de operación de la luminaria (+) la temperatura del ambiente puede subir drásticamente, lo cual afectan los componentes electrónicos, el flujo luminoso y la vida útil de la luminaria.
- El policarbonato utilizado en las ópticas viene estabilizado para radiación UV, sin embargo, es posible que con el uso constante en exteriores pueda presentarse una condición

normal de amarilleo "Yellowing", la garantía no cubre esta variación.

- El flujo luminoso puede verse afectado por aumentos en las corrientes de operación o por el uso de altas temperaturas > 40°C
- Verificar el funcionamiento de luminarias de exteriores con presencia del sol, ya que puede presentarse encendidos durante el día y esto afecta directamente la disipación térmica y por ende la vida útil.

TIEMPO DE GARANTÍA LIMITADA DE PRODUCTOS VCP ECOLIGHTING GARANTÍA 5 AÑOS:

Es obligatorio que las luminarias tengan la debida protección por medio de DPS con puesta a tierra en los tableros de iluminación. Así mismo es mandatorio el uso de un interruptor de protección para el DPS y garantizar el sistema de puesta a tierra.

- UFO G2
- UFO Fresnel
- UFO Clean
- Luminarias lineales Hi Beam
- Herméticas 80W T21
- Proyectores Slim G2
- Luminarias de alumbrado público Hi Plane, Nano Street y Nano Easy
- Luminarias lineales XL
- Hermética T40G
- Paneles LED Backlit y Premium
- Tubo LED con Sensor
- Solara
- Mophane

GARANTÍA 3 AÑOS

- Herméticas Full PC
- Lámparas para RETROFIT HiFlux HiBulb
- Tubos LED AL+PC (siempre y cuando no estén instalados en luminarias herméticas o Cerradas)
- Proyectores Slim Easy
- Wallpacks Hi Brick

GARANTÍA 2 AÑOS

- Tubos LED Full PC (siempre y cuando no estén instalados en luminarias herméticas o cerradas, en este caso la garantía sería de un año)

GARANTÍA 1 AÑO

- Luminarias herméticas 2x18/22W
- Tubos Glass (Vidrio)
- Luminarias de emergencia

CAPÍTULO 12

Reclamaciones

- El comprador debe reclamar dentro del término de la garantía y dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la ocurrencia de un mal funcionamiento o al descubrimiento de un defecto de calidad, so pena de caducidad de la garantía.
- Para iniciar el reclamo por garantía el comprador acepta y debe presentar al vendedor la documentación requerida, el reporte de falla del producto, equipo o bien, el certificado de garantía entregado con la mercancía, y toda información que le sea solicitada para que el vendedor pueda decidir la

- aceptación o no de la reclamación.
- La reclamación y la devolución de la mercancía debe realizarse por parte del comprador únicamente ante la empresa, agencias comerciales o personas (naturales o jurídicas) previamente autorizadas.
- Desde el recibo de la mercancía objeto de la reclamación por garantía, por parte del vendedor, éste tendrá un plazo máximo hasta de sesenta (60) días hábiles según el caso para resolver si acepta o no la reclamación.
- Para la realización de las reparaciones o el suministro de mercancía en reemplazo, el comprador acepta conceder el tiempo que sea necesario y conveniente, según la disponibilidad de la mercancía en los almacenes del vendedor.

El vendedor no aceptará reclamaciones sobre productos, equipos o bienes no adquiridos directamente a Laumayer S.A.S, o en relación con productos copiados o plagiados o fabricados por terceros, que hayan sido entregados a un comprador o usuario final por empresas o personas naturales, de manera ilegal.

En caso de reclamaciones, el reclamante está obligado a demostrar con documentos y facturas originales el origen de la mercancía y Laumayer S.A.S se reserva el derecho de constatar lo genuino y original de la mercancía en reclamación.

CAPÍTULO 13

Responsabilidades y transmisión del riesgo

Queda excluida cualquier responsabilidad civil o penal del vendedor ante terceros.

CAPÍTULO 14

Reserva de dominio

El vendedor se reserva el derecho del dominio de la mercancía hasta que el comprador haya pagado la totalidad del precio.

CAPÍTULO 15

Circunstancia que exime a Laumayer S.A.S de su obligación de entregar

Si después de aceptada la orden de compra hubiere menguado considerablemente la fortuna del comprador, de modo que el vendedor se halle en peligro inminente de perder el precio, no se podrá exigir la entrega, aunque se haya estipulado plazo para el pago del precio, sino pagando o asegurando el pago.

CAPÍTULO 16

Cesión del contrato

Ninguna de las partes podrá ceder o transferir sus derechos y obligaciones contractuales sin la aceptación previa y escrita de la otra parte.

CAPÍTULO 17

Jurisdicción

Las controversias de cualquier naturaleza que puedan presentarse sobre las negociaciones celebradas entre el comprador y el vendedor y que no puedan ser resueltas satisfactoriamente, por ambas partes, se someterán a la Jurisdicción de los Jueces de la República de Colombia de conformidad con sus leyes, eligiéndose como domicilio especial para todos los efectos a la ciudad de Medellín.

CAPÍTULO 18

Certificaciones

Los productos comercializados por Laumayer S.A.S cumplen con los certificados de conformidad de obligatorio cumplimiento para su importación y comercialización y para aquellos productos establecidos en el reglamento técnico colombiano como formas excepcionales de certificación, contamos con cartas de equivalencia que ratifica la similitud entre los requisitos exigidos por la norma internacional y los certificados de conformidad. En aquellos casos en los que Laumayer S.A.S por cualquier motivo de índole comercial, financiero, logístico, legal o cualquier otro motivo que determine la no comercialización de los productos, se abstendrá y no se obliga a mantener, actualizar o renovar los certificados una vez estos culminen su vigencia.

CAPÍTULO 19

Vigencia

Las presentes condiciones generales de venta anulan y sustituyen todas las publicadas anteriormente, reservándose Laumayer S.A.S, el derecho y facultad de modificar su contenido en cualquier momento.

INSTRUCTIVO SOLICITUD GARANTÍA VCP ECOLIGHTING

INSTRUCTIVO DE RECLAMACIÓN DE LA GARANTÍA:

- 1. El comprador debe anexar al formato diligenciado con copia de la factura de compraventa en donde se relaciona el número de lote suministrado y nombre del proyecto.
- 2. Una vez recibidos los productos en la oficina de Medellín, Laumayer S.A.S contará con ocho (8) días hábiles para determinar la causa del fallo o el desperfecto y emitir un concepto sobre la validez o nulidad de la solicitud.
- 3. Si la solicitud de garantía no es válida por alguna de las razones expuestas en esta política de garantías, el cliente se hará cargo de todos los costos y fletes asociados a ella.
- 4. No se asume responsabilidad en los costos de mano de obra generados en los cambios.
- 5. Laumayer S.A.S se reserva el derecho de suministro de un modelo diferente de producto o elemento para atender las reclamaciones aceptadas por garantía, en concepto de sustitución, en caso de que el modelo original hubiera dejado de fabricarse.
- 6. Todos los productos o elementos reemplazados serán propiedad de Laumayer S.A.S.
- 7. Laumayer S.A.S se reserva el derecho de solicitar estudios de la calidad de la energía a cargo del canal de distribución, en los casos en los que las fallas de los productos excedan significativamente las tasas normales registradas en nuestros sistemas de gestión de la calidad.

LIMITACIÓN Y EXENCIÓN

- 1. El vendedor no garantiza la mercancía contra el uso indebido, o contrario a las normas y prácticas corrientes de aplicación y reglamentos técnicos obligatorios; aplicación de magnitudes eléctricas, mecánicas, físicas o climáticas diferentes a las especificadas para cada producto, equipo o bien suministrado al comprador.
- 2. El cliente y/o el usuario final deben instalar o utilizar el producto de acuerdo con el manual de especificaciones o uso, las cuales están con cada producto.
- 3. El vendedor no garantiza la mercancía contra manipulación de sus componentes internos o que sean intervenidos por personas no entrenadas y certificadas para instalaciones eléctricas.
- 4. Si el producto se somete a condiciones extremas tales como alta temperatura, por fuera del rango establecido para éste, vibración inducida, inmersión parcial o total, instalación de elementos adicionales que afecten el desempeño.
- 5. En el caso de luminarias de alumbrado público, es mandatorio el uso de fotoceldas o shorting caps certificados bajo norma ANSI C136.10
- 6. En el caso de productos instalados a una distancia inferior a 10 km de la costa, la corrosión de los mismos no está cubierta por la garantía.

- 7. El cableado externo sin cumplimiento de RETIE y cambios de configuración original del producto.
- 8. Si el producto es sometido a condiciones eléctricas inapropiadas, tales como variaciones periódicas de voltaje, caídas de tensión o sobretensiones, cortocircuitos y/o descargas atmosféricas.
- 9. La garantía no cubre daños ocasionados por daño intencional, uso de agentes químicos reactivos para la limpieza, siniestros, desastres naturales, conflictos armados, exposición de los equipos a condiciones ambientales inadecuadas para estos, falta o mal mantenimiento preventivo de los equipos, mal manejo, o manipulación inadecuada o aplicación para la cual no fue diseñado el producto.
- 10. La reparación o la intervención no autorizada por parte del comprador o de terceros, dará lugar a la cesación o caducidad de la garantía.
- 11. La instalación por parte de personal no capacitado y certificado.
- 12. Es recomendable que las luminarias tengan la debida protección por medio de DPS con puesta a tierra en los tableros de iluminación. Así mismo se sugiere el uso de un interruptor de protección para el DPS y garantizar el sistema de puesta a tierra.
- 13. Es recomendable la utilización de un vigilante de tensión.

IMPORTANTE

El producto está diseñado y probado bajo condiciones:

- El rango de temperatura de operación y humedad (sin condensación) descrita en la ficha técnica de cada producto.
- La ventilación adecuada es indispensable. En el caso de lugares cerrados, la temperatura de operación de la luminaria (+) la temperatura del ambiente puede subir drásticamente, lo cual afecta los componentes electrónicos, el flujo luminoso y la vida útil de la luminaria.
- El policarbonato utilizado en las ópticas viene estabilizado para radiación UV, sin embargo, es posible que con el uso constante en exteriores o exposición constante a la radiación UV directa, pueda presentarse una condición normal de amarilleo "Yellowing", la garantía no cubre esta variación.
- El flujo luminoso puede verse afectado por aumentos en las corrientes de operación o por el uso de altas temperaturas mayores a las descritas en la ficha técnica.
- Verificar el funcionamiento de luminarias de exteriores con presencia del sol, ya que pueden presentarse encendidos diurnos y esto afecta directamente la disipación térmica y por ende la vida útil.

TIEMPO DE GARANTÍA LIMITADA DE PRODUCTOS VCP ECOLIGHTING

Es recomendable que las luminarias tengan la debida protección por medio de DPS con puesta a tierra en los tableros de iluminación. Así mismo se sugiere el uso de un interruptor de protección para el DPS y garantizar el sistema de puesta a tierra.

GARANTÍA 10 AÑOS:

- Hi Plane (10 años)
- Strada Pro

GARANTÍA 5 AÑOS:

- UFO G2
- UFO Fresnel
- UFO Clean
- UFO Fresnel G3
- UFO Adapt G3
- Luminarias lineales Hi Beam
- Herméticas 80W T21
- Proyectores Slim G2
- Proyectores Slim G3
- Luminarias de alumbrado público Hi Plane, Nano Street y

Nano Easy

- Hermética T40G
- Herméticas TP1
- Paneles LED Backlit y Premium
- Tubos LED AL+PC (siempre y cuando no estén instalados en luminarias herméticas o Cerradas)
- Solara
- Mophane
- Hi Brick G2
- Balas Pluto G2

GARANTÍA 3 AÑOS

- Herméticas Full PC
- Tubo LED con Sensor
- Tubo LED 96T8 FA8
- Proyectores Slim Easy
- Reflectores Easy G3

GARANTÍA 2 AÑOS

- Tubos LED Full PC (siempre y cuando no estén instalados en luminarias herméticas o cerradas, en este caso la garantía sería de un año)
- Bombillas GU10
- Bombillas Smart
- Panel LED Redondo

GARANTÍA 1 AÑO

- Luminarias herméticas 2x18/22W
- Tubos Glass (Vidrio)
- Luminarias de emergencia