



TECHNOLOGY
INTERNATIONAL, Inc.



Product Catalog

Table of Contents

MAKING TECHNOLOGY WORK!

www.QuestTechnologyIntl.com

STRUCTURED CABLING

FIBER OPTIC

WIRE & CABLE

RF COAXIAL

HDMI & AUDIO/VIDEO

WIRE MANAGEMENT

INSTALLATION TOOLS

About Quest

OUR COMPANY

Quest Technology International is an established interconnect supplier offering supply chain solutions to our distributors worldwide. Quest provides a stable source of competitively priced quality products for industries servicing installation of Networks; Telecommunications; Broadcast; Security Systems; Home Entertainment; MRO and OEM commercial and residential markets.

OUR PRODUCTS

Quest Technology International offers a diverse product selection with over 3,000 interconnect products including complete UL and ETL verified networking solutions for data and voice; RF connectors/adapters; installation tools/kits/testers; computer connectivity; and cable assemblies/switching devices for CATV/MATV/Satellite and Home Theater. Our products are available through Quest Technology authorized distributors worldwide.

OUR SERVICE

Quest Technology International is committed to providing the best possible products and service to our customers worldwide. With convenient access to the Port of Miami, shipping in and out of our warehouse is efficient allowing quick delivery and high fill rates both domestically and internationally.

Our dedicated staff is committed to world-class customer service and technical support providing invariable customer satisfaction. Our updated website now offers technical support capabilities including product information with technical drawings; competitor cross-referencing; live chat; installation videos for specialty items; and downloadable on-line product literature.

Product Assurance



Termination Tools

Quest Technology International Inc. warrants its termination tools to be free from any manufacturing and/or material defects. This warranty extends from the date of purchase, for the LIFETIME of the tool, when indicated on the product packaging as "LIFETIME WARRANTY" (Warranty excludes wearable parts such as [but not limited to] blades and crimp dies)

**LIFETIME
WARRANTY**



Structured Cabling Products

Quest Technology International Inc. warrants its Cat5e/Cat6/Cat6A LAN products to be free from any manufacturing and/or material defects. This warranty extends from the date of purchase, for the LIFETIME of the structured cabling components, including: Patch Panels, Keystone Jacks, Pre-wired Surface Mount Boxes, Premise Cabling and Patch Cables.

**LIFETIME
WARRANTY**



Active Components

Quest Technology International Inc. warrants its active components to be free from any manufacturing and/or material defects. This warranty extends for one year from the date of purchase, and includes: Network switches, LAN repeaters, HDMI switching devices, HDMI Extenders, LAN and Electrical Testers.

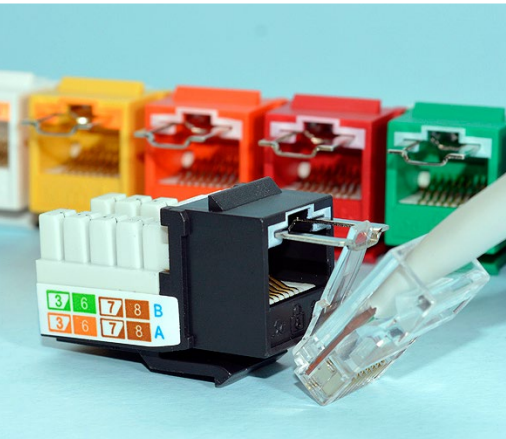
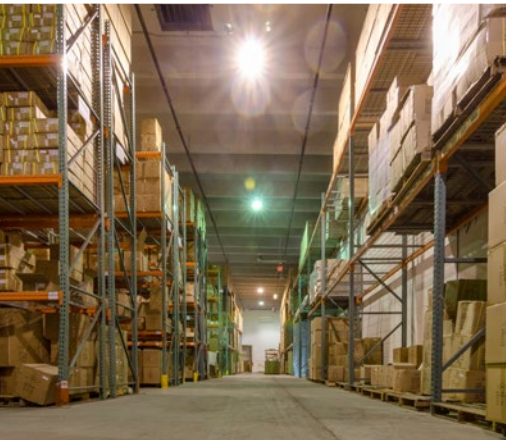
**1-YEAR
WARRANTY**



General Cabling & Connectivity Products

Quest Technology International Inc. warrants its passive connectivity components to be free from any manufacturing and/or material defects. This warranty extends for one year from the date of purchase, and includes: Cables, Connectors, Adapters and any other products not listed in the categories above.

**1-YEAR
WARRANTY**



For more detailed information regarding our warranty programs visit our website at: www.QuestTechnologyIntl.com

Table of Contents

STRUCTURED CABLING

Category 5E Solutions	1-6
Cat5E Patch Cords	1-2
Cat5E Patch Panels	3-4
Cat5E Keystone Jacks	5-6
Cat5E Couplers and Surface Mount Boxes	6
Category 6 Solutions	7-12
Cat6 Patch Cords	7-8
Ca6 Patch Panels	9-10
Cat6 Keystone Jacks	11-12
Cat6 Couplers and Surface Mount Boxes	12
Category 6A Solutions	13-18
Cat6A Patch Cords	13-14
Ca6A UTP Keystone Jacks and Patch Panels	15-16
Ca6A FTP Keystone Jacks and Patch Panels	17-18
LocJack Security Solutions	19-20
LocJack's Secure Keystone Jacks, Patch Panels, Couplers and more...	
Modular Plugs	21-22
Modular Plugs & Telephone Cables	
Telephone SMB & Terminating Blocks	23-24
Telephone Surface Mount Boxes, 66 & 110 Terminating Blocks, and more...	
Inserts & Couplers	25-26
Keystone Inserts and Couplers (Cat6A, Fiber Optic, Coaxial, HDMI and more)	
Keystone Wall Plates	27-28
Keystone Wall Plates and Mounting Brackets	
Unloaded Surface Mount Boxes & Patch Panels	29-30
Unloaded Surface Mount Boxes & Patch Panels (Standard and Staggered)	
USB Cables & Adapters	31-32
USB Cables and Multimedia Adapters (HDMI, Ethernet, and VGA)	
Computer Cables & Adapters	33-34
SVGA Video Cables, Null Modem Cables and Adapters	
D-Subminiature Solutions	35-36
D-Sub Cables, Gender Changers, Adapters, Connectors and Hoods	

FIBER OPTIC

Fiber Optic Assemblies	37-38
Fiber Optic Connectors, Adapters and Cables	
Fiber Optic Enclosures & Strips	39-40
Fiber Optic Wall & Rack Mount Enclosures, and Fiber Optic Adapter Strips	

WIRE & CABLE

Indoor Fiber Optic Risers	41-42
Networking Cables	43-50
Cat5 UTP Networking Cables	43-44
Cat6 UTP Networking Cables	45-46
Cat6A UTP Networking Cables	47-48
Cat6A PIMF/FTP Networking Cables	49-50
Security, Telephone & Coaxial Cables	51-52

RF COAXIAL

75 Ohm F Series Connectors & Adapters	53-54
75 Ohm BNC & Compression Connectors	55-56
50 Ohm BNC Connectors & Adapters	57-58
Alternative Connectors & Adapters	59-60
50 Ohm N Series, UHF, TNC, SMA, RCA Connectors and Adapters	
75 Ohm Coaxial Cable Assemblies	61-62
50 Ohm Coaxial Cable Assemblies	63-64

HDMI & AUDIO/VIDEO

Video Splitters	65-66
Satellite and TV Video Splitters	
In-Wall Installation & Accessories	67-68
A/V Extension Wall Plates, HDMI Wall Plates and more...	
Audio/Video Cables	69-70
Toslink, Stereo and RCA Cables	
HDMI Cables	71-72
HDMI Switchers & Splitters	73-74
HDMI Converters & Repeaters	75-76
HDMI Converters, Scalers, Repeaters and Extenders	
HDMI Passive Adapters	77-78

WIRE MANAGEMENT

Raceway Solutions	79-84
Raceway On-A-Roll, WireHider, Latching Duct and more...	
Fasteners & Tie Wraps	85-86

INSTALLATION TOOLS & POWER SURGE STRIPS

Power Strips	87-88
Wall Mount Taps & USB Wall Plates	89-90
Crimp Tools	91-94
Punch Down Tools & Wire Strippers	95-96
Fiber Optic Tools	97
Miscellaneous Items	98
Screwdriver Bit Set, Magnifying Lamp, Electrical Tape and Safety Goggles	
Pliers & Cable Cutters	99-100
Meters & Testers	101-102
Technician Tool Kits	103-110

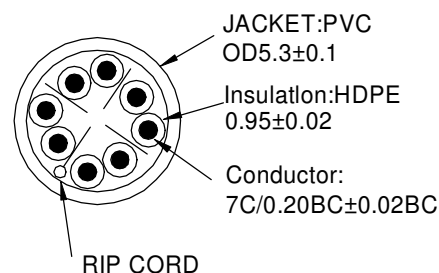
APPENDIX

Item Number Index	111-116
Modular Jack Wiring	117
Permanent Link & Channel	118
Value Added Services	119

CAT5E Snagless Boot UTP Patch Cords

Quest offers Cat5E snagless molded patch cords constructed of 350MHz Cat5E stranded UTP cable.

- Built with 350MHz stranded UTP cable
- Exceeds Cat5E ANSI/TIA 568C.2 standards
- Gold plated contacts for better conductivity
- Snagless slim molded strain relief with flexible molded tab protection
- Crossover cables available; Connects two computer devices directly together
- Non-molded custom lengths available upon request
- Constructed of UL listed cable



Cat5E Snagless UTP Patch Cords



Color	1 ft.	2 ft.	3 ft.	5 ft.	7 ft.	10 ft.	15 ft.	25 ft.	50 ft.	100 ft.
BLACK	NPC-1101	NPC-1102	NPC-1103	NPC-1105	NPC-1107	NPC-1110	NPC-1115	NPC-1125	NPC-1150	NPC-1100
BLUE	NPC-1201	NPC-1202	NPC-1203	NPC-1205	NPC-1207	NPC-1210	NPC-1215	NPC-1225	NPC-1250	NPC-1200
RED	NPC-1301	NPC-1302	NPC-1303	NPC-1305	NPC-1307	NPC-1310	NPC-1315	NPC-1325	NPC-1350	NPC-1300
ORANGE	NPC-1401	NPC-1402	NPC-1403	NPC-1405	NPC-1407	NPC-1410	NPC-1415	NPC-1425	NPC-1450	NPC-1400
YELLOW	NPC-1501	NPC-1502	NPC-1503	NPC-1505	NPC-1507	NPC-1510	NPC-1515	NPC-1525	NPC-1550	NPC-1500
GREEN	NPC-1601	NPC-1602	NPC-1603	NPC-1605	NPC-1607	NPC-1610	NPC-1615	NPC-1625	NPC-1650	NPC-1600
WHITE	NPC-1801	NPC-1802	NPC-1803	NPC-1805	NPC-1807	NPC-1810	NPC-1815	NPC-1825	NPC-1850	NPC-1800
GRAY	NPC-1901	NPC-1902	NPC-1903	NPC-1905	NPC-1907	NPC-1910	NPC-1915	NPC-1925	NPC-1950	NPC-1900

Cat5E Crossover Cables



Color	1 ft.	2 ft.	3 ft.	5 ft.	7 ft.	10 ft.	14 ft.	25 ft.	50 ft.	100 ft.
RED	----	----	NPC-2303	NPC-2305	NPC-2307	NPC-2310	NPC-2314	NPC-2325	NPC-2350	----

CAT5E Snagless UTP Patch Cords Technical Specifications

Physical Characteristics

Conductors	
# of Pairs:	4
AWG:	24
AWG Stranding:	7 Cond./0.20 mm ± .02 mm
Material:	Stranded Bare Copper
# of Conductors:	8
Drain Wire:	None
Wiring Scheme:	568A/B
Plug:	RJ45 Polycarbonate
Molded Boot:	Rubber with Snagless Tab
Contacts:	Phosphor Bronze with 3u" Gold over Nickel Plating

Pair Color Code Chart

Pair 1	Orange* Orange/White Stripe
Pair 2	Green* Green/White Stripe
Pair 3	Blue* Blue/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Nominal Diameter:	0.95 mm ± 0.02 mm
Divider:	None

Outer Shield

Material:	Unshielded
-----------	------------

Outer Jacket

Material:	PVC (Polyvinyl Chloride)
Nominal Diameter:	5.3 mm ± 0.1 mm
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Dielectric Strength:	1500V RMS @ 60Hz for 1 minute
Current Rating:	1.5 Amps
Insulation Resistance:	500M Ohm Minimum
Max. Contact Resistance:	20m Ohm

Mechanical Characteristics

Termination:	RJ45 (8p8c)
Connection:	Mated Connection
Durabilities:	1000 cycles
Storage Temperature Range:	-20°C To +60°C
Installation Temperature Range:	-10°C To +60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To +60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	35 lbs
Min. Bend Radius (Overall Cable):	1.2 in

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMR
ETL Specification:	CMR
3P Certified:	Yes

Other Standards

EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
Telecommunications Standards: Category 5e - ANSI/TIA 568C.2	

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	FT4
CSA Flame Test:	FT4

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	No

Performance

Frequency (MHZ)	TIA MAX Insertion Loss*(dB)	Quest MAX Insertion Loss*(dB)	TIA MIN Return Loss*(dB)	Quest MIN Return Loss*(dB)	TIA Min Psnext *(dB)	Quest Min Psnext *(dB)	TIA Min Psacr *(dB)	Quest Min Psacr *(dB)
1	2.4	2.3	20	20	62.3	62.4	60.8	60.9
4	4.9	4.85	23	23	53.3	53.2	48.8	48.8
8	6.9	6.95	24.5	24.5	48.8	48.95	42.7	42.75
10	7.8	7.75	25	25	47.3	47.5	40.8	40.9
16	9.9	10.1	25	25	44.2	44.6	36.7	36.75
20	11.1	11	25	25	42.8	43.1	34.8	34.8
25	12.5	12.4	24.2	24.2	41.3	41.5	32.8	32.9
31	14.1	13.9	23.3	23.3	39.9	40.1	30.9	30.9
62	20.5	20.3	20.7	20.7	35.4	35.6	24.9	24.95
100	26.4	26.1	19	19	32.3	32.5	20.8	20.8

CAT5E UTP Patch Panels

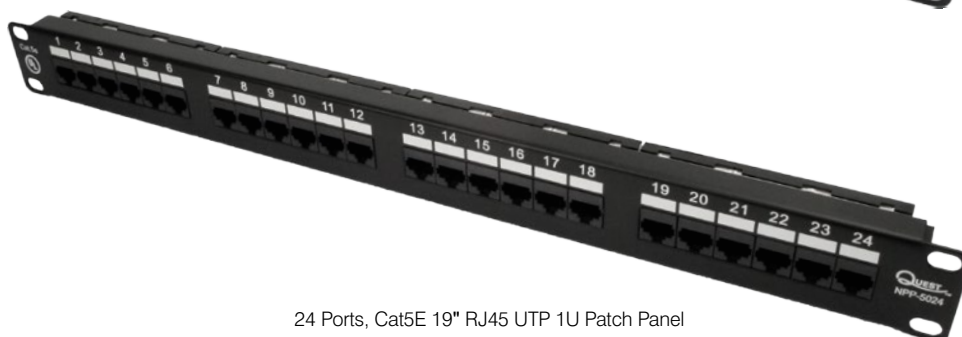
- Available in 16, 24 and 48 port 19" rack mount models
- 12 port wall mount panel includes 89D wall mount bracket
- 110 IDC termination to RJ45 UTP jacks wired to ANSI/TIA 568A/B standards



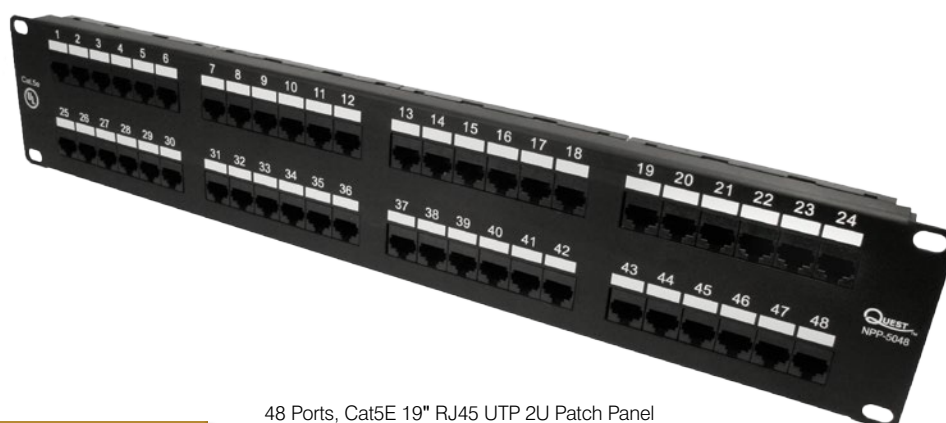
12 Ports, Cat5E RJ45 UTP Wall Mount Patch Panel with 89D wall mount bracket included



16 Ports, Cat5E 19" RJ45 UTP 1U Patch Panel



24 Ports, Cat5E 19" RJ45 UTP 1U Patch Panel



48 Ports, Cat5E 19" RJ45 UTP 2U Patch Panel

For Cat5E UTP Networking Cable
See page 43-44

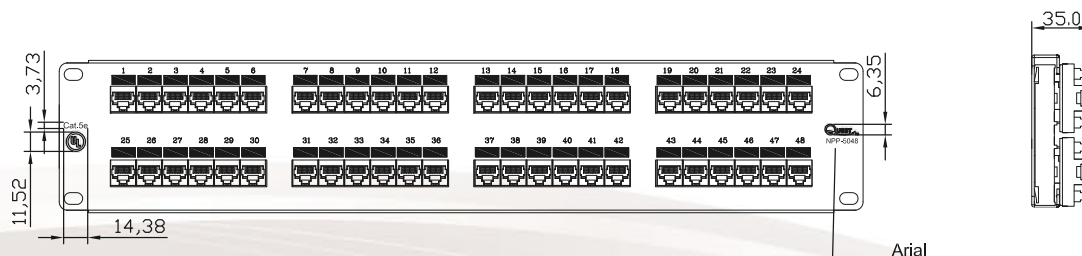
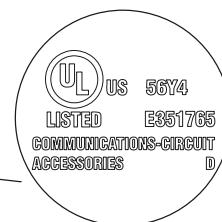
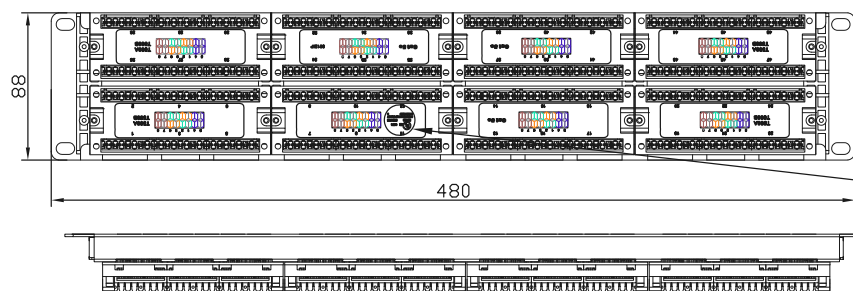


Item #	Color	Description
NPP-5012	BLACK	12 PORTS, CAT5E RJ45 UTP WALL MOUNT PATCH PANEL, ANSI/TIA 568A/B, UL, W/ 89D BRACKET
NPP-5016	BLACK	16 PORTS, CAT5E 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-5024	BLACK	24 PORTS, CAT5E 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-5048	BLACK	48 PORTS, CAT5E 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 2U, ANSI/TIA 568A/B, UL



Physical Specifications

Termination:	110 IDC, RJ45
Jack Housing:	Poly Butylene Terephthalare resin high-impact UL94V-2
Spring wire:	Phosphor Bronze C5210R-H, t=0.3 mm 50u" Gold over 70u" Nickel undercoat on contact area 180u" Tin over 70u" Nickel undercoat on solder area
IDC Housing:	Polycarbonate resin high-impact UL94V-2
IDC Contact:	Phosphor Bronze C5191R-H, t=0.4 mm 200u" Tin over 60u" Nickel undercoat
Insertion Life:	750 mating cycles with FCC compliant RJ-45 plug
Contact Force:	100 grams with FCC compliant RJ-45 plug
Plug Retention Force:	11 lbs. min
Durability:	200 termination cycles
Contact compatibility:	Accommodates 22 to 26 AWG solid/24 AWG stranded
Operating Temperatures:	-10°C To 60°C
Storage Temperatures:	-40°C To 68°C
Humidity:	10%~90%RH



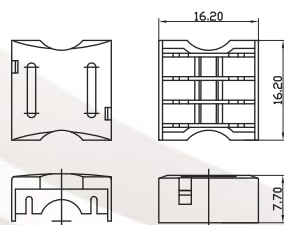
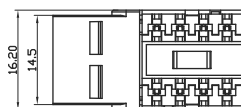
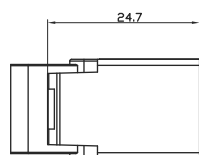
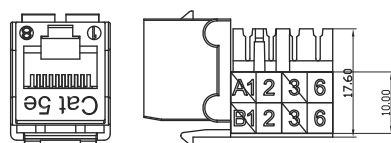
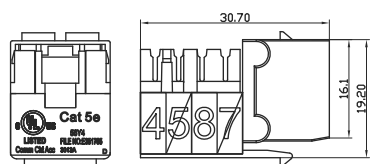
NPP-5048 Spec Dimensions: mm

Arial

CAT5E 90 Degree Slim Keystone Jacks

Quest Cat5E Keystone Jacks are designed with 90 degree 110 IDC termination and have a slim-style body to fit in high-density keystone patch panels and wall plates.

- Use in keystone wall plates, patch panels and surface mount boxes
- Slim style design for high density patch panel use
- 110 IDC termination with RJ45 jack



IDC Cap

Spec Dimensions: mm

Item #	Color	Description
NKJ-5500	GRAY	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5501	BLACK	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5502	BLUE	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5503	RED	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5504	ORANGE	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5505	YELLOW	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5506	GREEN	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5507	IVORY	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5508	WHITE	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5509	ALMOND	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5510	LT. ALMOND	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-5511	BROWN	CAT5E SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL

Physical Specifications

Termination:	110 IDC, RJ45
Jack Housing:	ABS high-impact UL94V-2 thermoplastic
Spring wire:	Phosphor Bronze C5210R-H, t=0.3 mm 50u" Gold over 70u" Nickel undercoat on contact area 180u" Tin over 70u" Nickel undercoat on solder area
IDC Housing:	Polycarbonate resin high-impact UL94V-2 thermoplastic
IDC Contact:	Phosphor Bronze C5191R-H, t=0.4 mm 200u" Tin over 50u" Nickel undercoat
Insertion Life:	750 mating cycles with FCC compliant RJ-45 plug
Contact Force:	100 grams with FCC compliant RJ-45 plug
Plug Retention Force:	11 lbs. min
Durability:	200 termination cycles
Contact compatibility:	22 to 26 AWG solid/24 AWG stranded
Operating Temperatures:	-10°C To 60°C
Storage Temperatures:	-40°C To 68°C
Humidity:	10%~90%RH



CAT5E Inline Couplers

- Designed for joining of patch cables
- Dual RJ45 wired straight thru for data



Item #	Color	Description
NKJ-5001	BLACK	CAT5E INLINE COUPLER, 8P8C
NKJ-5002	BLACK	CAT5E INLINE KEYSTONE COUPLER



CAT5E Tooless Keystone Jacks

- Use in wall plates, patch panels and surface mount boxes
- Tooless 110 IDC termination, RJ45 jack
- Self contained IDC clips



Item #	Color	Description
NKJ-5401	BLACK	CAT5E TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C
NKJ-5402	BLUE	CAT5E TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C
NKJ-5403	RED	CAT5E TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C
NKJ-5408	WHITE	CAT5E TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C



CAT5E Punch Down 110 IDC Couplers

- 110 IDC punchdown termination
- Mounting hardware is included



Item #	Color	Description
NCB-5008	WHITE	CAT5E PUNCH DOWN 110 IDC COUPLER



CAT5E Tooless 110 IDC Couplers

- Tooless 110 IDC termination
- Unique leverage caps terminate 2 pairs at a time
- Mounting hardware is included
- Self contained IDC clips



Item #	Color	Description
NCB-5018	WHITE	CAT5E TOOLESS 110 IDC COUPLER



CAT5E Loaded SMB

- PCB Surface Mount Boxes eliminate the need for keystone jack inserts
- 110 IDC punchdown termination
- Available in single and dual RJ45 versions



Item #	Color	Description
NSB-5120	WHITE	CAT5E SMB, SINGLE RJ45, 8P8C, LOADED
NSB-5130	WHITE	CAT5E SMB, DUAL RJ45, 8P8C, LOADED



CAT5E Tooless Loaded SMB

- PCB Surface Mount Boxes eliminate the need for keystone jack inserts
- The 110 IDC is designed with a tooless termination
- Eliminates need for a punch down tool
- Self contained IDC clips



Item #	Color	Description
NSB-5420	WHITE	CAT5E TOOLESS SMB, SINGLE RJ45, 8P8C

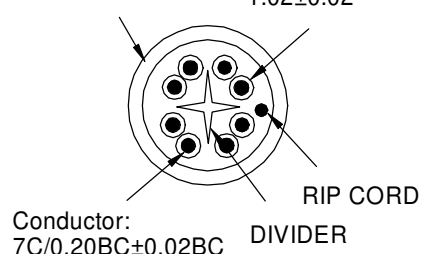
CAT6 Snagless UTP Patch Cords

Quest Cat6 snagless molded patch cords are constructed of 24AWG, 550MHz Cat6 stranded UTP cable.

- Gold plated contacts for better conductivity
- Snagless slim molded strain relief with flexible molded tab protection
- Built to ANSI/TIA 568C.2 specifications
- Constructed of UL listed cable
- Non-molded custom length available
- Ultra-Slim 28 AWG UTP Component Patch Cords are available

JACKET:PVC
OD6.0±0.1

Insulation:HDPE
1.02±0.02



Cat6 Snagless UTP Patch Cords



Color	1 ft.	2 ft.	3 ft.	5 ft.	7 ft.	10 ft.	15 ft.	25 ft.	50 ft.	100 ft.
BLACK	NPC-6101	NPC-6102	NPC-6103	NPC-6105	NPC-6107	NPC-6110	NPC-6115	NPC-6125	NPC-6150	NPC-6100
BLUE	NPC-6201	NPC-6202	NPC-6203	NPC-6205	NPC-6207	NPC-6210	NPC-6215	NPC-6225	NPC-6250	NPC-6200
RED	NPC-6301	NPC-6302	NPC-6303	NPC-6305	NPC-6307	NPC-6310	NPC-6315	NPC-6325	NPC-6350	NPC-6300
ORANGE	NPC-6401	NPC-6402	NPC-6403	NPC-6405	NPC-6407	NPC-6410	NPC-6415	NPC-6425	NPC-6450	NPC-6400
YELLOW	NPC-6501	NPC-6502	NPC-6503	NPC-6505	NPC-6507	NPC-6510	NPC-6515	NPC-6525	NPC-6550	NPC-6500
GREEN	NPC-6601	NPC-6602	NPC-6603	NPC-6605	NPC-6607	NPC-6610	NPC-6615	NPC-6625	NPC-6650	NPC-6600
WHITE	NPC-6801	NPC-6802	NPC-6803	NPC-6805	NPC-6807	NPC-6810	NPC-6815	NPC-6825	NPC-6850	NPC-6800
GRAY	NPC-6901	NPC-6902	NPC-6903	NPC-6905	NPC-6907	NPC-6910	NPC-6915	NPC-6925	NPC-6950	NPC-6900

Cat6 Ultra-Slim 28 AWG UTP Component Patch Cords



Color	1 ft.	2 ft.	3 ft.	5 ft.	7 ft.	10 ft.	15 ft.
BLUE	NPC-7201	NPC-7202	NPC-7203	NPC-7205	NPC-7207	NPC-7210	NPC-7215
WHITE	NPC-7801	NPC-7802	NPC-7803	NPC-7805	NPC-7807	NPC-7810	NPC-7815
GRAY	NPC-7901	NPC-7902	NPC-7903	NPC-7905	NPC-7907	NPC-7910	NPC-7915

CAT6 Snagless UTP Patch Cords Technical Specifications

Physical Characteristics

Conductors	
# of Pairs:	4
AWG:	24
AWG Stranding:	7 Cond./0.20 mm ± .02 mm
Material:	Stranded Bare Copper
# of Conductors:	8
Drain Wire :	None
Wiring Scheme:	568A/B
Plug:	RJ45 Polycarbonate
Molded Boot:	Rubber with Snagless Tab
Contacts:	Phosphur Bronze with 3u" gold over Nickel Plating

Pair Color Code Chart

Pair 1	Orange* Orange/White Stripe
Pair 2	Green* Green/White Stripe
Pair 3	Blue* Blue/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Nominal Diameter:	1.02 mm ± 0.02 mm
Divider:	High-Density Polyethylene

Outer Shield

Material:	Unshielded
-----------	------------

Outer Jacket

Material:	PVC (Polyvinyl Chloride)
Nominal Diameter:	6.0 mm ± 0.1 mm
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Dielectric Strength:	1500V RMS @60Hz for 1 minute
WCurrent Rating:	1.5 Amps
Insulation Resistance:	500M Ohm Minimum
Max. Contact Resistance:	20m Ohm

Mechanical Characteristics

Termination:	RJ45 (8p8c)
Connection:	Mated Connection
Durabilities:	1000 cycles
Storage Temperature Range:	-20°C To +60°C
Installation Temperature Range:	-10°C To +60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To +60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	40 lbs
Min. Bend Radius (Overall Cable):	1.5 in

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMR
ETL Specification:	CMR
3P Certified:	Yes
Other Standards	
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
Telecommunications Standards:	Category 6 - ANSI/TIA 568C.2

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	FT4
CSA Flame Test:	FT4

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	No

Performance

Frequency (MHZ)	TIA MAX Insertion Loss*(dB)	Quest MAX Insertion Loss*(dB)	TIA MIN Return Loss*(dB)	Quest MIN Return Loss*(dB)	TIA Min Psnext *(dB)	Quest Min Psnext *(dB)	TIA Min Psacr *(dB)	Quest Min Psacr *(dB)
1	2.4	2.3	20	20	72.3	73.4	64.8	66.3
4	4.5	4.1	23	23	63.3	64.2	52.8	55.2
8	6.4	5.9	24.5	24.5	58.8	59.3	46.7	47.8
10	7.1	6.8	25	25	57.3	58.5	44.8	46.3
16	9.1	8.9	25	25	54.2	55.6	40.7	42.9
20	10.2	9.9	25	25	52.8	53.4	38.8	40.2
25	11.4	10.9	24.2	24.4	51.3	52.5	36.8	38.6
31	12.8	11.1	23.3	23.4	49.9	51.1	34.9	36.7
62	18.5	17.5	20.7	20.9	45.4	46.8	28.9	30.4
100	23.8	22.5	19	19.6	42.3	43.4	24.8	26.8
200	34.8	32.3	16.4	17.5	37.8	38.5	18.8	20.5
250	39.4	37.5	15.6	16.8	36.3	37.2	16.8	18.5

CAT6 UTP Patch Panels

- Patch panels are designed for rack mounting
- Available in 16, 24 and 48 port 19" Rack Mount models
- 12 port wall mount panel includes 89D wall mount bracket
- 110 IDC termination to RJ45 UTP jacks wired to ANSI/TIA 568A/B standards
- Available in 24 and 48 port High Density 19" Rack Mounts



12 Ports, Cat6 RJ45 UTP Wall Mount Patch Panel
with 89D wall mount bracket included



16 Ports, Cat6 19" RJ45 UTP 1U Patch Panel



24 Ports, Cat6 19" RJ45 UTP 1U Patch Panel



48 Ports, Cat6 19" RJ45 UTP 2U Patch Panel



24 Ports, Cat6 High Density 19" RJ45 UTP 1/2U Patch Panel



48 Ports, Cat6 High Density 19" RJ45 UTP 1U Patch Panel

For Cat6 UTP Networking Cable
See page 45-46

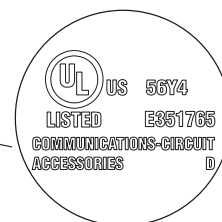
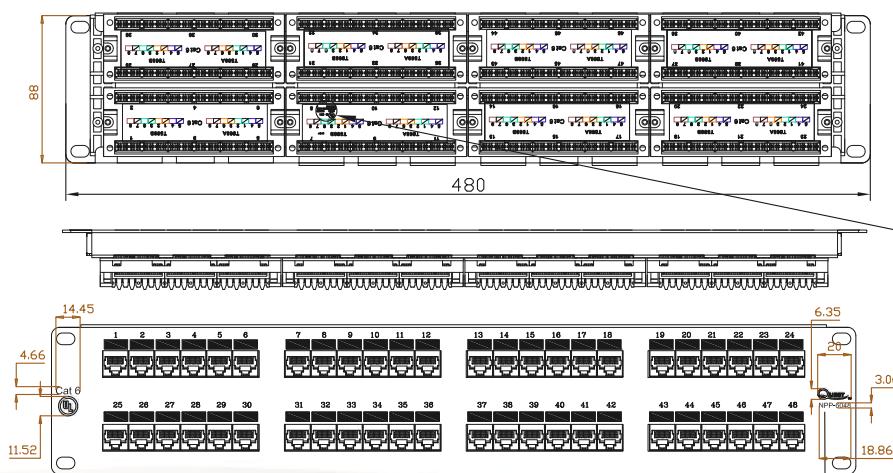


Item #	Color	Description
NPP-6012	BLACK	12 PORTS, CAT6 RJ45 UTP WALL MOUNT PATCH PANEL, ANSI/TIA 568A/B, UL, W/ 89D BRACKET
NPP-6016	BLACK	16 PORTS, CAT6 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-6024	BLACK	24 PORTS, CAT6 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-6048	BLACK	48 PORTS, CAT6 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 2U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-6124	BLACK	24 PORTS, CAT6 HIGH DENSITY 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 1/2U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-6148	BLACK	48 PORTS, CAT6 HIGH DENSITY 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL



Physical Specifications

Termination:	110 IDC, RJ45
Jack Housing:	Poly Butylene Terephthalare resin high-impact UL94V-2
Spring wire:	Phosphor Bronze C5210R-H, t=0.3 mm 50u" Gold over 70u" Nickel undercoat on contact area 180u" Tin over 70u" Nickel undercoat on solder area
IDC Housing:	Polycarbonate resin high-impact UL94V-2
IDC Contact:	Phosphor Bronze C5191R-H, t=0.4 mm 200u" Tin over 60u" Nickel undercoat
Insertion Life:	750 mating cycles with FCC compliant RJ-45 plug
Contact Force:	100 grams with FCC compliant RJ-45 plug
Plug Retention Force:	11 lbs. min
Durability:	200 termination cycles
Contact compatibility:	Accommodates 22 to 26 AWG solid/24 AWG stranded
Operating Temperatures:	-10°C To 60°C
Storage Temperatures:	-40°C To 68°C
Humidity:	10%~90%RH

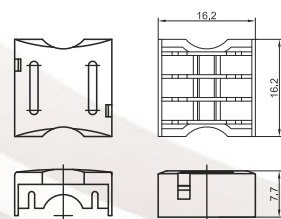
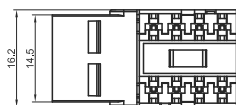
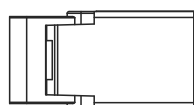
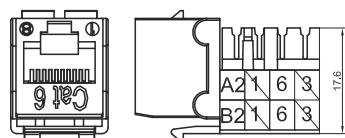
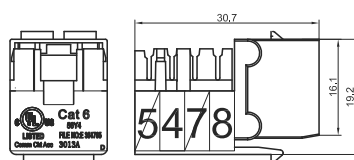


NPP-6048 Spec Dimensions: mm

CAT6 90 Degree Slim Keystone Jacks

Quest Cat6 Keystone Jacks are designed with 90 degree 110 IDC termination and have a slim-style body to fit in high-density keystone patch panels and wall plates.

- Use in keystone wall plates, patch panels and surface mount boxes
- Slim style design for high density patch panel use
- 110 IDC termination with RJ45 jack



IDC Cap

Spec Dimensions: mm

Item #	Color	Description
NKJ-6500	GRAY	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6501	BLACK	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6502	BLUE	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6503	RED	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6504	ORANGE	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6505	YELLOW	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6506	GREEN	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6507	IVORY	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6508	WHITE	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6509	ALMOND	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6510	LT. ALMOND	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6511	BROWN	CAT6 SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL

Physical Specifications

Termination:	110 IDC, RJ45
Jack Housing:	ABS high-impact UL94V-0 thermoplastic
Spring wire:	Phosphor Bronze C5210 temper wire 50u" Gold over 100u" Nickel undercoat 180u" Tin over 70u" Nickel undercoat on solder area
IDC Housing:	Polycarbonate resin high-impact UL94V-0 thermoplastic
IDC Contact:	Phosphor Bronze C5191R-H, t=0.4 mm, 200u" Tin over 50u" Nickel undercoat
Insertion Life:	750 mating cycles with FCC compliant RJ-45 plug
Contact Force:	100 grams with FCC compliant RJ-45 plug
Plug Retention Force:	11 lbs. min
Durability:	200 termination cycles
Contact compatibility:	Accommodates 22 to 26 AWG solid / 24 AWG stranded
Operating Temperatures:	-10°C To 60°C
Storage Temperatures:	-40°C To 68°C
Humidity:	10%~90%RH



CAT6 Inline Couplers

- Designed for joining of patch cables
- Dual RJ45 wired straight thru for data



Item #	Color	Description
NKJ-6001	WHITE	CAT6 INLINE COUPLER, 8P8C
NKJ-6002	BLACK	CAT6 INLINE KEYSTONE COUPLER



CAT6 Tooless Keystone Jacks

- Use in wall plates, patch panels and surface boxes
- Tooless 110 IDC termination, RJ45 jack
- Self contained IDC clips



Item #	Color	Description
NKJ-6401	BLACK	CAT6 TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C
NKJ-6402	BLUE	CAT6 TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C
NKJ-6403	RED	CAT6 TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C
NKJ-6408	WHITE	CAT6 TOOLESS KEYSTONE JACK, 8P8C



CAT6 Punch Down 110 IDC Couplers

- 110 IDC punchdown termination
- Mounting hardware is included



Item #	Color	Description
NCB-6008	WHITE	CAT6 110IDC COUPLER



CAT6 Tooless 110IDC Couplers

- Tooless 110 IDC termination
- Unique leverage caps terminate 2 pairs at a time
- Mounting hardware is included
- Self contained IDC clips



Item #	Color	Description
NCB-6018	WHITE	CAT6 TOOLESS 110IDC COUPLER



CAT6 Loaded SMB

- PCB Surface Mount Boxes eliminate the need for keystone jack inserts
- 110 IDC punchdown termination
- Available in single and dual RJ45 versions



Item #	Color	Description
NSB-6120	WHITE	CAT6 SMB, SINGLE RJ45, 8P8C, LOADED
NSB-6130	WHITE	CAT6 SMB, DUAL RJ45, 8P8C, LOADED



CAT6 Tooless Loaded SMB

- PCB Surface Mount Boxes eliminate the need for keystone jack inserts
- The 110 IDC is designed with a tooless termination
- Eliminates need for a punch down tool
- Self contained IDC clips



Item #	Color	Description
NSB-6420	WHITE	CAT6 TOOLESS SMB, SINGLE RJ45, 8P8C

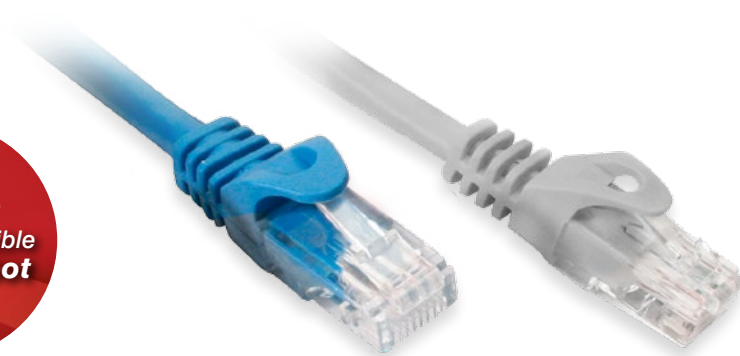
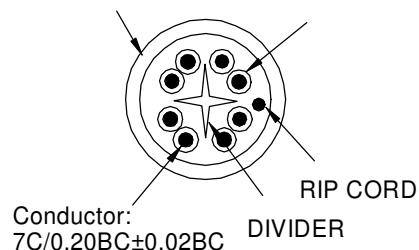
CAT6A Snagless UTP Patch Cords

Quest offers Cat6A snagless molded patch cords constructed of 550MHz Cat5E stranded UTP cable.

- Built with 550MHz stranded UTP cable
- Exceeds Cat6A ANSI/TIA 568C.2 standards
- Gold plated contacts for better conductivity
- Snagless slim molded strain relief with flexible molded tab protection
- Non-molded custom lengths available upon request

JACKET:PVC
OD6.0±0.1

Insulation:HDPE
1.02±0.02



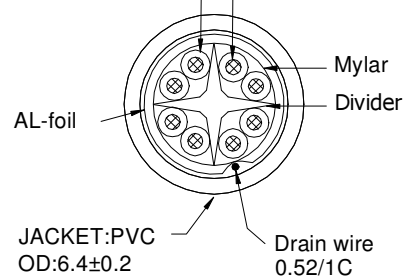
Color	3 ft.	7 ft.	10 ft.	15 ft.	25 ft.
BLUE	NPC-3203	NPC-3207	NPC-3210	NPC-3215	----
GRAY	NPC-3903	NPC-3907	NPC-3910	NPC-3915	NPC-3925

CAT6A FTP Shielded Patch Cords

- Shielded 10Gbps high speed data transmissions
- Exceeds Cat6A ANSI/TIA 568C.2 standards
- Molded strain relief with bubble style tab

1.05±0.02

Conductor:
7C/0.20BC±0.02BC



Color	3 ft.	7 ft.	10 ft.
GRAY	NPC-8903	NPC-8907	NPC-8910

Physical Characteristics

Conductors	
# of Pairs:	4
AWG:	24
AWG Stranding:	7 Cond./0.20 mm ± .02 mm
Material:	Stranded Bare Copper
# of Conductors:	8
Wiring Scheme:	568A/B
Plug:	RJ45 Polycarbonate
Molded Boot:	Rubber with Snagless Tab
Contacts:	Phosphor Bronze with 50u" gold over Nickel Plating

Pair Color Code Chart

Pair 1	Orange* Orange/White Stripe
Pair 2	Green* Green/White Stripe
Pair 3	Blue* Blue/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Nominal Diameter:	1.02 mm ± 0.02 mm
Divider:	High-Density Polyethylene

Outer Shield

Material:	Unshielded
-----------	------------

Outer Jacket

Material:	PVC (Polyvinyl Chloride)
Nominal Diameter:	6.0 mm ± 0.1 mm
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Dielectric Strength:	1500V RMS @ 60Hz for 1 minute
Current Rating:	1.5 Amps
Insulation Resistance:	500M Ohm Minimum
Max. Contact Resistance:	20m Ohm

Mechanical Characteristics

Termination:	RJ45 (8p8c)
Connection:	Mated Connection
Durabilities:	1000 cycles
Storage Temperature Range:	-20°C To +60°C
Installation Temperature Range:	-10°C To +60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To +60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	45 lbs
Min. Bend Radius (Overall Cable):	1.5 in

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	No
ETL Specification:	CMR
3P Certified:	Yes

Other Standards

EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
Telecommunications Standards:	Category 6A - ANSI/TIA 568C.2

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	FT4
CSA Flame Test:	FT4

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	No

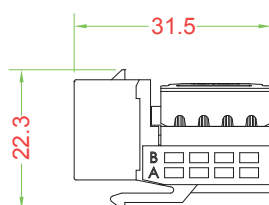
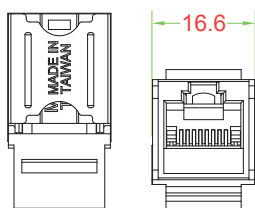
Performance

Frequency (MHz)	TIA MAX Insertion Loss TIA*(dB)	Quest MAX Insertion Loss*(dB)	TIA MIN Return Loss*(dB)	Quest MIN Return Loss*(dB)	TIA Min Psnext *(dB)	Quest Min Psnext *(dB)	TIA Min Psacr *(dB)	Quest Min Psacr *(dB)	TIA Min PSANEXT *(dB)	Quest Min PSANEXT *(dB)	TIA Min PSAACR-F *(dB)	Quest Min PSAACR-F *(dB)
1	2.5	2.45	20	20	72.3	72.3	64.8	64.8	67	67	67	67
4	4.6	4.52	23	23	63.3	63.3	52.8	52.8	67	67	66.2	67
8	6.4	6.33	24.5	24.5	58.8	58.8	46.7	46.7	67	67	60.1	67
10	7.1	7.1	25	25	57.3	57.3	44.8	44.8	67	67	58.2	67
16	9	8.9	25	25	54.2	54.2	40.7	40.7	67	67	54.1	64
20	10.1	10	25	25	52.8	52.8	38.8	38.8	67	67	52.2	63
25	11.3	11.2	24.2	25	51.3	51.3	36.8	36.8	67	67	50.2	60
31.25	12.6	12.5	23.3	25	49.9	49.9	34.9	34.9	67	67	48.3	58
62.5	18	18	20.7	21	45.4	45.4	28.9	28.9	65.6	67	42.3	58
100	22.9	22.9	19	20	42.3	42.3	24.8	24.8	62.5	65	38.2	55
200	33.1	33.1	16.4	19	37.8	37.8	18.8	18.8	58	65	32.2	48
250	37.3	37.3	15.6	19	36.3	36.3	16.8	16.8	56.5	60	30.2	47
300	41.2	41.1	14.9	18	35.1	35.1	15.3	15.3	55.3	60	28.7	42
400	48.1	48	13.8	18	33.3	33.3	12.8	12.8	53.5	58	26.2	35
500	54.4	54.4	13	17	31.8	31.8	10.8	10.8	52	58	24.2	30

CAT6A UTP Keystone Jacks

Quest offers a Cat6A keystone jack UTP solution for high-speed 10Gbps data transfers.

- High-speed 10Gbps data transfers
- Use in keystone wall plates, patch panels and surface mount boxes
- 110 IDC termination with RJ45 jack
- Slim style design for high density patch panel use



Spec Dimensions: mm

Item #	Color	Description
NKJ-6201	BLACK	CAT6A SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6202	BLUE	CAT6A SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6203	RED	CAT6A SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL
NKJ-6208	WHITE	CAT6A SLIM-STYLE RJ45 KEYSTONE JACK, 8P8C, 568A/B, UL

Performance

Meets Cat6A ANSI/TIA 568C.2 Standard

Materials

Body:	Fireproof ABS UL-94V0
Jack:	8P8C 50 micro inches gold plated
PCB:	FR-4 / UL-94V0
IDC Cap:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Body:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Pin:	Bronze & Tinned
IDC Description:	For 22-26 AWG (110 punch-down tool)

Electrical Characteristics

Insulation Resistance:	500M ohms (min.)
Contact Resistance:	20m ohms (max.)
Current Rating:	1.5 Amps
DC Resistance:	0.1 ohms (max.)
Withstanding Voltage:	1000 VAC RMS @ 60Hz / 1 min.

Mechanical Specifications

IDC Punch Down Cycle:	Over 250 Cycles (min.)
Jack Insertion Cycle:	Over 2000 Cycles (min.)
Operating Temperatures:	-40°C ~ +70°C

CAT6A UTP Patch Panels w/ Cable Management

Quest offers a Modular Cat6A UTP keystone patch panel solution for high-speed 10Gbps data transfers.

- High-speed 10Gbps data transfers
- Available in 24 and 48 port models
- 110 IDC termination with RJ45 jack
- Built-in cable management at rear of panel
- Revolvable cable manager
- Assembly required



24 Ports, Modular Cat6A 19" RJ45
UTP 1U Patch Panel, 8P8C



48 Ports, Modular Cat6A 19" RJ45
UTP 2U Patch Panel, 8P8C

For Cat6A UTP Networking Cable
See page 47-48



Item #	Color	Description
NPP-3224	BLACK	24 PORTS, MODULAR CAT6A 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 8P8C, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-3248	BLACK	48 PORTS, MODULAR CAT6A 19" RJ45 UTP PATCH PANEL, 8P8C, 2U, ANSI/TIA 568A/B, UL

Performance

Meets Cat6A ANSI/TIA 568C.2 Standard

Materials

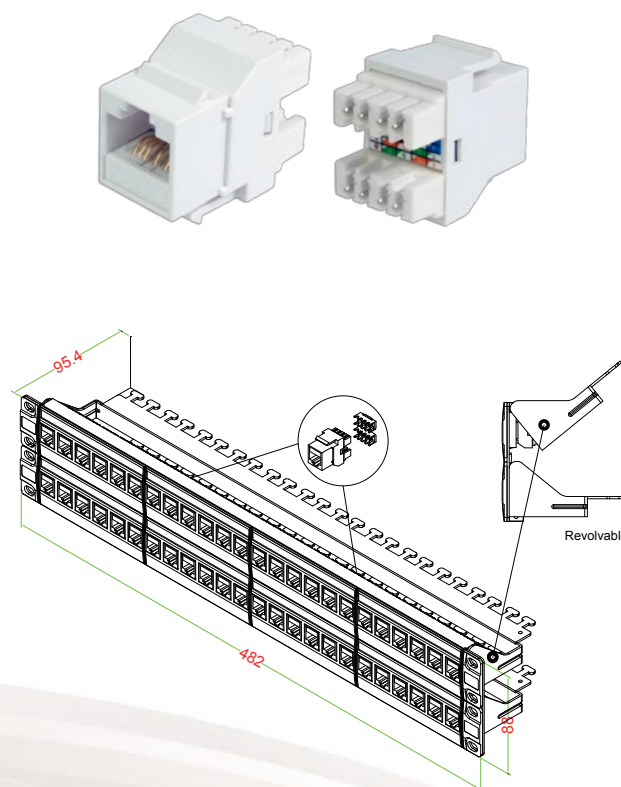
Front Plate:	Fireproof ABS UL-94V0
Panel:	Metal (SPCC)
Cable Management:	Metal (SPCC)
Keystone Body:	Fireproof ABS UL-94V0
Jack:	8P8C 50 micro inches gold plated
PCB:	FR-4 / UL-94V0
IDC Cap:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Body:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Pin:	Bronze & Tinned
IDC Description:	For 22-26 AWG (110 punch-down tool)

Electrical Characteristics

Insulation Resistance:	500M ohms (min.)
Contact Resistance:	20m ohms (max.)
Current Rating:	1.5 Amps
DC Resistance:	0.1 ohms (max.)
Withstanding Voltage:	1000 VAC RMS @ 60Hz / 1 min.

Mechanical Specifications

IDC Punch Down Cycle:	Over 250 Cycles (min.)
Jack Insertion Cycle:	Over 2000 Cycles (min.)
Operating Temperatures:	-40°C ~ +70°C

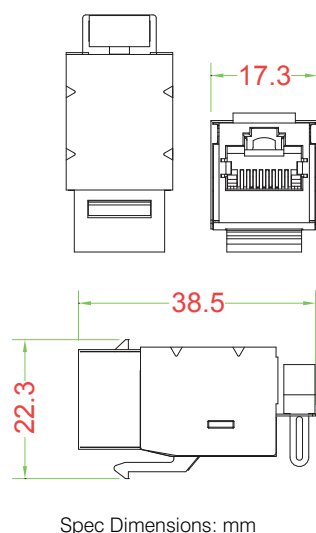
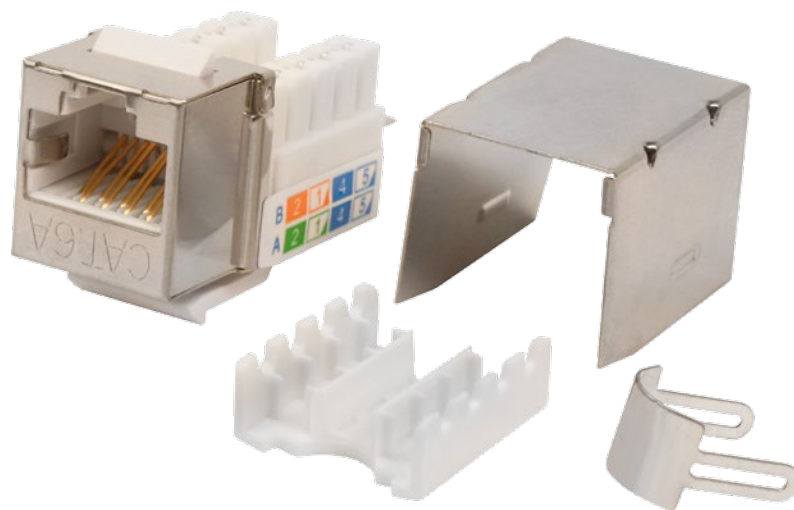


NPP-3148 Spec Dimensions: mm

CAT6A FTP Shielded Keystone Jacks

Quest offers a Cat6A FTP shielded keystone jack solution for secure high-speed 10Gbps data transfers.

- Shielded high-speed 10Gbps data transfers
- Use in keystone wall plates and patch panels
- 110 IDC termination with RJ45 jack
- Slim style design for high density patch panel use



Item #	Color	Description
NKJ-6969	SILVER	CAT6A SHIELDED KEYSTONE RJ45 JACK, 8P8C, 568A/B, UL

Performance

Meets Cat6A ANSI/TIA 568C.2 Standard

Materials

Body:	Fireproof ABS UL-94V0
Metallic Case:	Metal
Jack:	8P8C 50 micro inches gold plated
PCB:	FR-4 / UL-94V0
IDC Cap:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Body:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Pin:	Bronze & Tinned
IDC Description:	For 22-26 AWG (110 punch-down tool)

Electrical Characteristics

Insulation Resistance:	500M ohms (min.)
Contact Resistance:	20m ohms (max.)
Current Rating:	1.5 Amps
DC Resistance:	0.1 ohms (max.)
Withstanding Voltage:	1000 VAC RMS @ 60Hz / 1 min.

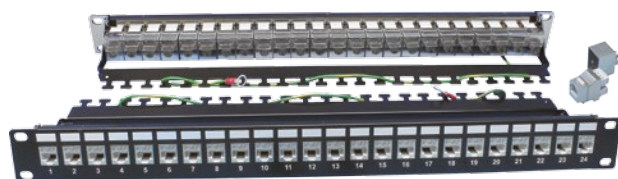
Mechanical Specifications

IDC Punch Down Cycle:	Over 250 Cycles (min.)
Jack Insertion Cycle:	Over 2000 Cycles (min.)
Operating Temperatures:	-40°C ~ +70°C

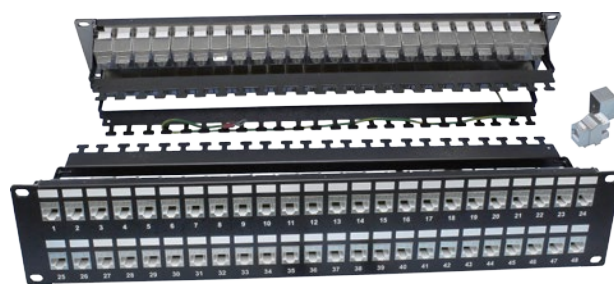
CAT6A FTP Shielded Patch Panels w/ Cable Management

Quest offers a Modular Cat6A shielded patch panel solution for high-speed 10Gb data transfers.

- Shielded high-speed 10Gbps data transfers
- Available in 24 and 48 port models
- 110 IDC termination with RJ45 jack
- Built-in cable management at rear of panel
- Revolvable cable manager
- Assembly required



24 Ports, Modular Cat6A 19" RJ45
FTP Shielded 1U Patch Panel, 8P8C



48 Ports, Modular Cat6A 19" RJ45
FTP Shielded 2U Patch Panel, 8P8C

For Cat6A FTP Networking Cable
See page 49-50



Item #	Color	Description
NPP-3324	BLACK	24 PORTS, MODULAR CAT6A 19" RJ45 FTP SHIELDED PATCH PANEL, 8P8C, 1U, ANSI/TIA 568A/B, UL
NPP-3348	BLACK	48 PORTS, MODULAR CAT6A 19" RJ45 FTP SHIELDED PATCH PANEL, 8P8C, 2U, ANSI/TIA 568A/B, UL

Performance

Meets Cat6A ANSI/TIA 568C.2 Standard

Materials

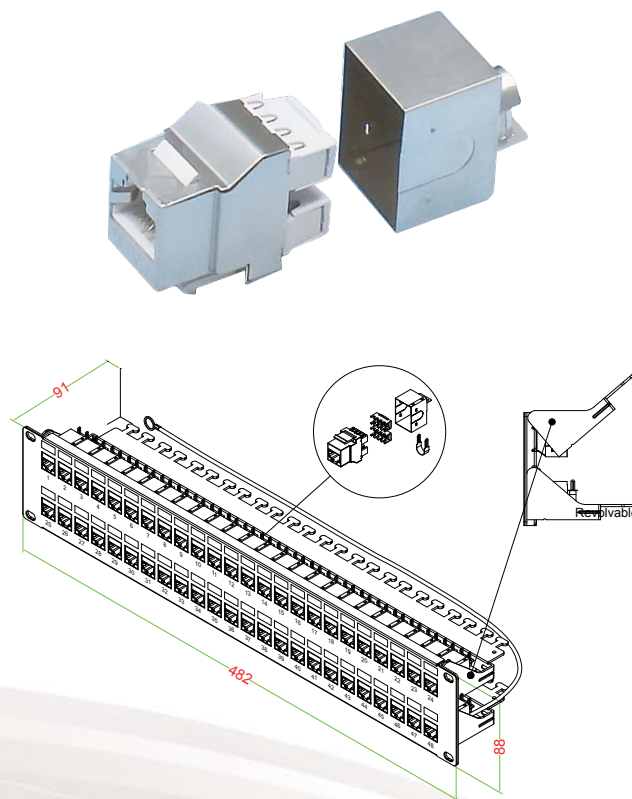
Panel:	Metal (SPCC)
Cable Management:	Metal (SPCC)
Keystone Body:	Fireproof ABS UL-94V0
Metallic Case:	Metal
Jack:	8P8C 50 micro inches gold plated
PCB:	FR-4 / UL-94V0
IDC Cap:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Body:	Fireproof ABS UL-94V0
IDC Pin:	Bronze & Tinned
IDC Description:	For 22-26 AWG (110 punch-down tool)

Electrical Characteristics

Insulation Resistance:	500M ohms (min.)
Contact Resistance:	20m ohms (max.)
Current Rating:	1.5 Amps
DC Resistance:	0.1 ohms (max.)
Withstanding Voltage:	1000 VAC RMS @ 60Hz / 1 min.

Mechanical Specifications

IDC Punch Down Cycle:	Over 250 Cycles (min.)
Jack Insertion Cycle:	Over 2000 Cycles (min.)
Operating Temperatures:	-40°C ~ +70°C



NPP-3048 Spec Dimensions: mm



LocJack's locking feature is built into each individual jack which provides a secure fastening of the patch cord and protects from accidentally or intentionally being removed or inserted by unauthorized personnel. Each locking jack is designated by a highly visible orange or white insert located at the locking bar, as well as a lock icon molded onto the front of the jack.



Fig. 1

*Built-in Port Blocker

*Locks in patch cords

LOCJACK High-Density Keystone Jacks

- Prevents unauthorized insert or removal of patch cables
- Available in RJ45 Cat6, RJ45 Cat5E, and RJ12 Cat3
- Requires proprietary security key

Color	Figure	Cat6 (568A/B)	Cat5E (568A/B)	Cat3 (USOC/RJ12)
BLACK	FIG. 1	NLJ-6501	NLJ-5501	
BLUE	FIG. 1	NLJ-6502	NLJ-5502	
RED	FIG. 1	NLJ-6503	NLJ-5503	
ORANGE	FIG. 1	NLJ-6504	NLJ-5504	
YELLOW	FIG. 1	NLJ-6505	NLJ-5505	
GREEN	FIG. 1	NLJ-6506	NLJ-5506	
IVORY	FIG. 1	NLJ-6507	NLJ-5507	
WHITE	FIG. 1	NLJ-6508	NLJ-5508	NLJ-4508



Fig. 2

*Built-In Cable Management

*Locks in patch cords

LOCJACK High-Density Patch Panels

- Built-In Cable Management
- RJ45 with 110 IDC PCB Termination
- ANSI/TIA 568A/B Wiring
- High-Density, 24 ports in 1U space
- Requires proprietary security key

Item #	Figure	Description
NLP-6024	FIG. 2	24 PORTS, CAT6 LOCJACK HD PATCH PANEL



Fig. 3

*Locks in patch cords

LOCJACK Loaded Surface Mount Boxes

- Compact PVC housing
- RJ45/110 IDC PCB punch termination
- ANSI/TIA 568A/B Wiring
- Requires proprietary security key

Item #	Figure	Description
NLB-6120	FIG. 3	1 PORT, CAT6 LOCJACK SURFACE MOUNT BOX, 8P8C
NLB-6130	FIG. 4	2 PORTS, CAT6 LOCJACK SURFACE MOUNT BOX, 8P8C

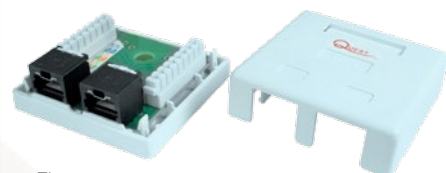


Fig. 4

*Locks in patch cords

LOCJACK RJ45 Couplers

- Compact PVC Housing
- Wired Straight Pin-to-Pin
- ANSI/TIA 568A/B Wiring
- Requires proprietary security key

Item #	Figure	Description
NLJ-6008	FIG. 5	CAT6 LOCJACK INLINE UNSHIELDED RJ45 COUPLER



Fig. 5

*Locks in patch cords

LOCJACK RJ45 Splitters

- Splits one port into two
- Both output wired pins 1-2-3-6
- ANSI/TIA 568A/B Wiring
- Requires proprietary security key

Item #	Figure	Description
NLS-5120	FIG. 1	CAT5E LOCJACK 1X2 UNSHIELDED RJ45 SPLITTER (F-F-F)
NLS-6120	FIG. 1	CAT6 LOCJACK 1X2 UNSHIELDED RJ45 SPLITTER (F-F-F)
NLS-6126	FIG. 2	CAT6 LOCJACK 1X2 UTP RJ45 SPLITTER W/ 6" CORD (M-F-F)

LOCJACK PCB Mount Jacks

- Designed for OEM applications
- Requires proprietary security key

Item #	Figure	Description
NLO-6108	FIG. 3	UNSHIELDED PCB MOUNT JACK
NLO-6126	FIG. 4	SHIELDED PCB MOUNT JACK

LOCJACK Security Keys

- Required for all LocJack products

Item #	Figure	Description
NLJ-0012	FIG. 5	LOCJACK RJ12 SECURITY KEY
NLJ-0045	FIG. 5	LOCJACK RJ45 SECURITY KEY

LOCJACK Multi-Punch Crimp Tools

- Multi-punch tool terminates all 8 conductors on one jack with one single crimp

Item #	Figure	Description
TEL-6061	FIG. 6	LOCJACK MULTI-PUNCH KEYSTONE CRIMP TOOLS

LocJack Physical Characteristics

Pin Contacts:	8P8C 50 micro inches gold plated
Body:	Flame Retardant ABS UL-94V0
PCB:	FR-4 / UL-94V0
IDC Body:	Flame Retardant ABS UL-94V0
IDC Pin:	Bronze & Tinned
IDC Punch Down Cycle:	Over 250 Cycles (min.)
IDC Cap:	Flame Retardant ABS UL-94V0
Lock Bar:	Metal SPCC
Key:	SPCC with PVC Molded Grip
Operating Temperatures:	-40°C To 70°C

LocJack Electrical & Mechanical Specifications

Termination:	110IDC, RJ45 or RJ12
Insulation Resistance:	500M ohms (min.)
Contact Resistance:	20m ohms (max.)
Current Rating:	1.5 amps
DC Resistance:	0.1ohms (max.)
Withstanding Voltage:	1000 VAC RMS @ 60Hz /1 min.IDC
Punch Down:	Over 250 Cycles (min.)
IDC Wire Tension :	1.5-2 kgs
Jack Insertion Cycle:	30K Cycles (min.)
Lock Bar Tension :	15 kgs (min.)



Fig. 1

*Locks in patch cords



Fig. 2

*Locks in patch cords



Fig. 3

*Locks in patch cords



Fig. 4

*Locks in patch cords



Fig. 5



*Designed for LocJack housings

Fig. 6

Splicing Connectors

- Ideal for easy joining of multiple datacom or telco wires
- B-Connectors are available with and without gel sealant



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

Item #	Figure	Color	Description
TBN-1001	FIG. 1	WHITE	100 PK, BEANNIE CONNECTORS
TBN-1011	FIG. 2	BLUE	100 PK, BEANNIE CONNECTORS, GEL FILLED
TBN-1002	FIG. 3	RED	100 PK, UR CONNECTORS
TBN-1003	FIG. 4	YELLOW	100 PK, UY CONNECTORS
TBN-1004	FIG. 5	GREEN	100 PK, UG CONNECTORS



RJ45 Strain Relief Boots

- Designed for termination of RJ45 modular plugs
- Molded rubber for better latching clip protection
- Works with both UTP and STP connectors

Item #	Color	Description
NMB-1001	BLACK	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1002	BLUE	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1003	RED	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1005	YELLOW	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1006	GREEN	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1008	WHITE	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1009	GRAY	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS
NMB-1010	ORANGE	RJ45 STRAIN RELIEF BOOTS



Install: Snap clip in place over broken mod plug, and slide forward until it snaps in next to tab base.

RJ45 Plug Saver Repair Clips

- Designed to fix RJ45 patch cords
- 25 clips per package quantity
- Saves damaged patch cords

Item #	Color	Description
NMS-8000	CLEAR	25 RJ45 PLUG SAVER REPAIR CLIPS
NMS-8001	BLACK	25 RJ45 PLUG SAVER REPAIR CLIPS
NMS-8002	BLUE	25 RJ45 PLUG SAVER REPAIR CLIPS
NMS-8003	RED	25 RJ45 PLUG SAVER REPAIR CLIPS
NMS-8005	YELLOW	25 RJ45 PLUG SAVER REPAIR CLIPS
NMS-8006	GREEN	25 RJ45 PLUG SAVER REPAIR CLIPS



Silver Satin Modular Cables

- RJ-11 6p4c Connector
- Crosswired for telephone use

Color	7 ft.	15 ft.	25 ft.
SILVER	NCO-4107	NCO-4115	NCO-4125



Coiled Handset Cords

- Long-lasting coil memory
- Stranded cable for more flexibility

Color	15 ft.	25 ft.
BLACK	NCO-2015	NCO-2025
WHITE	NCO-2415	NCO-2425

Modular Plugs

- Quest modular plugs are constructed with 15u or 50u gold contacts
- Available in Cat3, Cat5E, Cat6 and Cat6A versions
- Available in 4p4c, 4p6c, 6p6c, 8p8c and 10p10c versions solid or stranded
- Constructed of UL94V PVC



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Item #	Figure	Recommended Crimp Tool																		
		RJ9 (4p4c)	RJ11 (6p4c)	RJ12 (6p6c)	RJ45 (8p8c)	RJ50 (10p10c)	CAT3	CAT5E	CAT6	CAT6A	Staggered Wire Guides	Wire Guide Load Bar	Solid Conductor	Stranded Conductor	Shielded	Flat Jacket	Round Jacket	Gold Plating (u")	Blades	
NMP-9000	Fig. 1	X					X				X				X		X	2	15	TEL-6020
NMP-4111	Fig. 2			X			X				X				X		X	2	15	TEL-6001
NMP-4221	Fig. 2			X			X				X			X				2	15	TEL-6001
NMP-4225	Fig. 2			X			X				X			X	X			3	50	TEL-6001
NMP-6111	Fig. 3				X		X				X				X		X	2	15	TEL-6001
NMP-6221	Fig. 3				X		X				X			X				2	15	TEL-6001
NMP-6225	Fig. 3				X		X				X			X				2	50	TEL-6001
NMP-8111	Fig. 4					X		X			X				X		X	2	15	TEL-6001
NMP-8215	Fig. 4					X		X			X				X			2	50	TEL-6001
NMP-8225	Fig. 4					X		X			X				X			2	50	TEL-6001
NMP-8325	Fig. 4					X		X			X				X	X		3	50	TEL-6001
NMP-8425	Fig. 5					X		X			X				X		X	2	50	TEL-6001
NMP-8510	Fig. 6						X	X			X				X			2	15	TEL-6020
NMP-8625	Fig. 7					X		X					X		X			2	50	TEL-6001
NMP-8725	Fig. 7					X			X			X	X	X	X			3	50	TEL-6001
NMP-8825	Fig. 8					X			X			X	X	X	X	X		3	50	TEL-6001
NMP-8925	Fig. 9					X				X		X	X	X	X			3	50	TEL-6001

Physical Characteristics

Housing:	Polycarbonate, UL94V-2
Color:	Transparent
Contact Blade :	Phosphor Bronze
Conductor :	Stranded & solid wire, 24-26 AWG
Gold Plating:	15u" or 50u"



Dual Blade (2)



Tri-Blade (3)

Electrical & Mechanical Specifications

UL Applications:	250 Volts AC (max.) at 2 Amps
Dielectric Strength:	500 Volts AC
Insulation Resistance:	100 MΩ.
Termination:	Resistance 20mΩ (max.)
Cable-to-Plug Tensile Strength:	19.6N/PCS min.
Durability:	200 insertion cycles

110 Cross-Connect Wiring Blocks

Quest offers 110 style wiring blocks for telephone installations and wiring cross-connects.

- Used for high-speed voice and data transfers
- Wiring blocks include mounting legs
- Designed for crossconnecting of building wiring
- Accepts 22AWG to 26AWG wire
- Includes labeling index strips
- Available in wall and rack mount versions



Fig. 1



Fig. 2

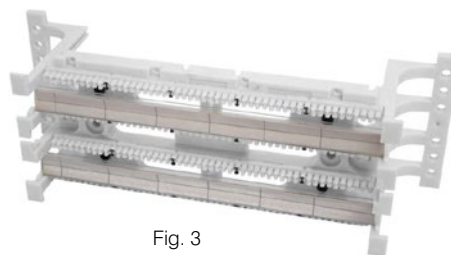


Fig. 3



Fig. 4



Item #	Figure	Description
NCB-1005	FIG. 1	5 PAIRS, 110 CONNECTING BLOCK
NCB-1050	FIG. 2	50 PAIRS, 110 WIRING BLOCK WITH LEGS
NCB-1100	FIG. 3	100 PAIRS, 110 WIRING BLOCK WITH LEGS
NCP-100	FIG. 4	100 PAIRS, 110 BLOCK 19 IN. RACK MOUNT PANEL

66 Cross-Connect Wiring Blocks

Quest offers 66 style wiring blocks for telephone installations and wiring cross-connects.

- Used for high-speed voice and data transfers
- Designed for crossconnecting of building wiring
- Accepts 22AWG to 26AWG wire
- Easy to terminate 66 blocks

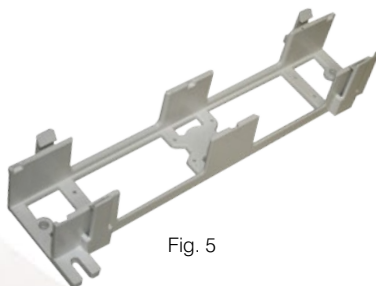


Fig. 5



Fig. 6

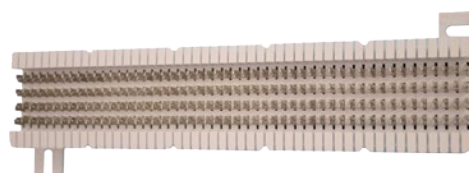


Fig. 7



Item #	Figure	Description
NCB-6000	FIG. 5	89D BRACKET FOR 66 BLOCK OR 12 PORT MINI PANEL
NCB-6010	FIG. 6	66 BLOCK BRIDGING CLIPS
NCB-6650	FIG. 7	50 PAIRS, 66 BLOCK W/O MOUNTING LEGS

Telephone Surface Mount Boxes

- Designed with 6p4c RJ11 jacks
- Wired to USOC telephone wiring standards
- Low profile design for better appearance



Item #	Figure	Color	Description
NTB-1401	FIG. 1	IVORY	TELEPHONE SMB, SINGLE RJ11, 6P4C LOADED
NTB-1402	FIG. 1	WHITE	TELEPHONE SMB, SINGLE RJ11, 6P4C LOADED
NTB-1891	FIG. 1	IVORY	RJ31X SMB, SINGLE RJ45, 8P8C LOADED
NTB-3402	FIG. 2	WHITE	VERTICAL SMB, SINGLE RJ11, 6P4C LOADED



Fig. 1



Fig. 2

Telephone Duplex Adapters

- Designed with 6p4c RJ11 jacks
- Wired to USOC telephone wiring standards



Item #	Figure	Color	Description
NTC-2421	FIG. 3	IVORY	DUPLEX ADAPTER, 6P4C, STRAIGHT-WIRED
NTC-2422	FIG. 3	WHITE	DUPLEX ADAPTER, 6P4C, STRAIGHT-WIRED

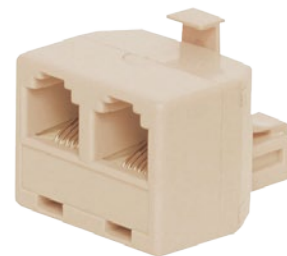


Fig. 3

Telephone Inline Couplers

- Designed for joining telephones patch cables
- Cross-wired for telephone applications



Item #	Figure	Color	Description
NTC-1421	FIG. 4	IVORY	TELEPHONE INLINE COUPLERS, 6P4C
NTC-1422	FIG. 4	WHITE	TELEPHONE INLINE COUPLERS, 6P4C



Fig. 4

Telephone Wall Plates

- Designed with 6p4c RJ11 jacks
- Wired to USOC telephone wiring standards
- Available with RJ11 and TV F-81 connectors
- Smooth flush finish



Item #	Figure	Color	Description
NTP-1442	FIG. 5	WHITE	DUAL RJ11 WALL PLATE, 6P4C
NTP-2402	FIG. 5	WHITE	SINGLE RJ11 WALL PLATE, 6P4C
NTP-1901	FIG. 6	IVORY	RJ11 & F-81 COMBO WALL PLATE, 6P4C
NTP-1902	FIG. 6	WHITE	RJ11 & F-81 COMBO WALL PLATE, 6P4C
NTP-4402	FIG. 7	WHITE	KITCHEN MOUNT SINGLE RJ11 WALLPLATE, 6P4C



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fiber Optic Keystone Inserts

- Female to Female
- For multi-mode terminations
- Slim-style keystone insert

Item #	Color	Description
NKJ-3108	WHITE	ST FIBER OPTIC KEYSTONE INSERT
NKJ-3208		SC FIBER OPTIC KEYSTONE INSERT
NKJ-3308		LC FIBER OPTIC KEYSTONE INSERT

*Other versions available



Blank Keystone Inserts

- Universal blank keystone fillers

Item #	Color	Description
NIN-1100	GRAY	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT
NIN-1101	BLACK	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT
NIN-1102	LT. ALMOND	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT
NIN-1103	BROWN	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT
NIN-1107	IVORY	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT
NIN-1108	WHITE	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT
NIN-1109	ALMOND	BLANK KEYSTONE WALLPLATE INSERT



BNC Keystone Inserts

- Female to Female
- BNC 50 Ohm

Item #	Color	Description
NIN-1308	WHITE	50 OHM BNC KEYSTONE INSERT



F-81 Keystone Inserts

- Female to Female
- F-81 75 Ohm
- Slim-style keystone insert

Item #	Color	Description
NIN-1208	WHITE	F-81 KEYSTONE INSERT



RCA Keystone Inserts

- Female to Female
- RCA 75 Ohm
- Slim-style keystone insert

Item #	Insulator Color	Description
NIN-1401	RED	RCA KEYSTONE INSERT, WHITE
NIN-1402	YELLOW	RCA KEYSTONE INSERT, WHITE
NIN-1403	WHITE	RCA KEYSTONE INSERT, WHITE
NIN-1404	BLUE	RCA KEYSTONE INSERT, WHITE
NIN-1405	GREEN	RCA KEYSTONE INSERT, WHITE



HDMI Keystone Inserts

- HDMI Female to Female
- Slim-style keystone insert

Item #	Color	Description
HDI-9510	WHITE	HDMI KEYSTONE COUPLER INSERT





Fig. 1



Fig. 2

Punch Down 110 IDC Couplers

- 110 IDC punchdown termination
- Mounting hardware is included
- Maintains cabling performance



Item #	Figure	Description
NCB-5008	FIG. 1	CAT5E 110 IDC COUPLER
NCB-6008	FIG. 2	CAT6 110 IDC COUPLER



Fig. 1



Fig. 2

Tooless 110 IDC Couplers

- Tooless 110 IDC termination
- Unique leverage caps terminate 2 pairs at a time
- Mounting hardware is included
- Self contained IDC clips



Item #	Figure	Description
NCB-5018	FIG. 1	CAT5E TOOLESS 110 IDC COUPLER
NCB-6018	FIG. 2	CAT6 TOOLESS 110 IDC COUPLER



CAT6A Keystone Couplers

- Designed for joining of patch cables
- Dual RJ45 wired straight thru for data



Item #	Color	Description
NKJ-6302	WHITE	CAT6A INLINE KEYSTONE COUPLER



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

CAT6 Inline Couplers

- Designed for joining of Cat6 patch cables
- Dual RJ45 wired straight thru for data



Item #	Figure	Description
NKJ-6002	FIG. 1	CAT6 INLINE KEYSTONE COUPLER
NKJ-6008	FIG. 2	CAT6 INLINE COUPLER
NKJ-6018	FIG. 3	CAT6 90 DEGREE INLINE COUPLER



Fig. 1



Fig. 2

CAT5E Inline Couplers

- Designed for joining of Cat5E patch cables
- Dual RJ45 wired straight thru for data



Item #	Figure	Description
NKJ-5001	FIG. 1	CAT5E INLINE COUPLER
NKJ-5002	FIG. 2	CAT5E INLINE KEYSTONE COUPLER



CAT3 Inline Couplers

- Designed for joining patch cables
- Wired straight thru for data



Item #	Color	Description
NTC-0821	IVORY	CAT3 INLINE COUPLER, 6P4C
NTC-0822	WHITE	CAT3 INLINE COUPLER, 6P4C

Wall Plates w/ Labeling Windows

- Ideal for all standard and slim style keystone jacks
- Designed with clear label windows and icon slots (Except the horizontal wall plates)
- Vertical, horizontal and angled wallplates are available
- ABS Construction
- Mounting Screws Included

Vertical



Fig. 1

Fig. 2

Horizontal



Fig. 3

Fig. 4

Angled



Fig. 5

Fig. 6



Item #	Figure	Color	Description
NFP-2018	FIG. 1	WHITE	1 PORT, KEYSTONE VERTICAL WALL PLATE W/ LABELING WINDOWS AND ICON SLOTS
NFP-2028	FIG. 2	WHITE	2 PORT, KEYSTONE VERTICAL WALL PLATE W/ LABELING WINDOWS AND ICON SLOTS
NFP-6108	FIG. 3	WHITE	1 PORT, KEYSTONE HORIZONTAL WALL PLATE W/ LABELING WINDOWS
NFP-6208	FIG. 4	WHITE	2 PORT, KEYSTONE HORIZONTAL WALL PLATE W/ LABELING WINDOWS
NFP-3028	FIG. 5	WHITE	2 PORT, KEYSTONE ANGLED WALL PLATE W/ LABELING WINDOWS AND ICON SLOTS
NFP-3048	FIG. 6	WHITE	4 PORT, KEYSTONE ANGLED WALL PLATE W/ LABELING WINDOWS AND ICON SLOTS



Fig. 7



Fig. 8

Fig. 9

Décor Style Wall Plates

- Multimedia versatility
- Contemporary décor styling
- Available in 1 and 2 port versions
- ABS construction
- Mounting screws included



Item #	Figure	Color	Description
NFP-4018	FIG. 7	WHITE	SINGLE-GANG, DECOR WALL PLATE
NFP-4108	FIG. 8	WHITE	1 PORT, DECOR KEYSTONE INSERT
NFP-4208	FIG. 9	WHITE	2 PORT, DECOR KEYSTONE INSERT

Low-Volt Drywall Mounting Brackets

- Ideal for use with all A/V, Telecom and Datacom wall plates
- Eliminates the need for electrical boxes
- PVC construction with built-in drywall grips
- Available in single & dual gang

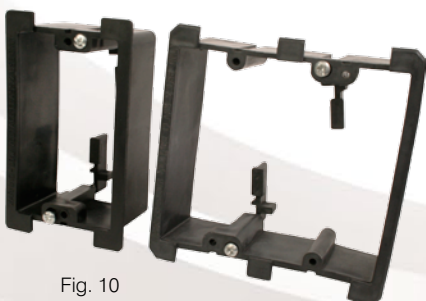


Fig. 10

Fig. 11

Item #	Figure	Color	Description
VHT-8499	FIG. 10	BLACK	LOW-VOLT SINGLE-GANG DRYWALL BRACKET
VHT-8498	FIG. 11	BLACK	LOW-VOLT DUAL-GANG DRYWALL BRACKET

Keystone Wall Plates

- Ideal for all standard and slim style keystone jacks
- Multimedia versatility
- Available in blank, 1, 2, 3, 4 and 6 port version
- Available in standard size and MIDI Oversized Wall Plates
- ABS construction
- Mounting screws included
- Available in a variety of color options



Standard Wall Plates (2.75" W x 4.5" H)



Color	Blank	1 Port	2Port	3 Port	4 Port	6 Port
GRAY	NFP-1000	NFP-1010	NFP-1020	NFP-1030	NFP-1040	NFP-1060
BLACK	NFP-1001	NFP-1011	NFP-1021	NFP-1031	NFP-1041	NFP-1061
IVORY	NFP-1007	NFP-1017	NFP-1027	NFP-1037	NFP-1047	NFP-1067
WHITE	NFP-1008	NFP-1018	NFP-1028	NFP-1038	NFP-1048	NFP-1068
ALMOND	NFP-1009	NFP-1019	NFP-1029	NFP-1039	NFP-1049	NFP-1069
LT. ALMOND	NFP-1002	NFP-1012	NFP-1022	NFP-1032	NFP-1042	NFP-1062
BROWN	NFP-1003	NFP-1013	NFP-1023	NFP-1033	NFP-1043	NFP-1063

MIDI Oversized Wall Plates (3.1" W x 4.85" H)



Color	Blank	1 Port	2 Port	3 Port	4 Port	6 Port
GRAY	NFP-5000	NFP-5010	NFP-5020	NFP-5030	NFP-5040	NFP-5060
BLACK	NFP-5001	NFP-5011	NFP-5021	NFP-5031	NFP-5041	NFP-5061
IVORY	NFP-5007	NFP-5017	NFP-5027	NFP-5037	NFP-5047	NFP-5067
WHITE	NFP-5008	NFP-5018	NFP-5028	NFP-5038	NFP-5048	NFP-5068
ALMOND	NFP-5009	NFP-5019	NFP-5029	NFP-5039	NFP-5049	NFP-5069
LT. ALMOND	NFP-5002	NFP-5012	NFP-5022	NFP-5032	NFP-5042	NFP-5062
BROWN	NFP-5003	NFP-5013	NFP-5023	NFP-5033	NFP-5043	NFP-5063

Unloaded Surface Mount Boxes

In addition to offering loaded PCB style surface mount boxes, Quest also offers a keystone version surface mount box.

- Ideal for mounting on a wall without cutting into the sheetrock
- Designed for use with standard and slim style keystone jacks
- Works well with Premiere WireHider raceway
- Available in 1, 2, 4 and 6 port versions



1 Port, Unloaded Surface Mount Box



2 Port, Unloaded Surface Mount Box



4 Port, Unloaded Surface Mount Box



6 Port, Unloaded Surface Mount Box



Item #	Color	Description
NSB-5210	WHITE	1 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX
NSB-5211	IVORY	1 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX
NSB-5220	WHITE	2 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX
NSB-5221	IVORY	2 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX
NSB-5240	WHITE	4 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX
NSB-5241	IVORY	4 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX
NSB-5260	WHITE	6 PORT, UNLOADED SURFACE MOUNT BOX



Wall Plate Surface Mount Boxes

- Ideal for mounting without cutting into the sheetrock
- 2" box allows for wider bend radius for thicker cable



Item #	Color	Description
NFP-3000	WHITE	1½" DEEP, WALL PLATE SURFACE MOUNT BOX
NFP-3005	WHITE	2" DEEP, WALL PLATE SURFACE MOUNT BOX

Unloaded High Density Staggered UTP Patch Panels

Quest high-density staggered keystone patch panels are sold unloaded and are designed to fit standard and slim-style keystone jacks without the need for Bezel Inserts.

- Ideal for standard and slim style keystone jacks
- High density for 24 keystone jacks per rack unit
- No bezel required
- Compatible with Cat5E and Cat6 jacks
- Staggered panels are Cat6A optimized
- Staggered panel positions for alien cross-talk mitigation
- Built-in cable mangement



24 Port, Angled and Staggered Unloaded HD Patch Panel



24 Port, Staggered Unloaded HD 19" Patch Panel

CAT5E CAT6 CAT6A

Item #	Color	Description
NBP-6224	BLACK	24 PORT, ANGLED AND STAGGERED, UNLOADED HD UTP PATCH PANEL, 1U
NBP-6324	BLACK	24 PORT, STAGGERED, UNLOADED HD 19" UTP PATCH PANEL, 1U

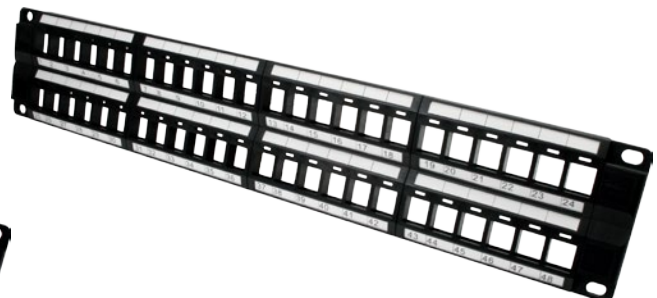
Unloaded High Density UTP Patch Panels

Quest high-density keystone patch panels are sold unloaded and are designed to fit standard and slim-style keystone jacks without the need for Bezel Inserts.

- Ideal for standard and slim style keystone jacks
- High density for 24 keystone jacks per rack unit
- No bezel required
- Built-in cable mangement



24 Port, Unloaded HD 19" Patch Panel



48 Port, Unloaded HD 19" Patch Panel

CAT5E CAT6

Item #	Color	Description
NBP-2224	BLACK	24 PORT, UNLOADED HD 19" UTP PATCH PANEL, 1U
NBP-2248	BLACK	48 PORT, UNLOADED HD 19" UTP PATCH PANEL, 2U

High-Speed USB 2.0 Cables

Quest offers a wide selection of USB 2.0 version cables with high-speed data transmissions of up to 480 Mbps. These cables are offered in standard male to male cables, as well as male to female extension cables.

- Maximum transfer speed 480 Mbps
- 100 Milliamp charging power
- Backward compatible with USB 1.1



A-Male to A-Male



A-Male to B-Male



A-Male to A-Female

Description	Color	3 ft.	6 ft.	10 ft.	15 ft.
A-MALE TO A-MALE	GRAY	NUB-3003	NUB-3006	NUB-3010	NUB-3015
A-MALE TO B-MALE	GRAY	NUB-3103	NUB-3106	NUB-3110	NUB-3115
A-MALE TO A-FEMALE	GRAY	NUB-3203	NUB-3206	NUB-3210	NUB-3215

Super-Speed USB 3.0 Cables

Quest also offers the lightning fast USB 3.0 version cables with high-speed data transmissions topping at 4.8 Gbps. Unlike USB 2.0 which always supplies power, USB 3.0 Smart Charging detects when a device is plugged in and will stop providing power when not in use. Cables are offered in standard male to male, as well as male to female extension cables.

- 10X faster data transfers than USB 2.0
- Maximum transfer speed 4.8 Gbps
- Upload and download data simultaneously
- 900 Milliamp smart charging power
- Backward compatible with USB 2.0 & 1.1



A-Male to A-Male



A-Male to B-Male



A-Male to A-Female

Description	Color	3 ft.	6 ft.
A-MALE TO A-MALE	BLACK	NUB-4006	NUB-4010
A-MALE TO B-MALE	BLACK	NUB-4106	NUB-4110
A-MALE TO A-FEMALE	BLACK	----	NUB-4210

USB 2.0 to Lightning Cables

- Ideal for Apple iPhone, iPod and iPad
- Connect to computer for syncing and charging
- Connect to USB power adapter for outlet charging

Description	Color	3 ft.	6 ft.
USB 2.0 TO LIGHTNING CABLE	BLACK	NUB-6103	NUB-6106
USB 2.0 TO LIGHTNING CABLE	WHITE	NUB-6803	NUB-6806



USB to HDMI 4K2K Adapters

- Offered in USB Type-C to HDMI A
- Compatible with most computers and mobile devices
- HDMI 4K2K resolution, 2160p



Item #	Color	Description
NUB-6111	WHITE	USB TYPE-C TO HDMI ADAPTER



USB to Ethernet Adapters

- Available in USB Type-C to RJ45
- Support twisted pair crossover detection and auto-correction
- Compatible with most computers and mobile devices

Item #	Color	Description
NUB-6011	WHITE	USB TYPE-C TO ETHERNET RJ45 ADAPTER, 100 Mbps
NUB-6411	WHITE	USB TYPE-C TO ETHERNET RJ45 ADAPTER, 1000 Mbps



USB to VGA Adapters

- Offered in USB Type-C to VGA
- Interfaces with most displays, monitors and projectors
- Compatible with most computers and mobile devices
- Audio must be transmitted separately

Item #	Color	Description
NUB-6211	WHITE	USB TYPE-C TO VGA ADAPTER



USB 3.0 Hub w/ Ethernet Port

- USB Type-C to 3-port USB 3.0 plus 1-port Ethernet
- Maximum transfer speed 5 Gbps
- Compatible with most computers and mobile devices
- Supports 10/100/1000Mbps auto-detection

*Backward Compatible with USB 2.0 & 1.1

Item #	Color	Description
NUB-6013	BLACK	USB TYPE-C TO 3-PORT USB 3.0 PLUS 1-PORT ETHERNET





Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Premium SVGA Video Cables

- Premium double shielded construction
- 3 Coax (Red, Green, Blue) + 7 Conductor
- High-density molded ferrites for EMI/RFI protection
- UXGA, SVGA, SXGA compliant
- PVC jacket

Item #	Figure	Description
NCC-9206	FIG. 1	6 FT. SVGA CABLE, HDB-15 (M-M) W/FERRITE
NCC-9210	FIG. 1	10 FT. SVGA CABLE, HDB-15 (M-M) W/FERRITE
NCC-9215	FIG. 1	15 FT. SVGA CABLE, HDB-15 (M-M) W/FERRITE
NCC-9225	FIG. 1	25 FT. SVGA CABLE, HDB-15 (M-M) W/FERRITE
NCC-9250	FIG. 1	50 FT. SVGA CABLE, HDB-15 (M-M) W/FERRITE
NCC-9315	FIG. 2	15 FT. SVGA EXTENSION CABLE, HDB-15 (M-F) W/FERRITE
NCC-9325	FIG. 2	25 FT. SVGA EXTENSION CABLE, HDB-15 (M-F) W/FERRITE
NCC-9350	FIG. 2	50 FT. SVGA EXTENSION CABLE, HDB-15 (M-F) W/FERRITE

Economy SVGA Video Cables

- Aluminum mylar shield
- Tinned conductors & drain wire
- Molded hood, strain relief & thumbscrews
- PVC jacket / gold plated pins
- Connector ground indents

Item #	Figure	Description
NCC-9006	FIG. 3	6 FT. SVGA EXTENSION CABLE, HDB-15 (M-F)
NCC-9010	FIG. 3	10 FT. SVGA EXTENSION CABLE, HDB-15 (M-F)
NCC-9906	FIG. 4	6 FT. SVGA CABLE, HDB-15(M-M)

Equipment AC Power Cords

- 10A/125V power cord rating
- 18AWG conductors with SVT jacket
- Additional lengths and styles are available upon request



Item #	Figure	Description
GMP-4401	FIG. 5	1 FT. AC POWER EXTENSION CORD, UNSHIELDED
GMP-4006	FIG. 6	6 FT. EQUIPMENT AC POWER CORD, UNSHIELDED

Computer Data Cables

- Aluminum mylar shield
- Tinned copper drain wire
- Tinned stranded copper conductors
- Molded with thumbscrews
- PVC jacket

Item #	Figure	Description
NCC-1106	FIG. 1	6 FT. CABLE, DB-9 (M-M)
NCC-1110	FIG. 1	10 FT. CABLE, DB-9 (M-M)
NCC-1125	FIG. 1	25 FT. CABLE, DB-9 (M-M)
NCC-1206	FIG. 2	6 FT. EXTENSION CABLE, DB-9 (M-F)
NCC-1210	FIG. 2	10 FT. EXTENSION CABLE, DB-9 (M-F)
NCC-1225	FIG. 2	25 FT. EXTENSION CABLE, DB-9 (M-F)
NCC-2206	FIG. 3	6 FT. CABLE, DB-9 (F-F)
NCC-2210	FIG. 3	10 FT. CABLE, DB-9 (F-F)
NCC-5206	FIG. 4	6 FT. CABLE, DB-25 (M) TO DB-9 (F)
NCC-5210	FIG. 4	10 FT. CABLE, DB-25 (M) TO DB-9 (F)

Null Modem Cables & Adapters

- Cross-wired DTE and DCE signals
- Constructed of molded PVC

Item #	Figure	Description
NCC-5406	FIG. 4	6 FT. NULL MODEM CABLE, DB-25 (M) TO DB-9 (F)
NCC-5410	FIG. 4	10 FT. NULL MODEM CABLE, DB-25 (M) TO DB-9 (F)
NCC-5425	FIG. 4	25 FT. NULL MODEM CABLE, DB-25 (M) TO DB-9 (F)
NCC-5625	FIG. 5	25 FT. NULL MODEM CABLE, DB-25 (M-F)
NGC-5102	FIG. 6	DB-25 (M-F) NULL MODEM ADAPTER
NGC-5105	FIG. 7	DB-9 (M-F) NULL MODEM ADAPTER SLIM LINE

Modular Adapters

Quest offers a select line of modular adapters for converting data from D-sub to modular connectors. These adapters allow D-sub transmission across building wiring and are available in DB9, DB15 and DB25 versions.

- Converts D-Sub to modular cables
- PVC housing
- Allows D-Sub data to be transmitted across building wiring
- Available in DB-9, DB-15 and DB-25 versions

Item #	Figure	Description
NMA-6209	FIG. 8	6P6C RJ12 TO DB-9 (F) MOD ADAPTER
NMA-8109	FIG. 8	8P8C RJ45 TO DB-9 (M) MOD ADAPTER
NMA-8209	FIG. 8	8P8C RJ45 TO DB-9 (F) MOD ADAPTER
NMA-8509	FIG. 8	8P8C RJ45 TO DB-25 (M) MOD ADAPTER



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



*Male

Fig. 1



*Female

Fig. 2



Fig. 3

Fig. 4



Fig. 5

Fig. 6



*Male

Fig. 7



*Female

Fig. 8



Fig. 9

Fig. 10



Fig. 11

D-Sub Solder Connectors

- Gold plating over nickel contacts
- UL94V-0 flame retardant insulator

Item #	Figure	Description
DSC-1109	FIG. 1	D-SUB CONNECTOR, 9 PIN (M), SOLDER TYPE
DSC-1115	FIG. 1	D-SUB CONNECTOR, 15 PIN (M), SOLDER TYPE
DSC-1125	FIG. 1	D-SUB CONNECTOR, 25 PIN (M), SOLDER TYPE
DSC-1137	FIG. 1	D-SUB CONNECTOR, 37 PIN (M), SOLDER TYPE
DSC-1209	FIG. 2	D-SUB CONNECTOR, 9 PIN (F), SOLDER TYPE
DSC-1215	FIG. 2	D-SUB CONNECTOR, 15 PIN (F), SOLDER TYPE
DSC-1225	FIG. 2	D-SUB CONNECTOR, 25 PIN (F), SOLDER TYPE
DSC-3109	FIG. 3	D-SUB CONNECTOR, HD 15 PIN (M), SOLDER TYPE
DSC-3209	FIG. 4	D-SUB CONNECTOR, HD 15 PIN (F), SOLDER TYPE

D-Sub Crimp Connectors

- Gold plating over nickel contacts
- UL94V-0 flame retardant insulator

Item #	Figure	Description
DHA-2101	FIG. 5	D-SUB, CRIMP PINS, MALE
DHA-2102	FIG. 6	D-SUB, CRIMP PINS, FEMALE
DSC-2109	FIG. 7	D-SUB CONNECTOR, 9 PIN (M), CRIMP TYPE
DSC-2115	FIG. 7	D-SUB CONNECTOR, 15 PIN (M), CRIMP TYPE
DSC-2125	FIG. 7	D-SUB CONNECTOR, 25 PIN (M), CRIMP TYPE
DSC-2209	FIG. 8	D-SUB CONNECTOR, 9 PIN (F), CRIMP TYPE
DSC-2215	FIG. 8	D-SUB CONNECTOR, 15 PIN (F), CRIMP TYPE
DSC-2225	FIG. 8	D-SUB CONNECTOR, 25 PIN (F), CRIMP TYPE

Telco Connectors

- Connector with 90 degree hood
- Terminates 24-26 AWG wire

Item #	Figure	Description
DST-1001	FIG. 9	CENTRONICS TELCO CONNECTOR, 50 PIN (M), 522912-1
DST-1002	FIG. 10	CENTRONICS TELCO CONNECTOR, 50 PIN (F), 522913-1

D-Sub Insertion/Extraction Tools

- Tool for fastening and removing crimp pins

Item #	Figure	Description
DHA-3000	FIG. 11	D-SUB INSERTION / EXTRACTION TOOL

D-Sub Hoods

- Available in plastic, metalized plastic or metal
- Includes screw-lock hardware

Item #	Figure	Description
DSH-5109	FIG. 1	D-SUB HOOD, DB-9, PLASTIC
DSH-5115	FIG. 1	D-SUB HOOD, DB-15, PLASTIC
DSH-5125	FIG. 1	D-SUB HOOD, DB-25, PLASTIC
DSH-5137	FIG. 1	D-SUB HOOD, DB-37, PLASTIC
DSH-5309	FIG. 2	D-SUB HOOD, DB-9, METALIZED
DSH-5325	FIG. 2	D-SUB HOOD, DB-25, METALIZED
DSH-5409	FIG. 3	D-SUB HOOD, DB-9, METAL
DSH-5415	FIG. 3	D-SUB HOOD, DB-15, METAL
DSH-5425	FIG. 3	D-SUB HOOD, DB-25, METAL

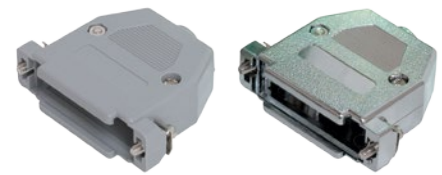


Fig. 1

Fig. 2

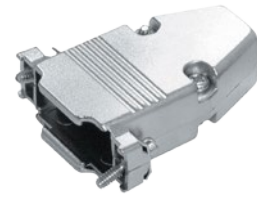


Fig. 3



Fig. 4

Fig. 5

D-Sub Mounting Hardware

- Ideal for use with most D-Sub hoods
- Thumbscrews & standoffs available

Item #	Figure	Description
DHA-5010	FIG. 4	D-SUB THUMBSCREW (SET OF 2)
DHA-5020	FIG. 5	D-SUB HEX STANDOFF (SET OF 2)
DHA-5030	FIG. 6	D-SUB FEMALE SCREWLOCK (SET OF 2)



Fig. 6

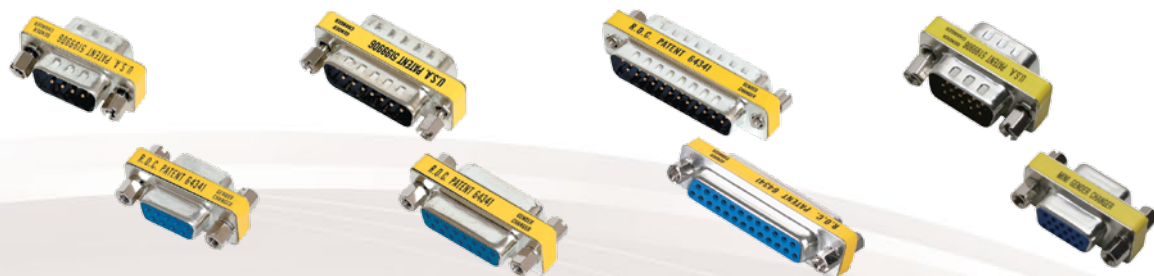
D-Sub Slim Line Adapters

Item #	Figure	Description
NGC-1099	FIG. 7	DB-9 (F) TO DB-25 (M) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1000	FIG. 7	DB-9 (M) TO DB-25 (F) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1011	FIG. 8	DB-9 (M-M) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1022	FIG. 8	DB-9 (F-F) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1033	FIG. 9	DB-15 (M-M) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1044	FIG. 9	DB-15 (F-F) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1055	FIG. 10	DB-25 (M-M) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1066	FIG. 10	DB-25 (F-F) SLIM LINE ADAPTER
NGC-1077	FIG. 11	HD-15 (M-M) SLIM LINE ADAPTER, HIGH-DENSITY
NGC-1088	FIG. 11	HD-15 (M-M) SLIM LINE ADAPTER, HIGH-DENSITY



DB-9 to DB-25

Fig. 7



DB-9

Fig. 8

DB-15

Fig. 9

DB-25

Fig. 10

HD-15

Fig. 11

Fiber Optic Connectors



Fig. 1

Fig. 2



Fig. 3

Fig. 4

Item #	Figure	Color	Description
NFO-3000	FIG. 1		FIBER ST, MM SIMPLEX CONNECTOR, 3MM BOOT
NFO-3001	FIG. 2		FIBER SC, MM SIMPLEX CONNECTOR, 3 & 9MM BOOT
NFO-3072	FIG. 3		FIBER SC, MM DUPLEX CONNECTOR, 2MM BOOT
NFO-3073	FIG. 3		FIBER SC, SM DUPLEX CONNECTOR, 2MM BOOT
NFO-3070	FIG. 4		FIBER LC, MM DUPLEX CONNECTOR, 2MM BOOT
NFO-3071	FIG. 4		FIBER LC, SM DUPLEX CONNECTOR, 2MM BOOT

Fiber Connector/Adapter Color Chart

BEIGE	MULTI-MODE	AQUA	OM3
BLUE	SINGLE-MODE	GREEN	APC

Fiber Optic Adapters



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

Item #	Figure	Color	Description	Mode
NFO-3021	FIG. 5	SILVER	FIBER ST/ST MM SIMPLEX ADAPTER , NICKEL PLATED	MULTI-MODE
NFO-3022	FIG. 6	BLUE	FIBER ST/ST SM DUPLEX ADAPTER, PLASTIC	SINGLE-MODE
NFO-3074	FIG. 6	BEIGE	FIBER ST/ST MM DUPLEX ADAPTER, PLASTIC	MULTI-MODE
NFO-3123	FIG. 7	BLUE	FIBER SC/SC SM SIMPLEX ADAPTER, PLASTIC	SINGLE-MODE
NFO-3023	FIG. 7	BEIGE	FIBER SC/SC MM SIMPLEX ADAPTER, PLASTIC	MULTI-MODE
NFO-3024	FIG. 8	BEIGE	FIBER SC/SC MM DUPLEX ADAPTER, PLASTIC	MULTI-MODE
NFO-3075	FIG. 9	BLUE	FIBER SC/ST SM SIMPLEX ADAPTER, PLASTIC	SINGLE-MODE
NFO-3076	FIG. 10	BLUE	FIBER SC/ST SM DUPLEX ADAPTER, PLASTIC	SINGLE-MODE
NFO-3077	FIG. 10	BEIGE	FIBER SC/ST MM DUPLEX ADAPTER, PLASTIC	MULTI-MODE
NFO-3078	FIG. 11	BLUE	FIBER LC/LC SM SIMPLEX ADAPTER, PLASTIC	SINGLE-MODE
NFO-3079	FIG. 12	BEIGE	FIBER LC/LC MM DUPLEX ADAPTER, PLASTIC	MULTI-MODE
NFO-3080	FIG. 12	AQUA	FIBER LC/LC MM DUPLEX OM3 ADAPTER, PLASTIC	OM3 MULTI-MODE
NFO-3081	FIG. 12	GREEN	FIBER LC/LC SM DUPLEX APC ADAPTER, PLASTIC	APC SINGLE-MODE

Quick Release LC Fiber Optic Cables

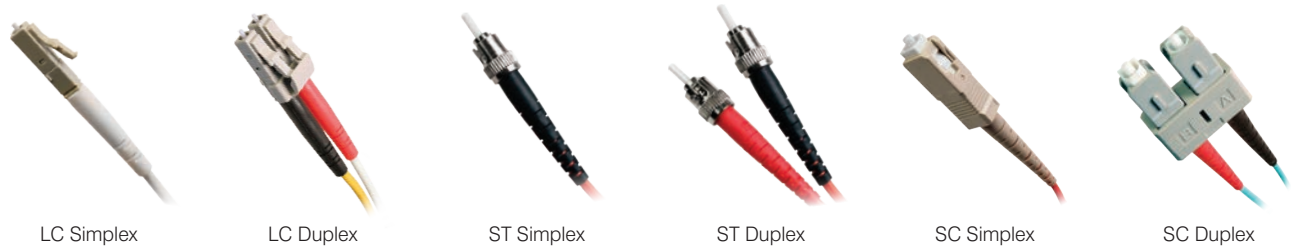


- Easy push-pull feature- no pull tab required
- Compatible with all standard LC Duplex adapters
- Custom lengths available upon request

Length (Meter)	Single-Mode Duplex 9/125 (OS2)	Multi-Mode Duplex 62.5/125 (OM1)	Multi-Mode Duplex 62.5/125 (OM3)
1-METER	NFO-QLCQLC-S9DX-1M	NFO-QLCQLC-M6DX-1M	NFO-QLCQLC-M3DX-1M
3-METER	NFO-QLCQLC-S9DX-3M	NFO-QLCQLC-M6DX-3M	NFO-QLCQLC-M3DX-3M
5-METER	NFO-QLCQLC-S9DX-5M	NFO-QLCQLC-M6DX-5M	NFO-QLCQLC-M3DX-5M

Fiber Optic Cable Assembly

Quest fiber optic cable assemblies feature unparalleled insertion loss and return loss performance to provide the end user with a premium quality fiber optic connection. Each assembly is 100% tested and is provided with corresponding test data to ensure optimal performance. Available in Simplex & Duplex; and in OS2 Single-Mode (9/125), Multi-Mode (50/125, 62.5/125), as well as laser optimized OM3/OM4 for 10Gbit applications. Our assemblies can be ordered in custom lengths (typically in meter lengths) and can accommodate from 1 to 144 fibers. Our standard connector types include: LC, SC, and ST. Pigtailed and other connector types and cable styles are available as well!



		Connector		Fiber Type	Mode	Jacket Color
Multi-Mode Simplex	Multi-Mode Duplex	Connector 1	Connector 2			
NFO-LCLC-M6SX-xM	NFO-LCLC-M6DX-xM	LC	LC	62.5/125 (OM1)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-LCSC-M6SX-xM	NFO-LCSC-M6DX-xM	LC	SC	62.5/125 (OM1)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-LCST-M6SX-xM	NFO-LCST-M6DX-xM	LC	ST	62.5/125 (OM1)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-SCSC-M6SX-xM	NFO-SCSC-M6DX-xM	SC	SC	62.5/125 (OM1)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-SCST-M6SX-xM	NFO-SCST-M6DX-xM	SC	ST	62.5/125 (OM1)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-STST-M6SX-xM	NFO-STST-M6DX-xM	ST	ST	62.5/125 (OM1)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-LCLC-M5SX-xM	NFO-LCLC-M5DX-xM	LC	LC	50/125 (OM2)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-LCSC-M5SX-xM	NFO-LCSC-M5DX-xM	LC	SC	50/125 (OM2)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-LCST-M5SX-xM	NFO-LCST-M5DX-xM	LC	ST	50/125 (OM2)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-SCSC-M5SX-xM	NFO-SCSC-M5DX-xM	SC	SC	50/125 (OM2)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-SCST-M5SX-xM	NFO-SCST-M5DX-xM	SC	ST	50/125 (OM2)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-STST-M5SX-xM	NFO-STST-M5DX-xM	ST	ST	50/125 (OM2)	MULTI-MODE	ORANGE
NFO-LCLC-M3SX-xM	NFO-LCLC-M3DX-xM	LC	LC	50/125 (OM3)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-LCSC-M3SX-xM	NFO-LCSC-M3DX-xM	LC	SC	50/125 (OM3)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-LCST-M3SX-xM	NFO-LCST-M3DX-xM	LC	ST	50/125 (OM3)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-SCSC-M3SX-xM	NFO-SCSC-M3DX-xM	SC	SC	50/125 (OM3)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-SCST-M3SX-xM	NFO-SCST-M3DX-xM	SC	ST	50/125 (OM3)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-STST-M3SX-xM	NFO-STST-M3DX-xM	ST	ST	50/125 (OM3)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-LCLC-M4SX-xM	NFO-LCLC-M4DX-xM	LC	LC	50/125 (OM4)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-LCSC-M4SX-xM	NFO-LCSC-M4DX-xM	LC	SC	50/125 (OM4)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-LCST-M4SX-xM	NFO-LCST-M4DX-xM	LC	ST	50/125 (OM4)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-SCSC-M4SX-xM	NFO-SCSC-M4DX-xM	SC	SC	50/125 (OM4)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-SCST-M4SX-xM	NFO-SCST-M4DX-xM	SC	ST	50/125 (OM4)	MULTI-MODE	AQUA
NFO-STST-M4SX-xM	NFO-STST-M4DX-xM	ST	ST	50/125 (OM4)	MULTI-MODE	AQUA

		Connector		Fiber Type	Mode	Jacket Color
Single-Mode Simplex	Single-Mode Duplex	Connector 1	Connector 2			
NFO-LCLC-S9SX-xM	NFO-LCLC-S9DX-xM	LC	LC	9/125 (OS2)	SINGLE-MODE	YELLOW
NFO-LCSC-S9SX-xM	NFO-LCSC-S9DX-xM	LC	SC	9/125 (OS2)	SINGLE-MODE	YELLOW
NFO-LCST-S9SX-xM	NFO-LCST-S9DX-xM	LC	ST	9/125 (OS2)	SINGLE-MODE	YELLOW
NFO-SCSC-S9SX-xM	NFO-SCSC-S9DX-xM	SC	SC	9/125 (OS2)	SINGLE-MODE	YELLOW
NFO-SCST-S9SX-xM	NFO-SCST-S9DX-xM	SC	ST	9/125 (OS2)	SINGLE-MODE	YELLOW
NFO-STST-S9SX-xM	NFO-STST-S9DX-xM	ST	ST	9/125 (OS2)	SINGLE-MODE	YELLOW

"xM" indicates length in meters

Custom lengths, connectors and configurations are available upon request.



NFO-4601



NFO-4602

Wall Mount Fiber Optic Cabinets

- Single door, fiber optic wall mount cabinet
- Available in 1, 2 and 4 strip modules
- 1 strip modules for a maximum capacity of 24 fibers
- 2 strip modules for a maximum capacity of 48 fibers
- 4 strip modules for a maximum capacity of 96 fibers
- Door locking feature
- Cold rolled steel with black powder coat finish



Item #	Color	Description
NFO-4601	BLACK	FIBER OPTIC WALL MOUNT CABINET, 1 STRIP
NFO-4602	BLACK	FIBER OPTIC WALL MOUNT CABINET, 2 STRIPS
NFO-4604	BLACK	FIBER OPTIC WALL MOUNT CABINET, 4 STRIPS

Rack Mount Fiber Enclosures



NFO-4503

- Single door, fiber optic rack mount enclosure
- 19" mounting format
- 1U, 3 strip modules for a maximum capacity of 72 fibers
- 2U, 6 strip modules for a maximum capacity of 144 fibers
- 3U, 9 strip modules for a maximum capacity of 216 fibers
- 4U, 12 strip modules for a maximum capacity of 288 fibers
- Cold rolled steel with black powder coat finish



NFO-4512

Item #	Color	Description
NFO-4503	BLACK	1U FIBER OPTIC RACK MOUNT PANEL, 3 STRIPS
NFO-4506	BLACK	2U FIBER OPTIC RACK MOUNT PANEL, 6 STRIPS
NFO-4509	BLACK	3U FIBER OPTIC RACK MOUNT PANEL, 9 STRIPS
NFO-4512	BLACK	4U FIBER OPTIC RACK MOUNT PANEL, 12 STRIPS

Splice Trays



NFO-4720

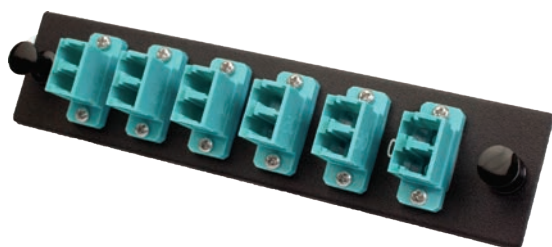
- Stackable plastic splice tray
- Available in 6, 12 and 24 position trays
- Use with Rack Mount Fiber Enclosures



Item #	Color	Description
NFO-4720	BLACK	6 POSITION STACKABLE PLASTIC SPLICE TRAY
NFO-4721	BLACK	12 POSITION STACKABLE PLASTIC SPLICE TRAY
NFO-4722	BLACK	24 POSITION STACKABLE PLASTIC SPLICE TRAY

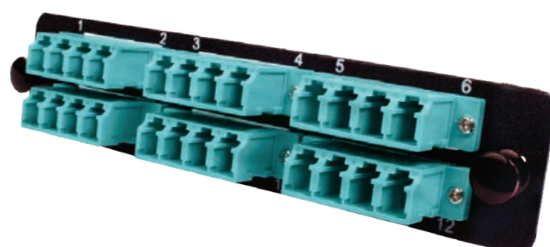
Fiber Optic Adapter Strips

- Available in single mode and multimode with LC, SC and ST
- Available in 6, 12 and 24 fiber inserts
- Snaps easily into rack or wall mount panels
- Cold rolled steel with black powder coat finish



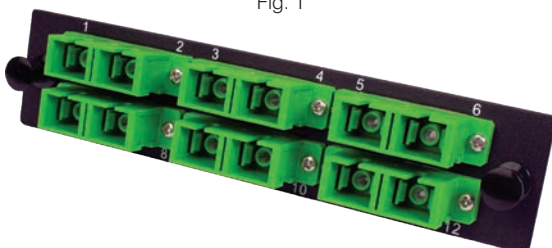
LC Duplex Adapter Strips

Fig. 1



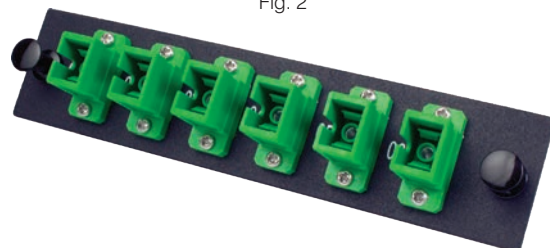
LC Quad Adapter Strips

Fig. 2



SC Duplex Adapter Strips

Fig. 3



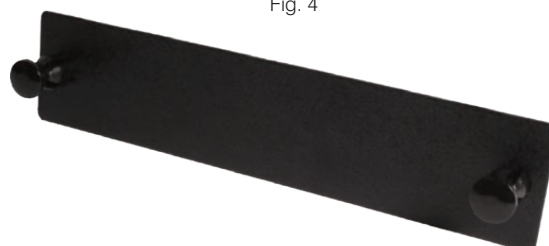
SC Simplex Adapter Strips

Fig. 4



ST Adapter Strips

Fig. 5



Blank Adapter Strips

Fig. 6



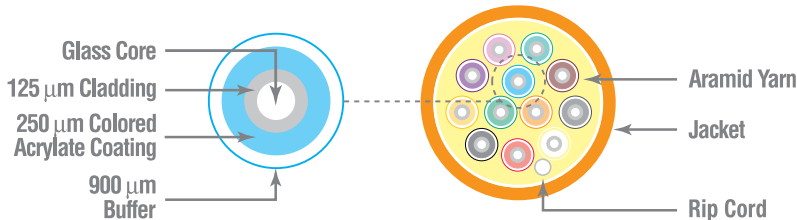
Item #	Figure	Description
NFO-4701	FIG. 1	LC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 6 PORT, MM PB, 50 OR 62.5U
NFO-4702	FIG. 1	LC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 6 PORT, MM 10GB
NFO-4703	FIG. 1	LC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4704	FIG. 2	LC QUAD ADAPTER STRIP, 24 FIBER, 6 PORT, MM PB, 50 OR 62.5U
NFO-4705	FIG. 2	LC QUAD ADAPTER STRIP, 24 FIBER, 6 PORT, MM 10GB
NFO-4706	FIG. 2	LC QUAD ADAPTER STRIP, 24 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4707	FIG. 3	SC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER 6 PORT, MM PB, 50 OR 62.5U
NFO-4708	FIG. 3	SC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 6 PORT, MM 10GB
NFO-4709	FIG. 3	SC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4710	FIG. 3	SC APC DUPLEX ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4711	FIG. 4	SC SIMPLEX ADAPTER STRIP, 6 FIBER, 6 PORT,MM PB, 50 OR 62.5U
NFO-4712	FIG. 4	SC SIMPLEX ADAPTER STRIP, 6 FIBER, 6 PORT, MM 10GB
NFO-4713	FIG. 4	SC SIMPLEX ADAPTER STRIP, 6 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4714	FIG. 4	SC APC SIMPLEX ADAPTER STRIP, 6 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4715	FIG. 5	ST ADAPTER STRIP, 6 FIBER, 6 PORT, MM PB, 50 OR 62.5U
NFO-4716	FIG. 5	ST ADAPTER STRIP, 6 FIBER, 6 PORT, SM CERAMIC
NFO-4717	FIG. 5	ST ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 12 PORT, MM PB, 50 OR 62.5U
NFO-4718	FIG. 5	ST ADAPTER STRIP, 12 FIBER, 12 PORT, SM CERAMIC
NFO-4719	FIG. 6	BLANK ADAPTER STRIP

Indoor Fiber Optic Risers

Single-Unit is RoHS and REACH compliant and all multimode and singlemode cables (except OM1) utilize bend-insensitive optical fibers. Each fiber is color coded for easy identification, flexible and easy to handle with lightweight aramid yarns to enhance strength. Single-Unit constructions are an ideal intra-building cable solution that will support applications including gigabit, 10 gigabit and 40 gigabit Ethernet.



- 900 micron buffered design recommended for easy termination
- All cables (except OM1) utilize bend-insensitive optical fibers
- Each fiber is color coded for easy identification
- Ideal intra-building cable solution
- Flexible and easy to handle
- Lightweight, flexible aramid yarns enhance strength
- REACH & RoHS compliant



Fiber Count	Type Round/Zip	62.5 µm OM1	50 µm OM2	50 µm OM3	50 µm OM4	50 µm OS2
1	ROUND	NBW-7101	NBW-7201	NBW-7301	NBW-7401	NBW-7501
2	ROUND	NBW-7102	NBW-7202	NBW-7302	NBW-7402	NBW-7502
2	ZIP	NBW-7102Z	NBW-7202Z	NBW-7302Z	NBW-7402Z	NBW-7502Z
4	ROUND	NBW-7104	NBW-7204	NBW-7304	NBW-7404	NBW-7504
6	ROUND	NBW-7106	NBW-7206	NBW-7306	NBW-7406	NBW-7506
8	ROUND	NBW-7108	NBW-7208	NBW-7308	NBW-7408	NBW-7508
10	ROUND	NBW-7110	NBW-7210	NBW-7310	NBW-7410	NBW-7510
12	ROUND	NBW-7112	NBW-7212	NBW-7312	NBW-7412	NBW-7512
24	ROUND	NBW-7124	NBW-7224	NBW-7324	NBW-7424	NBW-7524



Diagram scale approx. 2:1

Indoor Fiber Optic Risers Technical Specifications

Physical Specifications

Core:	Glass
Dielectric Materials:	Riser
Overall Jacket:	Flame-retardant thermoplastic
Bend radius, no load	10x cable overall diameter
Bend radius, load	15x cable overall diameter
Storage Temperature Range:	-40° to 70°C (-40° to 158°F)
Installation Temperature Range:	-10° to 60°C (14° to 140°F)
Operating Temperature Range:	-20° to 70°C (-4° to 158°F)

Suitable Applications

Applications include 10, 40 & 100 gigabit Ethernet, Fiber Channel, Video, Security, Automation

Specifications and Agency Compliance

Other Standards:	ISO/IEC 11801, 2nd edition
	TIA/EIA-568 -C.3
	Telcordia GR-409-CORE
UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	FT4
CSA Flame Test:	FT4
Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No

Specifications by Fiber Count

Fiber Count	Cable O.D.		Install		Operation		Cable Weight	
	in.	mm	lbs-F	N	lbs-F	N	lbs/1000 ft.	kg/1000 ft.
1	.114	2.9	96	427	29	128	4.9	7.3
2	.190	4.8	128	569	38	171	11.5	17.1
2-ZIP	.113 x .240	2.9 x 6.1	128	569	38	171	10.2	15.2
4	.190	4.8	128	569	38	171	13.0	19.4
6	.190	4.8	128	569	38	171	14.5	21.6
8	.230	5.8	160	712	48	214	18.5	27.6
10	.230	5.8	160	712	48	214	20.0	29.8
12	.230	5.8	160	712	48	214	21.5	32.0
24	.350	8.8	288	1282	86	385	52.4	78.1

Optical Specifications

Fiber Type	Max. Attenuation *(dB/km)		Min OFL Bandwidth *(MHz-km)		Min EMBc Bandwidth *(MHz-km)		Gb Ethernet distance *(m)		10 Gb Ethernet distance *(m)	
	850nm (MM) or 1310nm (SM)	1300nm (MM) or 1550nm (SM)	850nm (MM) or 1310nm (SM)	1300nm (MM) or 1550nm (SM)	850nm (MM) or 1310nm (SM)	1300nm (MM) or 1550nm (SM)	850nm (MM) or 1310nm (SM)	1300nm (MM) or 1550nm (SM)	850nm (MM) or 1310nm (SM)	1300nm (MM) or 1550nm (SM)
OM1	3.5	1.0	200	500	220	N/A	300	550	33	N/A
OM2	3.0	1.0	700	500	950	N/A	750	550	150	N/A
OM3	3.0	1.0	1500	500	2000	N/A	1000	550	300	N/A
OM4	3.0	1.0	3500	500	4700	N/A	1100	550	550	N/A
OS2	0.5	0.5	N/A	N/A	N/A	N/A	>25,000	>40,000	10,000-25,000	40,000

CAT5E UTP 350MHz CMR & CMP Networking Cables

Quest Category 5E U/UTP cable is designed for indoor high speed data and voice applications. It is constructed of 4-pairs of 24AWG unshielded twisted pair copper wires. In conjunction with this cable, Quest also offers a complete line of UL listed Category 5E structured cabling products which includes Patch Panels, Keystone Jacks, In-line Couplers, Patch Cables, Wall Plates and more... (Pages 3-6)

- Ideal for unshielded high-speed UTP networks up to Cat5E
- Constructed of 4 twisted pairs of 24 AWG bare copper wire
- Cable Outer Diameter: 5.3mm ± 0.2mm
- Backward compatible to Cat5 networks
- Designed for indoor use
- Packaged in an EZ-Pull Box
- Flexible jacket with foot markers every 2 ft. for length of cable
- Nylon rip cord for slitting of PVC jacket



PVC Riser/CMR

Item #	Color	Description
NBW-1051	BLACK	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1052	BLUE	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1053	RED	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1054	ORANGE	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1055	YELLOW	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1056	GREEN	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1058	WHITE	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1059	GRAY	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE

Plenum/CMP

Item #	Color	Description
NBW-2052	BLUE	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PLENUM CMP CABLE
NBW-2058	WHITE	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PLENUM CMP CABLE
NBW-2059	GRAY	1000 FT. CAT5E 4-PAIR U/UTP 350MHZ 24AWG SOLID CONDUCTOR PLENUM CMP CABLE

Electrical Performance

Frequency (MHZ)	Attenuation Max*(dB)	NEXT Min*(dB)	ACR Min*(dB)	PS NEXT Min*(dB)	PS ARC Min*(dB)	PS ELFEXT Min*(dB/100m)	PS ELFEXT Min*(dB)	RL Min*(dB)
1	2	77.3	73.3	73.3	71.3	67.8	64.8	20
4	3.8	66.3	62.5	64.3	60.5	55.7	52.7	23
8	5.4	61.8	56.4	59.8	54.4	49.7	46.7	24.5
10	6	60.3	54.3	58.3	52.3	47.8	44.8	25
16	7.6	57.3	49.7	55.3	47.7	43.7	40.7	25
20	8.5	55.8	47.3	53.8	45.3	41.7	38.7	25
25	9.6	54.3	44.8	52.3	42.7	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	52.9	42.2	50.9	40.2	37.9	34.9	23.6
62.5	15.5	48.4	32.9	46.4	30.9	31.8	28.8	21.5
100	19.9	45.3	25.4	43.3	23.4	27.8	24.8	20.1
155	25.3	42.5	17.2	40.5	15.2	23.9	20.9	18.8
200	29.2	40.8	11.6	38.8	9.6	21.7	18.7	18.8
350	42.6	32.2	N/A	32.2	N/A	12.9	9.9	17

Physical Characteristics

Conductors	
# of Pairs:	4
AWG:	24
PVC AWG Stranding:	1 Cond./0.48 mm ± .005 mm
Plenum AWG Stranding:	1 Cond./0.50 mm ± .005 mm
Material:	Solid Bare Copper
# of Conductors:	8
Conductor Resistance:	93.8 Ohm/km at 20°C Max
Spark Test:	1750 VAC
Dielectric Strength:	1500 VAC.2S
Center Degree:	≥ 93%

Pair Color Code Chart

Pair 1	Blue* Blue/White Stripe
Pair 2	Orange* Orange/White Stripe
Pair 3	Green* Green/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Average Thickness:	0.21 mm
Nominal Diameter:	0.9 mm ± 0.05 mm
Tensile Strength:	2400 psi
Elongation (Unaged):	300%
Divider:	None

Outer Shield

Material:	Unshielded
-----------	------------

Outer Jacket

Material:	PVC (or Plenum)
PVC Average Thickness:	0.5 mm ± 0.05 mm
Plenum Average Thickness:	0.55 mm ± 0.05 mm
PVC Nominal Diameter:	5.3 mm ± 0.2 mm
Plenum Nominal Diameter:	5.2 mm ± 0.2 mm
Tensile Strength:	2000 psi
Elongation (Unaged):	100%
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Nominal. Mutual Capacitance:	15.5pF/ft
Maximum Capacitance (Unbalanced):	330
Nominal Velocity of Propagation (VP%):	69
Maximum Delay (ns/100m):	536@100MHz
Maximum Delay Skew (ns/100m):	45
Maximum Operating Voltage (UL):	300V RMS
Maximum Cond. DC Resistance:	DCR@20°C (Ohm/100m) 9.38
Maximum DCR Unbalanced	DCR@20°C (%) 5

Suitable Applications

HDBaseT, 10GBaseT, 1000BaseTX, Gigabit Ethernet, 100BaseTX, Fast Ethernet, 100BaseVG ANYLAN, ISDN, 155ATM, 622ATM, VoIP, NTSC/PAL Component or Composite Video, Digital Video, RS-422, Video Security and HDMI over Cat5e.

Mechanical Characteristics

Storage Temperature Range:	-20°C To 75°C
Installation Temperature Range:	0°C To 60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To 60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	30 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	1.0 in
Min. Bend/Installation:	2.1 in
Bulk Cable Weight:	18 lbs/1000 ft.

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMR or CMP
NEC Articles:	800
CEC/C(UL) Specification:	CMR or CMP
ETL Specification	CMR or CMP
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes

Other Standards: ISO/IEC 11801 & EN50288

EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date:	01/01/2008
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes
Telecommunications Standards:	Category 5E - TIA 568C.2

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	PVC FT4 (or Plenum CMP)
CSA Flame Test:	PVC FT4 (or Plenum CMP)

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	CMP Only

Cable Marking

PVC: QUEST CABLING SOLUTIONS NBW-105X E466009 (UL) CMR 60°C UTP 4PR 24AWG - ETL CMR FT4 VERIFIED TO ANSI/TIA-568C.2 & ISO/IEC 11801 & EN50288 ENHANCED CAT.5E 350MHZ 001FT---999FT ROHS

PLENUM: QUEST CABLING SOLUTIONS NBW-205X E466009 (UL) CMP 60°C UTP 4PR 24AWG - ETL CMP VERIFIED TO ANSI/TIA-568C.2 & ISO/IEC 11801 & EN50288 ENHANCED CAT.5E 350MHZ 001FT---999FT ROHS

CAT6 UTP 550MHz CMR & CMP Networking Cables

Quest Category 6 U/UTP cable is designed for indoor high speed Gigabit data and voice applications. It is constructed of 4-pairs of 23AWG unshielded twisted pair copper wires with a flexible High-Density Polyethylene divider which isolates the pairs for minimal cross-talk. In conjunction with this cable, Quest also offers a complete line of UL listed Category 6 structured cabling products which includes Patch Panels, Keystone Jacks, In-line Couplers, Patch Cables Wall Plates and more... (Pages 7-13)

- Ideal for unshielded UTP high-speed Gigabit networks up to Cat6
- Constructed of 4 twisted pairs of 23 AWG bare copper wire
- Cable Outer Diameter: 6.0mm ± 0.2mm
- Flexible high-density polyethylene divider isolates pairs for minimal cross-talk
- Backward compatible to Cat5 & Cat5E
- Designed for indoor use
- Packaged in an EZ-Pull Box
- Flexible jacket with foot markers every 2 ft. for length of cable



PVC Riser/CMR

Item #	Color	Description
NBW-1062	BLUE	1000 FT. CAT6 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1068	WHITE	1000 FT. CAT6 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-1069	GRAY	1000 FT. CAT6 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE

Plenum/CMP

Item #	Color	Description
NBW-2062	BLUE	1000 FT. CAT6 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PLENUM CMP CABLE
NBW-2068	WHITE	1000 FT. CAT6 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PLENUM CMP CABLE
NBW-2069	GRAY	1000 FT. CAT6 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PLENUM CMP CABLE

Electrical Performance

Frequency (MHZ)	Attenuation Max*(dB)	NEXT Min*(dB)	ACR Min*(dB)	PS NEXT Min*(dB)	PS ARC Min*(dB)	PS ELFEXT Min*(dB/100m)	PS ELFEXT Min*(dB)	RL Min*(dB)
1	2	75.5	73.3	73.3	71.3	67.8	64.8	20
4	3.8	66.3	62.5	64.3	60.5	55.7	52.7	23
8	5.4	61.8	56.4	59.8	54.4	49.7	46.7	24.5
10	6	60.3	54.3	58.3	52.3	47.8	44.8	25
16	7.6	57.3	49.7	55.3	47.7	43.7	40.7	25
20	8.5	55.8	47.3	53.8	45.3	41.7	38.7	25
25	9.6	54.3	44.8	52.3	42.7	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	52.9	42.2	50.9	40.2	37.9	34.9	23.6
62.5	15.5	48.4	32.9	46.4	30.9	31.8	28.8	21.5
100	19.9	45.3	25.4	43.3	23.4	27.8	24.8	20.1
155	25.3	42.5	17.2	40.5	15.2	23.9	20.9	18.8
200	29.2	40.8	11.6	38.8	9.6	21.7	18.7	18.8
350	42.6	32.2	N/A	32.2	N/A	12.9	9.9	17
550	48.8	39.2	N/A	37.2	N/A	19	16	18

Physical Characteristics

Conductors	
# of Pairs:	4
AWG:	23
AWG Stranding:	1 Cond./0.58 mm ± .005 mm
Material:	Solid Bare Copper
# of Conductors:	8
Conductor Resistance:	73.2 Ohm/km at 20°C Max
Spark Test:	1750 VAC
Dielectric Strength:	1500 VAC.2S
Center Degree:	≥ 93%

Pair Color Code Chart

Pair 1	Blue* Blue/White Stripe
Pair 2	Orange* Orange/White Stripe
Pair 3	Green* Green/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Average Thickness:	0.22 mm
Nominal Diameter:	1.02 mm ± 0.05 mm
Tensile Strength:	3000 psi
Elongation (Unaged)	400%
Divider	HDPE (4.7 mm)

Outer Shield

Material:	Unshielded
-----------	------------

Outer Jacket

Material:	PVC (Polyvinyl Chloride)
PVC Average Thickness:	0.6 mm ± 0.05 mm
Plenum Average Thickness:	0.45 mm ± 0.05 mm
Nominal Diameter:	6.0 mm ± 0.2 mm
Tensile Strength:	2100 psi
Elongation (Unaged):	200%
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Nominal. Mutual Capacitance:	15.5pF/ft
Maximum Capacitance (Unbalanced):	330
Nominal Velocity of Propagation (VP%):	69
Maximum Delay (ns/100m):	536@100MHz
Maximum Delay Skew (ns/100m):	45
Maximum Operating Voltage (UL):	300V RMS
Maximum Cond. DC Resistance:	DCR@20°C (Ohm/100m) 8.2
Maximum DCR Unbalanced	DCR@20°C (%) 5

Mechanical Characteristics

Storage Temperature Range:	-20°C To 75°C
Installation Temperature Range:	0°C To 60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To 60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	30 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	1.0 in
Min. Bend/Installation:	2.1 in
Bulk Cable Weight:	28 lbs/1000 ft.

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMR or CMP
NEC Articles:	800
CEC/C(UL) Specification:	CMR or CMP
ETL Specification	CMR or CMP
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes

Other Standards: ISO/IEC 11801 & EN50288

EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date:	01/01/2008
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes
Telecommunications Standards:	Category 6 - TIA 568C.2

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	PVC FT4 (or Plenum CMP)
CSA Flame Test:	PVC FT4 (or Plenum CMP)

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	CMP Only

Cable Marking

PVC: QUEST CABLING SOLUTIONS NBW-106X E466009 (UL) CMR 60oC PVC UTP 4PR 23AWG - ETL CMR FT4 VERIFIED TO ANSI/TIA-568C.2 & ISO/IEC 11801 & EN50288 CAT.6 550MHZ 001FT--999FT ROHS

PLENUM: QUEST CABLING SOLUTIONS NBW-206X E466009 (UL) CMP 60°C UTP 4PR 23AWG - ETL CMP VERIFIED TO ANSI/TIA-568C.2 & ISO/IEC 11801 & EN50288 CAT.6 550MHZ 001FT--999FT ROHS

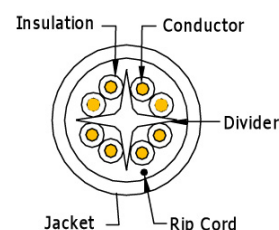
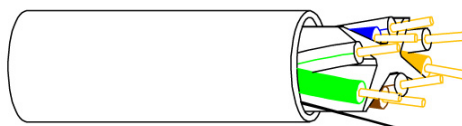
Suitable Applications

HDBaseT, 10GBaseT, 1000BaseTX, Gigabit Ethernet, 100BaseTX, Fast Ethernet, 100BaseVG ANYLAN, ISDN, 155ATM, 622ATM, VoIP, NTSC/PAL Component or Composite Video, Digital Video, RS-422, as well as for Video Security and HDMI over Cat6.

CAT6A UTP 550MHz CMR Networking Cables

Quest CMR rated Category 6A U/UTP cable is designed for indoor high speed 10 Gigabit data and voice applications. It is constructed of 4-pairs of 23AWG unshielded twisted pair copper wires. In conjunction with this cable, Quest also offers a complete line of UL listed Category 6A structured cabling products which includes Patch Panels, Keystone Jacks, In-line Couplers, Patch Cables, Wall Plates and more... (Pages 15-16)

- Ideal for unshielded high-speed UTP 10 Gigabit Cat6A networks
- Constructed of 4-pairs of 23 AWG bare copper wire
- Cable Outer Diameter: 6.5mm ± 0.2mm
- Backward compatible to Cat5E & Cat6 network systems
- Individually boxed 1000 ft. wooden reel
- Flexible PVC CMR rated jacket with foot markers every 2 ft. for length of cable



Item #	Color	Description
NBW-0662	BLUE	1000 FT. CAT6A 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE
NBW-0669	GRAY	1000 FT. CAT6A 4-PAIR U/UTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE

Electrical Performance												
Frequency (MHZ)	Insertion Loss*(dB)	PS ANEXT *(dB)	Average PS ANEXT*(dB)	PS AACR-F *(dB)	Average PS AACR-F*(dB)	NEXT *(dB)	ACR-N *(dB)	PS NEXT *(dB)	PS ACR-N *(dB)	ACR-F *(dB)	ACR-F *(dB/100m)	Return Loss*(dB)
1	2.2	95	97.25	92	96	73.7	71.5	72.3	70.1	69.3	68.3	19
4	4	89	91.23	80	84	64	60	62.5	58.5	57.2	56.2	19
8	5.6	86	88.22	73.9	77.9	59.2	53.5	57.6	52	51.2	50.2	19
10	6.3	85	87.25	72	76	57.6	51.3	56	49.7	49.3	48.3	19
16	7.9	83	85.21	67.9	71.9	54.2	46.3	52.6	44.7	45.2	44.2	18
20	8.9	82	84.24	66	70	52.6	43.8	51	42.1	43.2	42.2	17.5
25	9.9	81	83.27	64	68	51	41.1	49.3	39.4	41.3	40.3	17
31.3	11.1	80	82.29	62.1	66.1	49.4	38.3	47.7	36.6	39.3	38.3	16.5
62.5	15.9	77	79.29	56.1	60.1	44.4	28.5	42.6	26.7	33.3	32.3	14
100	20.3	75	77.25	52	56	40.9	20.7	39.1	18.8	29.3	28.3	12
200	29.2	70.5	72.73	46	50	35.8	6.6	33.9	4.7	23.2	22.2	9
250	32.9	69	71.28	44	48	34.1	1.2	32.2	-0.7	21.3	20.3	8
300	36.2	67.8	70.09	42.5	46.5	32.7	-3.5	30.8	-5.5	19.7	18.7	7.2
400	42.3	66	68.22	40	44	30.6	-11.8	28.6	-13.8	17.2	16.2	6
550	47.8	64.5	66.77	38	42	28.9	-18.9	26.8	-21	15.3	14.3	6

Physical Characteristics

Conductors

# of Pairs:	4
AWG:	23
AWG Stranding:	1 Cond./0.58 mm ± .005 mm
Material:	Solid Bare Copper
# of Conductors:	8
Conductor Resistance:	73.2 Ohm/km at 20°C Max
Spark Test:	1750 VAC
Dielectric Strength:	1500 VAC.2S
Center Degree:	≥ 93%

Pair Color Code Chart

Pair 1	Blue* Blue/White Stripe
Pair 2	Orange* Orange/White Stripe
Pair 3	Green* Green/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Average Thickness:	0.285 mm
Nominal Diameter:	1.15 mm ± 0.05 mm
Tensile Strength:	3000 psi
Elongation (Unaged)	400%
Divider	HDPE (4.7 mm)

Outer Shield

Material:	Unshielded
-----------	------------

Outer Jacket

Material:	PVC (Polyvinyl Chloride)
Average Thickness:	0.5 mm ± 0.05 mm
Nominal Diameter:	6.5 mm ± 0.2 mm
Tensile Strength:	2100 psi
Elongation (Unaged):	200%
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Nominal. Mutual Capacitance:	15.5pF/ft
Maximum Capacitance (Unbalanced):	330
Nominal Velocity of Propagation (VP%):	72
Maximum Delay (ns/100m):	536@100MHz
Maximum Delay Skew (ns/100m):	45
Maximum Operating Voltage (UL):	300V RMS
Maximum Cond. DC Resistance:	DCR@20°C (Ohm/100m) 8.2
Maximum DCR Unbalanced	DCR@20°C (%) 5

Mechanical Characteristics

Storage Temperature Range:	-20°C To 75°C
Installation Temperature Range:	0°C To 60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To 60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	30 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	1.5 in
Min. Bend/Installation:	2.5 in
Bulk Cable Weight:	33 lbs/1000 ft.

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC Articles:	800
ETL Specification	CMR
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes

Other Standards:

ISO/IEC 11801 & EN50288	
EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date:	01/01/2008
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes
Telecommunications Standards:	Category 6A - ANSI/TIA 568C.2

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	FT4
CSA Flame Test:	FT4

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	No

Cable Marking

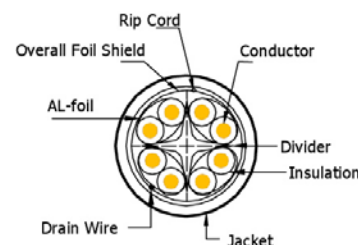
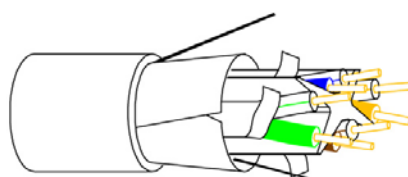
QUEST CABLING SOLUTIONS NBW-066X E466009 (UL) CMR 60oC PVC UTP 4PR 23AWG - ETL CMR FT4 VERIFIED TO ANSI/TIA-568C.2 & ISO/IEC 11801 & EN50288 CAT.6A 550MHZ 001FT--999FT ROHS

Suitable Applications

HDBaseT, 10GBaseT, 1000BaseTX, Gigabit Ethernet, 100BaseTX, Fast Ethernet, 100BaseVG ANYLAN, ISDN, 155ATM, 622ATM, VoIP, NTSC/PAL Component or Composite Video, Digital Video, RS-422, as well as for Video Security and HDMI over Cat6.

CAT6A Shielded PIMF 550MHz CMR Networking Cables

Quest CMR rated Category 6A F/FTP cable is designed for indoor high speed 10 Gigabit data and voice applications. It is constructed of 4-pairs of 23AWG shielded Pairs-in-Metal-Foil (PIMF) twisted pair copper wires with an overall foil shield. In conjunction with this cable, Quest also offers a complete line of ETL listed Category 6A shielded structured cabling products which includes Patch Panels, Keystone Jacks, Patch Cables, Wall Plates and more...



- Ideal for shielded high-speed FTP 10 Gigabit Cat6A networks
- Constructed of 4-pairs of 23 AWG bare copper wire
- Cable Outer Diameter: 6.5mm $\pm$ 0.2mm
- Backward compatible to Cat5e & Cat6 network systems
- Individually boxed 1000 ft. wooden reel
- Low smoke flame retardant PVC CMR rated jacket with markers every 2 ft.



Item #	Color	Description
NBW-2669	GRAY	1000 FT. CAT6A 4-PAIR PIMF F/FTP 550MHZ 23AWG SOLID CONDUCTOR PVC CMR CABLE

Electrical Performance

Frequency (MHZ)	Insertion Loss*(dB)	PS ANEXT *(dB)	Average PS ANEXT*(dB)	PS AACR-F *(dB)	Average PS AACR-F*(dB)	NEXT *(dB)	ACR-N *(dB)	PS NEXT *(dB)	PS ACR-N *(dB)	ACR-F *(dB)	ACR-F *(dB/100m)	Return Loss*(dB)
1	2.2	95	97.25	92	96	73.7	71.5	72.3	70.1	69.3	68.3	19
4	4	89	91.23	80	84	64	60	62.5	58.5	57.2	56.2	19
8	5.6	86	88.22	73.9	77.9	59.2	53.5	57.6	52	51.2	50.2	19
10	6.3	85	87.25	72	76	57.6	51.3	56	49.7	49.3	48.3	19
16	7.9	83	85.21	67.9	71.9	54.2	46.3	52.6	44.7	45.2	44.2	18
20	8.9	82	84.24	66	70	52.6	43.8	51	42.1	43.2	42.2	17.5
25	9.9	81	83.27	64	68	51	41.1	49.3	39.4	41.3	40.3	17
31.3	11.1	80	82.29	62.1	66.1	49.4	38.3	47.7	36.6	39.3	38.3	16.5
62.5	15.9	77	79.29	56.1	60.1	44.4	28.5	42.6	26.7	33.3	32.3	14
100	20.3	75	77.25	52	56	40.9	20.7	39.1	18.8	29.3	28.3	12
200	29.2	70.5	72.73	46	50	35.8	6.6	33.9	4.7	23.2	22.2	9
250	32.9	69	71.28	44	48	34.1	1.2	32.2	-0.7	21.3	20.3	8
300	36.2	67.8	70.09	42.5	46.5	32.7	-3.5	30.8	-5.5	19.7	18.7	7.2
400	42.3	66	68.22	40	44	30.6	-11.8	28.6	-13.8	17.2	16.2	6
550	47.8	64.5	66.77	38	42	28.9	-18.9	26.8	-21	15.3	14.3	6

Physical Characteristics

Conductors	
# of Pairs:	4
AWG:	23
AWG Stranding:	1 Cond./0.58 mm ± .005 mm
Material:	Solid Bare Copper
# of Conductors:	8
Conductor Resistance:	82.0 Ohm/km at 20°C Max
Spark Test:	1750 VAC
Dielectric Strength:	1500 VAC.2S
Center Degree:	≥ 93%
Drain Wire	0.16 mm ± 0.002 mm/7C TC

Pair Color Code Chart

Pair 1	Blue* Blue/White Stripe
Pair 2	Orange* Orange/White Stripe
Pair 3	Green* Green/White Stripe
Pair 4	Brown* Brown/White Stripe

Insulation

Material:	High-Density Polyethylene
Average Thickness:	0.26 mm
Nominal Diameter:	1.15 mm ± 0.05 mm
Tensile Strength:	3000 psi
Elongation (Unaged)	400%
Divider	HDPE (4.7 mm)

Outer Shield

Overall Shield Material:	20 mm ± 0.03 mm
PIMF Shield Material:	10 mm ± 0.03 mm (Pairs in Metal Foil)

Outer Jacket

Material:	Low-Smoke Flame Retardent PVC (Polyvinyl Chloride)
Average Thickness:	0.5 mm ± 0.05 mm
Nominal Diameter:	6.5 mm ± 0.2 mm
Tensile Strength:	2100 psi
Elongation (Unaged):	200%
Ripcord:	Nylon Rope

Electrical Characteristics

Nominal. Mutual Capacitance:	15.5pF/ft
Maximum Capacitance (Unbalanced):	330
Nominal Velocity of Propagation (VP%):	72
Maximum Delay (ns/100m):	536@100MHz
Maximum Delay Skew (ns/100m):	45
Maximum Operating Voltage (UL):	300V RMS
Maximum Cond. DC Resistance:	DCR@20°C (Ohm/100m) 8.2
Maximum DCR Unbalanced	DCR@20°C (%) 5

Suitable Applications

HDBaseT, 10GBaseT, 1000BaseTX, Gigabit Ethernet, 100BaseTX, Fast Ethernet, 100BaseVG ANYLAN, ISDN, 155ATM, 622ATM, VoIP, NTSC/PAL Component or Composite Video, Digital Video, RS-422, as well as for Video Security and HDMI over Cat6.

Mechanical Characteristics

Storage Temperature Range:	-20°C To 75°C
Installation Temperature Range:	0°C To 60°C
Operating Temperature Range:	-20°C To 60°C
Max. Recommended Pulling Tension:	30 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	1.5 in
Min. Bend/Installation:	2.5 in
Bulk Cable Weight:	34 lbs/1000 ft.

Specifications and Agency Compliance

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC Articles:	800
ETL Specification	CMR
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes

Other Standards: ISO/IEC 11801 & EN50288

EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date:	01/01/2008
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes
Telecommunications Standards:	Category 6A - ANSI/TIA 568C.2

Flame Test

UL Flame Test:	UL1666 Vertical Riser
C(UL) Flame Test:	FT4
CSA Flame Test:	FT4

Suitability

Indoor Use:	Yes
Outdoor Use:	No
Aerial:	No
Burial:	No
Sunlight Resistance:	No
Oil Resistance:	No
Non-halogenated:	No
Plenum (Y/N):	No

Cable Marking

QUEST CABLING SOLUTIONS NBW-266X 60°C F/FTP 4PR 23AWG - ETL CMR PIMF LOW-SMOKE FR PVC FT4 VERIFIED TO ANSI/TIA 568C.2 & ISO/IEC 11801 & EN50288 CAT.6A 550MHZ 001FT-999FT ROHS

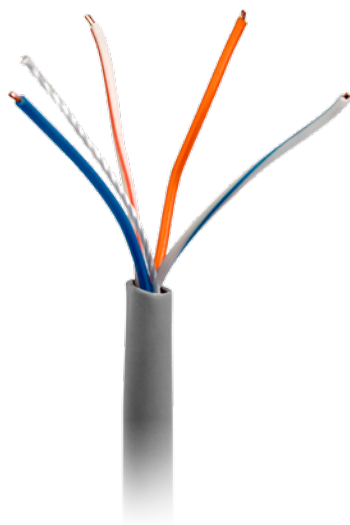


UTP Security Alarm Cables

- Ideal for security, intercom, sound/audio and power-limited control systems
- Constructed of 7 strand, 18 AWG bare copper wire conductors
- Low smoke CMP rated PVC jacket with rip cord



Item #	Color	Description
NBW-1802	WHITE	1000 FT. 2 COND, UTP SECURITY ALARM CABLE, 18 AWG
NBW-1802-500	WHITE	500 FT. 2 COND, UTP SECURITY ALARM CABLE, 18 AWG
NBW-1804	WHITE	1000 FT. 4 COND, UTP SECURITY ALARM CABLE, 18 AWG
NBW-1804-500	WHITE	500 FT. 4 COND, UTP SECURITY ALARM CABLE, 18 AWG



Unshielded Telephone Cables

- Constructed of 24 AWG Riser Rated Wire
- .50 mm bare copper wire conductors
- Available in 1,2,4 and 6 pair round cable
- PVC jacket with rip cord



Item #	Color	Description
NBW-1129	GRAY	1000 FT. 1 PAIR, UTP TELEPHONE CABLE, 24 AWG, CMR
NBW-1229	GRAY	1000 FT. 2 PAIR, UTP TELEPHONE CABLE, 24 AWG, CMR
NBW-1429	GRAY	1000 FT. 4 PAIR, UTP TELEPHONE CABLE, 24 AWG, CMR
NBW-1629	GRAY	1000 FT. 6 PAIR, UTP TELEPHONE CABLE, 24 AWG, CMR



Silver Satin Modular Cables

- Silver Satin 1000 feet bulk cable
- Constructed of 28 AWG stranded conductors
- UTP cable with a PVC outer jacket
- Ideal for constructing shorter modular voice/data cables



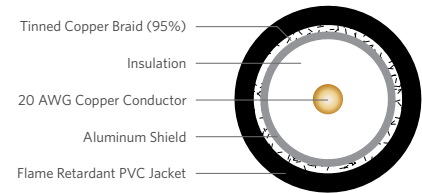
Item #	Color	Description
NBW-2428UL	SILVER	1000 FT. 4 COND, UTP SILVER SATIN CABLE, 28 AWG

Coax RG-59, 95% Shielded Cables

- Ideal for lower frequency signals
- 20 AWG copper center conductor
- Foamed polyethylene dielectric (CMR) or fluoropolymer (CMP)
- Helps differentiate incoming service versus internal cabling infrastructure
- Bonded aluminum shield tape
- 95% tinned copper braid blocks RFI



Item #	Color	Description
NBW-4502	BLACK	1000 FT. COAX RG-59, 95% SHIELDED CABLE

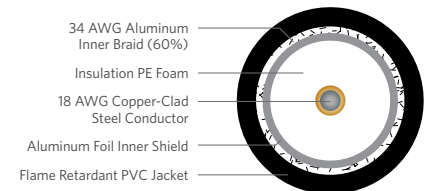


Coax RG-6, 60% Shielded Cables

- RG-6, 60% Shielded Coaxial cable with bandwidth that exceeds 2.2 GHz
- 18 AWG copper-clad steel center conductor
- Supports extended bandwidth satellite service and high-definition TV signals
- Tight foamed polyethylene insulating skin bonds around center conductor



Item #	Color	Description
NBW-4612	BLACK	1000 FT. COAX RG-6, 60% SHIELDED CABLE



Coax RG-6, Quad Shielded Cables

- RG-6, Quad Shield Coaxial cable with bandwidth that exceeds 3 GHz
- 18 AWG copper-clad steel center conductor
- Supports extended bandwidth satellite service and high-definition TV signals
- Tight foamed polyethylene insulating skin bonds around center conductor
- Provides additional mechanical and fire safety protection



Item #	Color	Description
NBW-4622	BLACK	1000 FT. COAX RG-6, QUAD SHIELDED CABLE

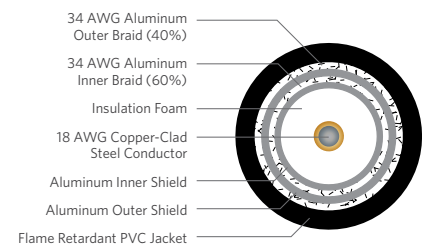




Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

75 Ohm F Series RG-59 Connectors

- Available in 1 & 2pc crimp and twist-on design



Item #	Figure	Description
CFC-1111	FIG. 1	F (M) DELUXE TWIST-ON FOR RG-59 PVC
CFC-7111	FIG. 2	F (M) CRIMP F-59ALM W/1/2" RING FOR RG-59 PVC
CFC-7123	FIG. 2	F (M) CRIMP F-59ALX W/1/2" RING FOR RG-59 TRI-SHIELD PVC

75 Ohm F Series RG-6 Connectors

- 1pc crimp design for easy termination



Item #	Figure	Description
CFC-1114	FIG. 3	F (M) DELUXE TWIST-ON FOR RG-6 PVC
CFC-7114	FIG. 4	F (M) CRIMP F-56ALM W/1/2" RING FOR RG-6 PVC
CFC-7115	FIG. 4	F (M) CRIMP F-56ALM W/1/2" RING FOR RG-6 PLENUM
CFC-7125	FIG. 4	F (M) CRIMP F-56ALS W/1/2" RING FOR RG-6 QUAD-SHIELD PVC
CFC-7314	FIG. 5	F (M) CRIMP WEATHERPROOF, W/ O-RING & GEL FOR RG-6 PVC

75 Ohm F Series RG-11 Connectors

- Available in 1, 2 & 3pc crimp design



Item #	Figure	Description
CFC-7118	FIG. 6	F (M) 3PC CRIMP FOR RG-11 PVC
CFC-7119	FIG. 7	F (M) 1PC CRIMP FOR RG-11 PVC
CFC-7120	FIG. 8	F (M) 2PC CRIMP WITH 1/4" RING FOR RG-11 PVC

75 Ohm F Specialty Connectors

- For 75 Ohm termination & attenuation



Item #	Figure	Description
CFC-5175	FIG. 9	75 OHM F (M) TERMINATOR
CFS-0187	FIG. 10	F-61 WITH TOP MOUNT NUT

75 Ohm F Inter-Series Adapters

- For in-line conversion to Non-F style connectors



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Item #	Figure	Description
CAD-1005	FIG. 1	F (M) TO BNC (F) ADAPTER
CAD-1035	FIG. 2	F (F) TO BNC (M) ADAPTER
CAD-1037	FIG. 3	F (F) TO N (M) ADAPTER
CAD-1110	FIG. 4	F (M) TO RCA (F) ADAPTER
CAD-1115	FIG. 5	F (F) TO RCA (M) ADAPTER
CAD-1120	FIG. 6	F (F) TO EURO PLUG ADAPTER
CAD-1440	FIG. 7	F (F) TO BNC (F) ADAPTER

75 Ohm F Intra-Series Adapters

- For in-line coupling of F style connectors



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Item #	Figure	Description
CAD-1090	FIG. 8	F PUSH-ON (M) TO F (F) ADAPTER
CAD-1095	FIG. 9	F PUSH-ON (M) RIGHT ANGLE TO F (F) ADAPTER
CAD-1100	FIG. 10	F (M) RIGHT ANGLE TO F (F) ADAPTER
CFS-0181	FIG. 11	F-81 (F-F) INLINE COUPLER W/O NUT & WASHER
CFS-0182	FIG. 12	F-81 (F-F) INLINE COUPLER W/ NUT & WASHER
CFS-0183	FIG. 13	3/8" NUT & WASHER FOR F-81
CFS-0186	FIG. 14	F-81 CATV (F-F) IN-LINE COUPLER, 1GHZ, W/O NUT & WASHER
CFS-0191	FIG. 15	F-81 CATV/SATELLITE (F-F) IN-LINE COUPLER, 3GHZ, W/O NUT & WASHER



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

75 Ohm 1pc BNC Twist-On Connectors

- 1 piece toolless design
- Reusable capability or in-line conversion to Non-F style connectors



Item #	Figure	Description
CBB-1210	FIG. 1	75 OHM TWIST-ON BNC (M) FOR RG-59

75 Ohm 2pc BNC Crimp Connectors

- Easy to install 2 piece crimp design



Item #	Figure	Description
CBB-2210	FIG. 2	75 OHM 2PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59/62
CBB-2214	FIG. 2	75 OHM 2PC BNC (M) CRIMP FOR RG-6U
CBB-2225	FIG. 3	UNIVERSAL 75 OHM 2PC BNC (M) FOR RG-58/59/59TFE/6/6TFE (3 FERRULES INCLUDED)

75 Ohm 3pc BNC Crimp Connectors

- Easy to install 3 piece crimp design



Item #	Figure	Description
CBB-3210	FIG. 4	75 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59/62
CBB-3214	FIG. 4	75 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-6U
CBB-3219	FIG. 4	75 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR BELDEN 8218

75 Ohm BNC Intra-Series Adapters

- For in-line coupling of 75 Ohm BNC connectors



Item #	Figure	Description
CAB-2000	FIG. 5	75 OHM BNC IN-LINE (F-F) SPLICE ADAPTER
CAB-2015	FIG. 6	75 OHM BNC RIGHT ANGLE (M) TO (F) ADAPTER
CBN-5175	FIG. 7	75 OHM BNC (M) TERMINATOR

75 Ohm BNC Inter-Series Adapters

- For in-line conversion to Non-BNC style connectors



Item #	Figure	Description
CAB-1010	FIG. 8	75 OHM BNC (F) TO RCA (M) ADAPTER
CAB-1030	FIG. 9	75 OHM BNC (M) TO RCA (F) ADAPTER
CAB-2005	FIG. 10	75 OHM BNC (F) TO F (M) ADAPTER

Weatherproof Compression Connectors

Designed for indoor and outdoor use, these weatherproof compression connectors are designed to provide high quality audio and video signals in demanding A/V environments. They feature color-coded compression rings for easy detection of cable size.

- Short barrel housing
- For termination of 75 Ohm coaxial A/V cables
- Color-coded compression ring for cable type distinction



Compression F Connectors



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Compression BNC Connectors



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Compression RCA Connectors



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Pack of 10	Jar of 50	Figure	Color	Description
COM-1406	COM-1406-50J	FIG. 1		RG-6 & RG-6 QUAD COMPRESSION F (M) CONNECTOR, PVC SLEEVE
COM-1306	COM-1306-50J	FIG. 2	BLUE	RG-6 & RG-6 QUAD COMPRESSION F (M) CONNECTOR
COM-1359	COM-1359-50J	FIG. 3	RED	RG-59 COMPRESSION F (M) CONNECTOR
COM-1159	COM-1159-50J	FIG. 4	YELLOW	MINI RG-59 COMPRESSION F (M) CONNECTOR W/ PIN
COM-2006	COM-2006-50J	FIG. 5	BLACK	RG-6 COMPRESSION BNC (M) CONNECTOR
COM-2016	COM-2016-50J	FIG. 6	BLUE	RG-6 QUAD COMPRESSION BNC (M) CONNECTOR
COM-2059	COM-2059-50J	FIG. 7	RED	RG-59 COMPRESSION BNC (M) CONNECTOR
COM-3006	COM-3006-50J	FIG. 8	BLACK	RG-6 COMPRESSION RCA (M) CONNECTOR
COM-3059	COM-3059-50J	FIG. 9	RED	RG-59 COMPRESSION RCA (M) CONNECTOR
COM-3159	COM-3159-50J	FIG. 10	YELLOW	MINI RG-59 COMPRESSION RCA (M) CONNECTOR



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

50 Ohm 1pc BNC Twist-On Connectors

- 1 piece toolless design
- Reusable capability



Item #	Figure	Description
CBN-1110	FIG. 1	50 OHM BNC TWIST-ON (M) FOR RG-59/62 PVC
CBN-1111	FIG. 1	50 OHM BNC TWIST-ON (M) FOR RG-59/62 PLENUM
CBN-1112	FIG. 1	50 OHM BNC TWIST-ON (M) FOR RG-58 PVC
CBN-1114	FIG. 1	50 OHM BNC TWIST-ON (M) FOR RG-6 PVC
CBN-1210	FIG. 2	50 OHM BNC TWIST-ON (F) FOR RG-59 PVC

50 Ohm 2pc BNC Crimp Connectors

- Easy to Install 2 piece crimp design



Item #	Figure	Description
CBN-2110	FIG. 3	50 OHM 2PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59/62 PVC
CBN-2111	FIG. 3	50 OHM 2PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59/62 PLENUM
CBN-2112	FIG. 3	50 OHM 2PC BNC (M) CRIMP FOR RG-58 PVC
CBN-2114	FIG. 3	50 OHM 2PC BNC (M) CRIMP FOR RG-6 PVC
CBN-2125	FIG. 4	UNIVERSAL 50 OHM 2PC BNC (M) FOR RG-58/59/59TFE/6/6TFE (3 FERRULES INCLUDED)
CBN-2310	FIG. 5	50 OHM 2PC BNC (F) CRIMP FOR RG-59 PVC

50 Ohm 3pc BNC Crimp Connectors

- Wide selection of cable compatability



Item #	Figure	Description
CBN-3105	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59 CATV, 22AWG
CBN-3110	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59/62 PVC
CBN-3111	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59 PLENUM
CBN-3112	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-58 PVC
CBN-3114	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-6 PVC
CBN-3116	FIG. 7	50 OHM 5PC BNC (M) CRIMP FOR RG-174/179
CBN-3120	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR BELDEN 8281
CBN-3310	FIG. 6	50 OHM 3PC BNC (M) CRIMP FOR RG-59, 20AWG PIN
CBN-3210	FIG. 8	50 OHM 3PC BNC (F) CRIMP FOR RG-59 PVC
CBN-3212	FIG. 8	50 OHM 3PC BNC (F) CRIMP FOR RG-58 PVC

50 Ohm BNC Connectors & Adapters

- Available for chassis and PC mount use



Item #	Figure	Description
CBN-4030	FIG. 1	50 OHM CHASSIS MT (F), SOLDER TYPE W/ LUG FOR 3/8" HOLE
CBN-4031	FIG. 2	50 OHM ISOLATED CHASSIS MT (F), SOLDER TYPE FOR 3/8" HOLE
CBN-4032	FIG. 3	50 OHM BNC BULKHEAD (F-F) FOR 1/2" HOLE
CBN-5150	FIG. 4	50 OHM BNC (M) TERMINATOR
CBQ-7010	FIG. 5	50 OHM BNC QUICK CONNECTOR FOR RG-59U



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

50 Ohm BNC Intra-Series Adapters

- For in-line coupling of 50 Ohm BNC connectors



Item #	Figure	Description
CAD-1000	FIG. 6	50 OHM BNC IN-LINE SPLICE (F-F) ADAPTER
CAD-1003	FIG. 7	50 OHM BNC IN-LINE (M-M) ADAPTER
CAD-1015	FIG. 8	50 OHM BNC RIGHT ANGLE (M-F) ADAPTER
CAD-1020	FIG. 9	50 OHM BNC TEE (F-M-F) ADAPTER
CAD-1025	FIG. 10	50 OHM BNC TEE (F-F-F) ADAPTER



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

50 Ohm BNC Inter-Series Adapters

- For in-line conversion to Non-BNC connectors



Item #	Figure	Description
CAD-1001	FIG. 11	50 OHM BNC (F) TO TNC (M) ADAPTER
CAD-1005	FIG. 12	50 OHM BNC (F) TO F (M) ADAPTER
CAD-1010	FIG. 13	50 OHM BNC (F) TO RCA (M) ADAPTER
CAD-1030	FIG. 14	50 OHM BNC (M) TO RCA (F) ADAPTER
CAD-1035	FIG. 15	50 OHM BNC (M) TO F (F) ADAPTER
CAD-1055	FIG. 16	50 OHM BNC (F) TO N (M) ADAPTER
CAD-1057	FIG. 17	50 OHM BNC (M) TO RCA (M) ADAPTER
CAD-1440	FIG. 18	50 OHM BNC (F) TO F (F) ADAPTER



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

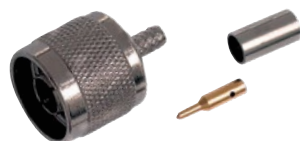


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

50 Ohm N Crimp Connectors

- Ideal for antenna connections



Item #	Figure	Description
CNC-3022	FIG. 1	50 OHM 3PC N (M) CRIMP FOR RG-8/11/213 PVC
CNC-3112	FIG. 1	50 OHM 3PC N (M) CRIMP FOR RG-58 PVC
CNC-3192	FIG. 1	50 OHM 3PC N (M) CRIMP W/ 10AWG PIN FOR RG-8/11 PVC

50 Ohm N Solder Connectors

- Solder terminations for secure connection



Item #	Figure	Description
CNC-6122	FIG. 2	50 OHM 6PC SOLDER N (M) FOR RG-8/11/213/214 PVC
CNC-6223	FIG. 3	50 OHM 6PC SOLDER N (F) FOR RG-8/213 PVC

50 Ohm N Intra-Series Adapters

- For in-line coupling of N style connectors



Item #	Figure	Description
CAD-1062	FIG. 4	N (M-M) ADAPTER
CAD-1063	FIG. 5	N (F-F) ADAPTER

50 Ohm N Inter-Series Adapters

- For in-line conversion to Non-N style connectors



Item #	Figure	Description
CAD-1037	FIG. 6	N (M) TO F (F) ADAPTER
CAD-1055	FIG. 7	N (M) TO BNC (F) ADAPTER

RCA Adapters

- in-line RCA adapter
- For RCA terminations and coupling



Item #	Figure	Description
CAU-4001	FIG. 8	RCA INLINE (F-F) COUPLER

UHF/Mini-UHF Crimp Connectors

- Available in UHF & Mini-UHF versions



Item #	Figure	Description
CMU-3112	FIG. 1	3PC MINI-UHF (M) CRIMP FOR RG-58 PVC
CUF-6220	FIG. 2	3PC UHF (M) CRIMP FOR RG-58 PVC



Fig. 1



Fig. 2

UHF Solder Connectors

- Solder terminations for secure connection



Item #	Figure	Description
CUF-6122	FIG. 3	UHF SOLDER (M) FOR RG-8/213



Fig. 3

UHF/Mini-UHF Intra-Series Adapters

- Cable reducers for UHF style connectors



Item #	Figure	Description
CUF-9110	FIG. 4	UHF REDUCER UG176 TYPE FOR RG-59
CUF-9112	FIG. 4	UHF REDUCER UG175 TYPE FOR RG-58



Fig. 4

SMA Crimp Connectors & Adapters

- For SMA terminations and coupling



Item #	Figure	Description
CSM-2121	FIG. 5	3PC SMA (M) CRIMP FOR RG-58 PVC



Fig. 5



Fig. 6

TNC Connectors & Adapters

- For TNC terminations and coupling



Item #	Figure	Description
CTN-2112	FIG. 6	3PC TNC (M) CRIMP FOR RG-58 PVC
CTN-2122	FIG. 6	3PC TNC (M) CRIMP FOR RG-8X PVC
CAD-1001	FIG. 7	TNC (M) TO BNC (F) ADAPTER



Fig. 7



Fig. 1



Fig. 2

Fig. 3



Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6

75 Ohm RG-59 Molded BNC Cables

- Constructed with molded strain relief boot



Item #	Figure	Description
NBC-1703	FIG. 1	3 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-M) MOLDED CABLE
NBC-1706	FIG. 1	6 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-M) MOLDED CABLE
NBC-1712	FIG. 1	12 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-M) MOLDED CABLE

75 Ohm RG-59 Assembled BNC Cables

- Constructed with heat shrink tubing on ends
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
RFC-1123	FIG. 2	3 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-M) CABLE
RFC-1125	FIG. 2	7 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-M) CABLE
RFC-1126	FIG. 2	10 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-M) CABLE
RFC-1136	FIG. 3	3 FT. 75 OHM MINI-RG-59 BNC (M-M) CABLE
RFC-1137	FIG. 3	6 FT. 75 OHM MINI-RG-59 BNC (M-M) CABLE
RFC-1138	FIG. 3	12 FT. 75 OHM MINI-RG-59 BNC (M-M) CABLE
RFC-1223	FIG. 4	3 FT. 75 OHM RG-59 BNC TO BNC RIGHT-ANGLE (M-M)
RFC-1225	FIG. 4	7 FT. 75 OHM RG-59 BNC TO BNC RIGHT-ANGLE (M-M)
RFC-1226	FIG. 4	10 FT. 75 OHM RG-59 BNC TO BNC RIGHT-ANGLE (M-M)
RFC-1323	FIG. 5	3 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-F) EXTN. CABLE
RFC-1325	FIG. 5	7 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-F) EXTN. CABLE
RFC-1326	FIG. 5	10 FT. 75 OHM RG-59 BNC (M-F) EXTN. CABLE

75 Ohm RG-59 Compression RCA Cables

- Assembled with Weatherproof Compression Connectors
- Available in Mini-RG-59, RG-59 and RG-6
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
VRC-7703	FIG. 6	3 FT. 75 OHM RG-59 RCA (M-M) COMPRESSION CABLE
VRC-7707	FIG. 6	7 FT. 75 OHM RG-59 RCA (M-M) COMPRESSION CABLE
VRC-7710	FIG. 6	10 FT. 75 OHM RG-59 RCA (M-M) COMPRESSION CABLE
VRC-7725	FIG. 6	25 FT. 75 OHM RG-59 RCA (M-M) COMPRESSION CABLE
VRC-7750	FIG. 6	50 FT. 75 OHM RG-59 RCA (M-M) COMPRESSION CABLE

75 Ohm Molded F Cables

- Ideal for satellite & cable TV
- Constructed with molded strain relief boot



Item #	Figure	Color	Description
VFC-1203	FIG. 1	BLACK	3 FT. 75 OHM RG-59 F (M-M) MOLDED CABLE
VFC-1206	FIG. 1	BLACK	6 FT. 75 OHM RG-59 F (M-M) MOLDED CABLE
VFC-1212	FIG. 1	BLACK	12 FT. 75 OHM RG-59 F (M-M) MOLDED CABLE
VFC-1225	FIG. 1	BLACK	25 FT. 75 OHM RG-59 F (M-M) MOLDED CABLE
VFC-1250	FIG. 1	BLACK	50 FT. 75 OHM RG-59 F (M-M) MOLDED CABLE
VFC-2206	FIG. 1	BLACK	6 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) MOLDED CABLE
VFC-2225	FIG. 1	BLACK	25 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) MOLDED CABLE



Fig. 1

75 Ohm RG-6 Compression F Cables

- Assembled with Weatherproof Compression Connectors
- Can be made with F, RCA & BNC connectors
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Color	Description
VFC-3103	FIG. 2	BLACK	3 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3106	FIG. 2	BLACK	6 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3110	FIG. 2	BLACK	10 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3125	FIG. 2	BLACK	25 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3150	FIG. 2	BLACK	50 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3203	FIG. 3	WHITE	3 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3206	FIG. 3	WHITE	6 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3210	FIG. 3	WHITE	10 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3225	FIG. 3	WHITE	25 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-3250	FIG. 3	WHITE	50 FT. 75 OHM RG-6 F (M-M) COMPRESSION CABLE



Fig. 2



Fig. 3

75 Ohm RG-6 Quad Compression F Cables

- Assembled with Weatherproof Compression Connectors
- Built with RG-6 Quad Shield Cable
- Can be made with F, RCA & BNC connectors
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Color	Description
VFC-4106	FIG. 4	BLACK	6 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4110	FIG. 4	BLACK	10 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4125	FIG. 4	BLACK	25 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4150	FIG. 4	BLACK	50 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-41100	FIG. 4	BLACK	100 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4206	FIG. 5	WHITE	6 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4210	FIG. 5	WHITE	10 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4225	FIG. 5	WHITE	25 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-4250	FIG. 5	WHITE	50 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE
VFC-42100	FIG. 5	WHITE	100 FT. 75 OHM RG-6 QUAD F (M-M) COMPRESSION CABLE



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

50 Ohm RG-58 Molded BNC Cables

- Constructed with molded strain relief boot



Item #	Figure	Description
NBC-1503	FIG. 1	3 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) MOLDED CABLE
NBC-1506	FIG. 1	6 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) MOLDED CABLE
NBC-1512	FIG. 1	12 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) MOLDED CABLE

50 Ohm RG-58 Assembled BNC Cables

- Constructed with heat shrink tubing on ends
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
RFC-1111	FIG. 2	1 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) CABLE
RFC-1113	FIG. 2	3 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) CABLE
RFC-1115	FIG. 2	7 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) CABLE
RFC-1116	FIG. 2	10 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-M) CABLE
RFC-1213	FIG. 3	3 FT. 50 OHM RG-58 BNC TO BNC RIGHT-ANGLE (M-M)
RFC-1215	FIG. 3	7 FT. 50 OHM RG-58 BNC TO BNC RIGHT-ANGLE (M-M)
RFC-1216	FIG. 3	10 FT. 50 OHM RG-58 BNC TO BNC RIGHT-ANGLE (M-M)
RFC-1313	FIG. 4	3 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-F) EXTN. CABLE
RFC-1315	FIG. 4	7 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-F) EXTN. CABLE
RFC-1316	FIG. 4	10 FT. 50 OHM RG-58 BNC (M-F) EXTN. CABLE

50 Ohm Assembled N Cables

- Available in RG-58, RG-11 & RG-213
- Constructed with heat shrink tubing on ends
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
RFC-1813	FIG. 5	3 FT. 50 OHM RG-58 N (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1815	FIG. 5	7 FT. 50 OHM RG-58 N (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1816	FIG. 5	10 FT. 50 OHM RG-58 N (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1843	FIG. 6	3 FT. 50 OHM RG-11/213 N (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1845	FIG. 6	7 FT. 50 OHM RG-11/213 N (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1846	FIG. 6	10 FT. 50 OHM RG-11/213 N (M-M) ASSEMBLED CABLE

50 Ohm RG-58 Assembled TNC Cables

- Constructed with heat shrink tubing on ends
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
RFC-1413	FIG. 1	3 FT. 50 OHM RG-58 TNC (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1415	FIG. 1	7 FT. 50 OHM RG-58 TNC (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1416	FIG. 1	10 FT. 50 OHM RG-58 TNC (M-M) ASSEMBLED CABLE



Fig. 1

50 Ohm RG-58 Assembled UHF Cables

- Constructed with heat shrink tubing on ends
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
RFC-2213	FIG. 2	3 FT. 50 OHM RG-58 UHF (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-2215	FIG. 2	7 FT. 50 OHM RG-58 UHF (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-2216	FIG. 2	10 FT. 50 OHM RG-58 UHF (M-M) ASSEMBLED CABLE



Fig. 2

50 Ohm Assembled SMA Cables

- Available in RG-58 & RG-174 cable
- Constructed with heat shrink tubing on ends
- Available in custom lengths and configurations



Item #	Figure	Description
RFC-1523	FIG. 3	3 FT. 50 OHM RG-174 SMA (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1525	FIG. 3	7 FT. 50 OHM RG-174 SMA (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1526	FIG. 3	10 FT. 50 OHM RG-174 SMA (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1533	FIG. 4	3 FT. 50 OHM RG-58 SMA (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1535	FIG. 4	7 FT. 50 OHM RG-58 SMA (M-M) ASSEMBLED CABLE
RFC-1536	FIG. 4	10 FT. 50 OHM RG-58 SMA (M-M) ASSEMBLED CABLE



Fig. 3



Fig. 4

900 MHz TV Splitters

- DC Power blocked
- Epoxy sealed rear plate



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

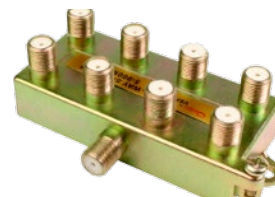


Fig. 6

Item #	Figure	Description
VSP-1210	FIG. 1	2 WAY 900 MHZ MINI SPLITTER
VSP-1220	FIG. 2	2 WAY 900 MHZ STANDARD SPLITTER
VSP-1320	FIG. 3	3 WAY 900 MHZ STANDARD SPLITTER
VSP-1420	FIG. 4	4 WAY 900 MHZ STANDARD SPLITTER
VSP-1620	FIG. 5	6 WAY 900 MHZ STANDARD SPLITTER
VSP-1820	FIG. 6	8 WAY 900 MHZ STANDARD SPLITTER

3 GHz Satellite Splitters

- Quality 3 GHz digital splitter
- One port power passing
- Solder sealed rear plate



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

Item #	Figure	Description
VSP-2402	FIG. 7	2 WAY 3 GHZ 1 PORT POWER-PASSING SATELLITE SPLITTER
VSP-2403	FIG. 8	3 WAY 3 GHZ 1 PORT POWER-PASSING SATELLITE SPLITTER
VSP-2404	FIG. 9	4 WAY 3 GHZ 1 PORT POWER-PASSING SATELLITE SPLITTER

1 GHz Cable TV Horizontal Splitters

- 1 GHz digital TV horizontal Splitters
- Solder Sealed Rear Plate
- DC Power blocked



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Item #	Figure	Description
VSP-2220	FIG. 1	2 WAY DIGITAL HORIZONTAL 1 GHZ SPLITTER
VSP-2320	FIG. 2	3 WAY DIGITAL HORIZONTAL 1 GHZ SPLITTER
VSP-2420	FIG. 3	4 WAY DIGITAL HORIZONTAL 1 GHZ SPLITTER

1 GHz Cable TV Vertical Splitters

- 1 GHz digital TV vertical splitters
- Solder sealed rear plate
- DC Power blocked



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Item #	Figure	Description
VSP-4120	FIG. 4	2 WAY DIGITAL VERTICAL 1 GHZ SPLITTER
VSP-4140	FIG. 5	4 WAY DIGITAL VERTICAL 1 GHZ SPLITTER
VSP-4160	FIG. 6	6 WAY DIGITAL VERTICAL 1 GHZ SPLITTER
VSP-4180	FIG. 7	8 WAY DIGITAL VERTICAL 1 GHZ SPLITTER



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

Bulk Cable Wall Plates

- Reversible nose insert installation feature
- Polished professional finish

Item #	Figure	Color	Description
VHT-8101	FIG. 1	WHITE	SINGLE-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8102	FIG. 1	ALMOND	SINGLE-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8103	FIG. 1	BLACK	SINGLE-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8104	FIG. 1	IVORY	SINGLE-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8201	FIG. 2	WHITE	DUAL-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8202	FIG. 2	ALMOND	DUAL-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8203	FIG. 2	BLACK	DUAL-GANG BULK CABLE WALL PLATE
VHT-8204	FIG. 2	IVORY	DUAL-GANG BULK CABLE WALL PLATE

TV Wall Plates

- For Installation of cable & satellite TV
- Assortment of F-81 wall plates

Item #	Figure	Color	Description
NTP-1901	FIG. 3	IVORY	COMBO 4C RJ-11 / F-81 WALLPLATE, 6P4C
NTP-1902	FIG. 3	WHITE	COMBO 4C RJ-11 / F-81 WALLPLATE, 6P4C
VWP-1101	FIG. 4	IVORY	SINGLE F-81 WALL PLATE, 1GHZ, 6P4C
VWP-1102	FIG. 4	WHITE	SINGLE F-81 WALL PLATE, 1GHZ, 6P4C

F Type Adapters

- 75/300 Ohm Baluns transformer

Item #	Figure	Color	Description
VMT-2000	FIG. 5	BLACK	75-300 OHM OUTDOOR BALUN W/ #10 WIRES
VMT-4000	FIG. 6	BLACK	75-300 OHM INDOOR TRANSFORMER

Cable Mounts

- Cable clips for indoor installations

Item #	Figure	Color	Description
VCC-1101	FIG. 7	WHITE	RG-59 CABLE CLIP, 100PK
VCC-1102	FIG. 8	BLACK	RG-59 CABLE CLIP, 100PK
VCC-2101	FIG. 7	WHITE	RG-6 CABLE CLIP, 100PK
VCC-2102	FIG. 8	BLACK	RG-6 CABLE CLIP, 100PK

In-Wall Power & A/V Extensions

In-Wall 2-Outlet (Pre-Wired)

- Ideal for wall mounted TV Installations
- Brush cable entry to keep dust out
- Conceals unsightly cables behind the wall
- Easy & safe to install AC Power to the TV
- Snap together pre-wired power connection
- No direct wiring to an electrical circuit
- 2-outlet molded construction
- Includes 6 ft. AC Power Extension



Fig. 1

In-Wall 1-Outlet Pro Contractor Edition

- Conceals unsightly cables behind the wall
- Manual wiring to an electrical circuit
- Includes 6 foot AC Power Extension

Item #	Figure	Color	Description
TWO-CK	FIG. 1	WHITE	IN-WALL 2-OUTLET (PRE-WIRED) *6 FT. AC CABLE INCLUDED
VHT-7101	FIG. 1	WHITE	IN-WALL 1-OUTLET PRO CONTRACTOR (MANUAL WIRING) *ROMEX NOT INCLUDED



HDMI Wall Plates

- 4K2K high-resolution
- 90 Degree HDMI rear cable entry connections
- Smooth professional finish



Item #	Figure	Color	Description
VHT-9401	FIG. 2	WHITE	SINGLE-PORT, HDMI SINGLE-GANG WALL PLATE
VHT-9402	FIG. 2	WHITE	DUAL-PORT, HDMI SINGLE-GANG WALL PLATE



Fig. 2

HDMI Repeater Wall Plates

- 1080p distances up to 100 feet
- No power required



Item #	Figure	Color	Description
HDI-9411	FIG. 3	WHITE	HDMI (F-F) REPEATER WALL PLATE



Fig. 3



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

Toslink Audio Cables & Converters

- Provides a digital audio signal
- Fiber optic cable design
- Durable housing

Item #	Figure	Description
NFT-1003	FIG. 1	3 FT. TOSLINK TO TOSLINK FIBER CABLE ASSEMBLY
NFT-1006	FIG. 1	6 FT. TOSLINK TO TOSLINK FIBER CABLE ASSEMBLY
NFT-1012	FIG. 1	12 FT. TOSLINK TO TOSLINK FIBER CABLE ASSEMBLY
NFT-1020	FIG. 1	20 FT. TOSLINK TO TOSLINK FIBER CABLE ASSEMBLY
NFT-4022	FIG. 2	TOSLINK/COAX TO ANALOG R/L AUDIO CONVERTER

Toslink Switchers

- 3 way of optical fiber signals switches to 1 SPDIF/Toslink signal receiving device
- IR receiver and remote included
- Output up to 40 meters

Item #	Figure	Description
NFT-4031	FIG. 3	TOSLINK 3X1 SWITCHER W/ REMOTE

3.5 mm Stereo/RCA Adapter Cables

- Ideal for audio mono and stereo installations
- 3.5 mm Stereo Cables offers Pro-Series molded boots
- Color-coded shielded flexible adapter cables

Item #	Figure	Description
VCA-7103	FIG. 4	3 FT. 3.5 STEREO (M-M) CABLE
VCA-7106	FIG. 4	6 FT. 3.5 STEREO (M-M) CABLE
VCA-7112	FIG. 4	12 FT. 3.5 STEREO (M-M) CABLE
VCA-7303	FIG. 5	3 FT. DUAL RCA (M) TO 3.5 STEREO (M) ADAPTER CABLE
VCA-7306	FIG. 5	6 FT. DUAL RCA (M) TO 3.5 STEREO (M) ADAPTER CABLE
VCA-7312	FIG. 5	12 FT. DUAL RCA (M) TO 3.5 STEREO (M) ADAPTER CABLE
VCA-7010	FIG. 6	6" DUAL RCA (F) TO 3.5 STEREO (M) ADAPTER CABLE
VCA-7020	FIG. 7	6" DUAL RCA (M) TO RCA (F) ADAPTER CABLE
VCA-7030	FIG. 8	6" DUAL RCA (F) TO RCA (M) ADAPTER CABLE
VCA-7070	FIG. 9	6" DUAL RCA (M) TO 3.5 STEREO (F) ADAPTER CABLE



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

Stereo RCA Audio Cables

- Ideal for stereo audio connections
- Color-coded shielded flexible cable

Item #	Figure	Description
VCA-3103	FIG. 1	3 FT. DUAL RCA (M) TO DUAL RCA (M) STEREO CABLE
VCA-3106	FIG. 1	6 FT. DUAL RCA (M) TO DUAL RCA (M) STEREO CABLE
VCA-3112	FIG. 1	12 FT. DUAL RCA (M) TO DUAL RCA (M) STEREO CABLE
VCA-3125	FIG. 1	25 FT. DUAL RCA (M) TO DUAL RCA (M) STEREO CABLE



Fig. 1

Five RCA Component A/V Cables

- Ideal for high quality analog audio and video connections
- Gold plated connectors
- Color-coded shielded flexible cable

Item #	Figure	Description
VCA-6406	FIG. 2	6 FT. FIVE RCA COMPONENT (M-M) CABLE
VCA-6412	FIG. 2	12 FT. FIVE RCA COMPONENT (M-M) CABLE



Fig. 2

Triple RCA Component Video Cables

- Ideal for high quality analog video connections
- Gold plated connectors
- Color-coded shielded flexible cable

Item #	Figure	Description
VCA-6303	FIG. 3	3 FT. (3) RCA (M-M) COMPONENT CABLE
VCA-6306	FIG. 3	6 FT. (3) RCA (M-M) COMPONENT CABLE
VCA-6312	FIG. 3	12 FT. (3) RCA (M-M) COMPONENT CABLE
VCA-6325	FIG. 3	25 FT. (3) RCA (M-M) COMPONENT CABLE
VCA-6350	FIG. 3	50 FT. (3) RCA (M-M) COMPONENT CABLE



Fig. 3

Triple RCA Composite Cables

- Molded (2) Audio / (1) Video Composite Cables
- Gold plated connectors
- Color-coded shielded flexible cable
- 75 Ohm impedance

Item #	Figure	Description
VCA-3203	FIG. 4	3 FT. (3) RCA (M-M) COMPOSITE CABLE
VCA-3206	FIG. 4	6 FT. (3) RCA (M-M) COMPOSITE CABLE
VCA-3212	FIG. 4	12 FT. (3) RCA (M-M) COMPOSITE CABLE
VCA-3225	FIG. 4	25 FT. (3) RCA (M-M) COMPOSITE CABLE
VCA-3250	FIG. 4	50 FT. (3) RCA (M-M) COMPOSITE CABLE



Fig. 4



HDMI High Speed Cables w/ Ethernet

HDMI High Speed Cables w/ Ethernet

- 4K2K high-resolution, up to 2160p
- Data speeds up to 18 Gbps
- CL3 fire rated jacket for in-wall installations
- Molded, gold plated connectors

Item #	Color	Description
HDI-1403		3 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1406		6 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1410		10 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1412		12 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1415		15 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1420		20 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1425		25 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1430		30 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1440		40 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET
HDI-1450		50 FT. HDMI (M-M) 4K2K CABLE W/ HIGH SPEED ETHERNET



Redmere Cable, HDMI High Speed w/ Ethernet

- 4K2K high-resolution, up to 2160p
- Data speeds up to 10.2 Gbps
- Built-in IC5110 Amplifier for quality extended distances
- CL3 fire rated jacket for in-wall installations
- Molded, gold plated connectors

Item #	Color	Description
HDI-2150		50 FT. HDMI (M-M) 4K2K REDMERE CABLE W/ HS ENET.
HDI-2175		75 FT. HDMI (M-M) 4K2K REDMERE CABLE W/ HS ENET.
HDI-2100		100 FT. HDMI (M-M) 4K2K REDMERE CABLE W/ HS ENET.



Ultra-Slim Flexible HDMI High Speed w/ Ethernet

- 4K2K high-resolution, up to 2160p
- Data speeds up to 18 Gbps
- Ultra-slim flexible cable with low profile mold
- Cable diameter of 0.5 mm

Item #	Color	Description
HDI-2303		3 FT. HDMI (M-M) 4K2K ULTRA SLIM CABLE W/ HS ENET.
HDI-2306		6 FT. HDMI (M-M) 4K2K ULTRA SLIM CABLE W/ HS ENET.
HDI-2312		12 FT. HDMI (M-M) 4K2K ULTRA SLIM CABLE W/ HS ENET.



HDMI High Speed w/ Ethernet 360 Degree Swivel

- 4K2K high-resolution, up to 2160p
- Designed with 360 degree swivel connector
- Data speeds up to 18 Gbps

Item #	Color	Description
HDI-2806		6 FT. HDMI (M-M) 4K2K 360° SWIVEL CABLE W/ HS ENET.
HDI-2812		12 FT. HDMI (M-M) 4K2K 360° SWIVEL CABLE W/ HS ENET.

HDMI High Speed Extensions w/ Ethernet

HDMI High Speed Extension w/ Ethernet

- 4K2K high-resolution, up to 2160p
- Male-to-Female HDMI extension cable
- Data speeds up to 18 Gbps

Item #	Color	Description
HDI-2206		6 FT. HDMI (M-F) 4K2K EXTENSION CABLE W/ HS ETHERNET
HDI-2212		12 FT. HDMI (M-F) 4K2K EXTENSION CABLE W/ HS ETHERNET



HDMI High Speed Right Angle Cable

- Female-to-Right Angle Male HDMI connector
- Angled for efficient access up against walls
- 4K2K high-resolution, up to 2160p
- Data speeds up to 18 Gbps

Item #	Color	Description
HDI-2701		6" HDMI (F) TO RIGHT ANGLE (M) 4K2K ADAPTER CABLE



HDMI Cable Technical Specifications



Item #	Amplifier IC	Wire AWG	Wire Type	Wire OD	Jacket	Resolution	Data Speed
HDI-1403	N/A	28	STRANDED	7.3 MM	CL3	2160p	18 Gbps
HDI-1406	N/A	28	STRANDED	7.3 MM	CL3	2160p	18 Gbps
HDI-1410	N/A	28	STRANDED	7.3 MM	CL3	2160p	18 Gbps
HDI-1412	N/A	28	STRANDED	7.3 MM	CL3	2160p	18 Gbps
HDI-1415	N/A	28	STRANDED	7.3 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-1420	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-1425	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-1430	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-1440	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-1450	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-2150	IC5110	24	STRANDED	9.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-2175	IC5110	24	STRANDED	9.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-2100	IC5110	24	STRANDED	9.5 MM	CL3	2160p	<10.2 Gbps
HDI-2206	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	PVC	2160p	18 Gbps
HDI-2212	N/A	26	STRANDED	8.5 MM	PVC	2160p	18 Gbps
HDI-2303	N/A	32	SOLID	5.0 MM	PVC	2160p	18 Gbps
HDI-2306	N/A	32	SOLID	5.0 MM	PVC	2160p	18 Gbps
HDI-2312	N/A	32	SOLID	5.0 MM	PVC	2160p	<10.2 Gbps
HDI-2701	N/A	30	STRANDED	6.0 MM	PVC	2160p	18 Gbps
HDI-2806	N/A	30	STRANDED	6.0 MM	PVC	2160p	18 Gbps
HDI-2812	N/A	30	STRANDED	6.0 MM	PVC	2160p	<10.2 Gbps

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC

HDMI Auto Switchers w/ Remote

- Multifunctional on switching: manual and automatic
- IR extender receiver and remote included
- Available in standard and mini, 3x1 and 5x1 switchers
- 4K2K high-resolution (4K2K@60Hz), 1080p and 3D
- Support 600 MHz/6.0 Gbps per channel bandwidth
- Supports compressed and uncompressed audio
- Deep color up to 36-bit
- CEC pass-through functional remote



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Item #	Figure	Description
HDI-4231	FIG. 1	HDMI 3X1 V2.0 AUTO SWITCHER W/ REMOTE, 4K2K@60HZ (MANUAL OPTION)
HDI-4251	FIG. 2	HDMI 5X1 V2.0 AUTO SWITCHER W/ REMOTE, 4K2K@60HZ (MANUAL OPTION)
HDI-4431	FIG. 3	HDMI 3X1 V1.4 AUTO SWITCHER W/ REMOTE (MANUAL OPTION)
HDI-4451	FIG. 4	HDMI 5X1 V1.4 AUTO SWITCHER W/ REMOTE (MANUAL OPTION)

HDMI Switcher/Splitter Cables

- Auto Switcher Cable switches between 3 HDMI sources
- Bi-Direction Cable functions as a 3x1 switcher or 1x3 splitter
- 4K2K high-resolution, 1080p and 3D
- 340 MHz/3.4 Gbps per channel bandwidth
- Manual or automatic switching
- Will automatically select active source
- CEC pass-through function
- 20 inches cable length



HDMI Auto Switcher Cable

Fig. 1



HDMI Bi-Direction Switcher/Splitter Cable

Fig. 2



Item #	Figure	Description
HDI-4031	FIG. 1	HDMI 3X1 AUTOMATIC SWITCHER CABLE, 4K2K, 23" (MANUAL OPTION)
HDI-4013	FIG. 2	HDMI BI-DIRECTION SWITCHER/SPLITTER CABLE, 4K2K@60HZ, 20" (MANUAL OPTION)

HDMI Splitters

- One HDMI Input, multiple HDMI outputs
- Available in standard 1x4 and Mini 1x2 Splitters
- 4K2K high-resolution (4K2K@60Hz), 1080p and 3D
- Support 600 MHz/6.0 Gbps per channel bandwidth
- Supports compressed and uncompressed audio
- Deep color up to 36-bit



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Item #	Figure	Description
HDI-4212	FIG. 3	HDMI 1X2 V2.0 SPLITTERS, 4K2K@60HZ (18 Gbps)
HDI-4214	FIG. 4	HDMI 1X4 V2.0 SPLITTERS, 4K2K@60HZ (18 Gbps)
HDI-4412	FIG. 5	HDMI 1X2 V1.4 SPLITTERS, 4K2K@60HZ (10.2 Gbps)
HDI-4414	FIG. 6	HDMI 1X4 V1.4 SPLITTERS, 4K2K@60HZ (10.2 Gbps)

HDMI Converters & Scalers



Component AV to HDMI

fig. 1



HDMI to Component AV

Fig. 2



HDMI 3D to HDMI 4K2K Up-Scaler

Fig. 3



Composite AV to HDMI

Fig. 4



HDMI to Composite AV

Fig. 5



Composite AV & S-Video to HDMI

Fig. 6



VGA & Stereo to HDMI

Fig. 7



HDMI to VGA & Stereo

Fig. 8

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Item #	Figure	Input	Output	Type
HDI-6100	FIG. 1	COMPONENT AV	HDMI	PLUG & PLAY UP-SCALER
HDI-6101	FIG. 2	HDMI	COMPONENT AV	PLUG & PLAY CONVERTER
HDI-6402	FIG. 3	HDMI 3D	HDMI 4K2K	PLUG & PLAY UP-SCALER
HDI-6103	FIG. 4	COMPOSITE AV	HDMI	PLUG & PLAY UP-SCALER
HDI-6104	FIG. 5	HDMI	COMPOSITE AV	PLUG & PLAY CONVERTER
HDI-6105	FIG. 6	COMPOSITE AV & S-VIDEO	HDMI	PLUG & PLAY UP-SCALER
HDI-6150	FIG. 7	VGA & 3.5 STEREO	HDMI	PLUG & PLAY UP-SCALER
HDI-6107	FIG. 8	HDMI	VGA & 3.5 STEREO	PLUG & PLAY CONVERTER

HDMI Repeaters

- Integrated signal amplifier for extending HDMI cables
- 8 levels of equalization supports HDMI 4K2K up to 35 meters (115 ft.), and HDMI 1080p up to 45 meters (148 ft.)
- 4K2K high-resolution (4K2K@30Hz), 1080p and 3D
- Support 340 MHz/3.4 Gbps per channel
- Iron shell for better EMI mitigation
- Supports compressed and uncompressed audio
- Self-powered, fast and easy installation
- Deep color up to 36-bit



Fig. 1



Item #	Figure	Description
HDI-9410	FIG. 1	HDMI 4K2K REPEATER, 35 METERS (115 FT.)

HDMI Extenders Over Single CAT5E/6 Cable

- CAT5E/6 cable can substitute for HDMI cable to achieve long distance transmissions
- Up to 60 meters (196 ft.) transmission for 1080p using CAT 6 Cable
- Auto-adjustment of feedback and equalization regardless of the cable length
- 1.65 MHz/1.65 Gbps bandwidth supports 1080p/1080i display



Fig. 2



Item #	Figure	Description
HDI-5160	FIG. 2	HDMI 1080p OVER SINGLE CAT5E/6 CABLE, 60 METERS (196 FT.)

HDMI Passive Adapters



HDMI
A (M-F) Flat 90°

Fig. 1



HDMI
A (M-F) Flat 270°

Fig. 2



HDMI
A (M-F) 90° Elbow

Fig. 3



HDMI
A (M-F) 270° Elbow

Fig. 4



HDMI
Mini C (M) to A (F)

Fig. 5



HDMI
Mini C (F) to A (M)

Fig. 6



HDMI
Micro D (M) to A (F)

Fig. 7



HDMI
Micro D (F) to A (M)

Fig. 8



HDMI
A (F-F) Inline Coupler

Fig. 9



Item #	Figure	Description
HDI-1501	FIG. 1	HDMI A (M-F) FLAT ADAPTER 90 DEGREE
HDI-1502	FIG. 2	HDMI A (M-F) FLAT ADAPTER 270 DEGREE
HDI-1503	FIG. 3	HDMI A (M-F) ADAPTER 90 DEGREE ELBOW
HDI-1504	FIG. 4	HDMI A (M-F) ADAPTER 270 DEGREE ELBOW
HDI-1506	FIG. 5	HDMI MINI C (M) TO HDMI A (F) ADAPTER
HDI-1507	FIG. 6	HDMI MINI C (F) TO HDMI A (M) ADAPTER
HDI-1508	FIG. 7	HDMI MICRO D (M) TO HDMI A (F) ADAPTER
HDI-1509	FIG. 8	HDMI MICRO D (F) TO HDMI A (M) ADAPTER
HDI-9350	FIG. 9	HDMI A (F-F) INLINE COUPLER

HDMI Passive Adapters



**HDMI
A (F-F) 360° Swivel**

Fig. 10



**HDMI
A (M-F) 360° Swivel**

Fig. 11



**HDMI
A (F-F) Keystone Coupler**

Fig. 12



HDMI A (M) to DVI-D (F)

Fig. 13



HDMI A (F) to DVI-D (M)

Fig. 14



HDMI A (F) to Display Port (M)

Fig. 15



HDMI A (M) to VGA (F)

Fig. 16



**HDMI A (M) to
VGA (F) w/ 3.5 mm Stereo Audio**

Fig. 17



Item #	Figure	Description
HDI-9360	FIG. 10	HDMI A (F-F) ADAPTER W/ 360 DEGREE SWIVEL
HDI-9400	FIG. 11	HDMI A (M-F) ADAPTER W/ 360 DEGREE SWIVEL
HDI-9510	FIG. 12	HDMI A (F-F) KEYSTONE COUPLER (INSERT FOR FACE PLATES AND SURFACE MOUNT BOXES)
HDI-9100	FIG. 13	HDMI A (M) TO DVI-D (F) ADAPTER
HDI-9200	FIG. 14	HDMI A (F) TO DVI-D (M) ADAPTER
HDI-6109	FIG. 15	HDMI A (F) TO DISPLAY PORT (M) ADAPTER
HDI-6102	FIG. 16	HDMI A (M) TO VGA (F) ADAPTER
HDI-6140	FIG. 17	HDMI A (M) TO VGA (F) W/ 3.5 STEREO AUDIO ADAPTER

WireHider® Raceway



*Cables Not Included

The WireHider® Surface Mount Raceway was designed with both the professional and the DIY installer in mind. WireHider® was designed to eliminate the problem of hard to install locations where the cable has a tendency to fall out, especially on ceiling runs. This raceway duct speeds up installation by enabling you to simply push the cables into its flexible center slit and it allows you to exit anywhere along the run without the concern of the cable falling out.

- Constructed of UL94V-0 flame retardant PVC
- Available Cover Lids are optional
- 4 foot and 6 foot lengths are available
- No hardware required, fast & easy installation
- UV Stabilizer to prevent color fading
- Cover Lids have a latex paintable PVC surface
- Solvent based adhesive tape for strong, secure installation



Raceway Only

Cover Lids Only

Width	Length	Package	Case Qty	WHITE	BEIGE	WHITE	BEIGE
1/2"	4 FT.	RETAIL 1 PACK	24	FWH-11411	FWH-11421	FCL-21411	FCL-21421
	4 FT.	RETAIL 6 PACK	4	FWH-11916	FWH-11926	FCL-21916	FCL-21926
	4 FT.	BULK CARTON	48	FWH-11414	FWH-11424	FCL-21414	FCL-21424
	6 FT.	BULK CARTON	50	FWH-11614	FWH-11624	FCL-21614	FCL-21624
1"	4 FT.	RETAIL 1 PACK	24	FWH-12411	FWH-12421	FCL-22411	FCL-22421
	4 FT.	RETAIL 6 PACK	4	FWH-12916	FWH-12926	FCL-22916	FCL-22926
	4 FT.	BULK CARTON	28	FWH-12414	FWH-12424	FCL-22414	FCL-22424
	6 FT.	BULK CARTON	40	FWH-12614	FWH-12624	FCL-22614	FCL-22624
1 1/2"	4 FT.	RETAIL 1 PACK	24	FWH-13411	FWH-13421	FCL-23411	FCL-23421
	4 FT.	RETAIL 6 PACK	4	FWH-13914	FWH-13924	FCL-23914	FCL-23924
	4 FT.	BULK CARTON	24	FWH-13414	FWH-13424	FCL-23414	FCL-23424
	6 FT.	BULK CARTON	40	FWH-13614	FWH-13624	FCL-23614	FCL-23624

*Clear and additional colors are available upon request with minimum order quantities.



Retail Package

Raceway Interior Dimensions			Cover Lid Interior Dimensions		
Size	Width	Height	Size	Width	Height
1/2"	0.475"	0.475"	1/2"	0.645"	0.535"
1"	1.085"	0.545"	1"	1.225"	0.605"
1 1/2"	1.5"	0.687"	1 1/2"	1.687"	0.875"

Heavy Duty Duct/PVC Cutting Tool

Heavy duty tool, Ideal for cutting PVC Raceway or Latching Duct



Item #	Description
TMS-2000	HEAVY DUTY PVC RACEWAY CUTTER

Raceway On-A-Roll®

Raceway On-A-Roll® is ideal for wiring security systems, telecom & datacom, and home theater installations. When pulled out of the box, Raceway On-A-Roll® is in its flat design, can be cut to exact size, and snaps together into a standard duct shape. The 1/2" and 1" Raceway On-A-Roll system is compatible with the accessory components of the WireHider System. It comes complete with a solvent based curing adhesive tape on the back for secure adhesion to the wall. It is an easy and efficient way to organize and conceal wires or cables of any kind. Packaged in a pizza box style dispenser its cut-to-length efficiency, provides 100% usable raceway.

- Cut-to-Length Efficiency, fast & easy installation
- Compact Storage – 50 ft. or 100 ft. per Pull-Out Box
- Constructed of UL94V-0 flame retardant PVC
- Built with UV Stabilizer to prevent color fading
- Latex paintable PVC surface
- Solvent based adhesive tape for secure installation
- No waste, Use 100% of material



R.O.A.R. Pull-Out Box



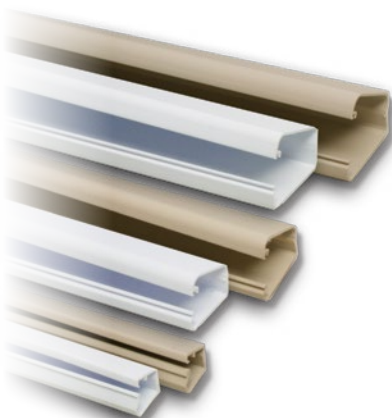
Size	Length	Qty	WHITE	BEIGE	Interior Width	Interior Height
1/4"	50 FT.	1 ROLL	FWF-25511	FWF-25521	0.255"	0.125"
	100 FT.	1 ROLL	FWF-25111	FWF-25121	0.255"	0.125"
3/8"	50 FT.	1 ROLL	FWF-14511	FWF-14521	0.375"	0.375"
	100 FT.	1 ROLL	FWF-14111	FWF-14121	0.375"	0.375"
3/8" Low Profile	50 FT.	1 ROLL	FWF-38511	FWF-38521	0.255"	0.125"
1/2"	50 FT.	1 ROLL	FWF-05511	FWF-05521	0.475"	0.475"
1"	50 FT.	1 ROLL	FWF-10511	FWF-10521	1.085"	0.545"

*Accessories available for 1/2" and 1" sizes of Raceway On-A-Roll®

WireHider® Cable Capacity Chart

WireHider®			1/2" Series			1" Series			1 1/2" Series		
Cable / Wire Size	Category/Designation	Cable OD	20%	40%	100%	20%	40%	100%	20%	40%	100%
Coaxial Cable	RG58	3.0mm	1	2	5	2	4	9	5	11	25
	RG59	6.0mm	0	1	2	1	2	5	3	7	15
	RG62	6.0mm	0	1	2	1	2	5	3	7	15
	RG6	7.0mm	0	1	2	1	2	5	2	5	11
	RG6 QUAD	7.5mm	0	1	2	1	2	5	2	5	11
Telephone & LAN	2-Pair, 24 AWG	4.0mm	2	4	9	4	8	18	10	21	45
UnShielded Twisted Pair (UTP)	3-Pair, 24 AWG	5.0mm	1	3	7	3	7	15	9	18	40
	4-Pair, 24 AWG	6.2mm	1	2	5	2	4	9	5	11	25
	25-Pair, 24 AWG	10.0mm	0	0	0	0	1	2	1	2	5
Telephone & LAN	2-Pair, 24 AWG	4.0mm	2	4	9	4	8	18	10	21	45
Shielded Twisted Pair (STP)	3-Pair, 24 AWG	5.0mm	1	3	7	3	7	15	9	18	40
	4-Pair, 24 AWG	6.2mm	1	2	5	2	4	9	5	11	25
	25-Pair, 24 AWG	10.0mm	0	0	0	0	1	2	1	2	5
HDMI	19Cond., 28AWG	7.5mm	0	1	2	1	2	5	2	5	11
USB	4 Cond., 28AWG	5.0mm	1	3	7	3	7	15	9	18	40
RCA (RGB)	3 Cond., 28AWG	10.0mm	1	2	5	2	4	9	5	11	25
Fiber Optic	Two Strand (Duplex), Multimode, 62.5/125um	3.0mm	1	2	5	2	4	9	5	11	25

WireHider® Latching Duct Raceway



The WireHider® Latching Duct Raceway System is an economical alternative to many two-piece solutions. It is designed with a flexible living hinge allowing for multiple adds/moves/changes as your wiring requirements change. This Latching Duct system is compatible with the accessory components of the two-piece WireHider® System. It comes complete with a solvent based adhesive tape on the back for secure adhesion to the wall. It is easy to install, and it eliminates the need to stock both channel and cover lids as required by most two-piece systems.

- Economical one-piece latching system
- Flexible living hinge
- Compatible with WireHider® accessories
- Constructed of UL94V-0 flame retardant PVC
- Built with UV Stabilizer to prevent color fading
- Latex paintable PVC surface
- Solvent based adhesive tape for secure installation



Width	Length	Package	Case Qty	WHITE	BEIGE	Interior Width	Interior Height
1/2"	6 FT.	BULK CARTON	20	LDR-01612	LDR-01622	0.475"	0.475"
1"	6 FT.	BULK CARTON	20	LDR-02612	LDR-02622	1.085"	0.545"
1 1/2"	6 FT.	BULK CARTON	20	LDR-03612	LDR-03622	1.5"	0.687"

WireHider® Flat Screen TV Cord Cover Kit



*Cables Not Included

- Hides unsightly wires and power cords
- Dual 1 1/2" Raceways with 3" wide paintable Cover Lid
- No hardware required, fast & easy installation
- Paintable Cover Lid for color matching
- Solvent based adhesive tape for secure installation
- Dimensions: 48"L x 3"W x 1"H (Can be cut-to-length)

Before



After



Width	Length	Package	Case Qty	WHITE	BEIGE
3"	4 FT.	RETAIL 1 PACK	6	FSTVK-01	FSTVK-02

Raceway Accessories



The list of accessories below is designed for use with WireHider®, Latching Duct and Raceway On-A-Roll. These accessories are made from UL Listed UL94V-0 Fire Retardant ABS material with a UV Stabilizer to prevent color fading.

■ Constructed of UL94V-0 flame retardant PVC

■ Category 5/5E/6/6A bend radius compliant



Right Angle

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	2	FRA-31412	FRA-31422
	12	FRA-31414	FRA-31424
1"	2	FRA-32412	FRA-32422
	12	FRA-32414	FRA-32424
1½"	2	FRA-33412	FRA-33422
	12	FRA-33414	FRA-33424



Outside Corner

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	2	FOC-51412	FOC-51422
	12	FOC-51414	FOC-51424
1"	2	FOC-52412	FOC-52422
	12	FOC-52414	FOC-52424
1½"	2	FOC-53412	FOC-53422
	12	FOC-53414	FOC-53424



End Cap

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	2	FEC-71412	FEC-71422
	12	FEC-71414	FEC-71424
1"	2	FEC-72412	FEC-72422
	12	FEC-72414	FEC-72424
1½"	2	FEC-73412	FEC-73422
	12	FEC-73414	FEC-73424



Tee

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	1	FTC-81412	FTC-81422
	12	FTC-81414	FTC-81424
1"	1	FTC-82412	FTC-82422
	12	FTC-82414	FTC-82424
1½"	1	FTC-83412	FTC-83422
	12	FTC-83414	FTC-83424



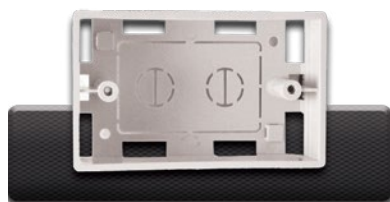
Inside Corner

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	2	FIC-41412	FIC-41422
	12	FIC-41414	FIC-41424
1"	2	FIC-42412	FIC-42422
	12	FIC-42414	FIC-42424
1½"	2	FIC-43412	FIC-43422
	12	FIC-43414	FIC-43424



Ceiling Drop

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	2	FCD-61412	FCD-61422
	12	FCD-61414	FCD-61424
1"	2	FCD-62412	FCD-62422
	12	FCD-62414	FCD-62424
1½"	2	FCD-63412	FCD-63422
	12	FCD-63414	FCD-63424



Surface Mount Box

Description	WHITE
1½" Deep Single-Gang SMB	NFP-3000
2" Deep Single-Gang SMB	NFP-3005



Coupler WireHider® Raceway

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	12	FJC-05W	FJC-05E
1"	12	FJC-10W	FJC-10E
1½"	12	FJC-15W	FJC-15E



Coupler Latching Duct & R.O.A.R.

Size	Qty	WHITE	BEIGE
1/2"	12	FCF-LD05W	FCF-LD05E
1"	12	FCF-LD10W	FCF-LD10E
1½"	12	FCF-LD15W	FCF-LD15E

WireHider® Point-Of-Purchase Display Program

- Individually barcoded ½", 1", 1½" WireHider® & Cover Lids
- Accessories for all three WireHider® sizes are included
- Solvent adhesive tape for fast & easy installation
- Bulk packed
- Built with UV Stabilizer to prevent color fading
- Cover Lids are latex paintable for color matching of decor
- Constructed of UL94V-0 flame retardant PVC

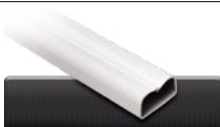


*P.O.P. Display Programs are available in 4 ft. WireHider, 6 ft. WireHider and 6 ft. Latching Duct.



Item #	Color	Description
PWP-2X3-6W	WHITE	6 FT. WIREHIDER P.O.P. DISPLAY

Point-Of-Purchase Display Assembly (Included Accessories)

Item #	Description	Included Qty	Reorder Qty	
PWP-2X3-6W	6 FT. WIREHIDER P.O.P. DISPLAY			
WIREHIDER RACEWAY				
FWH-11614-DP	1/2" X 72" PREMIERE WIREHIDER RACEWAY	25	25	
FWH-12614-DP	1" X 72" PREMIERE WIREHIDER RACEWAY	20	20	
FWH-13614-DP	1½" X 72" PREMIERE WIREHIDER RACEWAY	20	20	
WIREHIDER COVER LIDS				
FCL-21614-DP	1/2" X 72" COVER LID	10	25	
FCL-22614-DP	1" X 72" COVER LID	10	20	
FCL-23614-DP	1½" X 72" COVER LID	10	20	
END CAPS				
FEC-71414-DP	1/2" END CAP ACCESSORY	12	12	
FEC-72414-DP	1" END CAP ACCESSORY	12	12	
FEC-73414-DP	1½" END CAP ACCESSORY	12	12	
INSIDE CORNER				
FIC-41414-DP	1/2" INSIDE CORNER ACCESSORY	12	12	
FIC-42414-DP	1" INSIDE CORNER ACCESSORY	6	12	
FIC-43414-DP	1½" INSIDE CORNER ACCESSORY	4	12	
OUTSIDE CORNER				
FOC-51414-DP	1/2" OUTSIDE CORNER ACCESSORY	12	12	
FOC-52414-DP	1" OUTSIDE CORNER ACCESSORY	6	12	
FOC-53414-DP	1½" OUTSIDE CORNER ACCESSORY	4	12	
RIGHT ANGLE				
FRA-31414-DP	1/2" RIGHT ANGLE ACCESSORY	12	12	
FRA-32414-DP	1" RIGHT ANGLE ACCESSORY	6	12	
FRA-33414-DP	1½" RIGHT ANGLE ACCESSORY	4	12	
COUPLERS - WIREHIDER				
FJC-05W-DP	1/2" COUPLER WIRE HIDER	12	12	
FJC-10W-DP	1" COUPLER WIRE HIDER	6	12	
FJC-15W-DP	1½" COUPLER WIRE HIDER	4	12	
TEE CONNECTORS				
FTC-81414-DP	1/2" TEE ACCESSORY	12	12	
FTC-82414-DP	1" TEE ACCESSORY	6	12	
FTC-83414-DP	1½" TEE ACCESSORY	4	12	
BLUE DEMO BOARD	BLUE DEMO BOARD, 8" X 10"	1	----	
POP DISPLAY BOX	RACEWAY POP DISPLAY, 21" X 26" X 40"	1	----	

*P.O.P. Display Programs are available in 4 ft. WireHider, 6 ft. WireHider and 6 ft. Latching Duct.

"DP" indicates Display Program Pack



Wire Hider® Raceway System has passed all requirements for the following Standards in the United States and Canada.

Conforms to UL 5A

Standard for Safety for Nonmetallic Surface Raceways and Fittings, Fourth Addition

Certified to CSA C22.2 No. 62.1

Nonmetallic Surface Raceways and Fittings, Fourth Addition

Plenum Rating of FT-4

Wire Hider® Raceway and associated fittings exhibit self-extinguishing characteristics



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Hook & Loop Fasteners

- High density loop for added strength and retention
- Available in various lengths and colors
- Reusable

BLACK	BLUE	Figure	Description
NVT-0191	----	1	1" X 9", HOOK & LOOP CABLE TIES, 10PK
NVT-3461	----	1	3/4" X 6" HOOK & LOOP CABLE TIES, 10PK
NVT-3401	NVT-3402	2	3/4" DUAL-SIDED HOOK & LOOP, 30 FT. ROLL
NVT-3801	NVT-3802	2	3/8" DUAL-SIDED HOOK & LOOP, 30 FT. ROLL

Nylon Cable Tie Installation Tools

- Adjustable tension - pulls and cuts nylon cable ties
- Use with 18 lb 50 lb cable ties (From 0.1" to 0.2" width)
- Aluminum frame and metal construction
- Ergonomic handle and trigger design

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TMI-1015	3	INSTALLATION TOOL FOR .1" TO .2" NYLON CABLE TIES

Light & Heavy Duty Cable Clamps

- Black cable clamps are UV stabilized for outdoor use
- For fastening individual cables



BLACK	NATURAL	Figure	Description
NWT-7301	NWT-7308	4	3/16" LIGHT WEIGHT CABLE CLAMP, 100PK
NWT-7311	NWT-7318	4	3/8" LIGHT WEIGHT CABLE CLAMP, 100PK
NWT-7501	NWT-7508	4	3/16" HEAVY WEIGHT CABLE CLAMP, 100PK
NWT-7511	NWT-7518	4	3/8" HEAVY WEIGHT CABLE CLAMP, 100PK

Nylon Plenum Tie Mounts

- Cable mounts for securing cable ties with a width of 0.2"
- Works with all standard 18 lb., 50 lb. and 120 lb. cable ties



NATURAL	Figure	Description
NWT-9002	5	0.6" LENGTH SADDLE TYPE TIE MOUNT, 100PK
NWT-9101	6	0.75" LENGTH SELF ADHESIVE TIE MOUNT, 100PK
NWT-9102	6	1" LENGTH SELF ADHESIVE TIE MOUNT, 100PK

Nylon Plenum Cable Ties

- Black cable ties are UV stabilized for outdoor use
- Colored cable ties are available upon request



18 lb. Nylon Plenum Cable Ties

BLACK	NATURAL	Figure	Description
NWT-8041	NWT-8048	1	4", 18 LB. NYLON CABLE TIE, 100PK
NWT-8081	NWT-8088	1	8", 18 LB. NYLON CABLE TIE, 100PK

50 lb. Nylon Plenum Cable Ties

BLACK	NATURAL	Figure	Description
NWT-4081	NWT-4088	1	8", 50 LB. NYLON CABLE TIES, 100PK
NWT-4111	NWT-4118	1	11", 50 LB. NYLON CABLE TIES, 100PK
NWT-4141	NWT-4148	1	14", 50 LB. NYLON CABLE TIES, 100PK

120 lb. Nylon Plenum Cable Ties

BLACK	NATURAL	Figure	Description
NWT-2091	NWT-2098	1	9", 120 LB. NYLON CABLE TIES, 100PK
NWT-2151	NWT-2158	1	15", 120 LB. NYLON CABLE TIES, 100PK

Nylon Mounting Head & Marker Ties

- Bundling and mounting; one easy installation
- Head tie uses screw #10 size
- Black cable ties are UV stabilized for outdoor use
- Colored cable ties are available upon request



BLACK	NATURAL	Figure	Description
NWT-4201	NWT-4200	2	8", 50 LB. NYLON HEAD TIES, 100PK
NWT-4501	NWT-4508	2	15", 50 LB. NYLON HEAD TIES, 100PK
----	NWT-4210	3	4", 50 LB. NYLON MARKER TIES, 100PK

Releaseable Nylon Cable Ties

- Releasable style for cable relocating
- Black cable ties are UV stabilized for outdoor use
- Colored cable ties are available upon request



BLACK	NATURAL	Figure	Description
NWT-6051	NWT-6058	4	5", 50 LB. RELEASABLE CABLE TIE, 100PK
NWT-6081	NWT-6088	4	8", 50 LB. RELEASABLE CABLE TIE, 100PK
NWT-6111	NWT-6118	4	11", 50 LB. RELEASABLE CABLE TIE, 100PK



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Surge Strips

- 4 to 8 AC outlets 120V / 15A
- 900 to 2800 joule surge protection
- Circuit breaker switch
- 4 ft. to 12 ft. power cord
- Response time of <1ns
- Indoor use
- EPD-1808 offers child protection
- ETL approved
- Lifetime Warranty



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

LIFETIME
WARRANTY



Item#	Figure	Color	AC Outlets	Cord Length	Outlet Position	Lit Power Switch	AC Power Adapter Ports	EMI/RFI	Surge Protected
EPD-1304	FIG. 1	WHITE	4	4 FT.	STRAIGHT	YES	0	NO	YES
EPD-1306	FIG. 2	WHITE	6	6 FT.	STRAIGHT	YES	0	NO	YES
EPD-1907	FIG. 3		7	10 FT.	STRAIGHT	YES	1	NO	YES
EPD-1808	FIG. 4	WHITE	8	12 FT.	90 DEGREE	YES	3	YES	YES

Specifications

Item#	Wire AWG	AC Power	USB Charge Volts/Amps	Surge Protected	Joule Ratings	Clamping Voltage	Max Spike Current
EPD-1304	SJT 14AWG/3C	15A/125V/60HZ/1875W	N/A	YES	300	700V	15,000A
EPD-1306	SJT 14AWG/3C	15A/125V/60HZ/1875W	N/A	YES	300	700V	15,000A
EPD-1907	SJT 14AWG/3C	15A/125V/60HZ/1875W	N/A	YES	900	500V	45,000A
EPD-1808	SJT 14AWG/3C	15A/125V/60HZ/1875W	N/A	YES	2,800	500V	135,000A

Surge Strips with USB Charging



- 6 AC outlets 120V / 15A
- 2 USB ports 5V / 2.1A
- 900 joule surge protection
- EMI/RFI noise protection
- Circuit breaker switch
- 6 ft. power cord
- Response time of <1ns
- Indoor use
- ETL approved
- Lifetime Warranty



Fig. 1



Fig. 2

**LIFETIME
WARRANTY**



Item#	Figure	Color	AC Outlets	USB Ports	Cord Length	Outlet Position	Lit Power Switch	EMI/RFI	Surge Protected
EPD-1926B	FIG. 1	BLACK	6	2	6 FT.	90 DEGREE	YES	YES	YES
EPD-1926W	FIG. 2	WHITE	6	2	6 FT.	90 DEGREE	YES	YES	YES

Specifications

Item#	Wire AWG	AC Power	USB Charge Volts/Amps	Surge Protected	Joule Ratings	Clamping Voltage	Max Spike Current
EPD-1926B	SJT 14AWG/3C	15A/125V/60HZ/1875W	5V / 2.1A MAX	YES	900	500V	45,000A
EPD-1926W	SJT 14AWG/3C	15A/125V/60HZ/1875W	5V / 2.1A MAX	YES	900	500V	45,000A

Wall Mount Taps with USB Charging

Quest wall mount taps offer unique functions such as USB charging capability, 120V/15A or 180° AC outlets, cell phone shelf, night finder light, EMI/RFI and surge protection.



- 3 to 6 AC outlets 120V / 15A
- 2 USB ports 5V / 2.1A Max
- 900 joule surge protection
- EMI/RFI
- Response time of <1ns
- Night light feature available
- Cell phone shelf on EPD-0923
- Side access AC outlets on EPD-0926
- ETL approved



Fig. 1



Fig. 2

*3 outlets per side

LIFETIME
WARRANTY



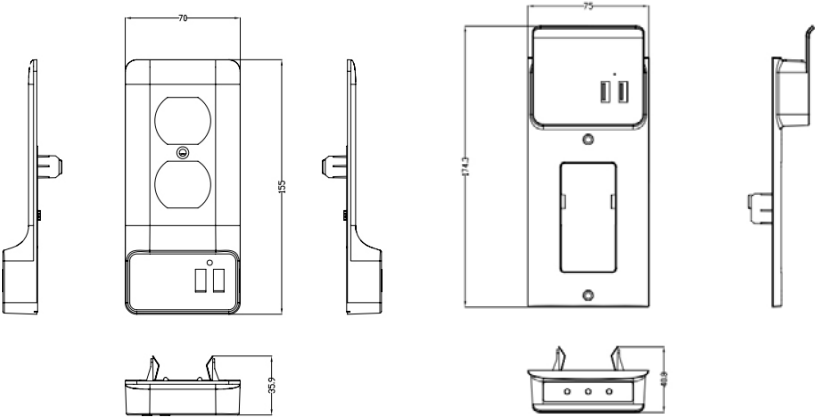
Item#	Figure	Color	AC Outlets	USB Ports	Position	Night Light	EMI/RFI	Surge Protected
EPD-0923	FIG. 1	WHITE	3	2	SINGLE-SIDED	YES	YES	YES
EPD-0926	FIG. 2	WHITE	6	2	TRIPLE-SIDED	YES	YES	YES

Specifications							
Item#	Wire AWG	AC Power	USB Charge Volts/Amps	Surge Protected	Joule Ratings	Clamping Voltage	Max Spike Current
EPD-0923	N/A	15A/125V/60HZ/1875W	5V / 2.1A MAX	YES	900	500V	45,000A
EPD-0926	N/A	15A/125V/60HZ/1875W	5V / 2.1A MAX	YES	900	500V	45,000A

USB Charging Wall Plates

Quest offers a sleek duplex wall plate with USB charging. It is easy to install, simply remove the standard wall plate and replace it with the USB wall plate using the same screw. The USB wall plate will make electrical connections with the outlet automatically.

- Make any standard single gang AC outlet USB compatible
- Dual USB charging ports, leaves both wall outlets free for electrical devices
- Available in standard USB Wall Plate and Décor Style USB Wall Plate
- Charges most compatible USB devices directly without an adapter
- Constant voltage and constant current
- Replaces existing AC outlet wall plate
- Fast & easy installation, no wiring
- LED status light indicator
- Energy saving
- UL94V-0 flame retardant material



EPD-3028 Spec Dimensions: mm

EPD-3128 Spec Dimensions: mm



Fig. 1



Fig. 2

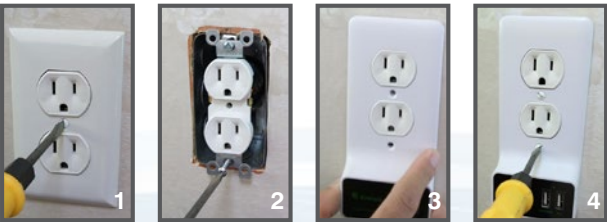
1-YEAR
WARRANTY



Item #	Figure	Color	Description
EPD-3028	FIG. 1	WHITE	DUAL USB CHARGING DUPLEX STYLE WALL PLATE
EPD-3128	FIG. 2	WHITE	DUAL USB CHARGING DECOR STYLE WALL PLATE W/ CELL PHONE SHELF

Installation Method

CAUTION! It is critical to confirm that power has been shut off from the designated outlet before starting the installation.



- Step 1:** Unscrew the old wall plate
- Step 2:** Do not remove the top screw, remove the bottom screw
- Step 3:** Put on the new wall plate with USB ports
- Step 4:** Lightly secure set the two screws on cover

Physical Specifications

Size:	155mm x 70mm x 36mm (Duplex)
Material:	UL94V-0 Flame Retardant
Certification:	cETL,FCC,VOC,ICES

Electrical Specifications

Input Current:	500mA
Input Voltage:	90~130V
Output Voltage:	5.0V 3.1A (Total)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Ratchet Compression Connector Tools

- Works with standard BNC, F and RCA compression connectors
- Crimps standard & right angle connectors
- Designed with a release dial
- Offers an adjustable screw for varying connector lengths

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TFC-4080	FIG. 1	UNIVERSAL RATCHET COMPRESSION CRIMP TOOL FOR BNC, F AND RCA

Non-Ratchet Compression Tools

- Works with most standard compression connectors
- Compact size is easy to carry

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TFC-4085	FIG. 2	PRO COMPRESSION CRIMP TOOL (ADJUSTABLE DEPTH) FOR BNC, F, RCA AND RG-59/6/11
TFC-4090	FIG. 3	COMPACT COMPRESSION TOOL (ECONOMY) FOR RG-59/6/6 QUAD

Non-Ratchet Coax Crimp Tools

- Terminates standard RF connectors
- Crimp tools for small and large O.D. cables

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description	Dies
TFC-4000	FIG. 4	ECONOMY F CRIMP TOOL FOR RG-59/6	.255"/.325"
TFC-4010	FIG. 5	PROFESSIONAL F CRIMP FOR RG-59/6	.255"/.322"
TFC-4030	FIG. 6	LARGE O.D. PRO CRIMP TOOL FOR RG-6 QUAD/8/11/213	.100"/.359"/.406"
TFC-4035	FIG. 6	LARGE O.D. PRO CRIMP TOOL FOR RG-6 QUAD/8/11/213 (LARGE CENTER PIN)	.100"/.359"/.475"

Professional Ratchet Crimp Tools

The QUEST Professional Ratchet Crimp Tool series provides installers the best choice in professional connector crimp tools. These tools are designed for durable use and provides long life dependability and consistent, reliable terminations, crimp after crimp. They feature a 9" frame design, which allows strong leverage during the crimp process with a ratchet action mechanism providing easy, repeatable and reliable crimps. The tools come complete with die sets, which are also interchangeable.

- 9" extended frame size
- Pressure adjustment for reliable crimp
- Wide tolerance range
- Full cycle ratchet mechanism
- Safety release trigger



**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Description	Dies
TRF-1001	9" RATCHET CRIMP TOOL FRAME (NO DIE INCLUDED)	----
TRF-3000	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-58 3PC BNC/TNC	.255"/.213"/.068"
TRF-3001	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-58/59/62 2PC BNC/TNC	.305"/.228"/.068"
TRF-3015	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-58/59/62 2PC BNC/TNC/MINI-UHF	.255"/.213"/.068"/.100"/.068"/.052"
TRF-3020	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-59/6/6Q 1PC F	.350"/.320"/.255"
TRF-3030	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-8/11/213 N (10AWG)	.429"/.100"/.128"
TRF-3035	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-58/174/8218/735A 3PC BNC/TNC	.213"/.178"/.068"/.042"
TRF-3040	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-59/6/8281 2 & 3PC BNC/TNC/UHF	.324"/.255"/.068"/.042"
TRF-3045	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR RG-6/8281 3PC BNC & 1PC F	.324"/.178"/.068"
TRF-3051	9" RATCHET CRIMP TOOL INSULATED TERMINALS	10-22 AWG
TRF-3052	9" RATCHET D-SUB CRIMP TOOL FOR NON-INSULATED OPEN BARRELS	10-22AWG
TRF-3054	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR FIBER CONNECTORS	.213"/.178"/.151"
TRF-3055	9" RATCHET CRIMP TOOL NON-INSULATED OPEN BARREL	18-22 AWG / 24-30 AWG
TRF-3060	9" UNIVERSAL RATCHET CRIMP TOOL FOR MOST 2 & 3PC CONNECTORS	.325"/.255"/.213"/.110"/.068"
TRF-3065	9" RATCHET CRIMP TOOL	.276"/.228"/.068"
TRF-3070	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR COMBO F-56	.324"/.360" & RJ-45 8P8C

BNC 3pc Style Crimp Instructions

- STEP 1.**

STEP 2.

STEP 3.

STEP 4.

STEP 5.

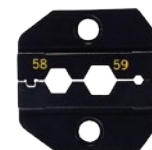
STEP 1. All parts of the connector are shown. A crimp tool is necessary to complete the connection.

STEP 2. Strip the cable inner conductor, dielectric, braid, and jacket as "RECOMMENDED CABLE STRIPPING DIMS" in catalog.

STEP 3. Insert inner conductor into the CONTACT PIN, crimp it with the crimp tool as shown. Then slide the the FERRULE onto cable.

STEP 4. Insert the MAIN BODY into braid and dielectric.

STEP 5. Slide the FERRULE over braid, crimp it with the crimp tool as shown.



Crimp Die



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

Ratchet Modular Crimp Tools

- Ratchet design for ease of crimp
- Integrated cutting and stripping blades

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TEL-6001	FIG. 1	RJ-11/12/45 PRO RATCHET CRIMP TOOL FOR 6P4C/6P6C/8P8C MODULAR PLUGS
TEL-6020	FIG. 2	UNIVERSAL RJ-11/12/45 PRO RATCHET MODULAR CRIMP TOOL FOR 4P2C/4P4C/6P4C/6P6C/8P8C/10P10C/DEC 6P6C/AMP 8P8C
TEL-6030	FIG. 3	RJ-11/12/45 LIGHTWEIGHT RATCHET CRIMP TOOL FOR 6P4C/6P6C/8P8C MODULAR PLUGS

Non-Ratchet Modular Crimp Tools

- Hardened steel frame
- Integrated cutting and stripping blades

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TEL-6000	FIG. 4	RJ-11/12/45 PRO CRIMP TOOL FOR 6P4C/6P6C/8P8C MODULAR PLUGS
TEL-6040	FIG. 5	RJ-11/12 CRIMP TOOL FOR 6P2C/6P4C/6P6C MODULAR PLUGS
TEL-6050	FIG. 5	RJ-45 CRIMP TOOL FOR 8P8C MODULAR PLUGS

D-Sub Ratchet Crimping Tools

- Terminate D-Sub pins on 12 to 30 AWG wire

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TRF-4000	FIG. 1	RATCHET D-SUB & V.35 CRIMP TOOL FOR 18-30AWG WIRE
TRF-3052	FIG. 2	RATCHET D-SUB CRIMP TOOL FOR NON-INSULATED OPEN BARREL 12-22 AWG WIRE



Fig. 1



Fig. 2

D-Sub Non-Ratchet Crimping Tools

- Terminate D-Sub pins on 20 to 28 AWG wire

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TFC-5000	FIG. 3	NON-RATCHET D-SUB CRIMP TOOL FOR OPEN BARREL CONTACTS 20-28 AWG WIRE



Fig. 3

D-Sub Insertion/Extraction Tools

- Tool for fastening and removing D-Sub crimp pins

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
DHA-3000	FIG. 4	D-SUB INSERTION / EXTRACTION TOOL



Fig. 4



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

Non-Impact Punch Down Tools

- Pocket size design
- Non-Impact punch down function

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TEL-6070	FIG. 1	66/110 PUNCH DOWN TOOL WITH PUNCH ONLY BLADE
TEL-6110	FIG. 2	110 PUNCH TOOL WITH BUILT-IN UTP STRIPPER

Punch Down Tool Replacement Blades

- Replacement blades for impact punch down tools only
- For use with TEL-6080/6090/6091/6095/7000 tools
- Compatible with most competitor's impact punch down tools

Item #	Figure	Description
TEL-6092	FIG. 3	KRONE PUNCH & CUT BLADES
TEL-6097	FIG. 4	66 PUNCH & CUT BLADES
TEL-6098	FIG. 5	110 PUNCH & CUT BLADES

Impact Punch Down Tools

- For termination of 66, 110 & Krone style connectors
- Adjustable impact tension adjustment
- Built-in locking blade storage

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TEL-6080	FIG. 6	IMPACT PUNCH DOWN TOOL WITH 110 PUNCH & CUT BLADES
TEL-6090	FIG. 7	PRO-SERIES IMPACT PUNCH DOWN TOOL WITH 110 PUNCH & CUT BLADES
TEL-6091	FIG. 7	PRO-SERIES IMPACT PUNCH DOWN TOOL WITH KRONE PUNCH & CUT BLADES
TEL-6095	FIG. 8	PRO-SERIES IMPACT PUNCH DOWN TOOL WITH 110 PUNCH & CUT BLADES/PIC TOOLS
TEL-7000	FIG. 7	PRO-SERIES IMPACT PUNCH DOWN TOOL WITH (2) PUNCH & CUT BLADES - 66 & 110
TEL-6060	FIG. 9	MULTI-PUNCH KEYSTONE CRIMP TOOL, BLUE FOR QUEST SLIM-STYLE CAT5E/CAT6 JACKS
TEL-6061	FIG. 9	LOCJACK MULTI-PUNCH KEYSTONE CRIMP TOOL, YELLOW FOR QUEST LOCJACK SLIM-STYLE CAT5E/CAT6 JACKS ONLY

Self-Adjusting Wire Stripping Tools

- Self-Adjusting for ease of use
- 2 & 3 blade styles for 2 & 3 piece connectors



**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TCS-5000	FIG. 1	2 BLADE AUTO COAX STRIPPER FOR RG-58/59/62/6/6 QUAD
TCS-5010	FIG. 1	3 BLADE AUTO COAX STRIPPER FOR RG-58/59/62/6/6 QUAD

Adjustable Wire Stripping Tools

- Adjustable for preferred settings
- 2 & 3 blade styles for 2 & 3 piece connectors

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TCS-5020	FIG. 2	2 BLADE COAX STRIPPER FOR RG-58/59/62/6/6 QUAD
TCS-5030	FIG. 3	3 BLADE COAX STRIPPER FOR RG-58/59/62
TCS-5040	FIG. 4	3 BLADE COAX STRIPPER FOR RG-8/11/213
TCS-5050	FIG. 5	ONE STEP CATV COAXIAL CABLE STRIPPER FOR RG-59/6/11
TEL-6105	FIG. 6	4-WAY COAX/UTP WIRE STRIPPER AND CUTTER

Multi-Gauge Wire Stripping Tools

- Designed with cutting and stripping blades

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
THT-9110	FIG. 7	WIRE STRIPPER & INSULATED TERMINAL CRIMPER FOR 10-22 AWG WIRE
TMI-1020	FIG. 8	WIRE STRIPPER & CUTTER FOR 10-22 AWG WIRE
TMI-1021	FIG. 8	WIRE STRIPPER & CUTTER FOR 20-30 AWG WIRE
TMI-1025	FIG. 9	COMPACT ADJUSTABLE WIRE STRIPPER & CUTTER FOR 10-24 AWG WIRE



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 1

Fiber Optic Termination Kit

Includes

- Carbide Scribe
- Kevlar Scissors
- Fast Epoxy
- ST & SC Polish Disc
- Syringes
- Fiber Optic Stripping Tool
- Ratchet Crimp Tool
- Polish Film
- Rubber Work Pad
- Durable ABS Case and more...

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
NFK-2000	FIG. 1	TERMINATION KIT FOR FIBER OPTIC SC/ST CONNECTORS



Fig. 2

Fiber Optic Crimp Tools

- Full cycle ratchet mechanism
- Safety release trigger

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TRF-3054	FIG. 2	9" RATCHET CRIMP TOOL FOR FIBER CONNECTORS WITH DIES .213"/.178"/.151"



Fig. 3

Fiber Optic Stripping Tools

- Tool for stripping & cutting fiber cable

**LIFETIME
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TFS-1400	FIG. 3	FIBER OPTIC STRIPPING TOOL

100pc Screwdriver Bit Set

- Includes 100 most common & specialty bit heads
- Packaged in a compact plastic carrying case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TBK-1900	FIG. 1	100PC SCREWDRIVER BIT SET



Fig. 1

Deluxe Magnifying Lamp

- 3 Diopter / 2.25x magnification
- Table Mount Bracket with spring arms
- 120VAC 2x9W flourescent lamp with 6ft. cord
- Arm mounted ballast

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
GMP-8150	FIG. 2	DELUXE MAGNIFYING LAMP, 6 FT. CORD



Fig. 2

Non-Conductive Black Electrical Tape

- Individually wrapped 3/4" x 60 ft. rolls

Item #	Figure	Description
GMP-1022	FIG. 3	3/4" BLACK ELECTRICAL TAPE, 60 FT. ROLL



Fig. 3

Clear Safety Goggles

- Adjustable frames with wrap-around protection

Item #	Figure	Description
TSG-1000	FIG. 4	CLEAR SAFETY GOGGLES (INDIVIDUALLY BOXED)



Fig. 4

Hardened Steel Pliers & Cutters

- Constructed of hardened steel
- Soft cushioned hand grips



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
THT-1800	FIG. 1	4 ¾" MINIATURE LONG NOSE PLIERS WITH CUTTER & SERRATED JAWS
THT-2020	FIG. 2	4 ¼" MINIATURE END NIPPER CUTTER FOR FLUSH CUTTING
THT-2110	FIG. 3	6" LINEMANS PLIERS WITH CUTTER & SERRATED JAWS
THT-2070	FIG. 4	5" BENT NOSE PLIERS WITH SMOOTH JAWS
THT-2080	FIG. 5	5" FLAT NOSE PLIERS WITH SERRATED JAWS
THT-2140	FIG. 6	6" SIDE CUTTER FOR FLUSH CUTTING WITH 1" HEAD
THT-1840	FIG. 7	6" LONG NOSE PLIERS WITH CUTTER & SERRATED JAWS
THT-2150	FIG. 8	6" LINEMANS PLIERS WITH CUTTER & SERRATED JAWS

Stainless Steel Pliers

- Constructed of stainless steel with riveted spring
- PVC insulated handles

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
THT-1850	FIG. 1	5" STAINLESS FLAT NOSE PRECISION TOOL
THT-1890	FIG. 2	5" STAINLESS BENT NOSE PLIERS
THT-1900	FIG. 3	5" STAINLESS FLAT NOSE PLIERS



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Black Steel Frame Pliers

- Constructed of black steel frame
- Soft cushioned dual color hand grips

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
THT-2130	FIG. 4	5 1/2" LONG NOSE PLIER, SERRATED SLIM-LINE JAWS



Fig. 4

Round Wire Cable Cutters

- For cutting up to 100 pair telephone wire
- Locking latch and built-in return spring

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TMI-1030	FIG. 5	ROUND CABLE & WIRE CUTTER UP TO 1/2"
TMI-1031	FIG. 6	ROUND CABLE & WIRE CUTTER UP TO 100 PAIRS



Fig. 5



Fig. 6

Ratchet Wire Cable Cutters

- For cutting large O.D. copper & aluminum cables
- Ratchet design with quick release mechanism
- Hardened steel blades

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TMI-1040	FIG. 7	RATCHET CABLE CUTTER FOR CABLES UP TO 750 MCM



Fig. 7



Fig. 1

Multi-Network Tester

- Ideal for testing Coaxial & LAN patch cables
- Verifies cable continuity, opens, shorts and mis-wiring
- Tests USB, Coaxial, BNC, RJ11, RJ45 & 1394
- Remote module testing up to 600 feet away
- Built-In audible beeper
- Includes zippered carrying case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-9050	FIG. 1	DELUXE REMOTE LAN/COAX/USB CABLE TESTER

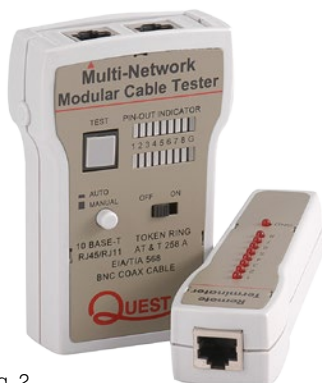


Fig. 2

Coaxial and LAN Cable Tester

- Ideal for testing Coaxial & LAN patch cables
- Verifies cable continuity, opens, shorts and mis-wiring
- Remote module testing up to 1,000 feet away
- Includes zippered carrying case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-9000	FIG. 2	MULTI-NETWORK REMOTE CABLE TESTER



Fig. 3

Coaxial and LAN Cable Tester

- Ideal for testing Coaxial & LAN patch cables
- Verifies cable continuity, opens, shorts and mis-wiring
- Tests Coaxial, BNC, RJ11 & RJ45
- Remote unit attaches to main unit
- Includes zippered carrying case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-9025	FIG. 3	REMOTE LAN/COAXIAL CABLE TESTER



Fig. 4

Remote Network Tester

- Ideal for testing Coaxial & LAN patch cables
- Verifies cable continuity, opens, shorts and mis-wiring
- Tests USB, Coaxial, BNC, RJ11 & RJ45
- Remote unit attaches to main unit
- Includes zippered carrying case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-9030	FIG. 4	REMOTE LAN/COAX/USB CABLE TESTER

HDMI Cable Tester

- Ideal for continuity testing of HDMI A and Mini C cables
- Verifies HDMI cable architecture
- Measures each sub-circuit within LED interface
- Streaming digital for red, blue and green with multiplex sound
- Capable of testing DVI cables (DVI adapter not included)

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTH-1000	FIG. 1	HDMI CABLE TESTER



fig. 1

Lineman's Butt Set

- TMF and Pulse Mode selectivity
- High/Low impedance monitor & ringing
- Includes PVC insulated test cord with alligator clips
- Rugged & impact resistant case with belt clip
- Features last number redial
- DSL protected with Off-Hook Datasafe

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-2000	FIG. 2	LINEMAN'S TELEPHONE BUTT SET



Fig. 2

Amplifier Probe & Tone Generator Set

- Identify and trace wires using selectable tones
- 3 Color LED for line polarity, continuity and voltage testing
- Includes zippered carrying case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-2100	FIG. 3	AMPLIFIER PROBE & TONE GENERATOR SET



Fig. 3

Deluxe Digital Multi-Meter

- Measures AC, DC, Amps & Ohms
- Read hold function built-in
- Test leads included

AC Volts: 200, 600
DC Volts: 0.2, 2, 20, 200, 600
DC Current: 200uA, 2mA, 20mA, 200mA
Ohms: 200, 2K, 20K, 200K, 2000K

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-3040	FIG. 4	DELUXE DIGITAL MULTI-METER



Fig. 4



Fig. 1

92pc Network Installer Kit

- Ideal for Network Installers and MIS Managers
- Dimensions: 7.5"L x 11"W x 2.5"D

Includes

- Impact Punch Tool (TEL-6090)
- UTP Cable Stripper (TEL-6110)
- RJ11 & RJ45 Mod Plug Assortment
- Remote Network Tester (TTE-9000)
- Mod Plug Crimp Tool (TEL-6000)
- Zippered Carrying Case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TTE-9020	FIG. 1	NETWORK INSTALLER KIT W/ LAN TESTER & CASE



Fig. 2

20pc Compact Computer Tool Kit

Kit Includes

- Crimper/Stripper
- Long Nose Pliers
- Adjustable Wrench
- Tweezers
- 30W Soldering Iron w/ Solder Tube
- Slotted, Phillips and Star Screwdrivers
- Nutdrivers
- Zippered Carrying Case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TCK-1010	FIG. 2	20PC COMPACT COMPUTER SERVICE TOOL KIT



Fig. 3

23pc Computer Tool Kit

Includes

- Crimper/Stripper
- Diagonal Cutter
- Long Nose Pliers
- Adjustable Wrench
- Tweezers
- Desoldering Pump
- 30W Soldering Iron w/Solder & 3pc Aid Kit
- Slotted, Phillips and Star Screwdrivers
- Nutdrivers
- 2pc Needle File Set
- Zippered Carrying Case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TSK-1120	FIG. 3	23PC COMPUTER REPAIR KIT

19pc PC Repair Kit

- Compact tool kit for basic electronic projects
- Includes heavy duty plastic case

Includes

- 30 Watt Soldering Iron
- Desoldering Pump
- Solder Tube
- Anti-Static Wrist Strap
- 3-Prong Holder
- IC Extractor
- IC Insertion Tool
- Reverse Action Tweezers
- 6" Wire Stripper/Cutter
- 6" Adjustable Wrench
- 5" Long Nose Pliers
- Phillips Screwdrivers:
#0x 75mm, #1 x 100mm
- Slotted Screwdrivers:
3 x 75mm, 5 X 100mm
- Nutdrivers: 3/16" and 1/4"
- Star: T10, T15
- Zippered Carrying Case



Fig. 1

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TCK-4040	FIG. 1	19PC ELECTRONIC REPAIR TOOL KIT

20pc Electronic Tool Kit

- Compact tool kit for basic electronic projects
- Includes heavy duty plastic case

Includes

- 8" Crimper / Wire Stripper
- 6" Long Nose Pliers
- 6" Adjustable Wrench
- 35W Soldering Iron
- Reverse Action Tweezers
- Insulated Tweezers
- IC Clip
- 3-Prong Holder
- Plastic Spare Parts Tube
- Flashlight
- Phillips Screwdrivers:
#0 x 75mm, #1 x 75mm, #2 x 100mm
- Slotted Screwdrivers:
3 x 75mm, 5 x 75mm, #6 x 100mm
- Nutdrivers: 3/16" And 1/4"
- Star: T10, T15
- Heavy Duty Molded Case



Fig. 2

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TCK-1300	FIG. 2	20PC ELECTRONIC TOOL KIT



Fig. 1

81pc Network Installer's Kit

- Ideal for Network Installers and MIS Managers
- Includes PVC zipper case with pallet

Includes

- 7pc Folding Hex Key Set Metric Sizes
- 2-in-1 Mini Screwdriver (Slotted and Phillips)
- Cable Stripper 2 Blades (For RG58/59/62/6/3C/4C/5C)
- Utility Knife w/ 3 Blades (Includes 24 Snap-Off Blades)
- 5" Electrician Scissors
- 5½" Fiber Optic Scissors
- 6" Diagonal Cutting Plier
- 6" Long Nose Plier
- 5¼" Screwdriver Handle w/ Ratchet
- 17pc Nut, Screwdriver Kit
- 6" Adjustable Wrench
- 10pc Combination Wrench Metric Set: Open to End Ring Type (8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14 mm, 15mm, and 16mm)
- Remote Cable Tester (For RJ45, RJ11, USB, 1394 & BNC Cables)
- 10pc Unshielded 8P8C Plugs
- 20pc RJ45 Strain Relief Boots, Gray
- Mini Flash Light
- Impact Punch Down Tool w/ 66 & 110 Blades
- UTP/STP CAT 5 Cable Stripper/Cutter
- Modular Crimping Tool (For 8P8C/6P6C/6P4C Plug)
- 2pc Tool Plate
- Lightweight Black Tool Bag

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TNK-5020	FIG. 1	81PC NETWORK INSTALLER'S KIT



Fig. 2

10pc Lan Basic Repair Tool Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Includes heavy duty plastic case

Includes

- Utility Knife w/ 3 Blades (Includes 24 Snap-Off Blades)
- Plastic Flaptop Box (135mm L x 70mm W x 30mm H)
- Precision Diagonal Wire Cutter (Chrome Vanadium Steel)
- Cable Tester (For RJ45 and RJ11 Modular Plug)
- Phillips Screwdriver #1 x 100mm (Cushion Grip)
- Impact Punch Down Tool w/ 66 & 110 Blades
- UTP/STP Cable Stripper/Cutter
- Modular Ratchet Crimping Tool (For 8P8C/6P6C/6P4C Plug)
- Molded Black Case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TNK-5010	FIG. 2	LAN BASIC REPAIR TOOL KIT

25pc Telecom Installer's Tool Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Includes PVC zipper case with pallet

Includes

- 4pc Screwdriver Set: (Slotted: 5mm, 6mm) (Phillips: #1, #2)
- 2-in-1 Mini Screwdriver (Slotted and Phillips)
- Non-Conductive Probe & Alignment Tool 170 mm
- Utility Knife w/ 3 Blades (Includes 24 Snap-Off Blades)
- 5" Electrician Scissor
- Cable Splicing Knife
- 6" Long Nose Pliers
- 6" Slant Edge Cutting Nipper Pliers
- 8" Crimping/Stripper/Cutter Tools (0.75mm-6mm)
- 3½" Digital Multimeter
- 6" Wire Stripper/Cutter (Dia 0.6mm~2.6mm/22-10AWG)
- Lightweight Black Tool Bag
- 6" Adjustable Wrench
- Lineman's Test Set
- Tone Generator & Probe Kit



Fig. 1

- Impact Punch Tool w/ 66 & 110 Blade
- Wire Stripper, Dia 5mm-6.2mm
- Lightweight Black Tool Bag

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TNK-5030	FIG. 1	TELECOM INSTALLER'S TOOL KIT

53pc Technician Tool Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Attache style carrying case

Includes

- 30 Watt Soldering Iron
- Machinist's Hammer (0.3kg)
- 30 ft. PVC Electrical Insulation UL/CSA Black Tape
- 4½" Diagonal Cutter (115mm)
- Pocket Tool Set:
(1-Ratchet Wrench, 36-teeth Ratchet Wrench)
- 4pc Insulated Screwdriver Set w/ GS, VDE & 1000VAC:
(Slotted: 2.5mm x 85mm, 4.0mm x 100mm, and 5.5mm x 125mm)
(Phillips: #1 x 100mm)
- 6pc Assorted Electronic Screwdriver Set Slotted 1.4
- 3½" Digital Multimeter
- Solder Pen 60/40 15 gram, Dia 1.0 mm Wire
- Tape Measure ABS Case w/ Rubber Cover (3m/10ft. x 16mm)
- ABS Molded Trolley Case w/ Tool Pallet
- Chisel Set



Fig. 2

- 4.8V Cordless Screwdriver w/ Auto Spindle Lock
- 10pc Combination Wrench Metric Set: Open to End Ring Type
(8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, and 19mm)
- 6pc Soft Grip Screwdriver Set:
(Slotted: 5mm x 100mm, 6mm x 100mm, and 8mm x 150mm)
(Phillips: #1 x 75mm, #2 x 100mm, and #3 x 150mm)
- Tool Box

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TNK-5000	FIG. 2	53PC TECHNICIAN TOOL KIT



Fig. 1

40pc Computer Repair Kit

- Tool kit designed for Computer Technicians
- Includes PVC zipper case with pallet
- Dimensions: 15.7"L x 11.8"W x 4.5"D

Includes

- 3 1/2" Digital Multimeter
- 30 Watt Soldering Iron
- Desoldering Pump
- Soldering Iron Stand
- Solder Tube
- 3pc Soldering Aid Kit
- 6" Side Cutter
- 5 1/4" Long Nose Pliers
- 6" Long Nose Pliers
- 4 1/2" Diagonal Pliers
- 6" Adjustable Wrench
- 7 In 1 Crimp Tool
- Snap-Off Blade Cutter
- Tweezers
- 7pc Folding Hex Key Wrench
- 3pc File Set
- Phillips Screwdrivers: (#0 x 3", #1 x 3", #2 x 4")
- Slotted Screwdrivers: (5mm x 3", 6mm x 4", 8mm x 6")
- 6pc Screwdriver Set: (Phillips: #0, #1) (Flat: 1.4, 2.0, 2.4, 3.0mm)
- 10 ft. Tape Measure
- PVC Electrical Tape
- Components Storage Box
- Zippered Carrying Case with Strap

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TCK-1040	FIG. 1	40PC COMPUTER SERVICE TOOL KIT



Fig. 2

61pc Electronic Tool Kit

- Deluxe tool kit for Computer Technicians
- Includes heavy duty plastic case

Includes

- 25 Watt Soldering Iron
- Solder Tube
- Desoldering Pump
- Cutting Probe
- 3 Prong Holder
- IC Inserter/Extractor
- Multi Purpose Cutting/Stripping Tool
- 4" Long Nose Pliers
- 3 1/2" Diagonal Cutter
- Magnetic Bit Handle
- Phillips Bits: #1, #2, #3
- Slotted Bits: 3/32", 3/16", 1/4"
- Hex Bits: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32"
- Star Bits: T5, T8, T10, T20
- Nut Driver Bits: (1/4", 3/16", 7/32", 5/16", 9/32")
- Precision Screwdriver with Phillips #0 and Slotted 1/8"
- Telescoping Pick Up Tool
- Stainless Tweezers
- Stainless Clamp Tweezers
- Snap-Blade Knife
- Parts Tube and Parts Box
- Heavy Duty Plastic Carrying Case

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TSK-2020	FIG. 2	61PC ELECTRONIC TOOL KIT

81pc LAN Installation Tool Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Attache style carrying case with 2 pallets
- Dimensions: 15.7"L x 11.8"W x 4.5"D



Fig. 1

Includes

- 9" Modular Crimp Tool (For RJ11/45 DEC, RG-58, RG-174 & Fiber Connector)
- Adjustable Impact Punch-Down Tool w/ 66 & 110 Blades
- 6 ½" Cable Cutter
- 6 ½" Diagonal Cutters
- 6" Long Nose Pliers
- 4 3/8" Universal Stripping Tool
- Utility Knife
- 25pc Super Torque Ratchet Driver
- Changeable Shank Ratchet Drive
- Phillips Bits: #1, #2, #3
- Slotted Bits: 1/8", 3/16", 1/4"
- Star Bits: T10, T15, T20, T25, T27, T30
- Sockets: (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2")
- Socket Adapter
- 30 Watt Soldering Iron
- Desoldering Pump
- Solder Tube
- 7pc Folding Hex Key Wrench
- Components Storage Box
- Digital Multimeter W/Holster
- Network Cable Tester
- ABS Molded Case w/ 2 Pallets

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TNK-4020	FIG. 1	81PC DELUXE LAN INSTALLATION TOOL KIT

85pc Deluxe Field Service Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Attache style carrying case with 2 pallets
- Dimensions: 18.5"L x 14.1"W x 6.3"D



Fig. 2

Includes

- Continuity Tester
- 34pc Cordless Screwdriver (Charger, 33 Bits, Case)
- Mini Flash Light
- 30 Watt Soldering Iron
- Desoldering Pump
- Soldering Iron Stand
- Telescopic Inspection Mirror
- 3pc Soldering Aid Kit
- 6" Adjustable Wrench
- 5¼" Long Nose Pliers
- 4½" Diagonal Cutter
- 5¼" Flat Nose Pliers
- 6½" Stainless Scissors
- 5¼" Bent Nose Pliers
- 8½" Wire Crimper/Stripper
- 7pc Folding Hex Key Wrench
- Tweezers
- 5pc Needle File Set
- Snap-Off Blade Cutter
- Clamp Vise
- 3½" Digital Multimeter
- Alignment Screwdriver
- PVC Electrical Tape
- Tape Measure
- Components Box
- Sure-Grip Screwdriver Set: (Phillips: #0 x 3.2mm x 3", #1 x 5mm x 4", #2 x 6mm x 4", #2 x 6mm x 1.5", #3 x 8mm x 6") (Slotted: 3.2mm x 3", 5mm x 4", 6mm x 4", 8mm x 6", 6mm x 1.5")
- 6pc Screwdriver Set: (Phillips: #00, #0, #1) (Slotted: 1.4, 1.8, 2.4mm)
- ABS Molded Case w/ 2 Pallets

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TPK-6000	FIG. 2	85PC DELUXE FIELD SERVICE TOOL KIT

95pc Pro-Technicians Service Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Attache style carrying case with 2 pallets
- Dimensions: 18.9"L x 14.1"W x 6.7"D



Fig. 1

Includes

- 3½" Digital Multimeter
- Mini Drill W/Engraving & Drill Bits
- Mini Flash Light
- 30 Watt Soldering Iron
- Desoldering Pump
- 3pc Soldering Aid Kit
- Solder Tube
- Telescopic Inspection Mirror
- 29pc ½" Drive Socket Wrench Set
- 9½" Crimper / Wire Stripper
- Wire Stripper/Cutter
- 8" Lineman's Pliers
- 6" Slip Joint Pliers
- 6" Long Nose Pliers
- 6" Side Cutters
- 6" Adjustable Wrench
- 5¼" Long Nose Pliers
- 4¼" Diagonal Cutters
- 5¼" Flat Nose Pliers
- 5¼" Bent Nose Pliers
- 10pc Miniature Combo Wrench Set: (5/32", 3/16", 1/4", 7/32", 15/64", 5/16", 9/32", 3/8", 11/32", 7/16")
- Sure-Grip Screwdriver Set: (Phillips: #1 x 5mm x 4", #2 x 6mm x 4") (Slotted: 5mm x 4", 5mm x 6", 6mm x 4", 8mm x 6")
- 6pc Screwdriver Set: (Phillips: #0, #1) (Slotted: 1.4, 2.0, 2.4, 3.0mm)
- Alignment Screwdriver
- Claw Hammer
- 5pc Needle File Set
- 7pc Folding Hex Key Wrench
- Tweezers
- IC Extractor
- 3 Prong Holder
- Anti-Static Wrist Strap
- 10 ft. Tape Measure
- Components Box
- Heavy Duty Case w/ Corner Protectors, Tool Pallet, Pockets, Adjustable Sections

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TSK-2000	FIG. 1	95PC PRO-TECHNICIANS SERVICE KIT

100pc Master Technician Tool Kit

- Ideal for Network Installers and Field Engineers
- Attache style carrying case with 2 pallets
- Dimensions: 18"L x 13"W x 6"D



Fig. 1

Includes

- 3½" Digital Multimeter
- Continuity Tester
- 34pc Cordless Screwdriver (Charger, 33 Bits, Case)
- Mini Vacuum Cleaner
- 30 Watt Soldering Iron
- Desoldering Pump
- 3pc Soldering Aid Kit
- Solder Tube
- Soldering Iron Stand
- 9" 5-Way Crimping Tool
- 6" Adjustable Wrench
- 8" Lineman's Pliers
- 5" Flat Nose Pliers
- 5" Bent Nose Pliers
- 5" Long Nose Pliers
- 4½" Side Cutters
- 6" Stainless Scissors
- 6" Tweezers
- Clamp Vise
- 10pc Miniature Combo Wrench Set: (5/32", 3/16", 1/4", 7/32", 15/64", 5/16", 9/32", 3/8", 11/32", and 7/16")
- 6pc Long Precision Screwdriver Set: (Phillips: #0 x 2.4 x75mm, #0 x 3.0 x 100mm, #1 x 3.8 x 100mm) (Slotted: 2.4 x 75mm, 3.0 x 100mm, 3.8 x 150mm)
- 12pc Screwdriver Set: (6 X 150, 5x 150, 6 x 100, 5 x 100, 6x38, 6 X 100, 5 x 100, 6 x 38mm) (Nut Driver: 1/4", 3/16")(Star: T10, T15)
- Mini Flashlight
- 7pc Folding Hex Key Wrench
- 5pc Needle File Set
- IC Extractor
- 3 Prong Holder
- Utility Knife
- Anti-Static Wrist Strap
- Cleaning Solution
- Plastic Flip-Top Box
- PVC Electrical Tape
- Heavy Duty Case w/ 2 Tool Pallets, Pockets, Adjustable Sections

**1-YEAR
WARRANTY**

Item #	Figure	Description
TPK-7000	FIG. 1	100PC MASTER TECHNICIAN TOOL KIT

Item # Index

Item #	Page	Item #	Page	Item #	Page	Item #	Page
CAB-1010	55	CBQ-7010	58	DSC-1137	35	FCL-22414	79
CAB-1030	55	CFC-1111	53	DSC-1209	35	FCL-22421	79
CAB-2000	55	CFC-1114	53	DSC-1215	35	FCL-22424	79
CAB-2005	55	CFC-5175	53	DSC-1225	35	FCL-22614	79
CAB-2015	55	CFC-7111	53	DSC-2109	35	FCL-22614-DP	84
CAD-1000	58	CFC-7114	53	DSC-2115	35	FCL-22624	79
CAD-1001	58, 60	CFC-7115	53	DSC-2125	35	FCL-22916	79
CAD-1003	58	CFC-7118	53	DSC-2209	35	FCL-22926	79
CAD-1005	54, 58	CFC-7119	53	DSC-2215	35	FCL-23411	79
CAD-1010	58	CFC-7120	53	DSC-2225	35	FCL-23414	79
CAD-1015	58	CFC-7123	53	DSC-3109	35	FCL-23421	79
CAD-1020	58	CFC-7125	53	DSC-3209	35	FCL-23424	79
CAD-1025	58	CFC-7314	53	DSH-5109	36	FCL-23614	79
CAD-1030	58	CFS-0181	54	DSH-5115	36	FCL-23614-DP	84
CAD-1035	54, 58	CFS-0182	54	DSH-5125	36	FCL-23624	79
CAD-1037	54, 59	CFS-0183	54	DSH-5137	36	FCL-23914	79
CAD-1055	58, 59	CFS-0186	54	DSH-5309	36	FCL-23924	79
CAD-1057	58	CFS-0187	53	DSH-5325	36	FEC-71412	82
CAD-1062	59	CFS-0191	54	DSH-5409	36	FEC-71414	82
CAD-1063	59	CMU-3112	60	DSH-5415	36	FEC-71414-DP	84
CAD-1090	54	CNC-3022	59	DSH-5425	36	FEC-71422	82
CAD-1095	54	CNC-3112	59	DST-1001	35	FEC-71424	82
CAD-1100	54	CNC-3192	59	DST-1002	35	FEC-72412	82
CAD-1110	54	CNC-6122	59	EPD-0923	89	FEC-72414	82
CAD-1115	54	CNC-6223	59	EPD-0926	89	FEC-72414-DP	84
CAD-1120	54	COM-1159	56	EPD-1304	87	FEC-72422	82
CAD-1440	54, 58	COM-1159-50J	56	EPD-1306	87	FEC-72424	82
CAU-4001	59	COM-1306	56	EPD-1808	87	FEC-73412	82
CBB-1210	55	COM-1306-50J	56	EPD-1907	87	FEC-73414	82
CBB-2210	55	COM-1359	56	EPD-1926B	88	FEC-73414-DP	84
CBB-2214	55	COM-1359-50J	56	EPD-1926W	88	FEC-73422	82
CBB-2225	55	COM-1406	56	EPD-3028	90	FEC-73424	82
CBB-3210	55	COM-1406-50J	56	EPD-3128	90	FIC-41412	82
CBB-3214	55	COM-2006	56	FCD-61412	82	FIC-41414	82
CBB-3219	55	COM-2006-50J	56	FCD-61414	82	FIC-41414-DP	84
CBN-1110	57	COM-2016	56	FCD-61422	82	FIC-41422	82
CBN-1111	57	COM-2016-50J	56	FCD-61424	82	FIC-41424	82
CBN-1112	57	COM-2059	56	FCD-62412	82	FIC-42412	82
CBN-1114	57	COM-2059-50J	56	FCD-62414	82	FIC-42414	82
CBN-1210	57	COM-3006	56	FCD-62422	82	FIC-42414-DP	84
CBN-2110	57	COM-3006-50J	56	FCD-62424	82	FIC-42422	82
CBN-2111	57	COM-3059	56	FCD-63412	82	FIC-42424	82
CBN-2112	57	COM-3059-50J	56	FCD-63414	82	FIC-43412	82
CBN-2114	57	COM-3159	56	FCD-63422	82	FIC-43414	82
CBN-2125	57	COM-3159-50J	56	FCD-63424	82	FIC-43414-DP	84
CBN-2310	57	CSM-2121	60	FCF-LD05E	82	FIC-43422	82
CBN-3105	57	CTN-2112	60	FCF-LD05W	82	FIC-43424	82
CBN-3110	57	CTN-2122	60	FCF-LD10E	82	FJC-05E	82
CBN-3111	57	CUF-6122	60	FCF-LD10W	82	FJC-05W	82
CBN-3112	57	CUF-6220	60	FCF-LD15E	82	FJC-05W-DP	84
CBN-3114	57	CUF-9110	60	FCF-LD15W	82	FJC-10E	82
CBN-3116	57	CUF-9112	60	FCL-21614	79	FJC-10W	82
CBN-3120	57	DHA-2101	35	FCL-21411	79	FJC-10W-DP	84
CBN-3210	57	DHA-2102	35	FCL-21414	79	FJC-15E	82
CBN-3212	57	DHA-3000	35, 94	FCL-21421	79	FJC-15W	82
CBN-3310	57	DHA-5010	36	FCL-21424	79	FJC-15W-DP	84
CBN-4030	58	DHA-5020	36	FCL-21614-DP	84	FOC-51412	82
CBN-4031	58	DHA-5030	36	FCL-21624	79	FOC-51414	82
CBN-4032	58	DSC-1109	35	FCL-21916	79	FOC-51414-DP	84
CBN-5150	58	DSC-1115	35	FCL-21926	79	FOC-51422	82
CBN-5175	55	DSC-1125	35	FCL-22411	79	FOC-51424	82

<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>
FOC-52412	82	FWH-11614-DP	84	HDI-4412	74	NBW-2052	43
FOC-52414	82	FWH-11624	79	HDI-4414	74	NBW-2058	43
FOC-52414-DP	84	FWH-11916	79	HDI-4431	73	NBW-2059	43
FOC-52422	82	FWH-11926	79	HDI-4451	73	NBW-2062	45
FOC-52424	82	FWH-12411	79	HDI-5160	76	NBW-2068	45
FOC-53412	82	FWH-12414	79	HDI-6100	75	NBW-2069	45
FOC-53414	82	FWH-12421	79	HDI-6101	75	NBW-2428UL	51
FOC-53414-DP	84	FWH-12424	79	HDI-6102	78	NBW-2669	49
FOC-53422	82	FWH-12614	79	HDI-6103	75	NBW-4502	52
FOC-53424	82	FWH-12614-DP	84	HDI-6104	75	NBW-4612	52
FRA-31412	82	FWH-12624	79	HDI-6105	75	NBW-4622	52
FRA-31414	82	FWH-12916	79	HDI-6107	75	NBW-7101	41
FRA-31414-DP	84	FWH-12926	79	HDI-6109	78	NBW-7102	41
FRA-31422	82	FWH-13411	79	HDI-6140	78	NBW-7102Z	41
FRA-31424	82	FWH-13414	79	HDI-6150	75	NBW-7104	41
FRA-32412	82	FWH-13421	79	HDI-6402	75	NBW-7106	41
FRA-32414	82	FWH-13424	79	HDI-9100	78	NBW-7108	41
FRA-32414-DP	84	FWH-13614	79	HDI-9200	78	NBW-7110	41
FRA-32422	82	FWH-13614-DP	84	HDI-9350	77	NBW-7112	41
FRA-32424	82	FWH-13624	79	HDI-9360	78	NBW-7124	41
FRA-33412	82	FWH-13914	79	HDI-9400	78	NBW-7201	41
FRA-33414	82	FWH-13924	79	HDI-9410	76	NBW-7202	41
FRA-33414-DP	84	GMP-1022	98	HDI-9411	68	NBW-7202Z	41
FRA-33422	82	GMP-4006	33	HDI-9510	25, 78	NBW-7204	41
FRA-33424	82	GMP-4401	33	LDR-01612	81	NBW-7206	41
FSTVK-01	81	GMP-8150	98	LDR-01622	81	NBW-7208	41
FSTVK-02	81	HDI-1403	71	LDR-02612	81	NBW-7210	41
FTC-81412	82	HDI-1406	71	LDR-02622	81	NBW-7212	41
FTC-81414	82	HDI-1410	71	LDR-03612	81	NBW-7224	41
FTC-81414-DP	84	HDI-1412	71	LDR-03622	81	NBW-7301	41
FTC-81422	82	HDI-1415	71	NBC-1503	63	NBW-7302	41
FTC-81424	82	HDI-1420	71	NBC-1506	63	NBW-7302Z	41
FTC-82412	82	HDI-1425	71	NBC-1512	63	NBW-7304	41
FTC-82414	82	HDI-1430	71	NBC-1703	61	NBW-7306	41
FTC-82414-DP	84	HDI-1440	71	NBC-1706	61	NBW-7308	41
FTC-82422	82	HDI-1450	71	NBC-1712	61	NBW-7310	41
FTC-82424	82	HDI-1501	77	NBP-2224	30	NBW-7312	41
FTC-83412	82	HDI-1502	77	NBP-2248	30	NBW-7324	41
FTC-83414	82	HDI-1503	77	NBP-6224	30	NBW-7401	41
FTC-83414-DP	84	HDI-1504	77	NBP-6324	30	NBW-7402	41
FTC-83422	82	HDI-1506	77	NBW-0662	47	NBW-7402Z	41
FTC-83424	82	HDI-1507	77	NBW-0669	47	NBW-7404	41
FWF-05511	80	HDI-1508	77	NBW-1051	43	NBW-7406	41
FWF-05521	80	HDI-1509	77	NBW-1052	43	NBW-7408	41
FWF-10511	80	HDI-2100	71	NBW-1053	43	NBW-7410	41
FWF-10521	80	HDI-2150	71	NBW-1054	43	NBW-7412	41
FWF-14111	80	HDI-2175	71	NBW-1055	43	NBW-7424	41
FWF-14121	80	HDI-2206	72	NBW-1056	43	NBW-7501	41
FWF-14511	80	HDI-2212	72	NBW-1058	43	NBW-7502	41
FWF-14521	80	HDI-2303	71	NBW-1059	43	NBW-7502Z	41
FWF-25111	80	HDI-2306	71	NBW-1062	45	NBW-7504	41
FWF-25121	80	HDI-2312	71	NBW-1068	45	NBW-7506	41
FWF-25511	80	HDI-2701	72	NBW-1069	45	NBW-7508	41
FWF-25521	80	HDI-2806	71	NBW-1129	51	NBW-7510	41
FWF-38511	80	HDI-2812	71	NBW-1229	51	NBW-7512	41
FWF-38521	80	HDI-4013	74	NBW-1429	51	NBW-7524	41
FWH-11411	79	HDI-4031	74	NBW-1629	51	NCB-1005	23
FWH-11414	79	HDI-4212	74	NBW-1802	51	NCB-1050	23
FWH-11421	79	HDI-4214	74	NBW-1802-500	51	NCB-1100	23
FWH-11424	79	HDI-4231	73	NBW-1804	51	NCB-5008	6, 26
FWH-11614	79	HDI-4251	73	NBW-1804-500	51	NCB-5018	6, 26

Item # Index

<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>
NCB-6000	23	NFO-4512	39	NFO-QLCQLC-M6DX-5M	37	NFP-1039	28
NCB-6008	12, 26	NFO-4601	39	NFO-QLCQLC-S9DX-1M	37	NFP-1040	28
NCB-6010	23	NFO-4602	39	NFO-QLCQLC-S9DX-3M	37	NFP-1041	28
NCB-6018	12, 26	NFO-4604	39	NFO-QLCQLC-S9DX-5M	37	NFP-1042	28
NCB-6650	23	NFO-4701	40	NFO-SCSC-M3DX-XM	38	NFP-1043	28
NCC-1106	34	NFO-4702	40	NFO-SCSC-M3SX-XM	38	NFP-1047	28
NCC-1110	34	NFO-4703	40	NFO-SCSC-M4DX-XM	38	NFP-1048	28
NCC-1125	34	NFO-4704	40	NFO-SCSC-M4SX-XM	38	NFP-1049	28
NCC-1206	34	NFO-4705	40	NFO-SCSC-M5DX-XM	38	NFP-1060	28
NCC-1210	34	NFO-4706	40	NFO-SCSC-M5SX-XM	38	NFP-1061	28
NCC-1225	34	NFO-4707	40	NFO-SCSC-M6DX-XM	38	NFP-1062	28
NCC-2206	34	NFO-4708	40	NFO-SCSC-M6SX-XM	38	NFP-1063	28
NCC-2210	34	NFO-4709	40	NFO-SCSC-S9DX-XM	38	NFP-1067	28
NCC-5206	34	NFO-4710	40	NFO-SCSC-S9SX-XM	38	NFP-1068	28
NCC-5210	34	NFO-4711	40	NFO-SCST-M3DX-XM	38	NFP-1069	28
NCC-5406	34	NFO-4712	40	NFO-SCST-M3SX-XM	38	NFP-2018	27
NCC-5410	34	NFO-4713	40	NFO-SCST-M4DX-XM	38	NFP-2028	27
NCC-5425	34	NFO-4714	40	NFO-SCST-M4SX-XM	38	NFP-3000	29, 82
NCC-5625	34	NFO-4715	40	NFO-SCST-M5DX-XM	38	NFP-3005	29, 82
NCC-9006	33	NFO-4716	40	NFO-SCST-M5SX-XM	38	NFP-3028	27
NCC-9010	33	NFO-4717	40	NFO-SCST-M6DX-XM	38	NFP-3048	27
NCC-9206	33	NFO-4718	40	NFO-SCST-M6SX-XM	38	NFP-4018	27
NCC-9210	33	NFO-4719	40	NFO-SCST-S9DX-XM	38	NFP-4108	27
NCC-9215	33	NFO-4720	39	NFO-SCST-S9SX-XM	38	NFP-4208	27
NCC-9225	33	NFO-4721	39	NFO-STST-M3DX-XM	38	NFP-5000	28
NCC-9250	33	NFO-4722	39	NFO-STST-M3SX-XM	38	NFP-5001	28
NCC-9315	33	NFO-LCLC-M3DX-XM	38	NFO-STST-M4DX-XM	38	NFP-5002	28
NCC-9325	33	NFO-LCLC-M3SX-XM	38	NFO-STST-M4SX-XM	38	NFP-5003	28
NCC-9350	33	NFO-LCLC-M4DX-XM	38	NFO-STST-M5DX-XM	38	NFP-5007	28
NCC-9906	33	NFO-LCLC-M4SX-XM	38	NFO-STST-M5SX-XM	38	NFP-5008	28
NCO-2015	21	NFO-LCLC-M5DX-XM	38	NFO-STST-M6DX-XM	38	NFP-5009	28
NCO-2025	21	NFO-LCLC-M5SX-XM	38	NFO-STST-M6SX-XM	38	NFP-5010	28
NCO-2415	21	NFO-LCLC-M6DX-XM	38	NFO-STST-S9DX-XM	38	NFP-5011	28
NCO-2425	21	NFO-LCLC-M6SX-XM	38	NFO-STST-S9SX-XM	38	NFP-5012	28
NCO-4107	21	NFO-LCLC-S9DX-XM	38	NFP-1000	28	NFP-5013	28
NCO-4115	21	NFO-LCLC-S9SX-XM	38	NFP-1001	28	NFP-5017	28
NCO-4125	21	NFO-LCSC-M3DX-XM	38	NFP-1002	28	NFP-5018	28
NCP-100	23	NFO-LCSC-M3SX-XM	38	NFP-1003	28	NFP-5019	28
NFK-2000	97	NFO-LCSC-M4DX-XM	38	NFP-1007	28	NFP-5020	28
NFO-3000	37	NFO-LCSC-M4SX-XM	38	NFP-1008	28	NFP-5021	28
NFO-3001	37	NFO-LCSC-M5DX-XM	38	NFP-1009	28	NFP-5022	28
NFO-3021	37	NFO-LCSC-M5SX-XM	38	NFP-1010	28	NFP-5023	28
NFO-3022	37	NFO-LCSC-M6DX-XM	38	NFP-1011	28	NFP-5027	28
NFO-3023	37	NFO-LCSC-M6SX-XM	38	NFP-1012	28	NFP-5028	28
NFO-3024	37	NFO-LCSC-S9DX-XM	38	NFP-1013	28	NFP-5029	28
NFO-3070	37	NFO-LCSC-S9SX-XM	38	NFP-1017	28	NFP-5030	28
NFO-3071	37	NFO-LCST-M3DX-XM	38	NFP-1018	28	NFP-5031	28
NFO-3072	37	NFO-LCST-M3SX-XM	38	NFP-1019	28	NFP-5032	28
NFO-3073	37	NFO-LCST-M4DX-XM	38	NFP-1020	28	NFP-5033	28
NFO-3074	37	NFO-LCST-M4SX-XM	38	NFP-1021	28	NFP-5037	28
NFO-3075	37	NFO-LCST-M5DX-XM	38	NFP-1022	28	NFP-5038	28
NFO-3076	37	NFO-LCST-M5SX-XM	38	NFP-1023	28	NFP-5039	28
NFO-3077	37	NFO-LCST-M6DX-XM	38	NFP-1027	28	NFP-5040	28
NFO-3078	37	NFO-LCST-M6SX-XM	38	NFP-1028	28	NFP-5041	28
NFO-3079	37	NFO-LCST-S9DX-XM	38	NFP-1029	28	NFP-5042	28
NFO-3080	37	NFO-LCST-S9SX-XM	38	NFP-1030	28	NFP-5043	28
NFO-3081	37	NFO-QLCQLC-M3DX-1M	37	NFP-1031	28	NFP-5047	28
NFO-3123	37	NFO-QLCQLC-M3DX-3M	37	NFP-1032	28	NFP-5048	28
NFO-4503	39	NFO-QLCQLC-M3DX-5M	37	NFP-1033	28	NFP-5049	28
NFO-4506	39	NFO-QLCQLC-M6DX-1M	37	NFP-1037	28	NFP-5060	28
NFO-4509	39	NFO-QLCQLC-M6DX-3M	37	NFP-1038	28	NFP-5061	28

<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>
NFP-5062	28	NKJ-6002	12, 26	NMB-1006	21	NPC-1405	1
NFP-5063	28	NKJ-6008	26	NMB-1008	21	NPC-1407	1
NFP-5067	28	NKJ-6018	26	NMB-1009	21	NPC-1410	1
NFP-5068	28	NKJ-6201	15	NMB-1010	21	NPC-1415	1
NFP-5069	28	NKJ-6202	15	NMP-4111	22	NPC-1425	1
NFP-6108	27	NKJ-6203	15	NMP-4221	22	NPC-1450	1
NFP-6208	27	NKJ-6208	15	NMP-4225	22	NPC-1500	1
NFT-1003	69	NKJ-6302	26	NMP-6111	22	NPC-1501	1
NFT-1006	69	NKJ-6401	12	NMP-6221	22	NPC-1502	1
NFT-1012	69	NKJ-6402	12	NMP-6225	22	NPC-1503	1
NFT-1020	69	NKJ-6403	12	NMP-8111	22	NPC-1505	1
NFT-4022	69	NKJ-6408	12	NMP-8215	22	NPC-1507	1
NFT-4031	69	NKJ-6500	11	NMP-8225	22	NPC-1510	1
NGC-1000	36	NKJ-6501	11	NMP-8325	22	NPC-1515	1
NGC-1011	36	NKJ-6502	11	NMP-8425	22	NPC-1525	1
NGC-1022	36	NKJ-6503	11	NMP-8510	22	NPC-1550	1
NGC-1033	36	NKJ-6504	11	NMP-8625	22	NPC-1600	1
NGC-1044	36	NKJ-6505	11	NMP-8725	22	NPC-1601	1
NGC-1055	36	NKJ-6506	11	NMP-8825	22	NPC-1602	1
NGC-1066	36	NKJ-6507	11	NMP-8925	22	NPC-1603	1
NGC-1077	36	NKJ-6508	11	NMP-9000	22	NPC-1605	1
NGC-1088	36	NKJ-6509	11	NMS-8000	21	NPC-1607	1
NGC-1099	36	NKJ-6510	11	NMS-8001	21	NPC-1610	1
NGC-5102	34	NKJ-6511	11	NMS-8002	21	NPC-1615	1
NGC-5105	34	NKJ-6969	17	NMS-8003	21	NPC-1625	1
NIN-1100	25	NLB-6120	19	NMS-8005	21	NPC-1650	1
NIN-1101	25	NLB-6130	19	NMS-8006	21	NPC-1800	1
NIN-1102	25	NLJ-0012	20	NPC-1100	1	NPC-1801	1
NIN-1103	25	NLJ-0045	20	NPC-1101	1	NPC-1802	1
NIN-1107	25	NLJ-4508	19	NPC-1102	1	NPC-1803	1
NIN-1108	25	NLJ-5501	19	NPC-1103	1	NPC-1805	1
NIN-1109	25	NLJ-5502	19	NPC-1105	1	NPC-1807	1
NIN-1208	25	NLJ-5503	19	NPC-1107	1	NPC-1810	1
NIN-1308	25	NLJ-5504	19	NPC-1110	1	NPC-1815	1
NIN-1401	25	NLJ-5505	19	NPC-1115	1	NPC-1825	1
NIN-1402	25	NLJ-5506	19	NPC-1125	1	NPC-1850	1
NIN-1403	25	NLJ-5507	19	NPC-1150	1	NPC-1900	1
NIN-1404	25	NLJ-5508	19	NPC-1200	1	NPC-1901	1
NIN-1405	25	NLJ-6008	19	NPC-1201	1	NPC-1902	1
NKJ-3108	25	NLJ-6501	19	NPC-1202	1	NPC-1903	1
NKJ-3208	25	NLJ-6502	19	NPC-1203	1	NPC-1905	1
NKJ-3308	25	NLJ-6503	19	NPC-1205	1	NPC-1907	1
NKJ-5001	6, 26	NLJ-6504	19	NPC-1207	1	NPC-1910	1
NKJ-5002	6, 26	NLJ-6505	19	NPC-1210	1	NPC-1915	1
NKJ-5401	6	NLJ-6506	19	NPC-1215	1	NPC-1925	1
NKJ-5402	6	NLJ-6507	19	NPC-1225	1	NPC-1950	1
NKJ-5403	6	NLJ-6508	19	NPC-1250	1	NPC-2303	1
NKJ-5408	6	NLO-6108	20	NPC-1300	1	NPC-2305	1
NKJ-5500	5	NLO-6126	20	NPC-1301	1	NPC-2307	1
NKJ-5501	5	NLP-6024	19	NPC-1302	1	NPC-2310	1
NKJ-5502	5	NLS-5120	20	NPC-1303	1	NPC-2314	1
NKJ-5503	5	NLS-6120	20	NPC-1305	1	NPC-2325	1
NKJ-5504	5	NLS-6126	20	NPC-1307	1	NPC-2350	1
NKJ-5505	5	NMA-6209	34	NPC-1310	1	NPC-3203	13
NKJ-5506	5	NMA-8109	34	NPC-1315	1	NPC-3207	13
NKJ-5507	5	NMA-8209	34	NPC-1325	1	NPC-3210	13
NKJ-5508	5	NMA-8509	34	NPC-1350	1	NPC-3215	13
NKJ-5509	5	NMB-1001	21	NPC-1400	1	NPC-3903	13
NKJ-5510	5	NMB-1002	21	NPC-1401	1	NPC-3907	13
NKJ-5511	5	NMB-1003	21	NPC-1402	1	NPC-3910	13
NKJ-6001	12	NMB-1005	21	NPC-1403	1	NPC-3915	13

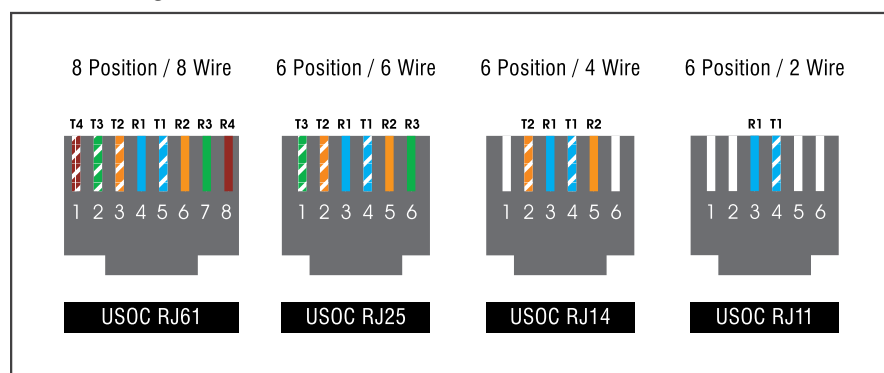
Item # Index

<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>
NPC-3925	13	NPC-6800	7	NSB-5211	29	NWT-4081	86
NPC-6100	7	NPC-6801	7	NSB-5220	29	NWT-4088	86
NPC-6101	7	NPC-6802	7	NSB-5221	29	NWT-4111	86
NPC-6102	7	NPC-6803	7	NSB-5240	29	NWT-4118	86
NPC-6103	7	NPC-6805	7	NSB-5241	29	NWT-4141	86
NPC-6105	7	NPC-6807	7	NSB-5260	29	NWT-4148	86
NPC-6107	7	NPC-6810	7	NSB-5420	6	NWT-4200	86
NPC-6110	7	NPC-6815	7	NSB-6120	12	NWT-4201	86
NPC-6115	7	NPC-6825	7	NSB-6130	12	NWT-4210	86
NPC-6125	7	NPC-6850	7	NSB-6420	12	NWT-4501	86
NPC-6150	7	NPC-6900	7	NTB-1401	24	NWT-4508	86
NPC-6200	7	NPC-6901	7	NTB-1402	24	NWT-6051	86
NPC-6201	7	NPC-6902	7	NTB-1891	24	NWT-6058	86
NPC-6202	7	NPC-6903	7	NTB-3402	24	NWT-6081	86
NPC-6203	7	NPC-6905	7	NTC-0821	26	NWT-6088	86
NPC-6205	7	NPC-6907	7	NTC-0822	26	NWT-6111	86
NPC-6207	7	NPC-6910	7	NTC-1421	24	NWT-6118	86
NPC-6210	7	NPC-6915	7	NTC-1422	24	NWT-7301	85
NPC-6215	7	NPC-6925	7	NTC-2421	24	NWT-7308	85
NPC-6225	7	NPC-6950	7	NTC-2422	24	NWT-7311	85
NPC-6250	7	NPC-7201	7	NTP-1442	24	NWT-7318	85
NPC-6300	7	NPC-7202	7	NTP-1901	24, 67	NWT-7501	85
NPC-6301	7	NPC-7203	7	NTP-1902	24, 67	NWT-7508	85
NPC-6302	7	NPC-7205	7	NTP-2402	24	NWT-7511	85
NPC-6303	7	NPC-7207	7	NTP-4402	24	NWT-7518	85
NPC-6305	7	NPC-7210	7	NUB-3003	31	NWT-8041	86
NPC-6307	7	NPC-7215	7	NUB-3006	31	NWT-8048	86
NPC-6310	7	NPC-7801	7	NUB-3010	31	NWT-8081	86
NPC-6315	7	NPC-7802	7	NUB-3015	31	NWT-8088	86
NPC-6325	7	NPC-7803	7	NUB-3103	31	NWT-9002	85
NPC-6350	7	NPC-7805	7	NUB-3106	31	NWT-9101	85
NPC-6400	7	NPC-7807	7	NUB-3110	31	NWT-9102	85
NPC-6401	7	NPC-7810	7	NUB-3115	31	PWP-2X3-6W	83-84
NPC-6402	7	NPC-7815	7	NUB-3203	31	RFC-1111	63
NPC-6403	7	NPC-7901	7	NUB-3206	31	RFC-1113	63
NPC-6405	7	NPC-7902	7	NUB-3210	31	RFC-1115	63
NPC-6407	7	NPC-7903	7	NUB-3215	31	RFC-1116	63
NPC-6410	7	NPC-7905	7	NUB-4006	31	RFC-1123	61
NPC-6415	7	NPC-7907	7	NUB-4010	31	RFC-1125	61
NPC-6425	7	NPC-7910	7	NUB-4106	31	RFC-1126	61
NPC-6450	7	NPC-7915	7	NUB-4110	31	RFC-1136	61
NPC-6500	7	NPC-8903	13	NUB-4210	31	RFC-1137	61
NPC-6501	7	NPC-8907	13	NUB-6011	32	RFC-1138	61
NPC-6502	7	NPC-8910	13	NUB-6013	32	RFC-1213	63
NPC-6503	7	NPP-3224	16	NUB-6103	32	RFC-1215	63
NPC-6505	7	NPP-3248	16	NUB-6106	32	RFC-1216	63
NPC-6507	7	NPP-3324	18	NUB-6111	32	RFC-1223	61
NPC-6510	7	NPP-3348	18	NUB-6211	32	RFC-1225	61
NPC-6515	7	NPP-5012	3	NUB-6411	32	RFC-1226	61
NPC-6525	7	NPP-5016	3	NUB-6803	32	RFC-1313	63
NPC-6550	7	NPP-5024	3	NUB-6806	32	RFC-1315	63
NPC-6600	7	NPP-5048	3	NVT-0191	85	RFC-1316	63
NPC-6601	7	NPP-6012	9	NVT-3401	85	RFC-1323	61
NPC-6602	7	NPP-6016	9	NVT-3402	85	RFC-1325	61
NPC-6603	7	NPP-6024	9	NVT-3461	85	RFC-1326	61
NPC-6605	7	NPP-6048	9	NVT-3801	85	RFC-1413	64
NPC-6607	7	NPP-6124	9	NVT-3802	85	RFC-1415	64
NPC-6610	7	NPP-6148	9	NWT-2091	86	RFC-1416	64
NPC-6615	7	NSB-5120	6	NWT-2098	86	RFC-1523	64
NPC-6625	7	NSB-5130	6	NWT-2151	86	RFC-1525	64
NPC-6650	7	NSB-5210	29	NWT-2158	86	RFC-1526	64

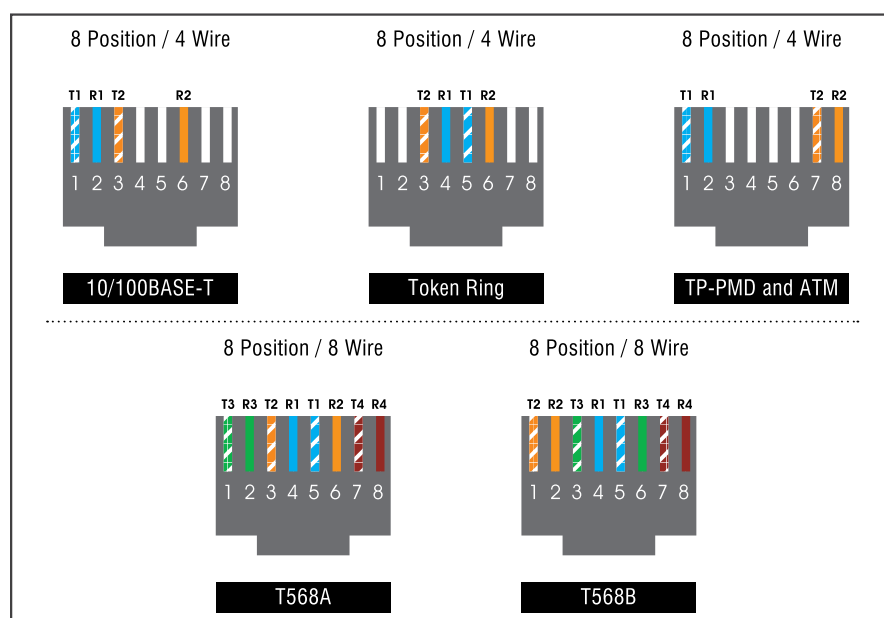
<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>	<i>Item #</i>	<i>Page</i>
RFC-1533	64	THT-2020	99	VCA-3225	70	VHT-9401	68
RFC-1535	64	THT-2070	99	VCA-3250	70	VHT-9402	68
RFC-1536	64	THT-2080	99	VCA-6303	70	VMT-2000	67
RFC-1813	63	THT-2110	99	VCA-6306	70	VMT-4000	67
RFC-1815	63	THT-2130	100	VCA-6312	70	VR-7703	61
RFC-1816	63	THT-2140	99	VCA-6325	70	VR-7707	61
RFC-1843	63	THT-2150	99	VCA-6350	70	VR-7710	61
RFC-1845	63	THT-9110	96	VCA-6406	70	VR-7725	61
RFC-1846	63	TMI-1015	85	VCA-6412	70	VR-7750	61
RFC-2213	64	TMI-1020	96	VCA-7010	69	VSP-1210	65
RFC-2215	64	TMI-1021	96	VCA-7020	69	VSP-1220	65
RFC-2216	64	TMI-1025	96	VCA-7030	69	VSP-1320	65
TBK-1900	98	TMI-1030	100	VCA-7070	69	VSP-1420	65
TBN-1001	21	TMI-1031	100	VCA-7103	69	VSP-1620	65
TBN-1002	21	TMI-1040	100	VCA-7106	69	VSP-1820	65
TBN-1003	21	TMS-2000	79	VCA-7112	69	VSP-2220	66
TBN-1004	21	TNK-4020	108	VCA-7303	69	VSP-2320	66
TBN-1011	21	TNK-5000	106	VCA-7306	69	VSP-2402	65
TCK-1010	103	TNK-5010	105	VCA-7312	69	VSP-2403	65
TCK-1040	107	TNK-5020	105	VCC-1101	67	VSP-2404	65
TCK-1300	104	TNK-5030	106	VCC-1102	67	VSP-2420	66
TCK-4040	104	TPK-6000	108	VCC-2101	67	VSP-4120	66
TCS-5000	96	TPK-7000	110	VCC-2102	67	VSP-4140	66
TCS-5010	96	TRF-1001	92	VFC-1203	62	VSP-4160	66
TCS-5020	96	TRF-3000	92	VFC-1206	62	VSP-4180	66
TCS-5030	96	TRF-3001	92	VFC-1212	62	VWP-1101	67
TCS-5040	96	TRF-3015	92	VFC-1225	62	VWP-1102	67
TCS-5050	96	TRF-3020	92	VFC-1250	62		
TEL-6000	93	TRF-3030	92	VFC-2206	62		
TEL-6001	93	TRF-3035	92	VFC-2225	62		
TEL-6020	93	TRF-3040	92	VFC-3103	62		
TEL-6030	93	TRF-3045	92	VFC-3106	62		
TEL-6040	93	TRF-3051	92	VFC-3110	62		
TEL-6050	93	TRF-3052	92, 94	VFC-3125	62		
TEL-6060	95	TRF-3054	92, 97	VFC-3150	62		
TEL-6061	20, 95	TRF-3055	92	VFC-3203	62		
TEL-6070	95	TRF-3060	92	VFC-3206	62		
TEL-6080	95	TRF-3065	92	VFC-3210	62		
TEL-6090	95	TRF-3070	92	VFC-3225	62		
TEL-6091	95	TRF-4000	94	VFC-3250	62		
TEL-6092	95	TSG-1000	98	VFC-4106	62		
TEL-6095	95	TSK-1120	103	VFC-4110	62		
TEL-6097	95	TSK-2000	109	VFC-41100	62		
TEL-6098	95	TSK-2020	107	VFC-4125	62		
TEL-6105	96	TTE-2000	102	VFC-4150	62		
TEL-6110	95	TTE-2100	102	VFC-4206	62		
TEL-7000	95	TTE-3040	102	VFC-4210	62		
TFC-4000	91	TTE-9000	101	VFC-42100	62		
TFC-4010	91	TTE-9020	103	VFC-4225	62		
TFC-4030	91	TTE-9025	101	VFC-4250	62		
TFC-4035	91	TTE-9030	101	VHT-7101	68		
TFC-4080	91	TTE-9050	101	VHT-8101	67		
TFC-4085	91	TTH-1000	102	VHT-8102	67		
TFC-4090	91	TWO-CK	68	VHT-8103	67		
TFC-5000	94	VCA-3103	70	VHT-8104	67		
TFS-1400	97	VCA-3106	70	VHT-8201	67		
THT-1800	99	VCA-3112	70	VHT-8202	67		
THT-1840	99	VCA-3125	70	VHT-8203	67		
THT-1850	100	VCA-3203	70	VHT-8204	67		
THT-1890	100	VCA-3206	70	VHT-8498	27		
THT-1900	100	VCA-3212	70	VHT-8499	27		

Modular Jack Wiring

USOC Configurations



LAN Configurations



Color Code

Pair	Tip	Ring
1	T1-White/Blue	R1-Blue
2	T2-White/Orange	R2-Orange
3	T3-White/Green	R3-Green
4	T4-White/Brown	R4-Brown

TELCO Wiring

25 PAIR CABLE COLOR CODE	TELCO PIN#
WHITE/BLUE	26
BLUE/WHITE	1
WHITE/ORANGE	27
ORANGE/WHITE	2
WHITE/GREEN	28
GREEN/WHITE	3
WHITE/BROWN	29
BROWN/WHITE	4
WHITE/SLATE	30
SLATE/WHITE	5
RED/BLUE	31
BLUE/RED	6
RED/ORANGE	32
ORANGE/RED	7
RED/GREEN	33
GREEN/RED	8
RED/BROWN	34
BROWN/RED	9
RED/SLATE	35
SLATE/RED	10
BLACK/BLUE	36
BLUE/BLACK	11
BLACK/ORANGE	37
ORANGE/BLACK	12
BLACK/GREEN	38
GREEN/BLACK	13
BLACK/BROWN	39
BROWN/BLACK	14
BLACK/SLATE	40
SLATE/BLACK	15
YELLOW/BLUE	41
BLUE/YELLOW	16
YELLOW/OR-ANGE	42
ORANGE/YEL-LOW	17
YELLOW/GREEN	43
GREEN/YELLOW	18
YELLOW/BROWN	44
BROWN/YELLOW	19
YELLOW/SLATE	45
SLATE/YELLOW	20
VIOLET/BLUE	46
BLUE/VIOLET	21
VIOLET/ORANGE	47
ORANGE/VIOLET	22
VIOLET/GREEN	48
GREEN/VIOLET	23
VIOLET/BROWN	49
BROWN/VIOLET	24
VIOLET/SLATE	50
SLATE/VIOLET	25

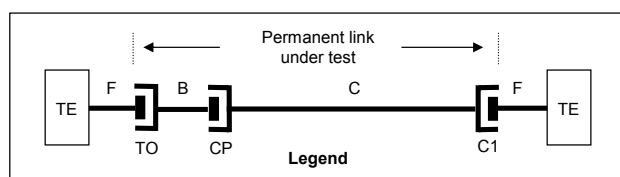
of Modular Jacks per TELCO Connector

ISO/IEC - TIA/EIA Categories of Transmission Performance

Transmission Performance

ISO/IEC 11801	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Frequency (MHz)	Application
Class C	Category 3	16MHz	802.3 - 10BASE-T
Class D	Category 5e	100MHz	155 Mbps ATM 1000BASE-TVoIP
Class E	Category 6	250MHz	1000 BASE-TX
Class EA	Category 6A	500MHz	10G BASE-TX
Class F		600MHz	10G BASE-TX
Class FA		1000MHz	

Permanent Link



Per ANSI/TIA/EIA 568-C.2, the permanent link includes:

- Up to 90M of horizontal cabling and one connection at each end
- It may also include an optional transition point connection

Cables and cords

Test Equipment Cord	F
Optional consolidation Point Cabling	B
Horizontal Cabling	C

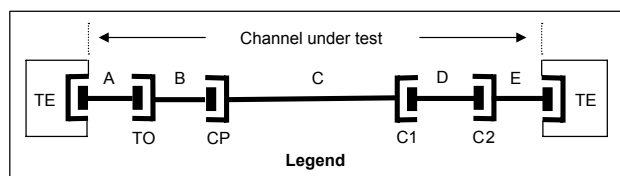
Maximum length

B + C	90m (295 ft.)
-------------	---------------

Connecting Hardware

Telecommunications Outlet/Connector.....	TO
Optional Consolidation Point Connector.....	CP
Horizontal Cross-Connect or Interconnect	C1
Test Equipment	TE

Channel



Per ANSI/TIA/EIA 568-C.2, the channel includes:

- Up to 90M of horizontal cabling
- A work area cord
- A telecommunications outlet or connector
- An optional transition point or consolidation connector
- And two connection connected by a patch cord and an equipment cord in the telecommunications room

Cables and cords

Work Area Cord.....	A
Optional Consolidation Point Cabling.....	B
Horizontal Cabling	C
Patch Cord or Jumper Cable.....	D
Telecommunications Room Equipment Cord	E

Maximum length

B + C	90m (295 ft.)
A + D + E	10 m (32.8 ft.)

Connecting Hardware

Telecommunications Outlet/Connector.....	TO
Optional Consolidation Point Connector.....	CP
Horizontal Cross-Connect or Interconnect	C1, C2
Test Equipment	TE

VALUE-ADDED SERVICE & SUPPORT FOR EVERY INSTALLATION!



QUALITY

- 100% Testing of all custom manufactured assemblies and harness products.
- High quality assemblies start with the best components and we use the best quality materials.

ACCURACY

- Accurate reproduction of your specifications and blueprints.
- Our industrial engineering group can help you design your cable assembly needs and then make them reality.

METHODOLOGY

- Detailed development of the manufacturing process to produce the most cost effective products
- Experienced personnel supervise our tightly controlled assembly production processes.

COMMITMENT

- Dedicated professionals experienced in JIT scheduling & delivery supervise all facets of the production process.
- Lifetime guarantee against defects in manufacture of all custom assemblies.

PREMIUM PRODUCTS FOR LESS... STRUCTURED CABLING ■ HOME TECHNOLOGY ■ INSTALLATION TOOLS



MULTI-CONDUCTOR PATCH CABLES

Providing production capabilities of D-Sub computer cables with DB-9, DB-15, HD-15, DB-37 and DB-50 connectors terminated to standard or customer custom pinouts.



COAXIAL ASSEMBLIES

Quest has the capability to terminate coaxial cable assemblies from micro RG-174 connectors to larger RG-11 N Style connectors. Also available are 75 Ohm video cables constructed of Quest weatherproof compression connectors, color-coded for our customers applications.



OEM PRODUCTS

Quest offers custom built OEM products based on customer designs. PC board construction with surface mount technology is available depending on specified designs.



FIBER OPTIC ASSEMBLIES

Fiber Optic Cable assemblies are available in any length in a Single-Mode and Multi-Mode versions; as simplex and duplex assemblies; or in multi-strand custom configurations per customer requirements.



UTP (DATA CABLES)

With domestic and off-shore manufacturing capabilities, Quest has the capability to build custom Cat5E, Cat6 and Cat6A patch cables to our customers specifications including: custom lengths; booted or non-booted; molded or assembled; and in a choice of various colors.



CUSTOM PATCH PANELS

Quest has a design and manufacturing capability to custom build Keystone BNC, F and RCA style patch panels, fiber coupling panels, as well as telecom & datacom patch panels designed to our customers requirements.

TO REQUEST A QUOTE ON CUSTOM DESIGN PROJECTS, VISIT US AT WWW.QUESTTECHNOLOGYINTL.COM

CHOOSE THE
RIGHT ENCLOSURE
FOR EVERY
INSTALLATION!



ENCLOSURES ■ RACKS ■ SHELVING ■ ACCESSORIES



FLOOR ENCLOSURES



SHELVING



WALL MOUNT ENCLOSURES



DVR/NVR LOCK BOXES



RACK MOUNTED POWER STRIPS



CABLE MANAGERS

TO VIEW OUR COMPLETE PRODUCT LINE, VISIT US AT WWW.QUESTMANUFACTURING.NET



TECHNOLOGY
INTERNATIONAL, Inc.

Distributed by:



MAKING TECHNOLOGY WORK!

www.QuestTechnologyIntl.com



QUEST[®]

Infraestructura para
telecomunicaciones

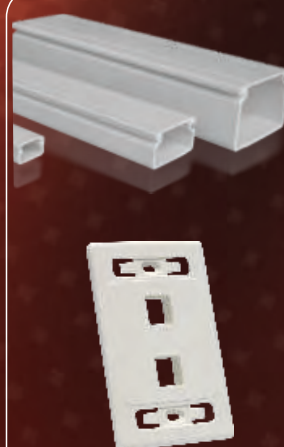
www.questinter.com



Metálmecánica



Energía



Plásticos



Metalmecánica de avanzada
para **telecomunicaciones**



Quest International

Es un moderno centro de producción donde se diseña y fabrica toda clase de elementos para instalación y montaje de proyectos de Telecomunicaciones, industria y energía.

Quest cuenta con instalaciones, maquinaria de última tecnología y personal altamente calificado en cuatro grandes áreas de producción.



Metalmecánica: Productos de acero laminado en frío y aluminio como: Gabinetes, racks de piso y pared, bandejas, multitomas eléctricas, canaletas y otros accesorios de montaje.

Energía: División que fabrica UPS monofásicas, bifásicas y trifásicas "True On Line", de diversas capacidades y autonomías. También dentro de esta línea se desarrollan reguladores, rectificadores, inversores y tableros eléctricos.

Plásticos: Productos para montajes de redes estructuradas como: canaletas y sus accesorios, face plate, cajas de montaje y organizadores de cables.

Patch Cord: Para cableados UTP y en Fibra Óptica, así como cordones modulares para audio y video, todos elaborados bajo estrictos estándares de precisión y resistencia.

Todos nuestros productos cumplen con las normas de calidad **ISO 9001**, y los estándares internacionales **EIA 310D**, **NEMA** y recientemente **UL**.

Hoy en día Quest International exporta más del 60% de su producción a Estados Unidos, México, El Caribe, Centro y Sur América.



www.questinter.com



Gabinete de Piso Modelo TL

Gabinete de piso extra ventilado para servidores

8



Gabinete para Exteriores X Cool

Gabinete de piso para exteriores con sistema de refrigeración por medio de aire acondicionado

35



Sistema Periférico

Nuevo sistema de bandeja para el almacenamiento de Monitor, Teclado y Mouse en una sola unidad

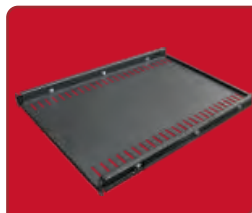
69



Bandeja Portadocumentos

Práctica bandeja que permite el almacenamiento dentro de la unidad materiales impresos como: instructivos y manuales

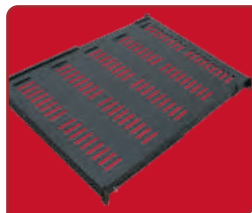
69



Bandeja Ventilada ajustable a 25" 42" 43" y 47" de profundidad

Bandeja con extensos herrajes que le permiten ajustarse hasta una profundidad de 47".

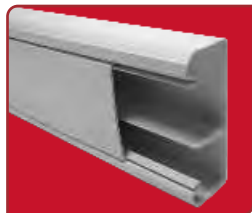
69



Bandejas ventiladas ajustables

Ideales para el montaje de equipos en donde se requiere obtener un flujo de aire entre los equipos instalados

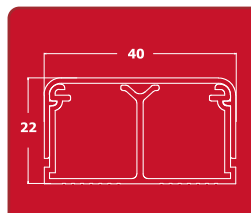
71



Canaleta plástica formato 100 x 40 mm

Nuevo formato para el manejo de altos volúmenes de cables para voz y datos equivalente al 60% del área

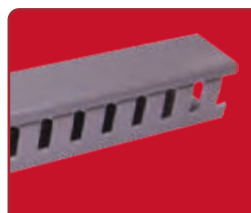
81



Canaleta plástica formato 40 x 22 mm con tapa alta

La canaleta con tapa alta le permite realizar instalaciones con mayor seguridad contra el desbordamiento de cables.

83



Canaleta formato 40 x 22 mm con tapa alta

La canaleta ranurada que permite manejar apropiadamente cables sin tener desbordamientos.

87



Cajas de montaje

Cajas ideales para montajes de Face Plates con canaletas con un formato hasta 40x22mm.

88



Bases adhesivas

Excelente solución para sujetar cables sin necesidad de perforar gracias a su adhesivo de alta resistencia

90



Botas para Patch Cord

En la terminación de los patch cord, las botas plásticas protegen la conexión aliviando la tensión o torsión del cable

90



Reguladores Trifásicos

Reguladores trifásicos contenidos dentro de un gabinete con posibilidad de montaje en pared

110



Tableros eléctricos

Ideales para la protección de toda la instalación eléctrica y de todos los equipos que están conectados a este.

115



8	Gabinete de Piso Modelo TL	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	24"	42"
Milímetros	610 mm	1,065 mm

12	Gabinete de Piso Modelo Dynamic	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	24"
Milímetros	580 mm	610 mm

13	Gabinete de Piso Modelo Dynamic	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	32"
Milímetros	580 mm	810 mm

14	Gabinete de Piso Modelo Dynamic	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	32"
Milímetros	710 mm	810 mm

15	Gabinete de Piso Modelo Dynamic	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	36"
Milímetros	710 mm	910 mm

16	Gabinete de Piso Modelo Dynamic	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	39"
Milímetros	710 mm	990 mm

20	Gabinete de Piso Modelo Colors	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	24"
Milímetros	580 mm	610 mm

21	Gabinete de Piso Modelo Colors	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	32"
Milímetros	580 mm	810 mm

25	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	24"
Milímetros	580 mm	610 mm

26	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	32"
Milímetros	580 mm	810 mm

27	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	36"
Milímetros	580 mm	910 mm

28	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	22.5"	39"
Milímetros	580 mm	990 mm

29	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	32"
Milímetros	710 mm	810 mm

30	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	36"
Milímetros	710 mm	910 mm

31	Gabinete de Piso Modelo NCS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	39"
Milímetros	710 mm	990 mm

33	Gabinete de Piso Co-location	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	27.5"	36"
Milímetros	710 mm	910 mm



35	Gabinete de Piso Modelo X Cool	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	35"	35"
Milímetros	900 mm	900 mm

38	Gabinete de Piso Modelo X Plus	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	32.5"	29"
Milímetros	710 mm	745 mm



Estaciones de Trabajo

Módulo Vertical 41

Módulo Operador 43



Gabinetes de Pared

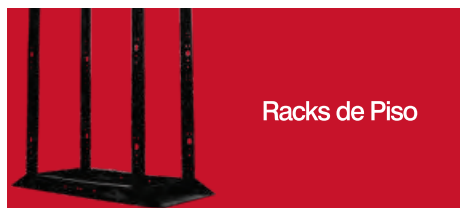
47	Gabinete de Pared E - Z Modular	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	20"
Milímetros	525mm	510 mm

49	Gabinete de Pared Andes I - Compacto	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	20"
Milímetros	525 mm	510 mm

51	Gabinete de Pared Andes II - Tapas laterales	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	20"
Milímetros	525 mm	510 mm

53	Gabinete de Pared Andes III - Abatible	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	23"
Milímetros	525 mm	590 mm

55	Gabinete de Pared Caja de Seguridad	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,4"	21,5 mm
Milímetros	520 mm	550 mm



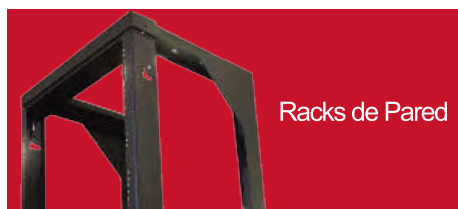
Racks de Piso

57	Rack de Piso 4 Columnas ajustable	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	24", 32" 36"
Milímetros	580 mm	610, 810, 910 mm

59	Rack de Piso Modelo SRS	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	23,75"	17"
Milímetros	605 mm	430 mm

60	Rack de Piso Modelo Steel	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,3"	14"
Milímetros	516 mm	355 mm

61	Rack de Piso Modelo STD	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,3"	14"
Milímetros	516 mm	355 mm



Racks de Pared

63	Racks de pared Abatible	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	18"
Milímetros	525 mm	460 mm

64	Racks de pared Fijo	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,3"	12"
Milímetros	516 mm	305 mm

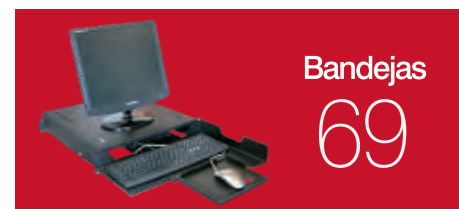
65	Soportes de Pared	
	Ancho	Profundidad
Pulgadas	20,5"	6 & 12"
Milímetros	525 mm	152 & 304 mm



Multitomas

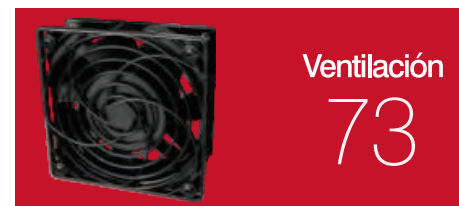
Verticales 67

Horizontales 68



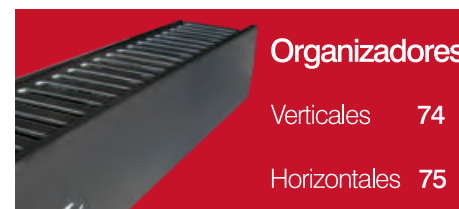
Bandejas

69



Ventilación

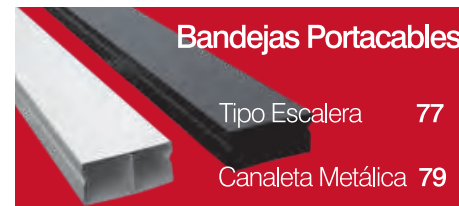
73



Organizadores

Verticales 74

Horizontales 75



Bandejas Portacables

Tipo Escalera 77

Canaleta Metálica 79

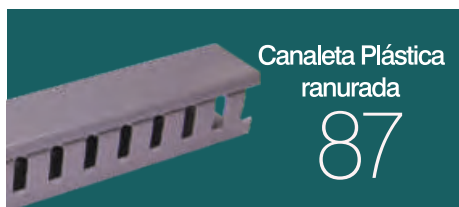


Soluciones Plásticas



Canaleta Plástica

81



Canaleta Plástica ranurada

87



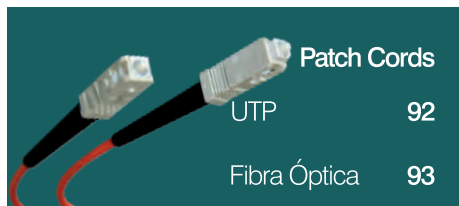
Cajas de montaje

88



Face Plates

89



Patch Cords

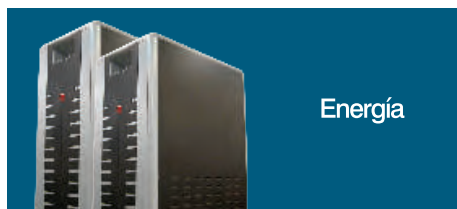
UTP 92

Fibra Óptica 93



Desarrollos Especiales

94

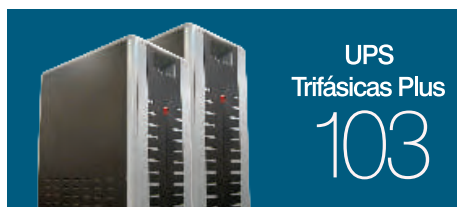


Energía



UPS Trifásicas

101



UPS Trifásicas Plus

103



UPS Bifásicas

106



UPS Monofásicas

108



Agente SNMP

109



Reguladores Trifásicos

110



Reguladores Bifásicos

111



Reguladores Monofásicos

112



Rectificadores

113



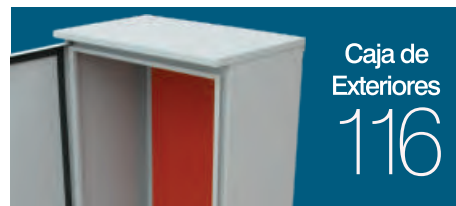
Inversores

114



Tableros Eléctricos

115



Caja de Exteriores

116



Contador Eléctrico

117

Gabinete de Piso **Modelo TL**

Nuevo



Ancho : 24"
Profundidad : 42"

Ancho : 610 mm
Profundidad : 1,065 mm

8



Los Gabinetes modelo TL se destacan principalmente por contar con una estructura ampliamente **profunda**, ideal para el montaje de equipos con esta característica.

Su puerta frontal en malla cuenta con un refuerzo que evita deformaciones por posible impactos accidentales así como con paneles laterales desmontables y puerta posterior dividida, para facilitar la instalación y mantenimiento de los equipos allí contenidos.

Cumple con las especificaciones de las norma:
ANSI/EIA310D.

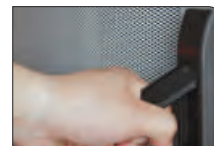
Características Destacadas



Puerta Frontal en malla metálica expandida calibre 18 con refuerzo.



Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



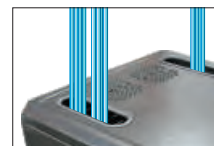
Cierre de seguridad que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado



Paneles laterales y posteriores desmontables.



Parales de montaje con sistema de porta canastilla.



Ranuras de acceso de cables desde el panel superior o base del gabinete.

Materiales

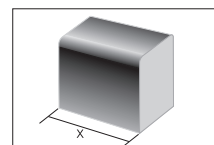
Estructura	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Paneles Laterales	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Tapa superior	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Puerta Frontal	:	Marco metálico en acero laminado en frío calibre 18 con malla metálica expandida en calibre 18
Puerta Posterior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Cierre Frontal	:	Nylon y acero.
Cierres Paneles	:	Nylon
Barraje a tierra	:	Cobre.
Acabados	:	Pintura electrostática.
Bisagras	:	Nylon reforzado.
Rodachinas	:	Giratorias con soporte de acero
Empaque	:	Caja en cartón corrugado



Cable Equipotencial



Barraje a tierra



Modelo de amplia profundidad ideales para el montaje de servidores y otros equipos con gran profundidad.

Complementos Opcionales



Ventiladores



Iluminación



Organizadores de cable



Esquema de refrigeración pasiva en los Gabinetes Modelo TL

Características Generales



Cierres plásticos que permiten retirar los paneles rápidamente.



Puerta posterior doble



Juego de rodachinas que proporcionan desplazamiento a la unidad



Parales de montaje numerados para agilizar el montaje de los equipos.

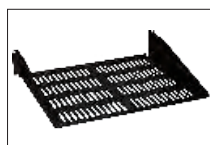


Acabados en pintura electrostática.



Juego de niveladores que proporcionan estabilidad a la unidad.

Complementos Adicionales



Bandejas



Multitomas



Unidad de Ventilación

Modelo TL: Profundidad Extra

Los gabinetes TL con su versátil diseño además de facilitar la instalación de equipos lateralmente, permiten una ventilación pasiva apropiada en montajes de alta densidad, en donde el manejo de calor es un factor crítico.

Adicionalmente este modelo cuenta con una puerta posterior doble que le permite ahorrar espacio y la facilidad de verificar permanentemente conexiones, y el estado de los equipos entre otras.



Modelo TL

Formato : 19"
Ancho : 24"
Profundidad : 42"

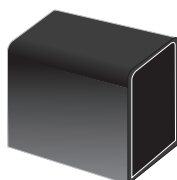
Formato : 19"
Ancho : 610mm
Profundidad : 1,065 mm

Referencias

Código	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm	Color
GF-2485	25	3,5	1,060	Negro
GF-2486	42	6,5	1,980	
GF-2464	47	7,5	2,280	



Color



Negro

Dimensiones del Producto

25RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42	1,067
Ancho	24	610
Profundidad	42	1,067
Profundidad útil	38,8	987
Capacidad	2,000 lbs	1,000 kg

42RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	78	1,980
Ancho	24	610
Profundidad	42	1,065
Profundidad útil	38,8	987
Capacidad	2,100 lbs	1,050 kg

47RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	90	2,285
Ancho	24	610
Profundidad	42	1,067
Profundidad útil	38,8	987
Capacidad	2,200 lbs	1,100 kg

Dimensiones del Empaque

25 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	53,7	1,365
Ancho	26,7	680
Profundidad	46,4	1,180
Peso	195 lbs	98 kg

42RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	82,6	1,125
Ancho	26,7	640
Profundidad	46,4	880
Peso	297 lbs	148 kg

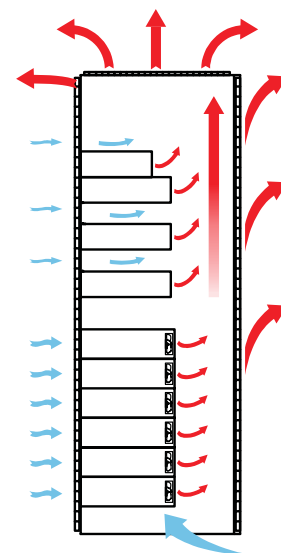
47 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1,480
Ancho	25	640
Profundidad	46,4	1,180
Peso	350 lbs	175 kg

Modelo TL: Ventilación y profundidad extra

El mantenimiento de la temperatura interior de los gabinetes es fundamental para el buen funcionamiento y la duración de los equipos que operan dentro de ellos.

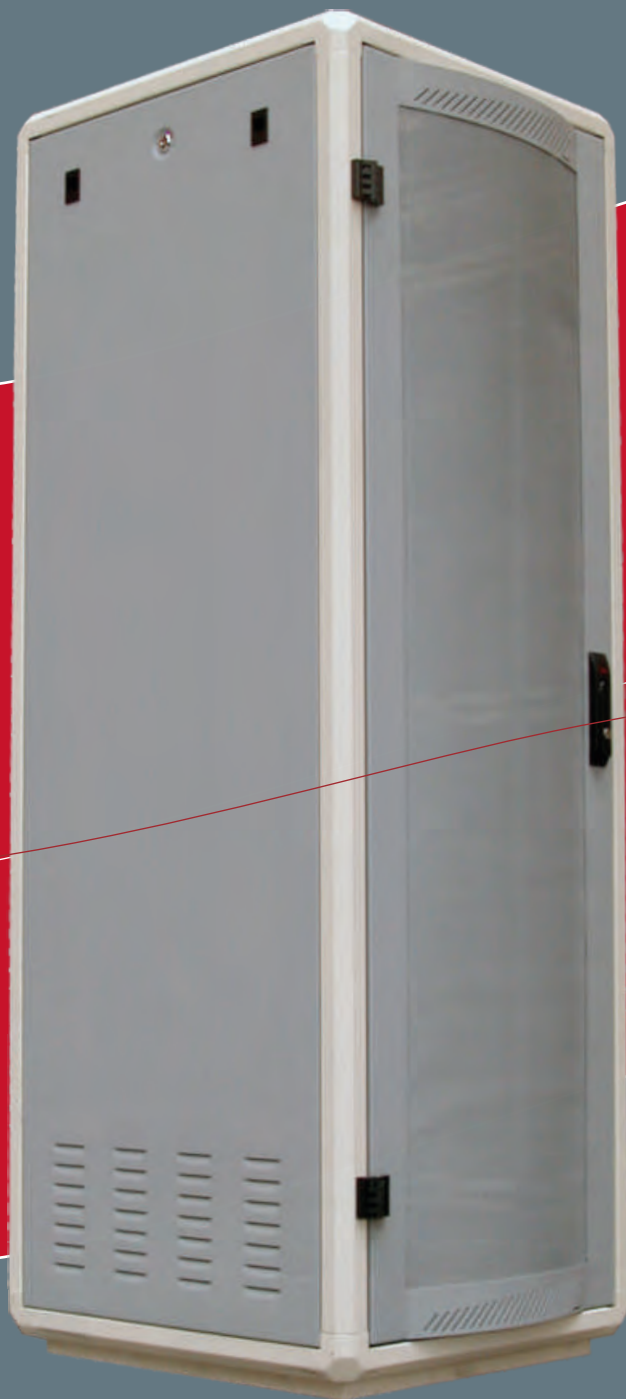
Una amplia mayoría de estudios han demostrado que tan solo 10°C mas arriba de los 30°C reducen aproximadamente hasta en un 40% la vida útil de los equipos digitales, es por esto que es esencial garantizar que el aire caliente dentro de un gabinete se mantenga a no mas de 30°C para ayudar a proteger los equipo sensitivos y delicados.

Los gabinetes TL, le permiten aprovechar al máximo la convección (*) natural del aire, aunque en algunos casos el uso de ventiladores permiten forzar el flujo de aire a través del gabinete para mantener la temperatura deseada al interior del mismo



*** Convección:** Propagación del calor en fluidos y líquidos por el movimiento de sus partículas producido por las diferencias de densidad: (El aire que se mueve por convección lo hace verticalmente).

Gabinete de Piso Modelo Dynamic



Ancho : 22.5"
Profundidad : 24"

Ancho : 580 mm
Profundidad : 610 mm

12

Ancho : 22.5"
Profundidad : 32"

Ancho : 580 mm
Profundidad : 810 mm

13

Ancho : 27.5"
Profundidad : 32"

Ancho : 710 mm
Profundidad : 810 mm

14

Ancho : 27.5"
Profundidad : 36"

Ancho : 710 mm
Profundidad : 910 mm

15

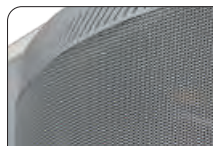


Los Gabinetes modelo Dynamic se destacan principalmente por su **puerta frontal en malla metálica** que facilita notablemente el intercambio de aire caliente generado por los equipos, lo que hace de este gabinete el medio de almacenamiento ideal de servidores o equipos que requieran de alta ventilación.

Los paneles laterales y la puerta posterior completamente desmontables, facilitan el montaje y el mantenimiento de los equipos allí almacenados.

Cumple con las especificaciones de las norma:
ANSI/EIA310D.

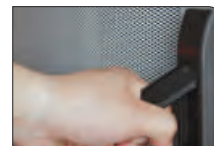
Características Destacadas



Puerta frontal en malla metálica expandida calibre 18.



Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



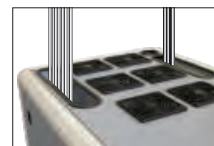
Cierre de seguridad que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado



Paneles laterales y posteriores desmontables.



Parales de montaje deslizables que permiten el ajuste perfecto de los equipos.



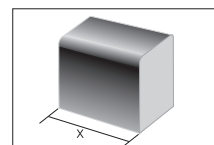
Ranuras de acceso de cables desde el panel superior o base del gabinete.



Cable equipotencial



Barraje a tierra



Modelos de amplia profundidad ideales para el montaje de servidores

Materiales

Base	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Estructura	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Paneles Laterales	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Tapa superior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Puerta Frontal	:	Marco metálico en acero laminado en frío calibre 18 con malla metálica expandida en calibre 18
Puerta Posterior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Cierre Frontal	:	Nylon y acero.
Cierres Paneles	:	Nylon
Barraje a tierra	:	Cobre.
Acabados	:	Pintura electrostática.
Bisagras	:	Nylon reforzado.
Rodachinas	:	Giratorias con soporte de acero
Empaque	:	Caja en cartón corrugado

Complementos Opcionales



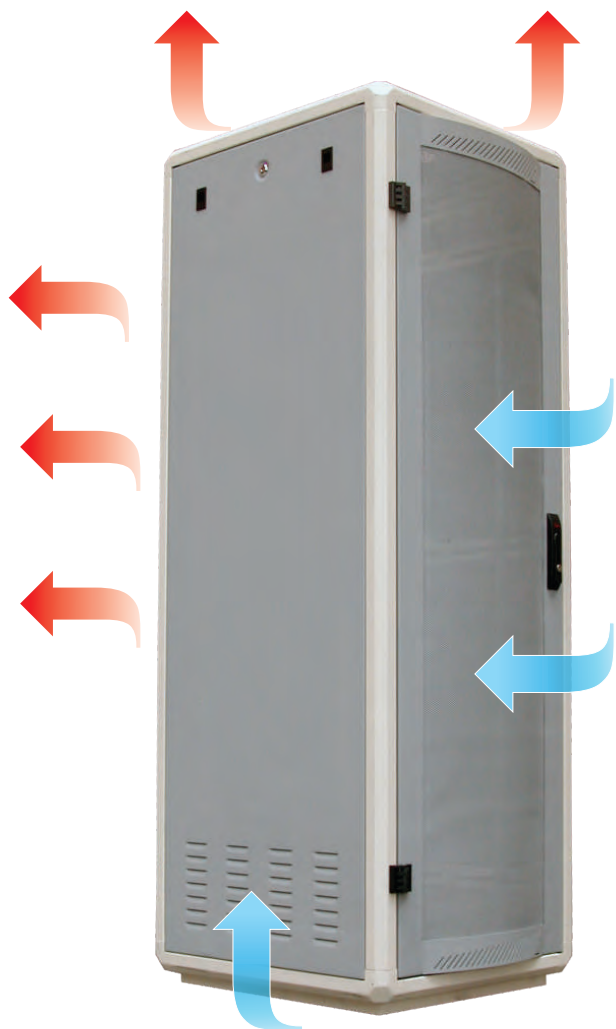
Unidad de ventilación



Iluminación



Organizadores de cable



Características Generales



Cierres plásticos que permiten retirar los paneles laterales rápidamente.



Sistema de bisagras que permiten la apertura de la puerta frontal a más de 180°



Tapas laterales y posterior con llave maestra.



Juego de niveladores que proporcionan estabilidad a la unidad



Ángulos de montaje roscados para gabinetes de 24" (610 mm)



Ángulos de montaje porta canastilla para gabinetes desde 32" (810 mm)



Juego de rodachinas que proporcionan desplazamiento a la unidad



Parales de montaje numerados para agilizar el montaje de los equipos.



Acabados en pintura electrostática.

Modelo Dynamic: Ventilación Pasiva Extra

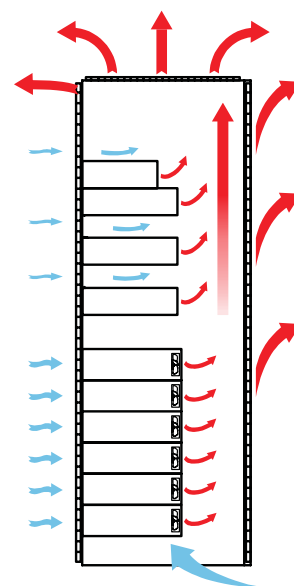
El mantenimiento de la temperatura interior de los gabinetes es fundamental para el buen funcionamiento y la duración de los equipos que operan dentro de ellos.

Una amplia mayoría de estudios han demostrado que tan solo 10° mas arriba de los 30°C reducen aproximadamente hasta en un 40% la vida útil de los equipos digitales, es por esto que es esencial garantizar que el aire caliente dentro de un gabinete se mantenga a no mas de 30°C para ayudar a proteger los equipo sensitivos y delicados.

Los gabinetes Dynamic le permiten aprovechar al máximo la

convección (*) natural del aire, aunque en algunos casos el uso de ventiladores permiten forzar el flujo de aire a través del gabinete para mantener la temperatura deseada al interior del mismo.

*** Convección:** Propagación del calor en fluidos y líquidos por el movimiento de sus partículas producido por las diferencias de densidad: (El aire que se mueve por convección lo hace verticalmente).



Modelo Dynamic

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 24"

Formato : 19"
Ancho : 580 mm
Profundidad : 610 mm



Dimensiones del Producto

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	33,7	857
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	480 lbs	240 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.079
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	630 lbs	315 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	56,5	1.425
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	650 lbs	325 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	67,1	1.701
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	700 lbs	350 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	830 lbs	410 kg

Dimensiones del Empaque

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35,5	900
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	86 lbs	48 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	44,5	1.125
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	117 lbs	59 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1.480
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	133 lbs	67 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	69,2	1.745
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	175 lbs	88 kg

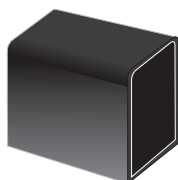
40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	238 lbs	119 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	258 lbs	129 kg

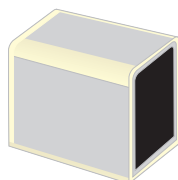
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2195	Negro	15	2	600
GF - 2196	Almendra / Gris			
GF - 2197	Negro	20	3	900
GF - 2198	Almendra / Gris			
GF - 2199	Negro	28	4	1.200
GF - 2200	Almendra / Gris			
GF - 2201	Negro	34	5	1.500
GF - 2202	Almendra / Gris			
GF - 2203	Negro	40	6	1.800
GF - 2204	Almendra / Gris			
GF - 2205	Negro	45	7	2.100
GF - 2206	Almendra / Gris			

Colores



Negro



Almendra / Gris

Modelo Dynamic

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 32"

Formato : 19"
Ancho : 580 mm
Profundidad : 810 mm



Gabinete Modelo Dynamic de 3 ft (900 mm)

Dimensiones del Producto

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	33,7	857
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	480 lbs	240 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.079
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	630 lbs	315 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.425
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	650 lbs	325 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	67,1	1.701
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	700 lbs	350 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	830 lbs	410 kg

Dimensiones del Empaque

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35,5	900
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	117 lbs	59 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	44,5	1.125
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	140 lbs	70 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1.480
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	186 lbs	93 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	69,2	1.745
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	234 lbs	117 kg

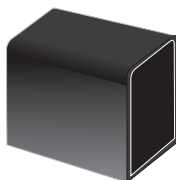
40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	280 lbs	140 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	303 lbs	152 kg

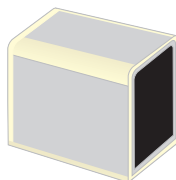
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2207	Negro	15	2	600
GF - 2208	Almendra / Gris			
GF - 2209	Negro	20	3	900
GF - 2210	Almendra / Gris			
GF - 2211	Negro	28	4	1.200
GF - 2212	Almendra / Gris			
GF - 2213	Negro	34	5	1.500
GF - 2214	Almendra / Gris			
GF - 2215	Negro	40	6	1.800
GF - 2216	Almendra / Gris			
GF - 2217	Negro	45	7	2.100
GF - 2218	Almendra / Gris			

Colores



Negro

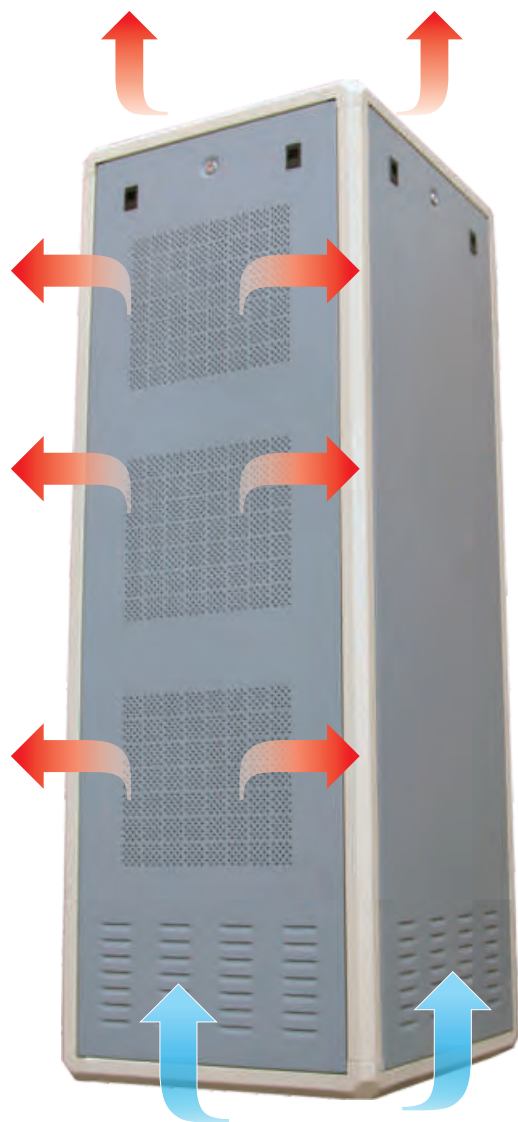


Almendra / Gris

Modelo Dynamic

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 32"

Formato : 19"
Ancho : 710 mm
Profundidad : 810 mm



Gabinete Dynamic - Vista Posterior

Modelo Dynamic: Ventilación Pasiva Extra

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2383	Negro	40	6	1.800
GF - 2384	Almendra / Gris			
GF - 2385	Gris			
GF - 2386	Almendra / Gris	45	7	2.100
GF - 2387	Negro			
GF - 2388	Gris			

Dimensiones del Producto

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	27,5	710
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	27,5	710
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	820 lbs	315 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	30	770
Profundidad	34,5	880
Peso	306 lbs	153 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	30	770
Profundidad	34,5	880
Peso	328 lbs	164 kg

Nuestra empresa



Proceso de corte por laser.

Proceso de maquinado con tecnología Láser

Dentro de nuestros procesos de mecanizado utilizamos maquinaria con tecnología láser, que acompañada con la tecnología CAD - CAM nos permiten un alto grado de precisión en la transferencia

exacta de las dimensiones de los planos a la maquina, este proceso garantiza un alto nivel de estabilidad dimensional, así como piezas con acabados de gran calidad.

Modelo Dynamic

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 36"

Formato : 19"
Ancho : 710 mm
Profundidad : 910 mm

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2389	Negro	40	6	1.800
GF - 2390	Almendra / Gris			
GF - 2391	Gris			
GF - 2392	Almendra / Gris	45	7	2.100
GF - 2393	Negro			
GF - 2394	Gris			



Vista Superior del Gabinete



Detalle puerta frontal

Dimensiones del Producto

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	27,5	710
Profundidad	36	910
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	830 lbs	415 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	27,5	710
Profundidad	36	90
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	920 lbs	460 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	30	770
Profundidad	38,5	980
Peso	330 lbs	165 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	30	770
Profundidad	38,5	980
Peso	360 lbs	180 kg

Nuestra empresa



Procesos por control numérico

Maquinados automatizados por CAD - CAM

Gran parte de las máquinas utilizadas son de control numérico computarizado que garantiza la precisión de cada una de las piezas elaboradas. Contamos con moderna tecnología que nos permite

realizar la transferencia exacta de las dimensiones dadas en los planos a la máquina a través de un sistema CAD - CAM, que nos garantiza un proceso de maquinado de alta estabilidad dimensional.

Modelo Dynamic

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 39"

Formato : 19"
Ancho : 710 mm
Profundidad : 990 mm



Dimensiones del Producto

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	27,5	710
Profundidad	39	990
Profundidad útil	35,8	910
Capacidad	880 lbs	440 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	27,5	710
Profundidad	39	990
Profundidad útil	35,8	910
Capacidad	970 lbs	485 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	30	770
Profundidad	41,5	1.055
Peso	370 lbs	185 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	30	770
Profundidad	41,5	1.055
Peso	400 lbs	200 kg

Nuestra empresa



Planta de Pintura

En esta moderna planta se realizan todos los procesos que se requieren para dar a cada una de las piezas metálicas un acabado perfecto en pintura de polvo electrostático el cual le proporciona resistencia y durabilidad, para soportar golpes y rayaduras ocasionados por el manejo manual o en el embalaje. La pintura en polvo electrostático proporciona un alto grado de resistencia a los productos para soportar ambientes ácidos y salinos, así como grasas y aceites.

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2395	Negro	40	6	1.800
GF - 2396	Almendra / Gris			
GF - 2397	Gris			
GF - 2398	Almendra / Gris	45	7	2.100
GF - 2399	Negro			
GF - 2400	Gris			

Gabinete de Piso Modelo Colors



Ancho : 22,5"
Profundidad : 24"

20

Ancho : 580 mm
Profundidad : 610 mm

Ancho : 22,5"
Profundidad : 32"

21

Ancho : 580 mm
Profundidad : 810 mm



Materiales

Base	: Acero laminado en frío, calibre 16.
Estructura	: Acero laminado en frío, calibre 16
Paneles Laterales	: Acero laminado en frío, calibre 18
Tapa superior	: Acero laminado en frío, calibre 18
Puerta Frontal	: Marco metálico en acero laminado en frío calibre 18 con templado de seguridad o acrílico opaco de 4 mm.
Identificadores	: Acero laminado en frío calibre 18
Puerta Posterior	: Acero laminado en frío, calibre 16
Cierre Frontal	: Nylon y acero.
Cierres Paneles	: Nylon
Barraje a tierra	: Cobre.
Acabados	: Pintura electrostática.
Bisagras	: Nylon reforzado.
Rodachinas	: Giratorias con soporte de acero
Empaque	: Caja en cartón corrugado

Los Gabinetes modelo Colors se destacan principalmente por los **identificadores** que se encuentran en la parte superior e inferior de la puerta frontal, los cuales permiten organizar y clasificar de manera óptima los gabinetes, de acuerdo a los componentes que contengan ellos (Equipos pasivos en algunos gabinetes y equipos activos en otros por ejemplo).

Cuentan además con un excelente aspecto interior que armoniza perfectamente con el sitio donde se instalan, la puerta frontal también cuenta con un amplio conjunto de ranuras que facilitan el intercambio de aire hacia el interior del gabinete.

Cumple con las especificaciones de las norma: **ANSI / EIA310D**.

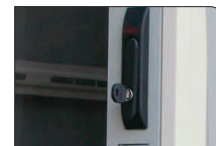
Características Destacadas



Identificadores en la parte superior e inferior de la puerta frontal



Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



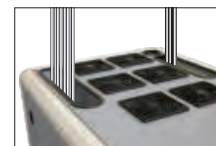
Cierre de seguridad que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado



Paneles laterales y posteriores desmontables.



Parales de montaje deslizables que permiten el ajuste perfecto de los equipos.



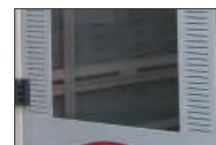
Ranuras de acceso de cables desde el panel superior o base del gabinete.



Cable Equipotencial



Barraje a tierra



Sistema de amplias ranuras de ventilación en la puerta frontal que facilitan el intercambio de aire hacia el interior.

Complementos Opcionales



Ventiladores



Iluminación



Organizadores de cable



Esquema de refrigeración pasiva en los Gabinetes Modelo Colors

Características Generales



Paneles laterales desmontables por medio de trabillas o tornillos



Sistema de bisagras que permiten la apertura de la puerta frontal a más de 180°



Acabados en pintura electrostática.



Parales de montaje numerados para agilizar el montaje de los equipos.

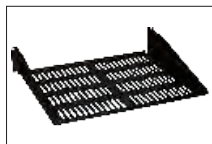


Ángulos de montaje roscados.



Juego de rodachinas que proporcionan desplazamiento a la unidad

Complementos Adicionales



Bandejas



Multitomas

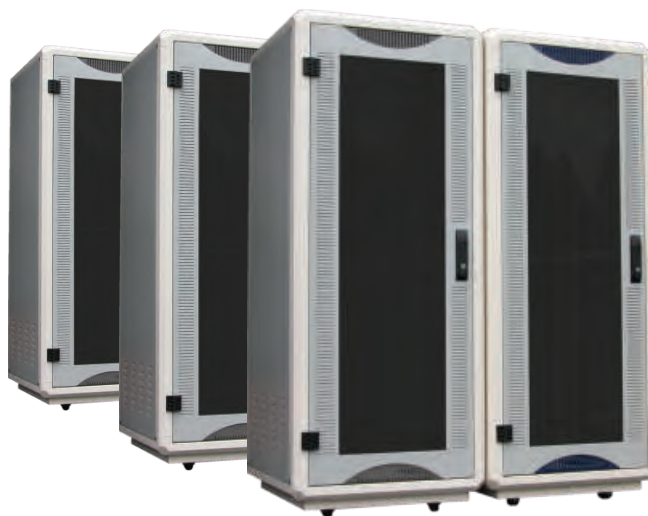


Unidad de Ventilación

Modelo Colors: Organización y Estética

La distribución y organización de data centers y otros sitios en donde se tienen gran cantidad de gabinetes con equipos pasivos, hace necesario contar con una excelente distribución y es acá donde los gabinetes Modelo Colors con sus identificadores en diferentes colores permiten acceder a un grupo de equipos de manera rápida e intuitiva de acuerdo a la clasificación que se de a los mismos.

Otro aspecto destacado es su impecable diseño, que armoniza fácilmente con cualquier ambiente en donde es instalado.



Modelo Colors

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 24"

Formato : 19"
Ancho : 580 mm
Profundidad : 610 mm

Referencias

Código	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm	Color
GL - 2325	15	2	600	Almendra / Gris
GL - 2326	20	3	900	
GL - 2327	28	4	1.200	
GL - 2328	34	5	1.500	
GL - 2329	40	6	1.800	
GL - 2330	45	7	2.100	



Colores Indicadores



Rojo



Naranja



Azul Noche



Gris Oscuro



Verde

Dimensiones del Producto

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	33,7	857
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	480 lbs	240 kg

20 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.079
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	630 lbs	315 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	56,5	1.425
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	650 lbs	325 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	67,1	1.701
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	700 lbs	350 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	830 lbs	410 kg

Dimensiones del Empaque

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35,5	900
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	86 lbs	48 kg

20 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	44,5	1.125
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	117 lbs	59 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1.480
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	133 lbs	67 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	69,2	1.745
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	175 lbs	88 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	238 lbs	119 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	258 lbs	129 kg

Modelo Colors

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 32"

Formato : 19"
Ancho : 580 mm
Profundidad : 810 mm

Referencias

Código	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm	Color
GL - 2360	15	2	600	Almendra / Gris
GL - 2331	20	3	900	
GL - 2332	28	4	1.200	
GL - 2333	34	5	1.500	
GL - 2334	40	6	1.800	
GL - 2335	45	7	2.100	



Dimensiones del Producto

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	33,7	857
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	480 lbs	240 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.079
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	630 lbs	315 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.425
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	650 lbs	325 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	67,1	1.701
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	700 lbs	350 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	830 lbs	410 kg

Dimensiones del Empaque

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35,5	900
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	117 lbs	59 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	44,5	1.125
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	140 lbs	70 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1.480
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	186 lbs	93 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	69,2	1.745
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	234 lbs	117 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	280 lbs	140 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	303 lbs	152 kg

Gabinete de Piso Modelo NCS

QUEST®
Metalmecánica

Ancho : 22.5"
Profundidad : 24"

25

Ancho : 580 mm
Profundidad : 610 mm

Ancho : 22.5"
Profundidad : 32"

26

Ancho : 580 mm
Profundidad : 810 mm

➔ Nuevo formato

Ancho : 22.5"
Profundidad : 36"

27

Ancho : 580 mm
Profundidad : 910 mm

➔ Nuevo formato

Ancho : 22.5"
Profundidad : 39"

28

Ancho : 580 mm
Profundidad : 990 mm

Ancho : 27.5"
Profundidad : 32"

29

Ancho : 710 mm
Profundidad : 810 mm

Ancho : 27.5"
Profundidad : 36"

30

Ancho : 710 mm
Profundidad : 910 mm

➔ Nuevo formato

Ancho : 27.5"
Profundidad : 39"

31

Ancho : 710 mm
Profundidad : 990 mm





Los Gabinetes modelo NCS ofrecen una solución de almacenamiento para sus equipos segura, confiable y robusta.

Esta versátil línea de gabinetes cuenta con modelos que van desde los 2 ft (60 cm), hasta los 7ft (210 cm) de altura, y profundidades de 24" (61 cm) hasta 39" (99 cms) , permitiendo así el almacenamiento de equipos como switches, patch Panels, servidores y una amplia variedad de equipos en formato de 19" o inferior (sobre bandejas).

Cumple con las especificaciones de las norma:
ANSI/EIA310D.

Características Destacadas



Puerta Frontal en malla metálica, vidrio templado de seguridad o acrílico.



Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



Cierre de seguridad que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado



Paneles laterales y posteriores desmontables.



Parales de montaje deslizables que permiten el ajuste perfecto de los equipos.



Ranuras de acceso de cables desde el panel superior o base del gabinete.

Materiales

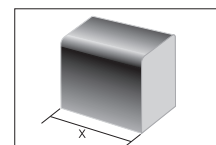
Base	:	Acero laminado en frío, calibre 16.
Estructura	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Paneles Laterales	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Tapa superior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Puerta Frontal	:	Marco metálico en acero laminado en frío calibre 18 con: malla metálica expandida calibre 20 vidrio templado de 4 mm o acrílico.
Puerta Posterior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Cierre Frontal	:	Nylon y acero.
Cierres Paneles	:	Nylon
Barraje a tierra	:	Cobre.
Acabados	:	Pintura electrostática.
Bisagras	:	Nylon reforzado.
Rodachinas	:	Giratorias con soporte de acero
Empaque	:	Caja en cartón corrugado



Cable Equipotencial



Barraje a tierra



Modelos de amplia profundidad ideales para el montaje de equipos de gran profundidad

Complementos Opcionales



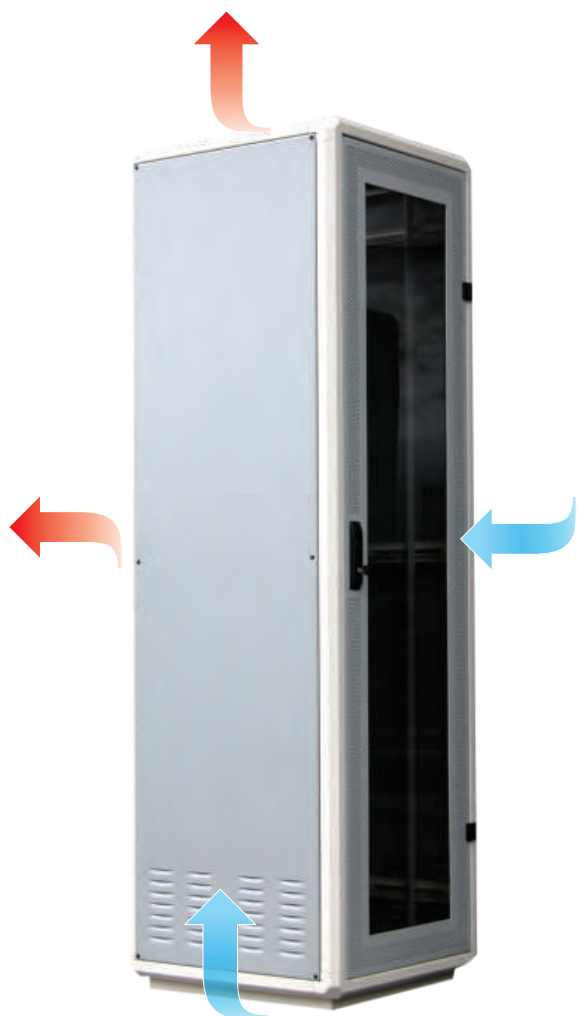
Unidad de ventilación



Iluminación



Organizadores de cable



Esquema de refrigeración pasiva en los Gabinetes Modelo Colors

Características Generales



Cierres plásticos que permiten retirar los paneles laterales rápidamente.



Sistema de bisagras que permiten la apertura de la puerta frontal a más de 180°



Tapas laterales y posterior con llave maestra.



Juego de niveladores que proporcionan estabilidad a la unidad



Ángulos de montaje roscados para gabinetes de 24" (610 mm)



Ángulos de montaje porta canastilla para gabinetes desde 32" (810 mm)



Juego de rodachinas que proporcionan desplazamiento a la unidad



Parales de montaje numerados para agilizar el montaje de los equipos.



Acabados en pintura electrostática.

Modelo NCS: Protección y versatilidad

Los gabinetes de piso Modelo NCS, son estructuras robustas diseñadas para alojar una gran variedad de equipos de telecomunicaciones gracias su amplia variedad de alturas y profundidades. El cierre de seguridad en la puerta frontal permite el acceso a los equipos únicamente por personal autorizado.

Los paneles laterales y posterior son desmontables para facilitar el montaje y acceso a los equipos.



Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 24"

Formato : 19"
Ancho : 580 mm
Profundidad : 610 mm



Gabinete Modelo NCS de 3 ft (900 mm)

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2313	Negro	15	2	600
GF - 2315	Almendra / Gris			
GF - 2364	Gris			
GF - 2118	Negro	20	3	900
GF - 2119	Almendra / Gris			
GF - 2120	Gris			
GF - 2121	Negro	28	4	1.200
GF - 2122	Almendra / Gris			
GF - 2123	Gris			
GF - 2124	Negro	34	5	1.500
GF - 2125	Almendra / Gris			
GF - 2126	Gris			
GF - 2127	Negro	40	6	1.800
GF - 2128	Almendra / Gris			
GF - 2129	Gris			
GF - 2130	Negro	45	7	2.100
GF - 2131	Almendra / Gris			
GF - 2133	Gris			

Dimensiones del Producto

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	33,7	857
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	480 lbs	240 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.079
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	630 lbs	315 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	56,5	1.425
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	650 lbs	325 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	67,1	1.701
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	700 lbs	350 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	24	610
Profundidad útil	20,8	530
Capacidad	830 lbs	410 kg

Dimensiones del Empaque

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35,5	900
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	86 lbs	48 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	44,5	1.125
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	117 lbs	59 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1.480
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	133 lbs	67 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	69,2	1.745
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	175 lbs	88 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	238 lbs	119 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	26,5	675
Peso	258 lbs	129 kg

Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 32"

Formato : 19"
Ancho : 580 mm
Profundidad : 810 mm

Opciones para la puerta frontal

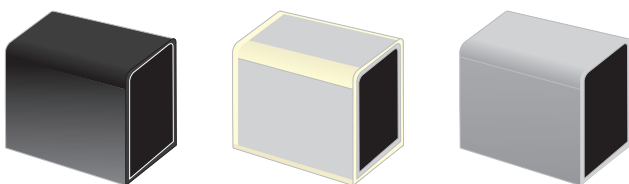


Vidrio de Seguridad

Malla metálica

Acrílico Opaco

Colores



Negro

Almendra / Gris

Gris

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2361	Negro	15	2	600
GF - 2311	Almendra / Gris			
GF - 2362	Gris			
GF - 2266	Negro	20	3	900
GF - 2224	Almendra / Gris			
GF - 2306	Gris			
GF - 2267	Negro	28	4	1.200
GF - 2268	Almendra / Gris			
GF - 2176	Gris			
GF - 2134	Negro	34	5	1.500
GF - 2135	Almendra / Gris			
GF - 2136	Gris			
GF - 2137	Negro	40	6	1.800
GF - 2138	Almendra / Gris			
GF - 2139	Gris			
GF - 2140	Negro	45	7	2.100
GF - 2141	Almendra / Gris			
GF - 2142	Gris			

Dimensiones del Producto

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	33,7	857
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	480 lbs	240 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.079
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	630 lbs	315 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,5	1.425
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	650 lbs	325 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	67,1	1.701
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	700 lbs	350 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	830 lbs	410 kg

Dimensiones del Empaque

15 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35,5	900
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	117 lbs	59 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	44,5	1.125
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	140 lbs	70 kg

28 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58,5	1.480
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	186 lbs	93 kg

34 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	69,2	1.745
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	234 lbs	117 kg

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	280 lbs	140 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	303 lbs	152 kg

Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 36"

Formato : 19"
Ancho : 580mm
Profundidad : 910 mm



Nuevo Formato

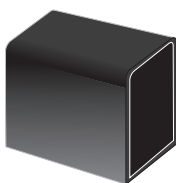
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2522	Negro	40	6	1.800
GF - 2552	Almendra / Gris			
GF - 2324	Negro	45	7	2.100
GF - 2554	Almendra / Gris			

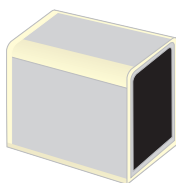


Modelo NCS: Protección y Versatilidad

Colores



Negro



Almendra / Gris

Dimensiones del Producto

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	22,5	580
Profundidad	36	910
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	780 lbs	390 kg

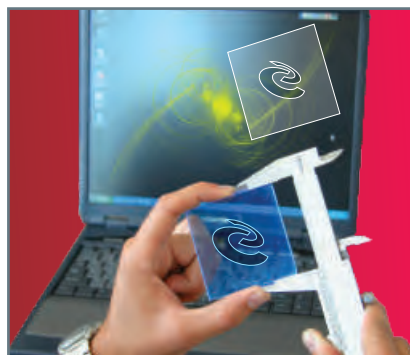
45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	36	910
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	875 lbs	437 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	25	640
Profundidad	38,5	980
Peso	330 lbs	115 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	38,5	980
Peso	356 lbs	178 kg

Nuestra empresa



Diseño en 3D

Todos nuestros productos son desarrollados con sofisticados programas en 3D, en donde se analizan y se ensamblan virtualmente cada uno de los componentes del gabinete. Estos programas igualmente permiten el análisis de colisiones, y movimientos como

críticas de resistencia, posteriormente se generan archivos CAM, que son enviados directamente a cada una de las maquinas controladas por CNC, asegurando así la confiabilidad de la información, y reduciendo posibles errores de programación.

Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 22.5"
Profundidad : 39"

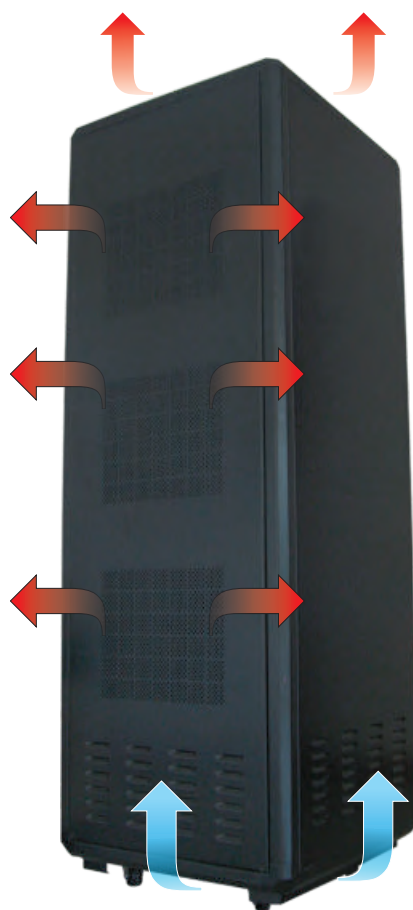
Formato : 19"
Ancho : 580mm
Profundidad : 990 mm



Nuevo Formato

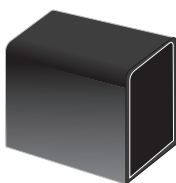
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2310	Negro	45	7	2.100
GF - 2314	Almendra / Gris			

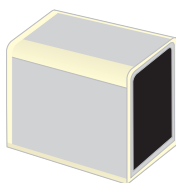


Gabinete NCS - Vista Posterior

Colores



Negro



Almendra / Gris

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	22,5	580
Profundidad	39	990
Profundidad útil	35,8	910
Capacidad	825 lbs	412 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	25	640
Profundidad	41,5	1.055
Peso	375 lbs	187 kg

Nuestra empresa



Proceso de Plegado

Sección de plegado

En esta sección se realiza el plegado de una gran variedad de piezas que incluyen dentro de su diseño formas complejas que requieren de gran precisión, para el ensamble final del producto terminado.

Utilizamos maquinaria controlada por control numérico con el fin de contar con una secuencia de pliegues sistematizada que le permitan al operario realizar piezas uniformes y exactas.

Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 32"

Formato : 19"
Ancho : 710 mm
Profundidad : 810 mm

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2145	Negro	40	6	1.800
GF - 2146	Almendra / Gris			
GF - 2147	Gris			
GF - 2148	Negro	45	7	2.100
GF - 2149	Almendra / Gris			
GF - 2151	Gris			

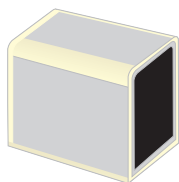


Gabinete NCS - Vista Lateral - Frontal

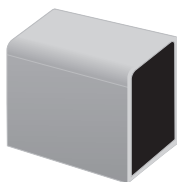
Colores



Negro



Almendra / Gris



Gris

Dimensiones del Producto

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	27,5	710
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	730 lbs	365 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	27,5	710
Profundidad	32	810
Profundidad útil	28,7	730
Capacidad	820 lbs	315 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	30	770
Profundidad	34,5	880
Peso	306 lbs	153 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	30	770
Profundidad	34,5	880
Peso	328 lbs	164 kg

Nuestra empresa



Producto en proceso de empaque

Sección de empaque

Consideramos el empaque del producto una parte vital en el aspecto final de cada pieza, ya que es por medio de este que protegemos al mismo de las inclemencias del transporte, y la manipulación.

También se dan toques finales como limpieza y verificación del cumplimiento de los estándares bajo los cuales trabajamos.

Como parte integral de este proceso, la mayoría de los componentes de nuestros empaques son biodegradables y otros reciclables para así hacer un aporte a la ecología de cada uno de los países a los que llegan nuestros productos.

Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 36"

Formato : 19"
Ancho : 710 mm
Profundidad : 910 mm

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2152	Negro	40	6	1.800
GF - 2153	Almendra / Gris			
GF - 2154	Gris			
GF - 2155	Negro	45	7	2.100
GF - 2156	Almendra / Gris			
GF - 2157	Gris			

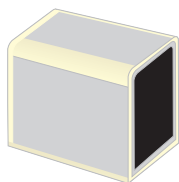


Gabinete de Piso Modelo NCS de 7ft (210 mm)

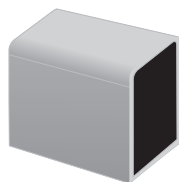
Colores



Negro



Almendra / Gris



Gris

Dimensiones del Producto

40RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	27,5	710
Profundidad	36	910
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	830 lbs	415 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	27,5	710
Profundidad	36	90
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	920 lbs	460 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	30	770
Profundidad	38,5	980
Peso	330 lbs	165 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	30	770
Profundidad	38,5	980
Peso	360 lbs	180 kg

Nuestra empresa



Sección de Soldado

Con el fin de garantizar la resistencia de nuestros productos, en esta sección se realiza la aplicación de soldadura para proporcionar a los componentes, cuando se requiere, sellamientos que evitarán filtraciones, igualmente para proporcionar firmeza y realizar el armado de algunos productos.

Modelo NCS

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 39"

Formato : 19"
Ancho : 710mm
Profundidad : 990 mm



Nuevo Formato

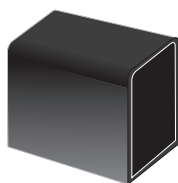
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GF - 2382	Negro	40	6	1.800
GF - 2553	Almendra / Gris			
GF - 2158	Negro	45	7	2.100
GF - 2159	Almendra / Gris			

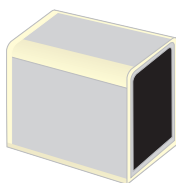


Modelo NCS: Protección y Versatilidad

Colores



Negro



Almendra / Gris

Dimensiones del Producto

40RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	77,5	1.968
Ancho	27,5	710
Profundidad	39	990
Profundidad útil	35,8	910
Capacidad	880 lbs	440 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86,2	2.190
Ancho	27,5	710
Profundidad	39	990
Profundidad útil	35,8	910
Capacidad	970 lbs	485 kg

Dimensiones del Empaque

40 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	79,5	2.015
Ancho	30	770
Profundidad	41,5	1.055
Peso	370 lbs	185 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88,2	2.235
Ancho	30	770
Profundidad	41,5	1.055
Peso	400 lbs	200 kg

Nuestra empresa



Sección de Ensamble

En esta área se realiza el armado de cada uno de los productos pre-ensamblados que fabricamos.

Se ejecutan labores como montaje de puertas y parales deslizables, bases y otra serie de detalles finales como: terminados para los accesos de cables, instalación de ventiladores, iluminación y otros componentes adicionales solicitados directamente por el usuario como multitomas eléctricos y bandejas.

Modelo Co - location

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 36"

Formato : 19"
Ancho : 710mm
Profundidad : 910 mm



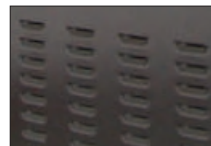
Los Gabinetes modelo Co-location de 3 Módulos están diseñados para obtener el máximo rendimiento por montaje, ya que cada uno cuenta con puertas, paneles y ductos para cables completamente independientes garantizando la privacidad de cada módulo, así mismo cuentan con kits de ventiladores independientes para optimizar la refrigeración de los equipos.

De igual manera los parales de montaje son independientes y deslizables lo que le permite ajustarlos de acuerdo a las dimensiones de los equipos en cada módulo.

Características Destacadas



Puertas con marco metálico y vidrio de seguridad de 4 mm o acrílico.



Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



Cierre de seguridad que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado



Paneles laterales y posteriores desmontables.



Ductos independientes para permitir el acceso de cables al interior de cada módulo.



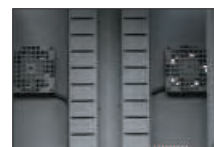
Ranuras de acceso de cables desde el panel superior.



Juego de niveladores incluidos para proporcionar estabilidad a la unidad.



Barraje a tierra



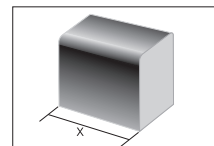
Sistema de ventiladores que optimizan la refrigeración de los equipos.



Cable Equipotencial



Parales de montaje independientes y ajustables en cada módulo



Pánelos divisores entre módulos elaborados en acero laminado en frío calibre 18.

Materiales

Base	: Acero laminado en frío, calibre 14.
Estructura	: Acero laminado en frío, calibre 16
Paneles Laterales	: Acero laminado en frío, calibre 18
Tapa superior	: Acero laminado en frío, calibre 18
Puerta Frontal	: Marco metálico en acero laminado en frío calibre 18 con: malla metálica expandida calibre 20 vidrio templado de 4 mm o acrílico.
Puerta Posterior	: Acero laminado en frío, calibre 18
Cierre Frontal	: Nylon y acero.
Cierres Paneles	: Nylon
Barraje a tierra	: Cobre.
Acabados	: Pintura electrostática.
Bisagras	: Nylon reforzado.
Rodachinas	: Giratorias con soporte de acero
Empaque	: Caja en cartón corrugado

Modelo Co - location

Formato : 19"
Ancho : 27.5"
Profundidad : 36"

Formato : 19"
Ancho : 710mm
Profundidad : 910 mm

Referencias

Código	Color	Alto útil RU (*)	Alto ft	Alto mm
GF-2272	Negro	13	7	2.100
GF-2273	Almendra / Gris			

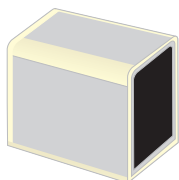
(*) Altura útil por módulo



Colores



Negro



Almendra / Gris

Dimensiones del Producto

13 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	86"	2,190
Ancho	27,5	710
Profundidad	36	910
Profundidad útil	32,6	830
Capacidad	920 lbs	460 kg

Dimensiones del Empaque

13 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	88	2.190
Ancho	30	770
Profundidad	38,5	980
Peso	370 lbs	185 kg

Nuestra empresa



Sección de Pulido

En esta área se realizan parte de los acabados de nuestros productos, aquí es tratada la lámina de acero para retirar imperfecciones de la misma. Igualmente se hace el pulimento de los excedentes de soldadura para mejorar el aspecto final del producto.



Nuevo



X Cool

Ancho : 35"
Profundidad : 35"

Ancho : 900 mm
Profundidad : 900 mm

36

X Plus

Ancho : 27,5"
Profundidad : 36"

Ancho : 710 mm
Profundidad : 910 mm

38



Materiales

Base	: Acero galvanizado, calibre 14.
Puerta Frontal	: Acero galvanizado, calibre 16.
Paneles Laterales	: Acero galvanizado, calibre 18.
Puerta Posterior	: Acero galvanizado, calibre 18.
Techo	: Acero galvanizado, calibre 18.
Ángulos de montaje	: Acero laminado en frío calibre 14 bajo el estándar EIA-310D con tratamiento galvánico.
Barraje a tierra	: Cobre.
Cierres	: Nylon y Acero
Bisagras	: Acero inoxidable.

Los Gabinetes modelo X Cool son la solución ideal para la instalación de equipos en sitios remotos o que no tendrán revisión o mantenimiento permanente.

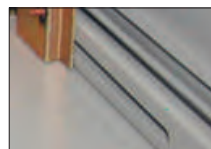
Cuenta con un sistema de refrigeración controlado por termostatos que controlan la temperatura hacia el interior del gabinete, así como un diseño que le permite aislar los equipos de agentes exteriores como: polución, agua, agua nieve y agentes corrosivos.

En la parte posterior cuenta con una puerta que facilita el acceso al interior del gabinete para la instalación de los equipos

Características Destacadas



Dos unidades de aire acondicionado de 5000 BTU cada una.



Parales de montaje deslizables que permiten el ajuste perfecto de los equipos.



Pasamuros para el acceso de cables desde la parte posterior de la unidad.



Paneles para montaje de componentes eléctricos.



Parales de montaje con ranuras que facilitan la administración de cables.



Accesos laterales para cables por medio de prensa estopas de 1" y 2"



Sistema de bisagras que permiten la apertura a 170°



Doble cierre de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado



Cable equipotencial

Complementos Adicionales



Multitoma



Iluminación



Argollas de izaje

Modelo X Cool

Formato : 19"
Ancho : 35"
Profundidad : 35"

Formato : 19"
Ancho : 900 mm
Profundidad : 900 mm

Referencia

GE - 2560	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	35	35	78	560 lbs
Milímetros (mm)	2.000	900	900	280 kg

Capacidad: 800 lbs / 400 kg

Normas

Formato de montaje : EIA -310D
Grado de protección : IP - 65
NEMA 4

Protección extrema



Agua



Lluvia y nieve



Intemperie



Partículas

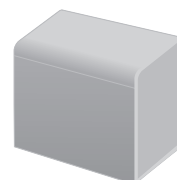


Agentes Corrosivos

Niveles de protección

Ofrece un nivel de protección contra las siguientes condiciones ambientales	Tipo de Cubierta de Protección				
	3	3R	3S	4	4X
Contacto incidental con equipos cubiertos	■	■	■	■	■
Lluvia, nieve y agua nieve	■	■	■	■	■
Agua nieve			■		
Polvo traído por el viento, hebras y fibras	■		■	■	■
Regado con manguera				■	■
Agentes corrosivos					■

Color



Gris

Gabinete X Cool - Vista Posterior

Nuevo

Características Destacadas

Techo angulado para evitar el represamiento de agua y prevenir la corrosión de la unidad.

Gabinete exterior con puerta frontal y posterior para facilitar el acceso al gabinete interno

Doble cierre de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado a los equipos

Sistema de iluminación

Breakers para protección de sobrecargas eléctricas

Termostato que controla la temperatura interna del gabinete interior, activando electrónicamente 8 ventiladores instalados

Sistema de ventilación controlado electrónicamente para facilitar una temperatura uniforme dentro de la unidad.

Ventilas laterales que permiten la entrada de aire frío, generando un intercambio con el aire caliente producido por los equipos.

Gabinete extraíble para facilitar el mantenimiento y el montaje de los equipos

Ángulos de montaje ajustables que permiten la instalación precisa de los equipos.

Porta documentos

Filtros que protegen los equipos de agentes contaminantes como polvo y fibras.

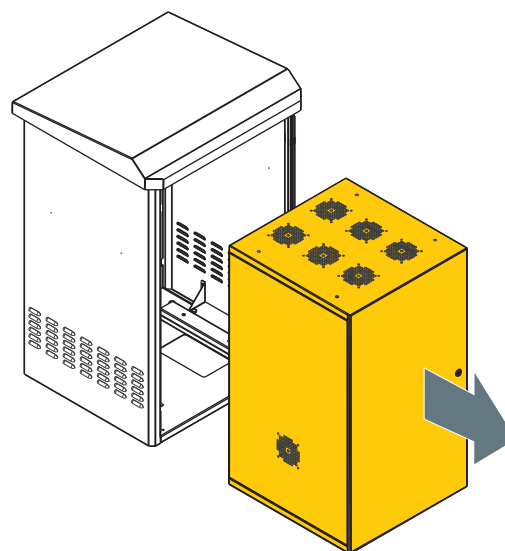


Gabinete Interno

Estructura	:	Acero galvanizado.
Puertas	:	Acero galvanizado.
Acabados	:	Pintura texturizada en poliéster.
Ángulo de montaje ajustables:	:	Acero laminado en frío calibre 14 para tuerca en canastilla # 12-24 marcados bajo el estándar EIA-310D

Este gabinete cuenta con una caja interna para el montaje de los equipos llevando así a una doble protección de los equipos instalados, el gabinete exterior los protege de agentes exteriores como polución, agentes corrosivos, agua y agua nieve.

La caja interna provee a los equipos de una temperatura uniforme y libre de partículas haciendo mas prolongado el tiempo de mantenimiento de los equipos instalados.



Protección extrema



Agua



Lluvia y nieve



Intemperie



Partículas



Agentes Corrosivos

Gabinete Externo

Base	:	Acero galvanizado.
Estructura	:	Acero galvanizado.
Puertas	:	Acero galvanizado.
Techo	:	Acero galvanizado.
Bisagras internas	:	Acero galvanizado.
Acabados	:	Pintura texturizada en poliéster.
Cierre	:	En Nylon de 1/4 de vuelta
Empaque	:	Cartón corrugado

Niveles de protección

Ofrece un nivel de protección contra las siguientes condiciones ambientales	Tipo de Cubierta de Protección				
	3	3R	3S	4	4X
Contacto incidental con equipos cubiertos	■	■	■	■	■
Lluvia, nieve y agua nieve	■	■	■	■	■
Agua nieve			■		
Polvo traído por el viento, hebras y fibras	■		■	■	■
Regado con manguera				■	■
Agentes corrosivos					■

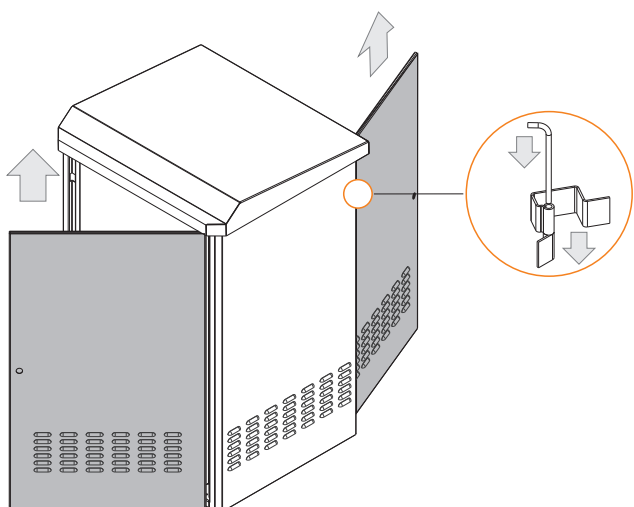
Modelo X Plus

Formato : 19"
Ancho : 32"
Profundidad : 29"

Formato : 19"
Ancho : 710mm
Profundidad : 745 mm

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
GE-2358	Gris	23	4,2	1,290
GF-2359		41	6,8	2,090

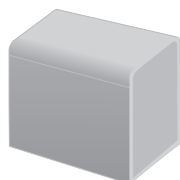


Modelo X Plus: Protección total en ambientes extremos.

Los gabinetes de piso Modelo X Plus son estructuras robustas diseñadas para mantener bajo un ambiente controlado, equipos en sitios remotos o con poca frecuencia de mantenimiento.

Su puerta frontal y posterior cuentan con un sistema de bisagras que permiten retirar estas partes para facilitar el montaje de equipos, así como rieles que facilitan el desplazamiento del gabinete interno.

Color



Gris

Dimensiones Gabinete Interno

23 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	42,9	1.090
Ancho	24,2	615
Profundidad	22,5	580
Profundidad útil	19,2	488

Dimensiones Gabinete Externo

23 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	51	1.295
Ancho	32,3	820
Profundidad	29,4	746
Capacidad	300 lbs	150 kg

Dimensiones Empaque

23 RU	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	55	35,3	31,4	376, lbs
Milímetros (mm)	1,397	896	797	188 kg

Dimensiones Gabinete Interno

41 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	74,4	1,890
Ancho	24,2	615
Profundidad	22,5	580
Profundidad útil	19,2	488

Dimensiones Gabinete Externo

41 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	82,3	2,090
Ancho	32,3	820
Profundidad	29,4	746
Capacidad	800 lbs	400 kg

Dimensiones Empaque

41 RU	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	86,3	35,3	31,4	876 lbs
Milímetros (mm)	2,192	896	797	438 kg



Alistamiento previo de Gabinetes X Plus



Módulo Vertical

42



Módulo Operador

44



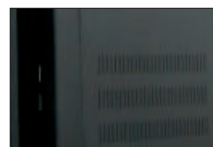
El módulo vertical de las estaciones de trabajo es el elemento de montaje ideal cuando se requiere manejar un amplio volumen de monitores.

Este módulo para el manejo de equipos de vídeo permite tener en una sola unidad, equipos como: secuencializadores, grabadoras de vídeo, patch paneles, multitomas y todo tipo de accesorios complementarios a los monitores.

Características Destacadas



Puertas con marco metálico y vidrio de seguridad de 4 mm o acrílico.



Ranuras laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



Parales de montaje deslizables que permiten el ajuste perfecto de los equipos.



Paneles laterales y posteriores desmontables.



Soporte inclinado para soportar el monitor y dar perfecto ángulo visual al operador.



Agujeros para instalación de base en aglomerado (opcional).

Materiales

Base	:	Acero laminado en frío, calibre 14.
Estructura	:	Acero laminado en frío, calibre 16
Paneles Laterales	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Tapa superior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Puerta Frontal	:	Marco metálico en acero laminado en frío calibre 18 con: malla metálica expandida calibre 20 vidrio templado de 4 mm o acrílico.
Puerta Posterior	:	Acero laminado en frío, calibre 18
Cierre Frontal	:	Llave maestra en acero.
Cierres Paneles	:	Nylon
Acabados	:	Pintura electrostática.
Mesa (opcional)	:	Aglomerado de madera de 25 mm con recubrimiento melamínico imitación madera
Rodachinas	:	Giratorias con soporte de acero
Empaque	:	Caja en cartón corrugado



Juego de niveladores incluidos para proporcionar estabilidad a la unidad.



Parales de montaje con sistema de porta canastilla.



Sistema de ventiladores que optimizan la refrigeración de los equipos.

Complementos Opcionales



Ventiladores



Iluminación



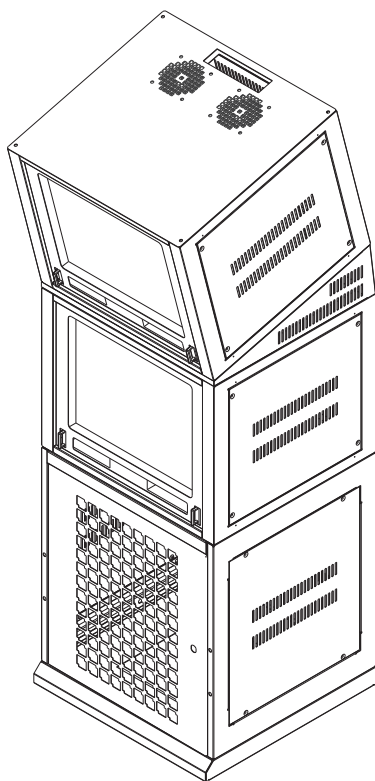
Organizadores de cable



Nuevo Formato

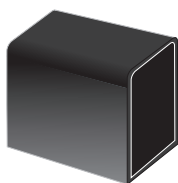
Referencias

Código	Color	Módulos	RU
WS - 2352	Negro	2	18
WS - 2318	Gris		
WS - 2353	Negro	3	18
WS - 2354	Gris		

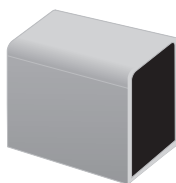


Estación de Trabajo - 2 Módulos

Colores



Negro



Gris

Dimensiones del Producto

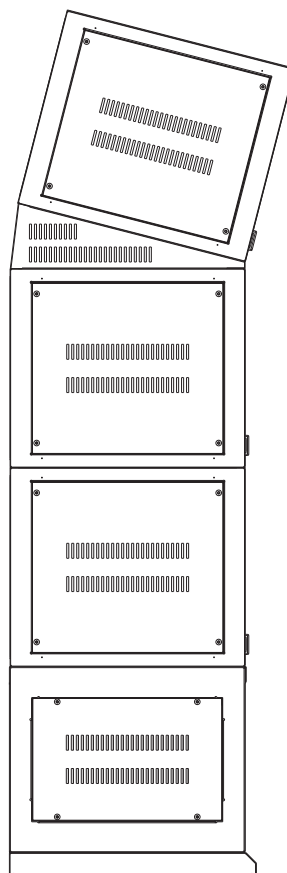
2 Módulos	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	54,8	1,392
Ancho	21,7	552
Profundidad	28,5	722
Profundidad útil	25,2	640
Capacidad	150 lbs	75 kg

3 Módulos	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	76,5	1,943
Ancho	21,7	552
Profundidad	28,5	722
Profundidad útil	25,2	640
Capacidad	170 lbs	85 kg

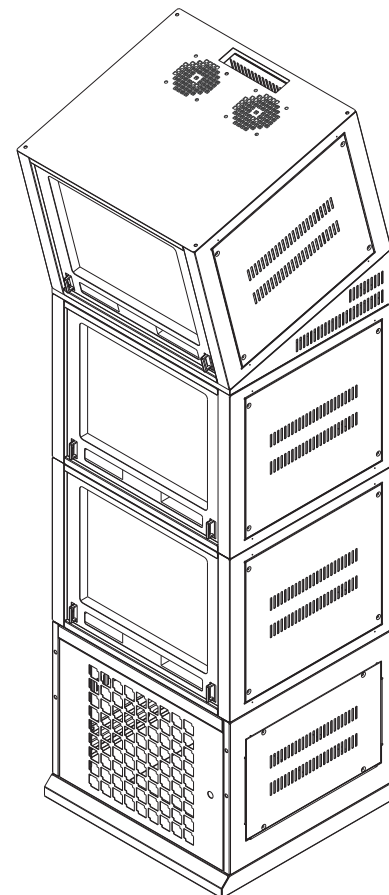
Dimensiones del Empaque

2 Módulos	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58	1,440
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	140 lbs	70 kg

3 Módulos	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	58	1,440
Ancho	25	640
Profundidad	34,5	880
Peso	164 lbs	82kg



Estación de Trabajo - 3 Módulos





Este funcional sistema que permite el aprovechamiento total del campo visual del usuario gracias a su diseño ergonómico.

La superficie de trabajo cuenta con agujeros que facilitan el acceso de cables desde la parte posterior o inferior del módulo.

Características Destacadas



Módulo para monitores hasta 17"



Ranuras laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente



Posibilidad de instalación de ventilación forzada.



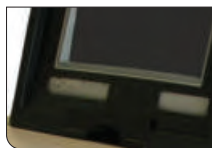
Multitoma de 3 salidas grado comercial para instalación directa en el módulo.



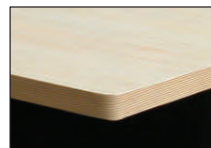
Superficie de trabajo con agujeros que facilitan el acceso de cables.



Acceso posterior de cables para el monitor.



Ranuras frontales de acceso a los controles de ajuste del monitor.



Mesa en aglomerado de madera de 25 mm con recubrimiento melamínico imitación madera natural



Juego de niveladores incluidos para proporcionar estabilidad a la unidad.

Vista Posterior



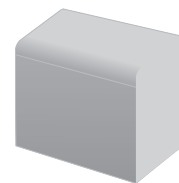
Materiales

Base	:	Acero laminado en frío, calibre 18.
Módulo monitor	:	Acero laminado en frío, calibre 20
Mesa	:	Aglomerado de madera de 25 mm con recubrimiento melamínico imitación madera natural.
Multitoma	:	Acero laminado en frío, calibre 18 con tomas eléctricas dobles grado comercial
Acabados	:	Pintura electrostática.
Niveladores	:	Acero y P.V.C.
Empaque	:	Caja en cartón corrugado

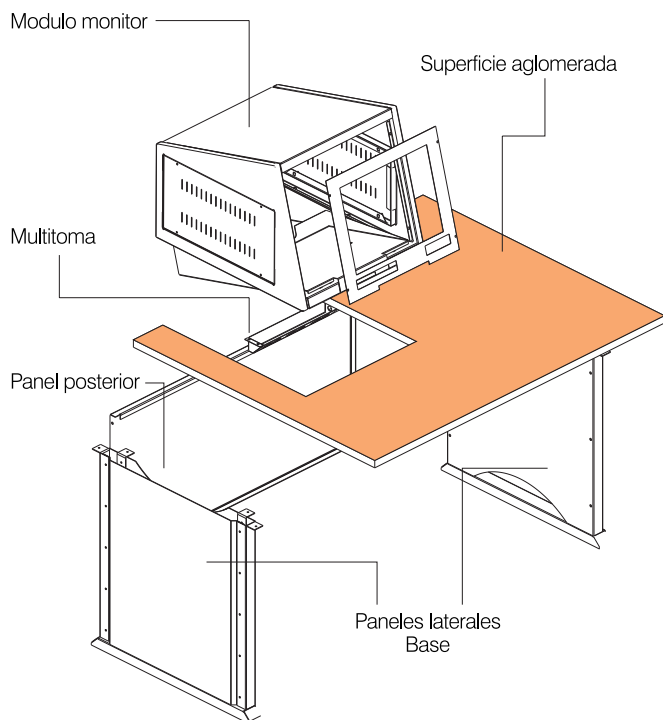
Colores



Negro



Gris



Referencias

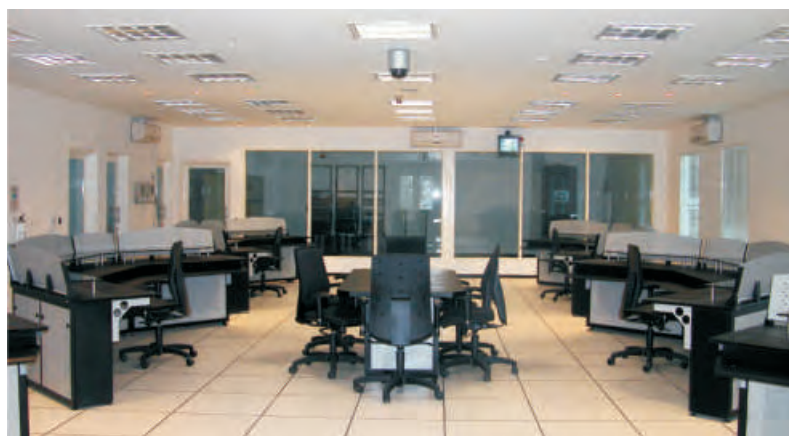
WS - 2363	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	45,2	1,150
Ancho	47,3	1,200
Profundidad	23,5	600
Color	Negro	

WS - 2318	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	45,2	1,150
Ancho	47,3	1,200
Profundidad	23,5	600
Color	Gris	

Empaque

Dimensiones		Mesa	Monitor
Alto	Pulgadas (")	5,5	29
	Milímetros (mm)	140	740
Ancho	Pulgadas (")	23,5	20
	Milímetros (mm)	1,210	510
Profundidad	Pulgadas (")	39,5	31
	Milímetros (mm)	1,000	790
Peso	Libras (lbs)	112	
	Kilogramos (kgs)	56	

Nuestra empresa



Proyectos Especiales

Ampliando su portafolio de soluciones Quest International S.A., ha creado un departamento especializado en el desarrollo de productos en metalmecánica a la medida, como estaciones de trabajo, inmobiliario especializado para áreas de telecomunicaciones y data centers.

Gabinete de pared
armable
E-Z Modular



Ancho	:	20,5"
Profundidad	:	20"
Ancho	:	525 mm
Profundidad	:	510 mm

47





Materiales

Tapa posterior	: Acero laminado en frío, calibre 16.
Tapa superior	: Acero laminado en frío, calibre 18
Tapas laterales	: Acero laminado en frío, calibre 18
Puerta Frontal	: Marco metálico en acero laminado en frío calibre 20 con vidrio templado de seguridad o acrílico opaco de 4 mm.

Ángulos de montaje ajustables:	Acero laminado en frío calibre 16
Cierre Frontal	: Llave maestra en acero/Nylon y acero.
Acabados	: Pintura electrostática
Tornillos	: Tuerca en canastilla o tornillo 12-24
Empaque	: Caja en cartón corrugado

Beneficios del empaque



Compacto



Portatil

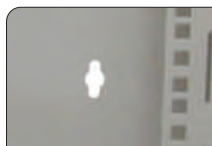
Apilable



El Gabinete de pared armable E-Z modular permite un óptimo aprovechamiento del espacio de almacenaje además de facilitar su transporte hasta el sitio en donde será instalado.

No requiere de complicadas herramientas para su ensamble y ahorra hasta un 45% de espacio en área de almacenamiento comparado con otros modelos pre-ensamblados.

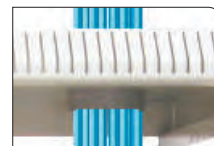
Características Destacadas



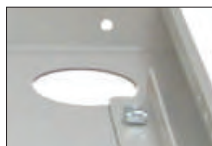
Guías de montaje que facilitan la instalación de la unidad a la pared



Perforaciones de montaje en los paneles superior e inferior para instalación de los parales a diferentes dimensiones



Pasacables plásticos para el acceso de cables desde la tapa superior.



Agujeros para el acceso de cables desde el panel inferior.



Agujeros de montaje para permitir la apertura de la puerta a la izquierda o derecha.

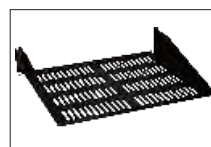


Ranuras de ventilación que permiten la rotación aire al interior de la unidad.

Complementos Opcionales



Ventilador



Bandeja



Organizador de cable

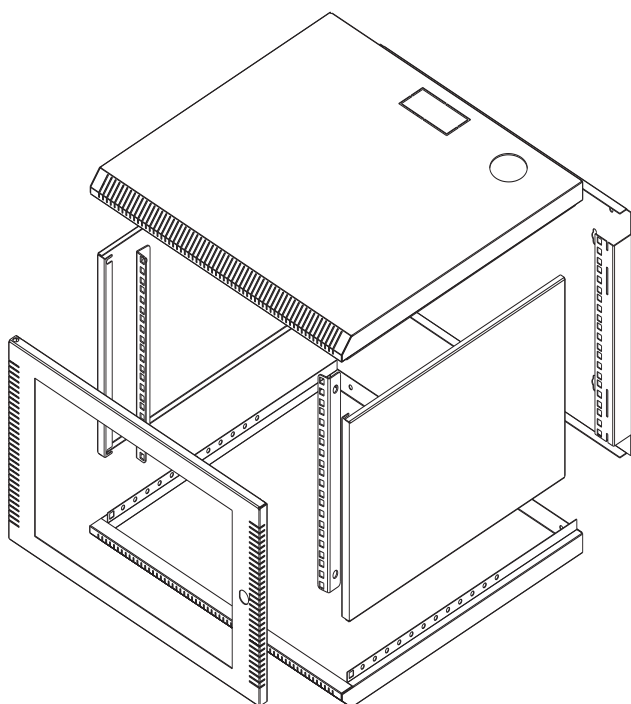


Aspecto final:
Gabinete de
pared armable
E-Z Modular

E - Z Modular

Formato : 19"
Ancho : 20.5"
Profundidad : 20"

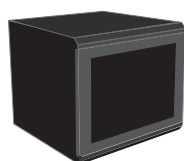
Formato : 19"
Ancho : 525mm
Profundidad : 510 mm



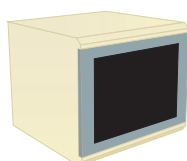
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto (")	Alto mm
GC - 2229	Negro	7	15	350
GC - 2230	Almendra / Gris			
GC - 2231	Gris			
GC - 2260	Negro	9	18	450
GC - 2261	Almendra / Gris			
GC - 2262	Gris			
GC - 2263	Negro	11	22	550
GC - 2264	Almendra / Gris			
GC - 2265	Gris			

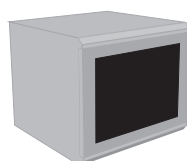
Colores



Negro



Almendra / Gris



Gris

Dimensiones del Producto

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	14,8	375
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	46 lbs	23 kg

9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	18,3	464
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	66 lbs	23 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	21,8	553
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	86 lbs	43 kg

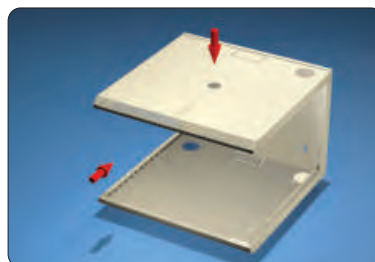
Dimensiones del Empaque

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	4,5	114
Ancho	23	578
Profundidad	22,5	590
Peso	34 lbs	17 kg

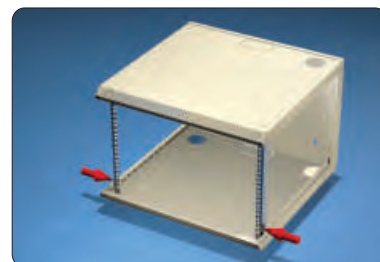
9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	4,5	114
Ancho	23	578
Profundidad	22,5	590
Peso	36 lbs	18 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	4,5	114
Ancho	23	578
Profundidad	22,5	590
Peso	38 lbs	19 kg

Esquema de ensamble



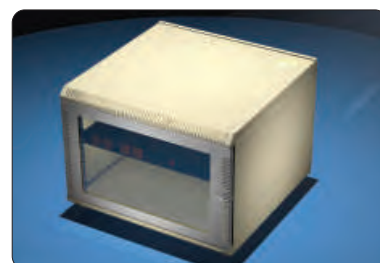
Ensamble el panel superior e inferior sobre el panel posterior.



Ensamble los ángulos según la profundidad del equipo a instalar.



Deslice y ensamble las tapas laterales con los tornillos incluidos sobre el panel posterior.



Instale la puerta frontal según su necesidad de apertura hacia la izquierda o derecha.

Andes I - Compacto

Ancho : 20,5"
Profundidad : 20"

50

Ancho : 525 mm
Profundidad : 510 mm



Andes II - Tapas Laterales

Ancho : 20,5"
Profundidad : 20"

52

Ancho : 525 mm
Profundidad : 510 mm



Andes III - Abatible

Ancho : 20,5"
Profundidad : 23"

54

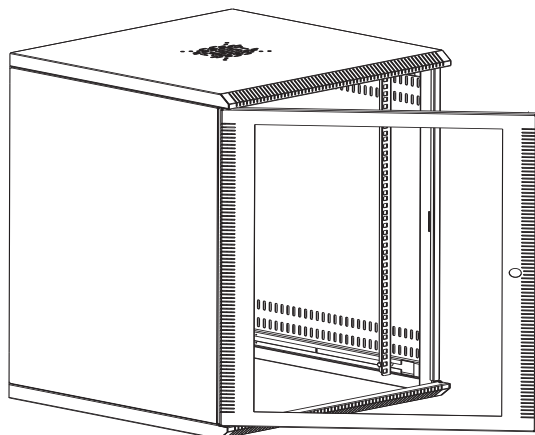
Ancho : 525 mm
Profundidad : 590 mm





Materiales

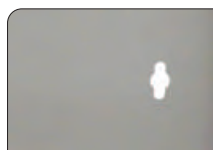
Estructura	: Acero laminado en frío calibre 20.
Puerta Frontal	: Marco metálico en acero laminado en frío calibre 20 y vidrio templado de seguridad de 4 mm o acrílico.
Ángulos de montaje ajustables	: Acero laminado en frío calibre 16 marcados bajo el estándar EIA 310D
Llave maestra	: Acero.
Acabados	: Pintura electrostática.
Tornillos	: Tuerca en canastilla o tornillo #12-24
Empaque	: Cartón Corrugado



El gabinete de pared Compacto de la serie Andes es ideal para proteger equipos pequeños de suciedad, impactos accidentales y el acceso de los mismos de personal no autorizado.

Perfecto para la instalación de redes de datos pequeñas o equipos de pequeño tamaño dentro del formato de 19" o almacenados dentro de bandejas

Características Destacadas



Guías de montaje que facilitan la instalación de la unidad a la pared



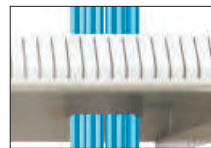
Perforaciones en la tapa superior para la instalación de ventilación forzada.



Sistema de sujeción que permite el desmonte de la puerta para configurar su apertura a la derecha o la izquierda



Parales de montaje ajustables para el montaje preciso de los equipos.



Pasacables plásticos para el acceso de cables desde la tapa superior.

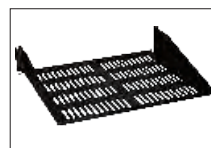


Ranuras de ventilación que permiten la rotación aire al interior de la unidad.

Complementos Opcionales



Ventilador



Bandeja



Organizador de cable



Área de mecanizado

Modelo Andes I - Compacto

Formato : 19"
Ancho : 20.5"
Profundidad : 20"

Formato : 19"
Ancho : 525 mm
Profundidad : 510 mm



Dimensiones del Producto

5 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	11	284
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	30 lbs	15 kg

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	15	373
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	50 lbs	25 kg

9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	18	462
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	70 lbs	35 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	22	551
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	90 lbs	45 kg

Dimensiones del Empaque

5 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	13	335
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	24 lbs	12 kg

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	17	424
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	28 lbs	14 kg

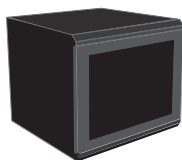
9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	20	516
Ancho	23	576
Profundidad	22,5	561
Peso	36 lbs	18 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	24	602
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	40 lbs	20 kg

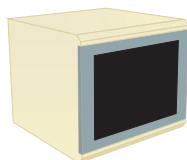
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto "	Alto mm
GC - 2042	Negro	5	11	280
GC - 2043	Almendra / Gris			
GC - 2044	Gris			
GC - 2045	Negro	7	15	370
GC - 2046	Almendra / Gris			
GC - 2047	Gris			
GC - 2048	Negro	9	18	460
GC - 2049	Almendra / Gris			
GC - 2050	Gris			
GC - 2051	Negro	11	22	550
GC - 2052	Almendra / Gris			
GC - 2053	Gris			

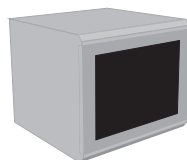
Colores



Negro



Almendra / Gris



Gris



Planta de Patch Cords



Materiales

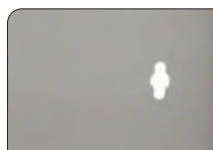
Estructura	: Acero laminado en frío calibre 18.
Puerta Frontal	: Marco metálico en acero laminado en frío calibre 20 y vidrio templado de seguridad de 4 mm o acrílico.
Tapas Laterales	: Acero laminado en frío calibre 20
Ángulos de montaje ajustables	: Acero laminado en frío calibre 16 marcados bajo el estándar EIA 310D
Llave maestra	: Acero.
Acabados	: Pintura electrostática.
Tornillos	: Tuerca en canastilla o tornillo #12-24
Empaque	: Cartón Corrugado



Tanques de limpieza - Planta de Pintura

El gabinete de pared con tapas laterales de la serie Andes es ideal para realizar montajes de una manera rápida y cómoda, gracias a la facilidad de instalación una vez retiradas sus tapas, teniendo así mayor acceso a lo paraleles de montaje, así como mayor facilidad de transporte de los cables de conexión desde la parte superior o inferior de la unidad.

Características Destacadas



Guías de montaje que facilitan la instalación de la unidad a la pared



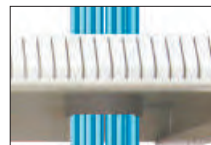
Perforaciones en la tapa superior para la instalación de ventilación forzada.



Sistema de sujeción que permite el desmonte de la puerta para configurar su apertura a la derecha o la izquierda



Paraleles de montaje ajustables para el montaje preciso de los equipos.



Pasacables plásticos para el acceso de cables desde la tapa superior.



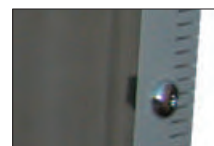
Ranuras de ventilación que permiten la rotación de aire al interior de la unidad.



Ranuras de ventilación laterales



Tapas laterales desmontables con llave maestra.

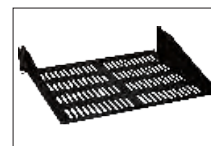


Puerta frontal con llave maestra para evitar el acceso de personal no autorizado

Complementos Opcionales



Ventilador



Bandeja



Organizador de cable

Modelo Andes II - Tapas laterales

Formato : 19"
Ancho : 20.5"
Profundidad : 20"

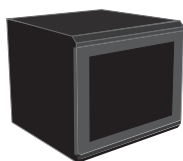
Formato : 19"
Ancho : 525 mm
Profundidad : 510 mm



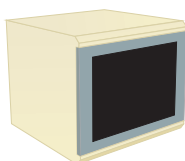
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto "	Alto mm
GT - 2177	Negro	5	11	280
GT - 2178	Almendra / Gris			
GT - 2179	Gris			
GT - 2180	Negro	7	15	370
GT - 2181	Almendra / Gris			
GT - 2182	Gris			
GT - 2183	Negro	9	18	460
GT - 2184	Almendra / Gris			
GT - 2185	Gris			
GT - 2186	Negro	11	22	550
GT - 2187	Almendra / Gris			
GT - 2188	Gris			
GT - 2189	Negro	14	26	680
GT - 2190	Almendra / Gris			
GT - 2191	Gris			
GT - 2192	Negro	16	30	770
GT - 2193	Almendra / Gris			
GT - 2194	Gris			

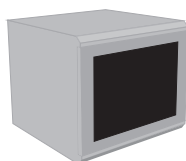
Colores



Negro



Almendra / Gris



Gris

Dimensiones del Producto

5 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	11	284
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	30 lbs	15 kg

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	15	373
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	50 lbs	25 kg

9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	18	462
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	70 lbs	35 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	22	551
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	90 lbs	45 kg

14 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	26	684
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	120 lbs	60 kg

16 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	30	773
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	130 lbs	65 kg

Dimensiones del Empaque

5 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	13	335
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	24 lbs	12 kg

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	17	424
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	28 lbs	14 kg

9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	20	516
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	36 lbs	18 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	24	602
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	40 lbs	20 kg

14 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	29	736
Ancho	23	576
Profundidad	29	736
Peso	44 lbs	22 kg

16 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	32	810
Ancho	23	576
Profundidad	22	561
Peso	50 lbs	25 kg



Materiales

Estructura : Acero laminado en frío calibre 18.
Puerta Frontal : Marco metálico en acero laminado en frío calibre 20 y vidrio templado de seguridad de 4 mm o acrílico.

Ángulos de montaje ajustables : Acero laminado en frío calibre 16 marcados bajo el estándar EIA 310D

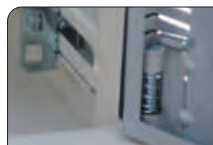
Llave maestra : Acero.
Acabados : Pintura electrostática.
Tornillos : Tuerca en canastilla o tornillo #12-24
Empaque : Cartón Corrugado



El gabinete de pared con puerta posterior abatible de la serie Andes es ideal para realizar montajes en donde se requiere hacer revisiones ocasionales o permanentes tanto de las conexiones como de los equipos instalados.

Su puerta abatible cuenta con un amplio pasacables que le permite revisiones de manera segura sin que los equipos puedan sufrir algún tipo de desconexión accidental.

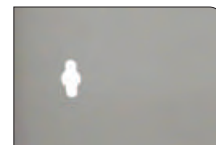
Características Destacadas



Sistema de sujeción que permite el desmonte de la puerta para configurar su apertura a la derecha o la izquierda



Puerta posterior abatible que permite el acceso posterior sin necesidad de retirar el gabinete de la pared



Guías de montaje que facilitan la instalación de la unidad a la pared



Parales de montaje ajustables para el montaje preciso de los equipos.



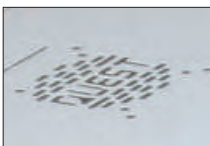
Amplio pasacables en la tapa abatible para facilitar la instalación y revisión de los equipos.



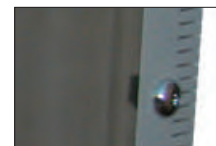
Ranuras de ventilación que permiten la rotación de aire al interior de la unidad.



Ranuras de ventilación laterales



Perforaciones en la tapa superior para la instalación de ventilación forzada



Puerta frontal con llave maestra para evitar el acceso de personal no autorizado

Complementos Opcionales



Ventilador



Bandeja



Organizador de cable

Modelo Andes III - Abatible

Formato : 19"
Ancho : 20.5"
Profundidad : 23"

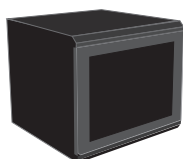
Formato : 19"
Ancho : 525 mm
Profundidad : 590 mm



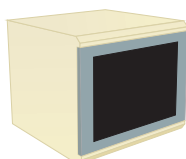
Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto "	Alto mm
GW - 2054	Negro	7	15	370
GW - 2055	Almendra / Gris			
GW - 2056	Gris			
GW - 2057	Negro	9	18	460
GW - 2058	Almendra / Gris			
GW - 2059	Gris			
GW - 2060	Negro	11	22	550
GW - 2061	Almendra / Gris			
GW - 2062	Gris			
GW - 2063	Negro	14	26	680
GW - 2064	Almendra / Gris			
GW - 2065	Gris			
GW - 2066	Negro	16	30	770
GW - 2067	Almendra / Gris			
GW - 2068	Gris			

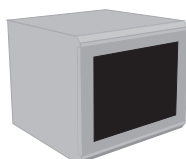
Colores



Negro



Almendra / Gris



Gris

Dimensiones del Producto

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	15	373
Ancho	20,5	525
Profundidad	23	590
Profundidad útil	19	482
Capacidad	50 lbs	25 kg

9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	18	462
Ancho	20,5	525
Profundidad	23	590
Profundidad útil	19	482
Capacidad	70 lbs	35 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	22	551
Ancho	20,5	525
Profundidad	23	590
Profundidad útil	19	482
Capacidad	90 lbs	45 kg

14RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	26	684
Ancho	20,5	525
Profundidad	23	590
Profundidad útil	19	482
Capacidad	120 lbs	60 kg

16RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	30	773
Ancho	20,5	525
Profundidad	20	510
Profundidad útil	19	482
Capacidad	130 lbs	65 kg

Dimensiones del Empaque

7 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	17	424
Ancho	23	576
Profundidad	25,5	645
Peso	44 lbs	22 kg

9 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	20	516
Ancho	23	576
Profundidad	25,5	645
Peso	48 lbs	24 kg

11 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	24	602
Ancho	23	576
Profundidad	25,5	645
Peso	56 lbs	28 kg

14RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	28	736
Ancho	23	576
Profundidad	25,5	645
Peso	62 lbs	31 kg

16RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	32	810
Ancho	23	576
Profundidad	25,5	645
Peso	68 lbs	34 kg



Materiales

Estructura	: Acero laminado en frío calibre 18.
Puerta Frontal	: Marco metálico en acero laminado en
Tapa superior	: Acero laminado en frío calibre 18
Ventilador	: 4" - 115 voltios
Pasacables	: PVC
Llave maestra	: Acero.
Acabados	: Pintura electrostática.
Tornillos	: Tuerca en canastilla o tornillo #12-24
Empaque	: Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

CE - 2372	Alto	Ancho	Profundidad	Capacidad
Pulgadas (")	9,1	20,4	21,5	50 lbs
Milímetros (mm)	231	520	550	25 kgs

Dimensiones del Empaque

CE - 2372	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	9,2	20,5	21,5	25,4 lbs
Milímetros (mm)	231	520	550	12,7 kgs

Las cajas de seguridad para equipos como VCR & DVR, están diseñados para proteger apropiadamente este tipo de componentes en techos o muros.

La tapa superior de la caja es removible para facilitar el acceso a los equipos instalados.

Características Destacadas



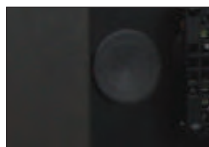
Puerta frontal con ventilas para facilitar la rotación del aire y llave maestra



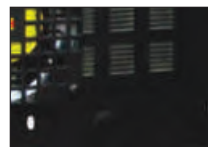
Unidad de ventilación incluida que facilita la refrigeración de los equipos



Guías de montaje para equipos hasta de 1 RU.



Pasacables plásticos en el la parte posterior de la caja



Sistema de micro-ventilas para facilitar la salida de aire en equipos con ventilación posterior



Sistema de apertura por medio de bisagras tipo piano



Tapa superior desmontable para acceder de manera rápida a los equipos.



Cierre que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado.



Racks de Piso



4 Columnas Ajustable

Ancho : 20,3"
Profundidad : 24, 32, 36"

Ancho : 516 mm
Profundidad : 610,810,910 mm

57



Modelo SRS

Ancho : 23,75"
Profundidad : 17"

Ancho : 605 mm
Profundidad : 430 mm

59



Modelo Steel

Ancho : 20,3"
Profundidad : 14"

Ancho : 516 mm
Profundidad : 355 mm

60



Modelo STD

Ancho : 20,3"
Profundidad : 14"

Ancho : 516 mm
Profundidad : 355 mm

61

Rack de Piso - 4 Columnas ajustable

Formato	: 19"	Formato	: 19"
Ancho	: 20.5"	Ancho	: 525 mm
Profundidad	: 24,32,36"	Profundidad	: 610, 810, 910 mm



Este rack de 4 columnas sobresale por su versatilidad ya que cuenta con una base que le permite ajustarse a 3 posiciones diferentes, permitiéndole contar con diferentes posibilidades de montaje en una sola unidad. Los parales son de alta resistencia, con perforaciones para la distribución de cableado.

Cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D-IEC

Materiales

Base perforada	:	Hot rolled en espesor de 1/8"
Laterales ajustables	:	Acero laminado en frío calibre 14
Parales	:	Hot rolled en espesor de 1/8" Acero.
Acabados	:	Pintura electrostática.
Tornillos	:	3/8" x 1" UNTF.
Empaque	:	Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

RP - 4623	Alto	Ancho	Profundidad	Capacidad
Pulgadas (")	84	20,3	24 - 32 - 36"	1,700 lbs
Milímetros (mm)	2,137	516	610, 810, 910 mm	850 kgs

Altura útil: 45RU

Dimensiones del Empaque

RP - 4623	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	84	12	4	84 lbs
Milímetros (mm)	2,160	305	102	42 kgs



Modelo con parales de montaje en sistema de tuerca portacanastilla

Características Destacadas



Ángulos superiores que ofrecen una construcción sólida por medio del ensamble preciso de sus pernos de alta resistencia



Parales laterales de alta resistencia, con perforaciones para la distribución de cableado.



Base con perforada que ofrece la posibilidad de anclaje al piso para aumentar la estabilidad de la estructura.



Estructura modular de fácil armado que permite realizar la extensión del rack a una profundidad de 36" (910 mm)

Rack de Piso - 4 Columnas Ajustable

Formato : 19"
Ancho : 20.3"
Profundidad : 24"

Formato : 19"
Ancho : 516 mm
Profundidad : 610 mm



Este rack de 4 columnas sobresale por su versatilidad ya que cuenta con una base que le permite ajustarse a 3 posiciones diferentes, permitiéndole contar con diferentes posibilidades de montaje en una sola unidad. Los parales son de alta resistencia, con perforaciones para la distribución de cableado.

Cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D-IEC

Materiales

Base perforada : Hot rolled en espesor de 1/8"
Laterales ajustables : Acero laminado en frío calibre 14
Parales : Hot rolled en espesor de 1/8" Acero.
Acabados : Pintura electrostática.
Tornillos : 3/8" x 1" UNTF.
Empaque : Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

RP - 4625	Alto	Ancho	Profundidad	Capacidad
Pulgadas (")	84	20,3	24	1,700 lbs
Milímetros (mm)	2,137	516	610	850 kgs

Altura útil: 45RU

Dimensiones del Empaque

RP - 4625	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	84	12	4	84 lbs
Milímetros (mm)	2,160	350	102	42 kgs



Modelo con parales de montaje **roscados**

Características Destacadas



Ángulos superiores que ofrecen una construcción sólida por medio del ensamble preciso de sus pernos de alta resistencia



Parales laterales de alta resistencia, con perforaciones para la distribución de cableado.



Base con perforada que ofrece la posibilidad de anclaje al piso para aumentar la estabilidad de la estructura.



Estructura modular de fácil armado que permite realizar la extensión del rack a una profundidad de 36" (910 mm)

Rack de piso - SRS

Formato	: 19"	Formato	: 19"
Ancho	: 23.75"	Ancho	: 605 mm
Profundidad	: 17"	Profundidad	: 430 mm



Excelente diseño que ofrece resistencia adicional a los para evitar posibles desajustes.

Parales perforados y roscados por ambos lados que facilitan y agilizan el montaje de los equipos.

Cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D-IEC

Materiales

Base	:	Aluminio
Estructura	:	Aluminio
Acabados	:	Pintura electrostática.
Tornillos	:	3/8" x 1" UNTF - Acero G-2
Empaque	:	Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

RP - 4617	Alto	Ancho	Profundidad	Capacidad
Pulgadas (")	79,4	23,75	17	1,000 lbs
Milímetros (mm)	2,019	605	430 mm	500 kgs

Altura útil: 45RU

Dimensiones del Empaque

RP - 4617	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	85	10	6	30 lbs
Milímetros (mm)	2,160	254	152	15 kgs

Características Destacadas



Ángulos superiores que ofrecen una construcción sólida por medio del ensamble preciso de sus pernos de alta resistencia



Base con perforada que ofrece la posibilidad de anclaje al piso para aumentar la estabilidad de la estructura.



Parales múltiples perforaciones y pasacables para facilitar el manejo y administración de cables.

Rack de Piso - Modelo Steel

Formato	: 19"	Formato	: 19"
Ancho	: 20.3"	Ancho	: 516 mm
Profundidad	: 14"	Profundidad	: 355 mm



Modelo económico, gracias a su estructura completamente en acero hot rolled de 3.5 mm, con capacidad de soportar mas de 900 lbs (450 kgs).

Cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D

Materiales

Base perforada	:	Hot rolled en espesor de 3.5 mm
Estructura	:	Hot rolled en espesor de 3.5 mm
Acabados	:	Pintura electrostática.
Tornillos	:	3/8" x 1" UNF - Acero G-2
Empaque	:	Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

RP - 4621	Alto	Ancho	Profundidad	Capacidad
Pulgadas (")	84	20,3	14	950 lbs
Milímetros (mm)	2,137	516	355	475 kgs

Altura útil: 45RU

Dimensiones del Empaque

RP - 4621	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	85	10	6	56 lbs
Milímetros (mm)	2,160	254	152	28 kgs

Características Destacadas



Ángulos superiores que ofrecen una construcción sólida por medio del ensamble preciso de sus pernos de alta resistencia



Parales laterales de alta resistencia, con perforaciones para la distribución de cableado.



Base con perforada que ofrece la posibilidad de anclaje al piso para aumentar la estabilidad de la estructura.

Rack de Piso - Modelo STD

Formato : 19"
Ancho : 20.3"
Profundidad : 14"

Formato : 19"
Ancho : 516 mm
Profundidad : 355 mm



Elaborado completamente en aluminio 6063, material que reduce notablemente el peso de la unidad haciendolo más fácil de instalar y transportar, sin sacrificar su resistencia al peso.

Cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D

Materiales

Base perforada : Aluminio 6063.
Estructura : Aluminio 6063.
Acabados : Pintura electrostática o aluminio natural
Tornillos : 3/8" x 1" UNF
Empaque : Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

17 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	36	914
Ancho	20.3	516
Profundidad	14	355
Capacidad	400 lbs	200 kg

24 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	48	1,219
Ancho	20.3	516
Profundidad	14	355
Capacidad	500 lbs	250 kg

31 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	60	1,524
Ancho	20.3	516
Profundidad	14	355
Capacidad	600 lbs	300 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	84	2,134
Ancho	20.3	516
Profundidad	14	355
Capacidad	800 lbs	400 kg

Dimensiones del Empaque

17 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	36.5	915
Ancho	6.5	165
Profundidad	4.5	115
Peso	16 lbs	8 kg

24 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	48.5	1,220
Ancho	6.5	165
Profundidad	4.5	115
Peso	20 lbs	10 kg

24 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	60.5	1,525
Ancho	6.5	165
Profundidad	4.5	115
Peso	22 lbs	11 kg

45 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	84.5	2,135
Ancho	6.5	165
Profundidad	4.5	115
Peso	28 lbs	14 kg

Referencias

Código	Color	Alto útil RU	Alto ft	Alto mm
RP - 4600	Negro	17	3	900
RP - 4601	Aluminio Natural			
RP - 4602	Negro	24	4	1,200
RP - 4603	Aluminio Natural			
RP - 4604	Negro	31	5	1,500
RP - 4605	Aluminio Natural			
RP - 4608	Negro	45	7	2,100
RP - 4609	Aluminio Natural			

Racks de Pared

QUEST®
Metalmecánica



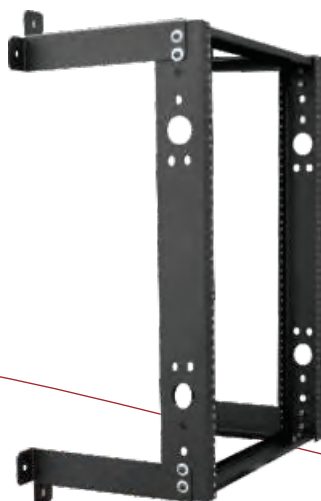
Rack de Pared - Abatible

Formato 19"

Ancho : 20,5"
Profundidad : 18"

Ancho : 525 mm
Profundidad : 460 mm

63



Rack de Pared - Fijo

Formato 19"

Ancho : 20,3"
Profundidad : 12"

Ancho : 516 mm
Profundidad : 305 mm

64



Soportes de Pared

Formato 19"

Ancho : 20,5"
Profundidad : 6 & 12"

Ancho : 516 mm
Profundidad : 152 & 305 mm

65

Rack de Pared - Abatible

Formato : 19"
Ancho : 20.5"
Profundidad : 18"

Formato : 19"
Ancho : 525 mm
Profundidad : 460 mm



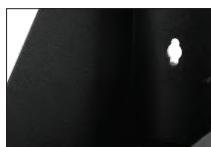
Este práctico rack de pared cuenta con sistema de giro que permite la rotación del marco abatible en 180° para facilitar el montaje y mantenimiento de los equipos instalados.

La estructura esta diseñada con refuerzos angulados elaborados sobre la pieza para garantizar la resistencia al peso de los equipos.

Características Generales



Práctico sistema de bisagras que para configurar la apertura a la izquierda o a la derecha



Guías de Montaje



Amarracables distribuidos por toda la unidad para el manejo apropiado del cableado



Refuerzos angulados para garantizar la resistencia al peso de los equipos.

Materiales

Estructura : Acero laminado en frío calibre 14.
Marco de montaje : Acero laminado en frío calibre 11.
Acabados : Pintura electrostática color negro
Empaque : Cartón corrugado

Referencias

Código	Alto útil RU	Alto "	Alto mm	Color
RW - 4614	20	39	995	Negro
RW - 4615	25	48	1.218	

Dimensiones del Producto

20 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	39	995
Ancho	20.5	525
Profundidad	18	460
Capacidad	80 lbs	40 kg

Dimensiones del Empaque

20 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	7	180
Ancho	22	566
Profundidad	39	1.000
Peso	41 lbs	20,5 kg

25 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	48	1.218
Ancho	20.5	525
Profundidad	18	460
Capacidad	98 lbs	49 kg

25 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	7	180
Ancho	22	566
Profundidad	48	1.230
Peso	50 lbs	25 kg

Rack de Pared - Fijo

Formato : 19"
Ancho : 20.3"
Profundidad : 12"

Formato : 19"
Ancho : 516 mm
Profundidad : 305 mm



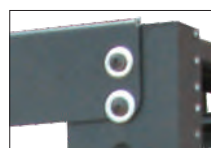
El rack de pared fijo cuenta con ángulos de montaje a 90° elaborados en una pieza para aumentar la resistencia y firmeza de la unidad a la pared, así como refuerzos adicionales en los ángulos de montaje para evitar desajustes a causa del peso de los equipos.

La unidad es completamente amable por medio de 16 tornillos para su ensamble y 8 para el montaje en pared (Incluidos)

Características Generales



Ángulos de montaje a 90° para aumentar la firmeza y resistencia de la unidad.



Ángulos superiores con refuerzos adicionales para evitar desajustes en los pares



Agujeros laterales para distribución de cables.

Dimensiones del Producto

13 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	22	578
Ancho	20.3	516
Profundidad	12	305
Capacidad	150 lbs	75 kg

16 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	28	711
Ancho	20.3	516
Profundidad	12	305
Capacidad	165 lbs	82.5 kg

18 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	31	800
Ancho	20.3	516
Profundidad	12	305
Capacidad	200 lbs	100 kg

20RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	35	889
Ancho	20.3	516
Profundidad	12	305
Capacidad	220 lbs	110 kg

Dimensiones del Empaque

13 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	8.4	210
Ancho	6.2	160
Profundidad	22.8	580
Peso	11 lbs	5.5 kg

16 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	8.4	210
Ancho	6.2	160
Profundidad	28.1	712
Peso	12 lbs	6 kg

18 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	8.4	210
Ancho	6.2	160
Profundidad	28.1	890
Peso	14 lbs	7 kg

20 RU	Pulgadas "	Milímetros mm
Alto	8.4	210
Ancho	6.2	160
Profundidad	42.1	1,067
Peso	18 lbs	9 kg

Materiales

Estructura : Acero laminado en frío calibre 14.
Marco de montaje : Aluminio 6063.
Acabados : Pintura electrostática color negro
Empaque : Cartón corrugado

Referencias

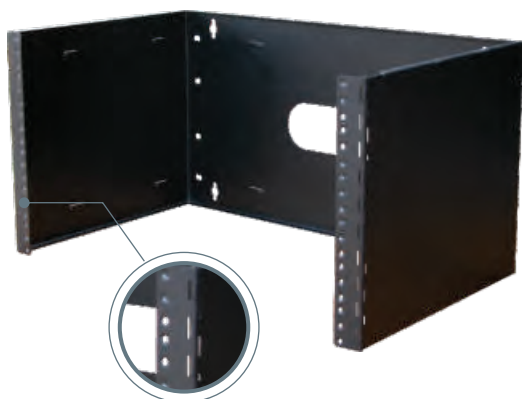
Código	Alto útil RU	Alto "	Alto mm	Color
RW - 4610	13	22	559	Negro
RW - 4611	16	28	711	
RW - 4618	18	31	787	
RW - 4612	20	35	889	

Soportes de Pared

Formato : 19"
Ancho : 20.5"
Profundidad : 6 & 12"

Formato : 19"
Ancho : 525 mm
Profundidad : 152 & 304 mm

Soportes de pared con bisagra

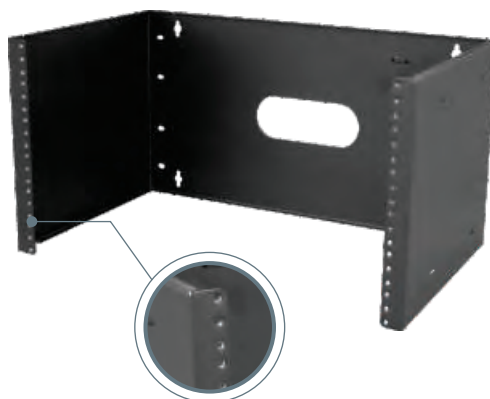


Referencias		Dimensiones del Producto			
Código	RU	Profundidad		Resistencia	
		"	milímetros	lbs	kg
SC - 7502	1 RU	6	152	10	5
SC - 7503	2 RU			15	7
SC - 7504	3 RU			20	10
SC - 7505	4 RU			25	12
SC - 7506	6 RU			35	17
SC - 7500	4 RU	12	304	30	15
SC - 7501	6 RU			40	20

Dimensiones Empaque - Pulgadas				
Código	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
SC - 7502	2"	20,5"	7"	5 lbs
SC - 7503	4"			5,5 lbs
SC - 7504	5"			6,0 lbs
SC - 7505	7"			6,5 lbs
SC - 7506	11"			7,5 lbs
SC - 7500	7"	14"	14"	8,5 lbs
SC - 7501	11"			9,5 lbs

Dimensiones Empaque - Milímetros				
Código	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
SC - 7502	55 mm	525 mm	152 mm	2.5 kg
SC - 7503	90 mm			2.75 kg
SC - 7504	140 mm			3 kg
SC - 7505	180 mm			3.25 kg
SC - 7506	270 mm			3.75 kg
SC - 7500	180 mm		304 mm	4.25 kg
SC - 7501	270 mm			4.75 kg

Soportes de pared sin bisagra



Referencias		Dimensiones del empaque			
Código	RU	Profundidad		Resistencia	
		"	milímetros	lbs	kg
SS - 7510	2 RU	6	152	15	7
SS - 7511	3 RU			20	10
SS - 7512	4 RU			25	12
SS - 7513	6 RU			35	17
SS - 7507	4 RU	12	304	30	15
SS - 7508	6 RU			40	20
SS - 7509	7 RU			45	22

Dimensiones Empaque - Pulgadas				
Código	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
SS - 7510	2"	20,5"	7"	5 lbs
SS - 7511	4"			5,5 lbs
SS - 7512	5"			6,0 lbs
SS - 7513	7"			6,5 lbs
SS - 7507	11"			7,5 lbs
SS - 7508	7"	14"	14"	8,5 lbs
SS - 7509	11"			10,5 lbs

Dimensiones Empaque - Milímetros				
Código	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
SC - 7502	55 mm	525 mm	152 mm	2.5 kg
SC - 7503	90 mm			2.75 kg
SC - 7504	140 mm			3 kg
SC - 7505	180 mm			3.25 kg
SC - 7506	270 mm			3.75 kg
SC - 7500	180 mm		304 mm	4.25 kg
SC - 7501	270 mm			4.75 kg

Accesorios para Gabinetes & Racks



Multitomas

- Verticales y horizontales en grados:
 - Hospitalario
 - Industrial
 - Comercial

67



Bandejas

- Sistemas Periféricos
- Deslizables
- Ajustables
- Porta Teclado & Mouse
- Para Fibra óptica
- Ventiladas y Lisas

68



Ventilación

- Sistemas de ventilación:
 - Unidad de ventilación
 - Kit de ventilación doble
 - Ventilador sencillo

71



Organizadores

- Verticales:
 - Tipo ducto
 - De ganchos
- Horizontales:
 - Tipo ducto
 - De ganchos

72



Protección

Breakers de 16 amp, que protegen sus equipos de sobrecargas y cortos circuitos

Certificación UL

Todas las multitomas de la línea premium están certificadas bajo la norma internacional UL, garantizando así la calidad y funcionalidad de cada una de ellas.

Tomas

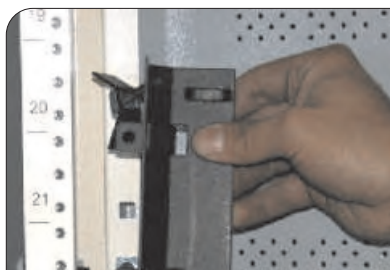
Disponibles en grado industrial, hospitalario y comercial

Características

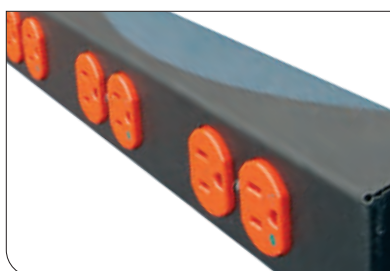
Estructura en disposición vertical fabricada en acero laminado en frío calibre 18. Acabado en pintura electrostática lisa. Multitoma vertical para instalación en gabinetes de 4 a 7 ft (1,200 a 2,100 mm)



Características Destacadas



La multitoma vertical cuenta con un práctico dispositivo que permite instalarla a una altura determinada evitando el tener que forzar los cables de poder, igualmente optimiza el espacio de montaje ya que no requiere ser montada en los agujeros de montaje de los ángulos porta equipos



Moderno diseño desarrollado a través de la armoniosa combinación de colores y curvas, que le dan a sus montajes un alto grado estético.

Línea Premium

Código	Tomas	Grado	Altura		Voltios
			ft	Milímetros	
MV - 4718	20	Industrial	5	1,540 mm	115
MV - 4719		Hospitalaria			
MV - 4761		Comercial			

Componentes certificados UL

Línea Estandar

Código	Tomas	Grado	Altura		Voltios
			ft	Milímetros	
MV - 4765	16	Comercial	4	1,230 mm	115
MV - 4717		Hospitalaria			
MV - 4754		Industrial			
MV - 4771	20	Hospitalaria	5	1,540 mm	
MV - 4770		Industrial			
MV - 4769		Comercial			
MV - 4738		Hospitalaria			

Componentes genéricos



Características Generales

Certificación UL

Todas las multitomas de la línea premium están certificadas bajo la norma internacional UL, garantizando así la calidad y funcionalidad de cada una de ellas.

Materiales

Estructura en disposición vertical fabricada en acero laminado en frío calibre 18.
Acabado en pintura electrostática lisa.



Línea Premium					
Código	Tomas		Grado	Amperaje	Voltios
	Frontales	Posteriores			
MH - 4764	4	8	Industrial	15	115
MH - 4715			Hospitalaria		
MH - 4763			Comercial		

Componentes certificados UL

Línea Estandar					
Código	Tomas		Grado	Amperaje	Voltios
	Frontales	Posteriores			
MH - 4713	2	8	Comercial	15	115
MH - 4714			Industrial		
MH - 4762			Hospitalaria		
MH - 4716			Hospitalaria		
MH - 4766*	4	8	Hospitalaria	15	115

Componentes genéricos



Área de ensamble eléctrico

En esta área se ensamblan todos los componentes eléctricos que se desarrollan en la compañía como: multitomas eléctricas, unidades de ventilación y de iluminación. Todos los componentes son cuidadosamente revisados para entregar un producto confiable y de alta calidad. Nuestra línea Premium cuenta con la certificación internacional UL (Underwriters Laboratories Inc) quienes han valorado nuestros productos en todo el ciclo completo de desarrollo, desde la fase inicial de diseño hasta la fase de producción, asegurando en todo momento la conformidad con los requerimientos técnicos y de seguridad.

Sistema Periférico



Esta práctica bandeja permite el control, organización y alojamiento de monitor, teclado y mouse convencionales en un solo dispositivo.

Características

Formato	: 19"
Profundidad	: 24" (610 mm)
Altura	: 2 RU
Resistencia	: 120 lbs (60 kgs)
Herrajes	: Deslizables para montaje en gabinetes con profundidades de 24 hasta 36" (610 a 910 mm)
Material	: Acero laminado en frío calibre 16
Acabados	: Pintura Electrostática

Código : BP - 1059

Bandeja Portadocumentos



Material	: Acero laminado en frío calibre 18.
Acabados	: Pintura electrostática.
Altura	: 2 RU

Código : BL - 1054

Ventilada - Ajustable a 25" 42" 43" 47" de profundidad



Área útil	: 25" (635 mm).
Altura	: 1 RU
Capacidad	: 250 lbs (125 kgs)

Código : BV - 1054

Ventilada - Profundidad 26" - 660 mm



Material	: Acero laminado en frío calibre 16.
Altura	: 1 RU
Desplazamiento	: 14" - 355 mm
Capacidad	: 150 lbs (75 kgs)

Código : BD - 1034

Ventilada - Profundidad 14" - 355 mm



Altura	: 1 RU
Profundidad	: 14" (355 mm).
Capacidad	: 56 lbs (23 Kgs)

Código : BD - 1033



Bandeja para Fibra Óptica



Características

Formato	:	19"
Profundidad	:	12" (305 mm)
Altura	:	1 RU
Puertos	:	12
Acceso de cables	:	Posterior.
Material bobinas	:	Nylon

Código : BF - 1060

Bandeja ajustable de 2 RU



Características

Material	:	Acero laminado en frío calibre 16.
Resistencia	:	120 lb - 60 kg.
Desplazamiento	:	18" a 31" (460 mm a 787 mm)
Profundidad	:	18" (457 mm)
Acabados	:	Pintura Electroestática.
Empaque	:	Cartón corrugado.

Código : BL - 1011

Bandeja para fibra óptica de 2 RU



Características

Estructura	:	Aluminio de 1.5 mm.
Puerta	:	Acrílico.
Acceso de Cables	:	Posterior.
Bandeja de Montaje	:	Deslizable
Acabados	:	Pintura electroestática.
Empaque	:	Cartón corrugado.

Referencia

Código	Módulo	Puertos
BF - 1037	CT	12
BF - 1038	CT	16
BF - 1039	CT	24

Referencia

Código	Conector	Puertos
BF - 1042	SC	12

Bandeja Portateclado y Mouse



Características

Estructura	:	Acero laminado en frío calibre 16.
Porta mouse	:	Acero laminado en frío calibre 18.
Profundidad	:	8" (203 mm).
Resistencia	:	12 lb (6 kg).
Acabados	:	Pintura Electroestática.
Empaque	:	Cartón corrugado.

Código : BP - 1035

Bandeja doble ventilada



Referencias

Código	Alto útil RU (*)	Profundidad		Resistencia	
		"	milímetros	lb	kg
BV-1020	2	18	457	90	45
BV-1021	2	25	635	120	60

Bandeja doble ventilada ajustable



Nuevo

Material	:	Acero laminado en frío calibre 16.
Profundidad útil	:	26" (660 mm).
Altura	:	1 RU
Capacidad	:	260 lbs (130 Kgs)

Código : BV - 1050

Bandeja doble ventilada



Referencias

Código	Alto útil RU (*)	Profundidad		Resistencia	
		"	milímetros	lb	kg
BV-1022	2	25	635	130	65

Bandeja ventilada ajustable



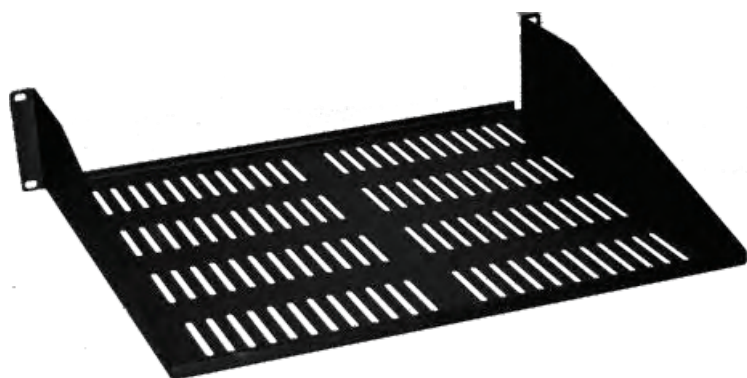
Nuevo

Material	:	Acero laminado en frío calibre 16.
Profundidad útil	:	16" (406 mm).
Altura	:	1 RU
Capacidad	:	210lbs (105Kgs)

Código : BV - 1051

Materiales Bandejas Dobles

Estructura	:	Acero laminado en frío calibre 16.
Acabados	:	Pintura electrostática color negro
Empaque	:	Cartón corrugado



Bandeja ventilada

Referencias				
Código	Alto útil RU (*)	Profundidad		Resistencia
		"	milímetros	
BV - 1012	1	7	178	12 lb (6 kg)
BV - 1013	1	10,5	267	16lb (8 kg)
BV - 1014	2	10,5	267	18 lb (9 kg)
BV - 1015	1	12	305	20 lb (10 kg)
BV - 1016	2	12	305	22 lb (11 kg)
BV - 1017	1	15	381	36 lb (18 kg)
BV - 1018	2	15	381	38 lb (19 kg)
BV - 1019	3	15	381	42 lb (21 kg)

Bandeja alta resistencia

Referencias				
Código	Alto útil RU (*)	Profundidad		Resistencia
		"	milímetros	
BA - 1025	2	10,5	267	38 lb (19 kg)
BA - 1026	1	12	305	40 lb (20 kg)
BA - 1027	1	15	381	50 lb (25kg)
BA - 1028	2	15	381	52 lb (26 kg)
BA - 1029	3	15	381	56 lb (28 kg)

Bandeja lisa

Referencias				
Código	Alto útil RU (*)	Profundidad		Resistencia
		"	milímetros	
BL -1000	1	7	178	12 lb (6 kg)
BL - 1001	1	10,5	267	16lb (8 kg)
BL - 1002	2	10,5	267	18 lb (9 kg)
BL - 1003	1	12	305	20 lb (10 kg)
BL - 1004	2	12	305	22 lb (11 kg)
BL - 1005	1	15	381	36 lb (18 kg)
BL - 1006	2	15	381	38 lb (19 kg)
BL - 1007	3	15	381	42 lb (21 kg)

Materiales Bandejas Sencillas

Estructura : Acero laminado en frío calibre 16.
Acabados : Pintura electrostática color negro
Empaque : Cartón corrugado

Unidad de Ventilación



Posibilita el montaje de ventilación extra en los puntos intermedios del gabinete sobre un equipo específico, asegurando la refrigeración óptima en puntos críticos de calor dentro de la unidad.

Es una solución eficiente, silenciosa y versátil para montajes de alta densidad.

Materiales

Tapa y cuerpo	:	Acero laminado en frío calibre 20.
Herrajes	:	Acero laminado en frío calibre 18.
Ventiladores	:	4

Características de los ventiladores:

Voltaje	:	110 voltios
Frecuencia	:	60 Hz
Volumen de aire	:	90 CFM
Poder	:	22 w
Nivel de ruido	:	49 dB
Acabados	:	Pintura electrostática.
Tornillos	:	Tuerca en canastila # 12-24
Empaque	:	Cartón Corrugado

Dimensiones del Producto

UV - 4710	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	17,2	19	14	12 lbs
Milímetros (mm)	438	482	358	6 kgs

Altura: 1RU

Dimensiones del Empaque

UV - 4710	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
Pulgadas (")	2	19,2	17,5	13 lbs
Milímetros (mm)	51	487	444	6,5 kgs

Kit de Ventilación doble para gabinete de piso



Voltaje	:	110 Voltios.
Frecuencia	:	60 Hz
Volumen de aire	:	90 CFM
Poder	:	22w
Nivel de ruido	:	49 dB
Acabados	:	Soporte metálico con pintura electrostática color negro

Código : KP - 4729

Kit de Ventilación sencillo



Voltaje	:	110 Voltios.
Frecuencia	:	60 Hz
Volumen de aire	:	40 CFM
Poder	:	22w
Nivel de ruido	:	24 dB
Acabados	:	Soporte metálico con pintura electrostática color negro

Código : KW - 4728



Este práctico organizador le permite el manejo lateral de grandes volúmenes de cables optimizando la presentación estética de su montaje

Cuenta con tapa y ranuras laterales que facilitan el manejo y distribución del cableado

Organizador vertical doble en ducto



Características

Base en acero laminado en frío calibre 18 y doble fila de ductos en PVC de alta resistencia, Acabados en pintura electrostática, incluye kit de tornillos para montaje.

Código	Formato		Altura máxima de instalación	
	Alto	Ancho	Milímetros	ft
OV-4509	40 mm	120 mm	2,100	7
OV-4510			1,200 a 1,500	4 a 5
OV-4513			1,800 a 2,100	6 a 7
OV-4514	60 mm	160 mm	2,100	7
OV-4515			1,000	3
OV-4517	85 mm	160 mm	2,100	7
OV-4518			1,000	3

Organizador doble en ganchos

Características

Estructura en acero laminado en frío y acabados en pintura electrostática, ganchos en nylon con capacidad aproximada de 50 cables cada uno.

Código	Altura	
	Milímetros	ft
OV-4505	1,800 mm	6
OV-4506	2,100 mm	7



Organizador tipo ducto 2 RU



OH - 4516

Características

Formato	:	85 x 80 mm
Estructura	:	Acero laminado en frío.
Acabados	:	Pintura electrostática
Ducto y tapa	:	PVC
Empaque	:	Cartón Corrugado.

Organizador con ganchos 2 RU



OH - 4502

Características

Estructura	:	Acero laminado en frío.
Acabados	:	Pintura electrostática
Ganchos	:	Nylon
Empaque	:	Cartón Corrugado.

Organizador tipo ducto 1 RU



Características

Estructura	:	Acero laminado en frío, Cal 18.
Acabados	:	Pintura electrostática
Ducto y tapa	:	PVC
Empaque	:	Cartón Corrugado.

Código	Formato	
	Alto	Profundidad
OH - 4512	40 mm	40
OH - 4503		60
OH - 4511	2,100 mm	80

Organizador con ganchos y pasacables 1 RU

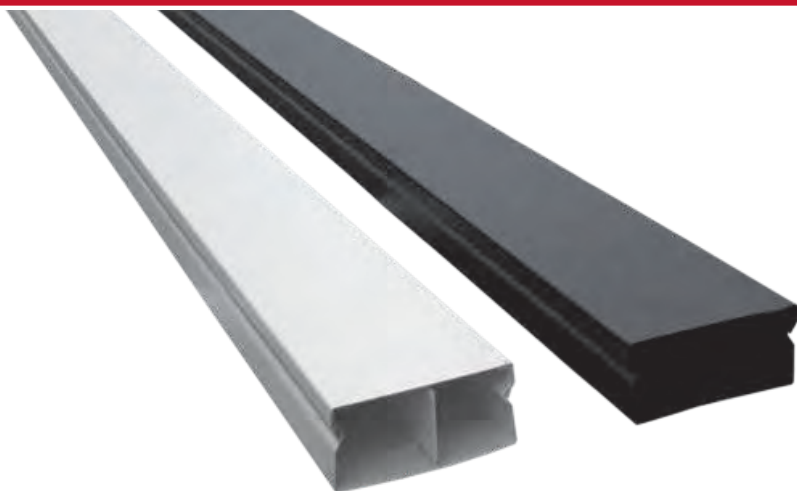


OH - 4501

Características

Estructura	:	Acero laminado en frío.
Acabados	:	Pintura electrostática
Ganchos	:	Nylon
Pasacables	:	PVC
Empaque	:	Cartón Corrugado.





Características

Fabricada en acero laminado en frío calibre 24.

Excelente tapa de cierre aplicable por presión o deslizamiento.

Acabado en pintura electrostática microtexturizada, que le proporciona un elegante efecto mate.

Disponible en color Negro y Almendra.

Tramos de 8 ft. (2,40 mt)

Colores



Negro



Almendra

Referencias

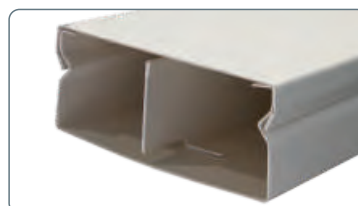
Referencias			
Código	Formato (mm)		Color
	Ancho	Profundidad	
CM - 5000	80	40	Negro
CM - 5001			Almendra
CM - 5003	100		Negro
CM - 5004			Almendra
CM - 5006	120	50	Negro
CM - 5007			Almendra
CM - 5009	120		Negro
CM - 5010			Almendra

Características destacadas



Sistema de cierre

Tapa provista de pliegues internos que proveen a la canaleta de un cierre rápido y ajuste perfecto al cuerpo.



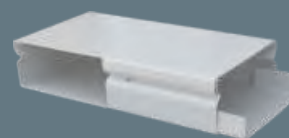
División interna

Ofrece la posibilidad de separar la parte eléctrica de la parte de datos.

Accesorios



Portatomas



Codo Plano



Cruz



Tee



Codo Interno



Codo Interno

Soluciones Plásticas

QUEST®
Plásticos

Canaleta Plástica

Formatos:

100 x 40 mm
60 x 40 mm
40 x 40 mm

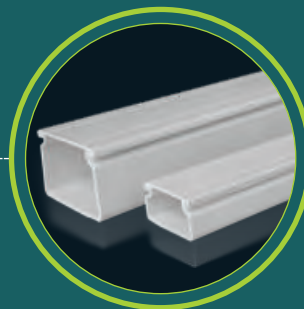
82

40 x 22 mm
32 x 12 mm

83

20 x 12 mm
13 x 7 mm

84



Canaleta plástica ranurada

Formatos:

60 x 80 mm
40 x 60 mm
40 x 40 mm

87



Accesorios de montaje

Caja de Montaje

88

Face Plates

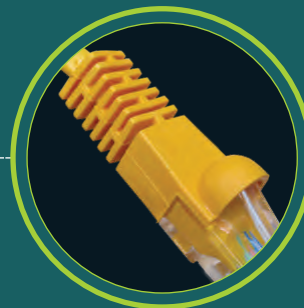
89

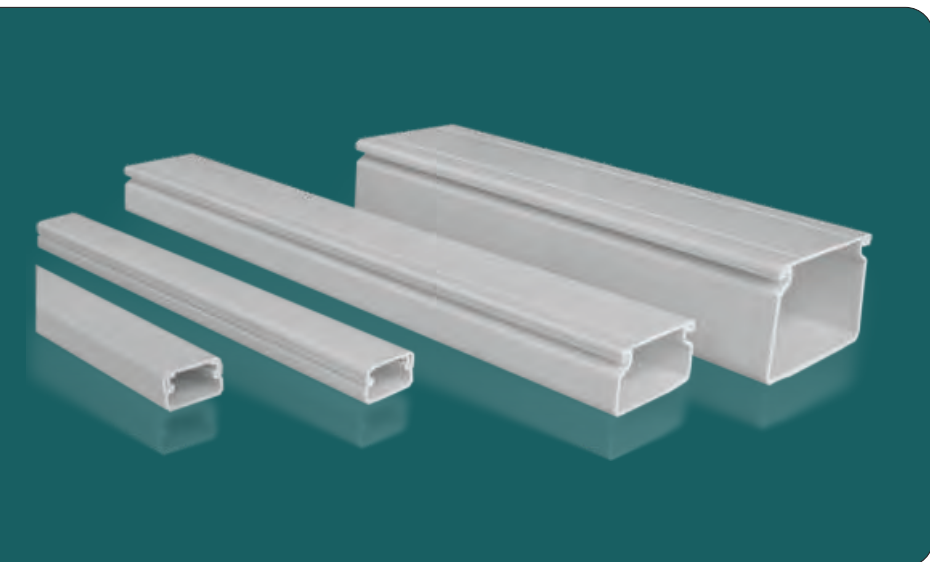


Accesorios

Botas para Patch Cord
Amarracables plásticos

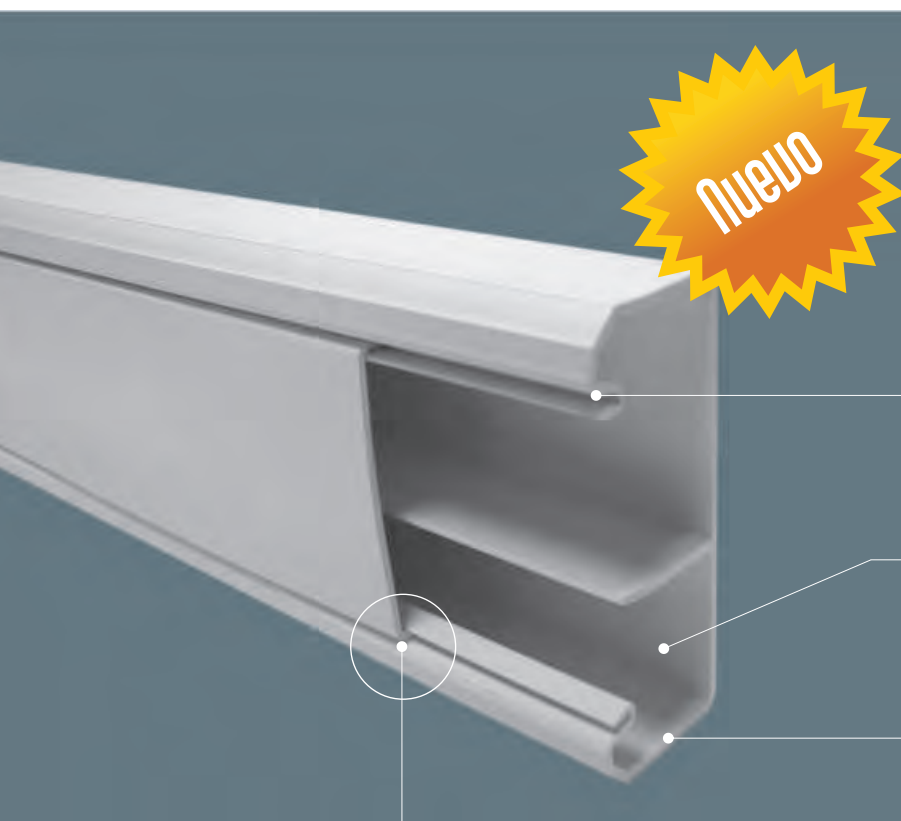
90





Siempre innovando y perfeccionando nuestros productos, toda la línea de canaletas plásticas se fabrica con nuevos componentes químicos que nos permiten ofrecer un acabado de gran calidad, mayor resistencia al impacto y un color uniforme en cada tramo.

Ampliamos nuestro portafolio con una variedad de formatos con y sin división, de tapa alta y baja así como con y sin adhesivo.



Excelente sistema de cierre por clic o deslizamiento

Canaleta Plástica Formato 100 x 40 mm

Características Destacadas

Amplio compartimiento para la instalación de cables para voz y datos, equivalente al 60% del área de la canaleta

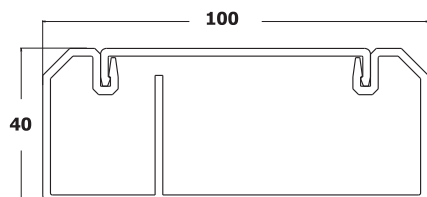
Compartimiento para cables eléctricos con un área correspondiente al 40%.

Diseñada bajo las especificaciones de las normas UL- 94 & ANSI / TIA 568.

Fabricada en PVC autoextinguible



Formato 100 x 40 mm



Código

CP - 6123

Característica

Canaleta con división

Capacidad de instalación

Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	81 Cables
RG - 58	100 Cables
RG - 59	68 Cables
Fibra Óptica Duplex	110 Cables

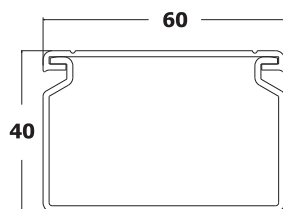
Área útil sugerida: 2,000 mm²

Empaque

Presentación	Caja x 10 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	18 kgs

Dimensiones y peso aproximados

Formato 60 x 40 mm



Código

CP - 6015

Característica

Canaleta sin división

CP - 6016

Canaleta con división

Capacidad de instalación

Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	49 Cables
RG - 58	61 Cables
RG - 59	41 Cables
Fibra Óptica Duplex	66 Cables

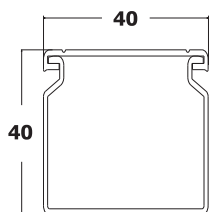
Área útil sugerida: 1,210 mm²

Empaque

Presentación	Caja x 26 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	19 kgs

Dimensiones y peso aproximados

Formato 40 x 40 mm



Código

CP - 6026

Característica

Canaleta sin división

Capacidad de instalación

Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	31 Cables
RG - 58	39 Cables
RG - 59	26 Cables
Fibra Óptica Duplex	42 Cables

Área útil sugerida: 768 mm²

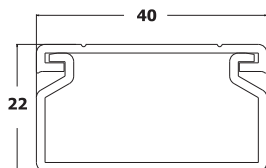
Empaque

Presentación	Caja x 40 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	19 kgs

Dimensiones y peso aproximados



Formato 40 x 22 mm tapa baja



Código	Característica
CP - 6000	Canaleta sin división
CP - 6007	Canaleta con división
CP - 6041	C.P sin división con adhesivo
CP - 6051	C.P con división y adhesivo

Capacidad de instalación

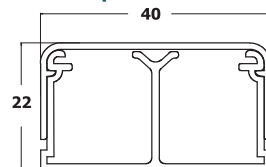
Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	12 Cables
RG - 58	13 Cables
RG - 59	8 Cables
Fibra Óptica Duplex	26 Cables
Área útil sugerida: 238 mm ²	

Empaque

Presentación	Caja x 50 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	20,9 kgs

Dimensiones y peso aproximados

Formato 40 x 22 mm tapa alta



Código	Característica
CP - 7144	Canaleta sin división
CP - 7146	Canaleta con división
CP - 7145	C.P sin división con adhesivo
CP - 7147	C.P con división y adhesivo

Capacidad de instalación

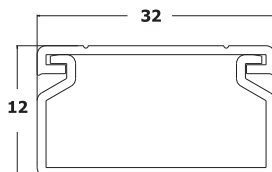
Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	12 Cables
RG - 58	13 Cables
RG - 59	8 Cables
Fibra Óptica Duplex	26 Cables
Área útil sugerida: 238 mm ²	

Empaque

Presentación	Caja x 50 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	20,9 kgs

Dimensiones y peso aproximados

Formato 32 x 12 mm



Código	Característica
CP - 6079	Canaleta sin división
CP - 6080	C.P sin división con adhesivo
CP - 6121	Canaleta con división

Capacidad de instalación

Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	3 Cables
RG - 58	4 Cables
RG - 59	2 Cables
Fibra Óptica Duplex	6 Cables
Área útil sugerida: 168 mm ²	

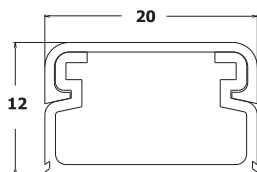
Empaque

Presentación	Caja x 100 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	15,8 kgs

Dimensiones y peso aproximados



Formato 20 x 12 mm



Código	Característica
CP - 6008	Canaleta sin división
CP - 6033	C.P sin división con adhesivo

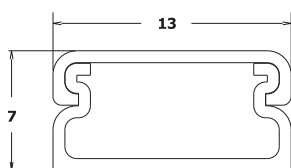
Capacidad de instalación

Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	4 Cables
RG - 58	5 Cables
RG - 59	3 Cables
Fibra Óptica Duplex	7 Cables
Área útil sugerida: 100 mm ²	

Empaque

Presentación	Caja x 150 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	30 kgs
Dimensiones y peso aproximados	

Formato 13 x 7 mm



Código	Característica
CP - 6023	Canaleta sin división
CP - 6040	C.P sin división con adhesivo

Capacidad de instalación

Tipo de cable	Cantidad (aprox)
UTP	1.5 Cables
RG - 58	1.8 Cables
RG - 59	1.2 Cables
Fibra Óptica Duplex	2 Cables
Área útil sugerida: 37 mm ²	

Empaque

Presentación	Caja x 400 Unds
Alto	220 mm
Ancho	220 mm
Profundidad	2,003 mm
Peso	80 kgs
Dimensiones y peso aproximados	

Certificación RETIE



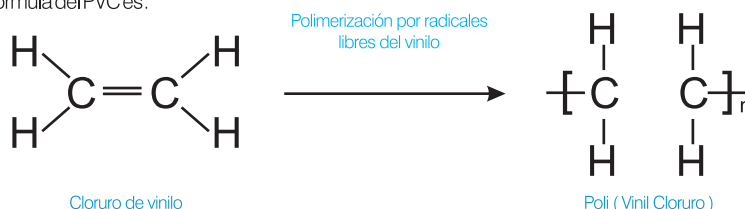
¿ Que es el Cloruro de Polivinilo (PVC) ?:

El PVC, es una combinación química de carbono, hidrogeno y cloro. Sus Materias primas provienen del petróleo (en un 43%) y de la sal común, recurso inagotable (en un 57%). Es el plástico con menos dependencia del petróleo.

Existen dos tipos de cloruro de polivinilo, el flexible y el rígido. Ambos tienen alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos.

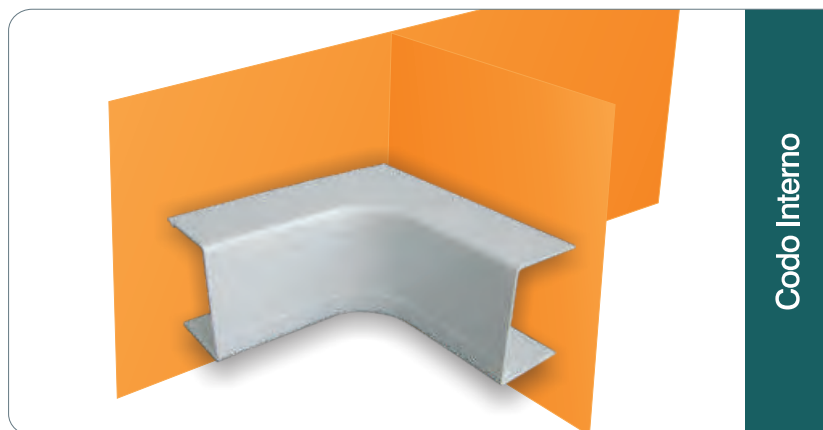
El PVC rígido utiliza un polímetro o resina de PVC de suspensión o masa y que se encuentra integrado con un gran numero de aditivos como modificadores de flujo, de impacto, estabilizadores, colorantes, entre otros, pero que no contiene plastificantes que modifiquen la flexibilidad del material. Se usa en la Fabricación de Tuberías, techos, Ductos, Canaletas y en partes para automóviles.

La Formula del PVC es:



Nuestra completa línea de accesorios le permiten llevar sus cableados por áreas con formas y ángulos complejos permitiéndole en todo momento mantener la estética arquitectónica del sitio donde es instalada.

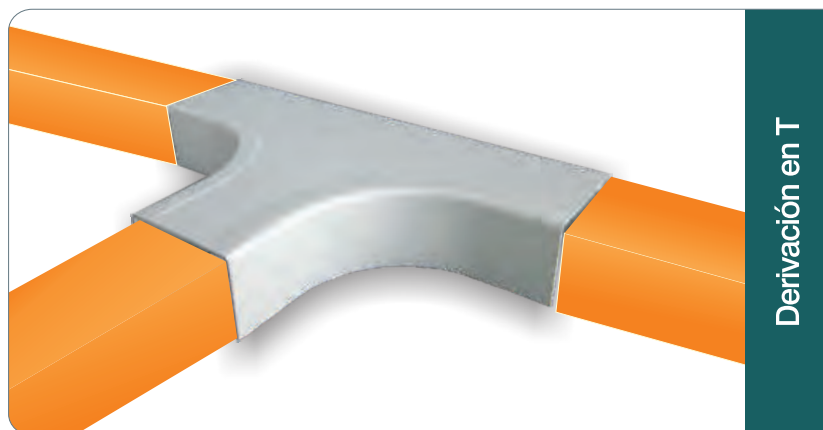
Cada accesorio cuenta con uñas de sujeción que le brindan un ajuste firme a la tapa de la canaleta.



Codo Interno

Formato Canaleta

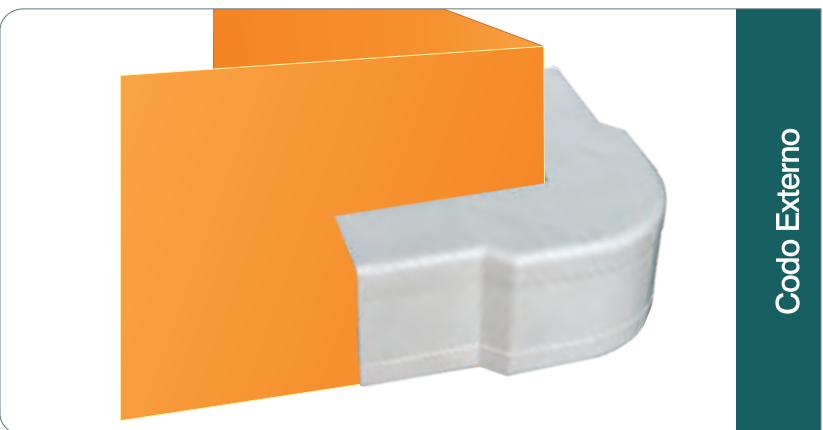
100 x 40 mm	60 x 40 mm
CP - 6133	CP - 6020
40 x 22 mm	32 x 12 mm
CP - 6004	CP - 6092
20 x 12 mm	13 x 7 mm
CP - 6012	CP - 6034



Derivación en T

Formato Canaleta

100 x 40 mm	60 x 40 mm
CP - 6130	CP - 6017
40 x 22 mm	32 x 12 mm
CP - 6001	CP - 6089
20 x 12 mm	13 x 7 mm
CP - 6009	CP - 6037



Codo Externo

Formato Canaleta

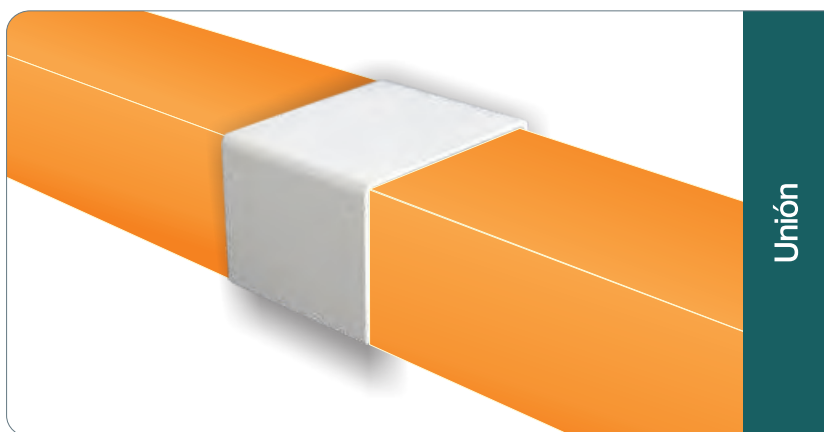
100 x 40 mm	60 x 40 mm
CP - 6132	CP - 6019
40 x 22 mm	32 x 12 mm
CP - 6003	CP - 6091
20 x 12 mm	13 x 7 mm
CP - 6011	CP - 6039



Codo plano

Formato Canaleta

100 x 40 mm	60 x 40 mm
CP - 6131	CP - 6018
40 x 22 mm	32 x 12 mm
CP - 6002	CP - 6090
20 x 12 mm	13 x 7 mm
CP - 6010	CP - 6038



Unión

Formato Canaleta

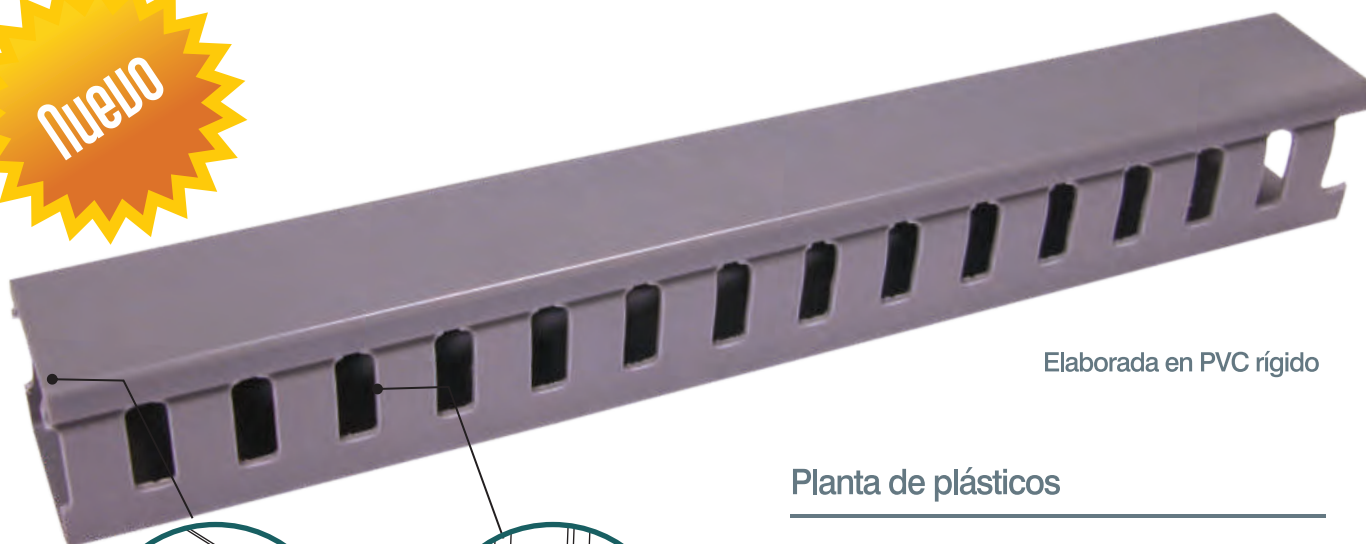
100 x 40 mm	60 x 40 mm
CP - 6135	CP - 6022
40 x 22 mm	32 x 12 mm
CP - 6006	CP - 6094
20 x 12 mm	13 x 7 mm
CP - 6014	CP - 6036



Terminal

Formato Canaleta

100 x 40 mm	60 x 40 mm
CP - 6134	CP - 6021
40 x 22 mm	32 x 12 mm
CP - 6005	CP - 6093
20 x 12 mm	13 x 7 mm
CP - 6013	CP - 6035



Elaborada en PVC rígido

Tapa con excelente cierre
que de precisión que evita
el desbordamiento de cables

Perforaciones laterales
con intervalos de 8 mm

Planta de plásticos

En esta área se desarrollan todos los productos plásticos como: Canaletas, face plates, organizadores de cables, cajas de montaje y algunos de los componentes para nuestra línea de metalmecánica, como bisagras, pasacables, cierres etc.

Contamos con modernas extrusoras e inyectoras que colaboran con la excelente calidad en cada parte elaborada.

Referencias

Código	Alto	Ancho	Capacidad	Color
CP - 6050	40 mm	40 mm	1,140 mm ²	Gris
CP - 6032		60 mm	1,930 mm ²	
CP - 6101	60 mm	80 mm	4,700 mm ²	



Cajas de montaje



Esta caja es ideal para realizar montajes de face plates o tapas eléctricas. Sus precortes facilitan los montajes en canaletas con un formato hasta de 40 x 22 mm.

Cuenta con un diseño de bordes redondeados que mejoran la estética del montaje, además de refuerzos de tuerca metálica que permiten un mejor torque al momento del montaje.

Código	Cólor
OB - 6048	Blanco
OB - 6049	Beige



Esta caja es ideal para realizar montajes de face plates o tapas eléctricas. Sus precortes facilitan los montajes en canaletas con un formato hasta de 60 x 40 mm.

Código	Cólor
OB - 6140	Blanco
OB - 6141	Beige

Universal para dos tomas



Agujeros de montaje cubiertos por etiquetas y protector plástico que a la vez sirven como identificadores

Diseñadas para utilizarse con 1 o 2 tomas categoría 5e, en posición de 90°.

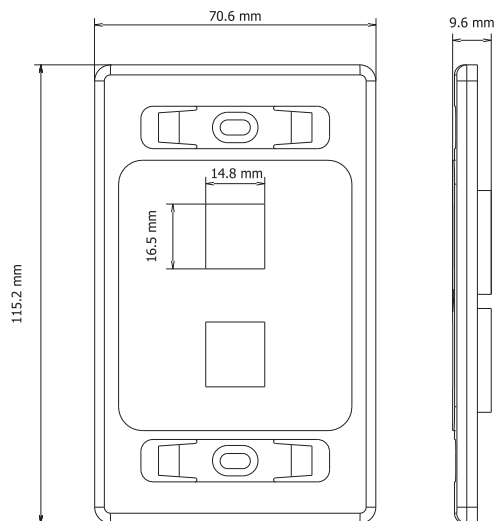
Incluyen:

Tomillos de montaje
Etiquetas identificadoras
Protectores plásticos para las etiquetas

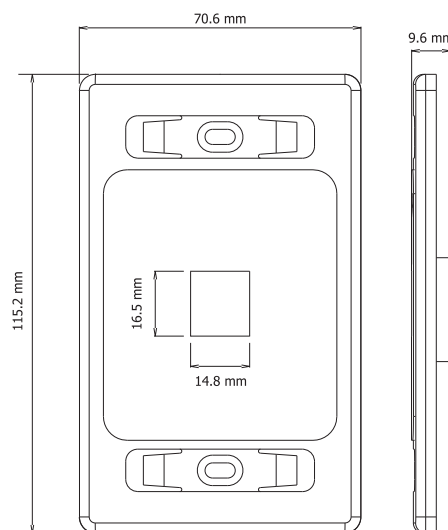
Universal para una toma



Referencias		
Código	Descripción	Color
FP - 6044	Face Plate de 1 Toma	Blanco
FP - 6045	Face Plate de 2 Tomas	Beige



Referencias		
Código	Descripción	Color
FP - 6046	Face Plate de 1 Toma	Blanco
FP - 6047	Face Plate de 2 Tomas	Beige





Material: Nylon

Bases adhesivas para sujeción de cables

Excelente solución para sujetar cables, sin necesidad de perforar ya que cuenta con un adhesivo de alta resistencia con capacidad de soportar hasta 500 grs.

Adicionalmente cuenta con dos orificios que permiten el anclaje a la pared, para obtener mayor resistencia además de permitir la instalación sobre superficies rugosas en donde el adhesivo no cuenta con las condiciones apropiadas para ser instalado.

Formato: 1 x 1" (25 x 25 mm)

Referencias	
Código	Cólor
OB-6142	Blanco
OB-6143	Negro

Botas para Patch Cord con conector RJ-45 Cat. 5e



Material: PVC Flexible

Referencias	
Código	Cólor
AP - 4732	Negro
AP - 4733	Rojo
AP - 4734	Verde
AP - 4735	Azul
AP - 4736	Gris
AP - 4737	Amarillo
AP - 4738	Gris ratón
AP - 4759	Blanco

Patch Cords



Patch Cords

UTP Categoría 6
UTP Categoría 5e
Audio
Video

92



Patch Cords en Fibra Óptica

Multimodo
Monomodo

93

Patch Cords UTP - Categoría 6 & 5e



Elaborado con cables UTP flexibles y bota en PVC inyectado, que evita el desprendimiento de la misma del conector garantizando el alivio de tensiones causados por curvaturas del Patch Cord.

Ensamblados con conectores RJ-45 Categorías 6 & 5e Cable (Unshield Twist Pair). Cumple con las normas EIA/TIA 568 A & B. Longitudes de 3, 5, 7, 10 ft, ó de acuerdo a sus requerimientos.

Colores



Azul



Gris



Rojo



Verde



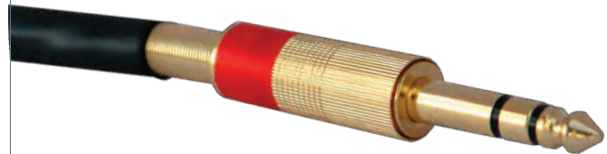
Amarillo

Planta de Patch Cords

Todos los Patch Cords, son elaborados siguiendo estrictos controles de calidad en cada uno de los procesos para asegurar el perfecto funcionamiento de cada uno de ellos.

Cada patch Cord es probado y certificado por modernos equipos para validar su perfecto estado de funcionamiento.

Patch Cord Audio



Características

Conector de 1/4" Esterero.
Cable superflexible stranded audio digital 24 AWG.
Longitud de 3 ft o de acuerdo a sus necesidades

Patch Cord Video



Características

Cable flexible mini-coaxial RG-59 sub-miniatura blindado al 95 %.
Conector tipo BNC macho.
Longitud de 3ft de acuerdo a sus requerimientos.



Patch Cords multimodo



Características

Número de fibras	: 2 Duplex
Calibre de la fibra	: 62.5 micras
Longitud de onda	: 850-1300 NM
Material de la chaqueta	: PVC
Normas UL - NEC	: OFNR, OFNP
Material de refuerzo	: Aramida
Temperatura de operación	: -20° a 75°C.
Radio Mínimo de curvatura	: 50 mm
Flexibilidad	: 1,000 ciclos 22 lb, 2"

Conectores tipo ST - SC en cerámica o acero inoxidable de alta precisión y resistencia a la corrosión.

Conexiones ST - ST, SC - SC, y ST - SC.
Longitudes de acuerdo a sus necesidades.



Conexión SC



Conexión ST

Patch Cords monomodo



Características

Número de fibras	: 1 Simplex
Diametro de la fibra	: 2.0 mm (0.8)
Material de la chaqueta	: PVC
Normas UL - cUL	: OFNR
Material de refuerzo	: Aramida
Carga de tensión	: 55 N (12.5 lbf)
Radio Mínimo de curvatura	: 20 mm
Diseñada y certificada de acuerdo a las normas	: TIA/EIA-568B, Telecordia GR-409 CORE, IEC 793-1/794-1 ISO/IEC 11801:2000

Conexiones: SC, ST, FC, LC
Longitudes de acuerdo a sus necesidades.

Conexiones monomodo



Conexión SC:

El conector SC "Subscription Channel" es de encaje directo de tipo "Push Pull".



Conexión ST:

El conector ST "Straight Tip" dispone de un mecanismo de sujeción en forma de bayoneta que fija la conexión al dar un cuarto de vuelta.



Conexión FC:

El conector FC "Fiber Connector" es un conector muy robusto utilizado principalmente en telecomunicaciones de larga distancia para



Conexión LC:

El conector LC "Lucent Connector" tiene un tamaño pequeño para aplicaciones de alta densidad, incorpora un único mecanismo de cierre generando estabilidad en el sistema de montaje en racks.